**Supplementary Figure S2** Sequences of novel unigenes in petunia leaves inoculated with TRV PPK20.

>XLOC\_034819 transcript=TCONS\_00057243

TACATTCTCTCTCTCTCTCCTCCCCTCACAGGATTTTGCGGGTTTTGATCTGCTCAGCTA

TGAAGAATAATTATTAGATTGAAGATCCTGAATTTAAGAAGCTTGCGCCTGGTTCCATCA

GCGTCCTTGCTTGTGTTGCAACTGCTGGAACAACACTAATTCTAGGTGTTGCATTTCCTA

CCTTATTCTTGTTTGTGAATTTCTTTGGTGTTACATTACCTTATTCTTATTTGAAACCAA

ATTCGTCTTTACTTTACTGTAAATGTTAGTGTTTCAGGCAAGTTTATGCTTACCTAGAAT

AACTGACAGCATCTTTAATTCCTTCAGTTTCTGTTCAGTAAAGATAAAGTTTGCAATTAA

TTTATTGTCTGATAGATGCTTTAGCAATTCCACATGACTTGATTTTAGTTTGTTAATTGT

TCAATTTCGCTGCTTTTTCATAACTTGGGATATGCTATACCTTTTGTGGAAAATGTTCTA

TGGTGTTGATATACCAAAAAAACTTAAATCAGTTTGGCTTTGCTCCCCTTGAGCCATTTT

TATTCACTCTCAAGGTTGTCCAGCATGATTGGGTGGAGTTCTTTTCTTTAATTTTTTTTA

AAAGAGTTTATCTTTGACCCTTTGTGAACATTAGGAACTTGTCTACACTTTTTCCTAATA

ATGTAGCCTAGATAATGCTGAGATGTTTTTGGTAGTCTAATGAGGTTGTAAATAAAAATA

GATACCTTATGCCCTGTTTGGAGTTATCCGTGTCCTTGTTCTATGTTGACTCCTATGGTT

GGTTCATACCACTTGAACTGTAAAGAGATTTCTCCCATGATATGTGCATACCTTTTTGCT

TTCTCTGTACTCTCTCCACAAAGTTAATTAATGATTTGTGAAGGACAAAAACCTCATGGC

CAAATCCTTAAACTTATTCTGAAACTTACTTGGAAAATACTTCAACGACTAAGTTTTCAA

GCCCTAGCTATTAAACTAAGTCTTTTAGCATAAGAATATTTGTTTGTGATATCAACCTAT

TCCAATATCTGTCAGTTGACAACATTCATTTGTTACTCAACTTAAGTGCTTGCTTTAGAT

GGGAAAAAGTGTAAATGTGTTACCTGCTTCAATCCTTGTTTAGGATAGTAAGTTGAAATC

ATTTCGTTGAGCCTTTTCTTTATGTTAAATTTACCAAACGCAGTGACATGTGATGAATAT

TATCACAACACCACACTTTTAAGGTGGCGCACATCTGTACTAACAATTTTTCTTTCTTCC

GAGGTGCTACTTTGCTAATGGACGCTATCCAGAGGAGCTCAAAACATGTCGTTTTTCTTG

AATGTACAAGGACACTAATTCAGAGCATTTAAAATAATTTAGTCTGGGAAGGACTTGGAC

TTGGAGGAGCATCTCAGTTGGAAACTAGAAGCAGAGGTCCCTACGACTAGTGAAATCCGA

AAGCAACAGAGGTCCCTGCCATTTTTGTTGTGAAAGTCATCTCCAACCTTACTTAAATGT

GGATTGTAATAGTCAAATAACTTTCTTCTTTAACAGATATTTGTTATTGTGTTTATTTGT

AATGGAATTTGATTGAAAT

>XLOC\_013219 transcript=TCONS\_00021669

AATTCTCTGGGTGCCTTTTGTTTTCCCTCAATTTTCCCCAATTATTACAAAACCCTTTTT

CTCATCTCCCTTATTTTCTCTCGAGATTACTAATGAATCTCCCTCTACTAATAGTTCCAC

GTTCTCCATCTTCGCCTCTCTCTTTGTTAAAACGAAGCGGAACTCAATTCGAAGTAATCG

AAGGCCTGAAATCTACAAAGGAGAACGCACAATAGAGCAACAAATTTATCATTGGAGCGA

GAAACTTTATTGTCCTTGTTGGCGGAGGCAGAGGAAGTTGTGGAAGCCCTATCCCTCTCC

TTCTCTGATGAACTTTGCAAATGGAGATATCATTTGACTACATTGACATTTTCAATTAGC

CAACATAGTATCATCCTGACTTAAAGGCGTTGGTTGTCAGGCTTGATTCAAGTTCGTTGA

AGGACAACTGAGGCATGGATACGTGGACCACAGGCATCAAATTTACTAATTTTCAGTGCA

AGCCTTATCCTAGTCAGGCCTTACTCCCTAGTGCTCATATATTAATATTTTAAATATGTG

TTGCCTTAATACAAATTTATAAGTGAATGAAAAGACACATCAAAATTTTAGTTAATTTCT

ACACTTCTTAAATGTTCTTTCTGGTTGAGTGATTAGCAAACTACATGACTTGCAATATTT

GAACTAGAAACATTTGCCGCTTTATGTGAGCAGCTTGGTTTCACATTTAACCAAAGTACT

TTTTGCGAAAATGGTTTAATTGGATGTTCATAGAGCCGTTTATCATTCATTGTATAGCAT

TTATGACTTAACCGGCTTGTTGCCTTTGTTTCATTTGTGGAGTAAGAAGAAATGAGCTTT

ATTTTCGTTCTTTTGTTAATTACATTCAGATGACAACTTTAGTATTTATAGATTTCTTCC

TGGATTCTCTAGCAATATCAATAAGCTTATTTTTCACACTTGTTGATGTAGAATAGGATA

CATCTCTTCTCCCAAATGGTACTCATCAAAGTGAAATATTTCTAGGATAAGATTAGTTTA

TAGAGTGAAGAAATTCAATTCATCTATTAGTGTAGAGGGTTTAGTGTATAGAAGACCTGC

ATAGCATGTAGCTACTCTAATTTTCCAAAGTAATAGTTTTTGCACTTGATTATGAGGCAT

TGATATATGTAAAAAAAATTCTTCAGTTATGCCTTAGCTTTTTTATCATAGTGACTGAAA

ATGATAGTTGTTAGAAAATTATGGTTATCAAAATAATCCTTTGCATTTTTTCTTAAATAG

CAGGGAGAAGATCTTTCAACAAGCTGAGAAATATTTTGGGTAATGAAGAGTCCGAAGATA

TTTTCTTTTTTTGTATTTATACACTATTACAATGTATTATGAAGTAGTATACATTTTATT

GTATAGACTATTTGGTAATGAAAAGCTCTTATACCATTGTTTTAACTGTAATTGGTGGTA

CTTATTGTAATTATAGTATTGTTGGGCAGTTACTAGACATGTAACTGATCTTTTTTTTTT

TTTTGCACCAAATAAAAGTATCAGGGGCAATAATAGTTGCCACAAAATATGTATACTAAA

CTAAGTACTATTAGTGGCAATCAAAATGTCGCTATTGAATGGCTTTTGTGGCGACAAGGA

CGTCACTGAAGGCATGTTTATTCGCAGCTACCCTTCTTGGATTGACTTTCTTGGTTGTTT

TTGGCGGCAACTGGGGTCGCCACAAAAACCTTATAATTTGTGGCGACTATTTAAGGTCGC

CACTAGTAACTTTCAGCCACTGATTATAGCCAACGACCCTTAGGTCGCAACAGATAACCT

TTTTGTGGCGATTTTTGTTGTTTCAGTGGCGACTTTAGTCGCCACAAAAGACCCGATTTC

TTGTAGTAAGCTGTCTTCGAAACGTTCCGATATCAACACAACATAATCGATCACACCGCC

AAATGAAGCTGCTTTGTGTCGATCTCACCAGGTATGTCTTCGAAATCGGTTATAGCTTTG

CCACATAATCGAACACGTCCTCTTCGTGATCGAAGAAAAATCGATCAATAAACTAGCAAA

ACCACCTAGCAAAGCCAAAATTCATGAAACTATGAATGGATCTCGAGCTTTACGTTAATC

ACAATTAGTAATTAGTAAATTAACTAATCAGAACATATATGTTTCTACCTTAAAGTAAGA

TAACGAAATAAAGCATTAAAGATGTAAAAGACGTGAACGAAAATGAAACTTGACATGTTT

AGATTTACAGAAGCCTATACAGATGTGGAGCTTCAAATGCTAGGAGATTCCATAAAACCT

CCTTGTCCATTCTTGGAGGATCTGCTCCTTCTTGGACAGCCA

>XLOC\_023822 transcript=TCONS\_00039169

TGAGCGGCATATGATTTGATTTGTTAATAATTTTTAAAATATAAATTTACCCTTTTCTTT

TTCTAGAAACATATGAAACTAAAATATTCAAGATACAACTGTAAACTTATTACTTTATAG

TTTTTAAAAATAAACATATATTTAAAATAATATCTCTTATTTCCAATTTTACAAGTACAA

TAAATCAAACACTTATCTTGATAATACAAGTACTACTAATCCCTGCATAACTTGGATTTC

GAACTTAGCATCTCTATAAAAAGAACCCATAGCAGCTGCAAAGTAAGAGAGAGAGACCCT

AGAAATTTCCGAAATAGAAAAAGAATGACACAAAAGTTGAACAAGTTCAAGGGCGATGTG

GGAAAATTATTTAGTGAAGCCCCTAAGATACACAAGAAGGGGAGATCCATCGCAAACAGA

AAAAGGGTAAATCGCAATGGAGGAGGAGGAGAAAAGTTTGATCTTTCCATATGCTATCCC

TACAACTTGAATCAAATCTCTAAAGGCAAGTGCGTCTCAAATAACACTTCACAGCACCAG

ATGCAAATGGATATTGATCAGGAGGCCATGGAATTTTACTTCGAAGAGGAAATATTTATG

GACATCTTCAGCAGGTTACCCGTGCAGTCTCTTCTTCGATTCAAATGTGTTTCAAATTTT

TGGAATGCATTAATCTCTGATCCTGGCTTTAAGATGAAGCATCTCAACTATGCCAAGAAT

GATGAAACTTCCCAAAAACTTCTTGTTGCCCAATACTGCAATGGCAAGAATGATAATTTG

TTTGCCTTCTATTCTTCTTCTTTATCGTCGGTTCAAGTGATTGACGATGAAGAAAAACTT

GATAGCCCTTCAAACTGCAAACCAGTGTCTTGCATTTTGCATTGTTGTTGTGATGGGTTG

GTTCTTCTAACTGTTACTGATAGACTCGATCGTCAGCTTTTGCTGTGGAACCCCTCCACA

AGAGAATCAATACTACTTCCCCTACCAGAGTGTACGAATTCACAATCTACACTGCCGGAT

GGTGTATATGGATTGGAATATGACGTGACTAGTGATGACTATAAGATCCTTGTGGTTAAC

TTGAATGCGGTTTCTGCTGCTGTGGGAATATGCATTGAAATTCTTGCGCTAAAAAGTGGT

TCCTGGAGAAAAATTGGTAACCATCGTAAGGACATTTGCCGTCTGGATGGTTTTACAGAT

TGTGGTATGGATTCTTTGGCATTTGTAAACGGGGCATTTCATTGGCTTGGGTTGTCACAA

ATCCAGATTATCATGTTTTCATTTAATATGTCAAATGAGGTTATCGTAGAGATACCGTTG

CTAAAGCAAATGTTGGATATATGCAGTGGTTCTCCCTCATATGACCATGGTGTTTCAGCA

TTGAGAGGAACTCTTTGCTTTTATACCACATACCGTGGTCCGATGGTGACCACTTTTAAG

TTATGGGTAATGAAAGACTATGGTGTTGAGGAATCTTGGACTCAGTTGCTTACAATAAAA

GGTGCTAACATTTTTCATACAGCCAAACCAAAATATCTGTTTGTGGATGATGAAGTGCTA

CTACGCTGCAAATATATGTCTTCTGGCTCTCAATTTTTGACATCTAGAGGACCATTTGAT

GCATACCATCGGGCTCATGTGCTTGAGCAAGGACTCGTTTATACAGAGAGCTTGATATCT

CCAAGATCACTTATTTGATATTTACTTGTGTATGTAAATAAAGTGATTAATCTAATTTTA

ATCTAACTAAACTGTAATTAATCTAATTTTAATAGTTGAAAATAAAGTGATACTTTAATT

ATTTATGTATCATTAAGTGATAACTGAACAAAAAC

>XLOC\_020919 transcript=TCONS\_00034349

GTTAGGTAAAATTTTAATATCAAAATCCATTCTTGCATAAAAAGCAAATTATCCTATTGT

CTTTACTCCAATACACCCATCACTTTAAATTTGAATGATCATTAGTATTCTTTTTCTCTT

CATCTCTCTGATCCAAACACTTTGTTCCGTCACAAAATTGGGACATATGCTTAATTTGTC

TCTCATAATTAATATCAATTCCTTATCCTTTTGGTCTGAACCAGTACAATTCACATATTA

GTCTTTCAAATTTATTCTCTTCAACATATCATAGCTGGTTCTAGTTCATATATATCACTT

TTAATACTCACCCACCACAACACATTATTTGTTCAAATCATGTCGAAACAACTTGGAGAA

TTTCTTCAAGAACAACAAGAACCATTTACTTTAGAACTTTACCTTCTTGAAAGAGGCCAT

CTTAGAAACAGGCTTAGTTTAGATGGCGATTTTCGGTGTTGTTCTGCAAATTCTACTAGA

TTTTTTAACAGATCAGCTAGTTGTGGTACAAAGAAGAGAAGAAAAGTCATTCCTAATTGT

TCAAAAATTGTAAAAGCTGTGTTTAACAAGCTTGTTACAATTAGCCATGACCAGAAAATC

AAGAACTTGGCAAGTGAAGAGCAGAACAATGCTACAAGAAACAATTGCCAAGGCAATATT

ATTAATGCAGATGATGATAATTTTTCTTCAGCAAGTAGTACTACTGTGTTCAATTCTTGT

TCAAATACTAGTGATGGAGAAGAAGCTGATAATTTATCCGAAAAGGGTGATACATCACCA

CATGCTGCTGATGATAACTTTTTACATGACAAACAGGTTTTAGAAGACAGAAAGCTTAGA

TTGGAATATCTTGAAGAAAGTAAGCAACTCAGCCCTGTGTCAGTGCTAGAAGAAACTGAA

TCTTCTGATGAAGACTCCCCAGAACTTGATTCTCAAGAATGTCACAAGGCAAAGAAACAA

GAGGAATTTTCAACCCCATCAGTTTCTAAAAGAAGGGAAACAAGTCCTGAGTCTCAGTAC

ATTATAAACAAGAAGGCCATACAACAATCAGGACAGCTACTTTTTGAATGTTCAAAGGAA

GTGGTGGAGAACCAAAGGAAGAAAGATCCTAAAGAAGAATTTCAGAGGATATTGGGAGCT

GAGCAATTATGGGAGCTTTTATTAGAGAACATCTGGTTATGGAGCCAAGATTCCATAAAT

GAAACTAATATTAACCTCTTAATGCATTTTGATCTGCTGAATTCTTTTGAACAGTCAAGT

GGACTTGAGGAGCAAAAGGAAATAGGTAGGGTGATAAGTGACTTAATTTTTGCAGATATT

AGCAATGAGATTGTAAAAGACATGTTCAATCATTCTTCATCTTGAAGAGTTTAGAAAAAG

GTTATAATCACAGACTTTGCTTTCTTAAGCGTCATTTTCTTGTTTTAATTAGTTCTTCCA

ATCTTAGTAATGAAT

>XLOC\_005312 transcript=TCONS\_00008652

TAAGTTTGGGATACATGTTTCGTGTGCTAGTGCAATAGAAGAACCCAAATTGATAAAGGG

CTGTCATAAGCAACGCCATCATTCCCTGATTCACCAGAAAAGGCCTGCCACTTTCCATTG

CGATGCTTGTGGTAAGAAAGAAGCTGACACTGAGCCTTCTTATGTATGTACTGAATGTCA

ACTCTGGATCCATGAGACCTGTGCATCTTTGGACGGTGAAATCAAGCATAACGACCATGA

GCACGACCTCTCCCTGGAATTTTTCCTTCCAGAAAGATTTCAGTCTTTCAAACTCTCCTG

CGAAGTGTGTGGCGAAAAGCTCCATTTTGCTTACTGGTTTTATCATTGTGGGCGCTGCAG

TTTCTTTGTACACGTCAAGTGTGCCGGAAAAAATAGAAGGGTAGCTGAAGACAACATCGA

AACTTACCCCAAATTGAACTTGGCTCTGCTGCCGGAGGCTAATGAATCCGTGCAACTTAT

AGAACGATTTCTTGAGAAAAATGGCATCCTAGAAAATCACATGCCACCAAAGCAGATTGA

CAACTCTCAGCACAAGATGCATCCAT

>XLOC\_018114 transcript=TCONS\_00029660

GAGGTTTTGAGTCCTAAGTTTCTCTTTTACCATGAGTATAAACATTCCTTGCAAATGATA

TAATCATATATGGTAGTACTGAGTTTGAAGTTACTCCTTATCTTTGTGAATGTCTTTTAC

AATGAAAGTATAGAAGTATTTTTATGAGCCTTAGATAAACTGATCGTGGGCATTAATAAG

TCCATACCCCTACGATATGATCATAGGTGACCCACGATCTCCCTCTCATTTAATGTGGGA

TCATGGGCTATGGCAGTTACAAACTTGGAGGGTCTAGCTGTGAGCAACACCGACGCTCCA

TAAAACTTATACACGGGTAGATGTTCACGGTCATTCCACGGAGTTAATCTACCAGTCGTG

GCTTGGCCCTCTATATATGACATGGTGGAACCAAGCTTCGTCCTTAAGAAGGTTTATATT

TGCATGCCACGTGTCCGCGACGAAATTAAACTAATACAAATACTCATAAGTAAATATAGT

AAATAATAAACTATCAAAGACCTCTCCTAAGTAAAATAGTAGTGAGGGTAAGGAAAAAGA

TATTCCTACCATAAGTGAATAACACAAAATATGCACTCCTTAATTAGTTGGGAACTAAAT

ATTTTAGGGATAATTACTAAAACAATTAGTCAATTCTCTCTTCTTACTTTTCAACAGCTT

TTACTTTTCGTAGCTAATATATACCAAACTAATAATATACAAACGATGTCATAGTGTATA

CAAACAGTCTCCTCACATATACATAATATTTACATTCAATTTTACTGTGTATGTAGTCAT

TTTTCTCATTTATACATAATGTATACACTTATTTTTTTCAGTTACATTCAGTGTTACACA

TTTATAAAAAATTGTGTTTATATTTACAAATAACACCATCTGCCGGAGAGCTTAGCTGGA

GCTGCATCGCCAGAGTAAGGAATGTATCAAATCTGGCATGCGAGAGAGAAGTTGGCAAGT

TCTTCTCCTTTTTTGGCGAGATTGACCACATTGAGATTCACTGAGAACACGGACAATCAA

ATATGCCTTCGTTGGAGCTGCAGGAGTAGTAACTGCTGCTTCCCCAAAGCAGCAATGGAC

TAACAGCGCACCAGATTCAGAACTTCCTTCGCAAACGGTGGCCAGATGGCTGGAGGGAAG

GGTGGCGGTGCCGGTGAGAGGAGAAGAAGAATGGGAAGACTAAAAAACCTTAGAAAAAGA

GAAGCTAAAAAGATAGGAGGTGTGGTTGAATTTTTATTTAGGGATATTCTTTAAAAATAA

TGACTAAAAAATATGTAGCTTAGGCTTTTT

>XLOC\_030569 transcript=TCONS\_00050284

GAAGAAGGCAAGTACTATTATGGAGTTCATAGCTGGCTAGCTGCAAAACAGATGTGTCTT

CAAACTTTCAGGTAAAGTTGGGAGAAAATGGATATACGTGGACATTAATCAAGTCAAAGA

AACTCCAATTTATCATCGTACAAACATTCGATCTCTGGCTTGTGCAATAAACATGGCAAA

ATCAACTGTTTTCCGGCATGTCAAAGACGGCCATTTTAGGGCTCATACCAATGCTAGAAA

GCCTCAGTTAATCGAAAACAACCAGAAGGCGCGACTCCGATTCTACCTCTCAATGATTCA

TCAGGGTACACTTCACTCAAATCCCCATGTTTAGAGATATGTTTAACTATGTTCACACTG

ATGAAAAATGGTTTTACTTATCCAAAAGTTCTGAGAGACTACCTGCTTCCTGAAGAACAA

GAACCTAATCCATATCGCTCTTAAAATTTTTATCGCAAAGGTTATGTTTATGGCTGCAGT

TGCGCGTCCTAGATTTTATGAAAATGGACTTGAGATTTTTTCAGGAAAAAATGGAATTTT

TCCCTTTGTAGTTAAGGAACCAGCTAACCGATGTAGCAAAAATCGGGCATCCGGAACTCT

CGAAACAAAGTCTATTTTGTCTGTTACTAAGGATGTCACTAGAGCTTGCTTGATAGAGAA

AGTTCTTCCCGCCATTAGATCCAAGTGGCCAGCCTCAGAGTTTAATACTCTTATTTTTAT

CCAACAAGATAATGAAAGACCACATATCGGAGTTGATGATTTAGAATTAAATGAAGCCGC

TCAATAAGGTGGATTTGTCATTAGGCTATGTTTTCAACCTAGCAGACCTGATCTTAATGT

ATTGGAAGATTTTTTTTAGGGCAATTCAACCTCTTCAACATCAAAAAGCCCCTTCAAGTA

TTGATGAACTAGTGGATGCAGTTGAAAAATCTTTTGATGAAATGCCAGCTAAACAACTTA

ACAATGTATTTTTAACGTTACAATCTGGCATAGTTGAGGTGATGAAAGACAATAGTGACA

ACAACTACAAAGTGCCTCATACGGCAAAAGATAGACTAGAAAGAGAGGGGAGTCTTCCTG

TTCAAGTGTCTTGTGATATTAATATTGTCAATCAAGCTTTAGCTCTACTTCAACAATAAT

ATGGGTTATTACTATGTCAAGGCTATTTACTTTTAATATATTTTGGCGTTTCTACTGGAC

CTTGCAGATTTGACATGTTGAAGATGGAATGATATTTTGTCAACTTTGTTAGAAGTGGAG

TAACCTTTTTATGTTTAGCCTATGTTATCATCATGTAATTTTGAGGATGCATATTCCTAA

CAATGAG

>XLOC\_021169 transcript=TCONS\_00034794

ATTGATACTCTTTCAGTTTATGTGAACCTTTTGCTTTTCGAGAGTCAATTTGACTAATTT

TTAAAGCTAAATTGGATTAGGTTAATTTAATATTTTAAAATTAAAATTTAAATATTCAAA

AACTACACGAAAAATACTATAAGTTGCAACTCTTCTTATATCAATAGGATGAAAAACTTC

ATCTTAGAATGTTGGTCAAAGTTCAAGCTTTTTGACTCTCGAAAAGGGAAAAAGGTTCAC

ATAAACTGAAACAAAAGTAGTATGATTTTGTTTCCTTTATCAGGGATATATACGTCCATT

TTTTGCTATGAAGGGGTGGAGAACATTTCCCACATTGAGTCCTCCATTGTACGTGTTTTA

ACCTTATTTGATGACAACCATTATTGCCTGATGGCCGCATTGTCAGGCAGCAAATTATTC

ACAAAAGCTCTGATTAGCAGGAAACAGTCGTAGCAGTTGCCAATCATATTTGAGAAAACT

CTAGTGTAGAGCTACCAACTTCCTTGGCTGAGCTTTTGGATATTATTGAAGCTATTACAT

TTATGGAGGATCAAAGTTCCAACCTGAACTTTTCAGCCTTAAATCTGAATTTATGAAGTT

CCAGTTTGTTCATAGCTAGAATGGCTCGCGTCTGCGGGCATATCTCCCTCGGGTGGAAAC

ATCACCTGTCTTTGTAGCATGTTTGGCTATTCTTAAGCATATAACTAGTGGGGAATCATA

ATTAATTGTTATTGGAGCACAAATCAATCTTGAGATATGGACATTAAGCGACGTCGTTTG

TAGATGGATAATAGAAATTTTTTCGAGCGGCGGGGTTGAGGCCTTCGTTTGTAGCGGGTG

TTAAGGAATATCTTGATAATGTCCGTACAACCGGCGATTATTTAAGGCATGGCAAAATTA

AGTGTCCATGTGAAAAATGCAAATACGTAAAGACACAAGATTTGACGAAGGTAGAGATAC

ATCTTTATAAGAAAGGGTTTATCGTTTATGCCAAATTACTATGTTTGGTATAATCATGGA

GAGCCGTGGGATTTGCAGGAGCACCTTCAAAATCTAGAAAATATTCATGGCGGTAGGAGT

TCTCCGGTTGTGGAACCAGACCTTAATAATTATAGAATGGAGGACGTGGTACATGATGCT

TTTGGGATTATAAATATCGACCGTTATTCGAGGTCGCAAAAGGCGGTTTTTCTAGTAGTG

ACTCAACAGCGGGCAGCTTGTACTTCACTGTAGTTGTTAGTCAAGAATTGAGTTGGTTTG

ATGAATGCCAGGACCACCTCCCCCTAACAACACCTCCAGCTCTAGCGTTACCCTCCTTGA

TCATGCAACTCCCATCAGTGTTTATTTTCATGACATCTTGAGTTGGTGCAGACCATGTTA

CTTAAAATTTTCAGATATCCAGCACAGCTTTTCCCAGTTCCCTGCCTCCATCTTTTTTAC

TTTCTTTCTCATAGCCAATTTAACCAGAGAGAGGATCTGATGATCAGTTATTCTCCTAAT

TGTTGTTGCTTTTTGTTCGTATTTCTTGGCACATCTTGCCTTCCGTAACTCCCACTAAAT

TATGCTTGGAGTTACTTGTAATATACTTGGAGTTGCTTGTAATAGGAACTGATGGACTTC

AAGTTATTGACAACAGTATCTCCTCTTCTCATTTCCAGTACTTAAAACTTATCAGTGACA

AAAAAGTTCTCCTACTTGTCAACATGTTGTCACTTTTTCCCTTTGTTATCTCCATATTCC

CTTTATATCTCTTACTATGATCTTTATTTGTTCTTTTAACCTTAGGTTCAAGCGACGCAT

GAGTGTGCTAAATAGACTACAGAGTAGAGTTTTCACAAGATAAGTTATCTGCTAGTATGT

TGTTTATTTACCAGTTTGTCTGCAAATTGTTTTATCTTATGCTGTCATTCACTAGTTCTG

GAGAAAAGGGTACGGTGAAAGATTGGTGCTGTGTGCACATAACACTAATAATACATATCT

AGCATTAATTTCCACACCATTCTTATCCTATTCCAGGCCTTATGTATGTATGTATGTATG

TATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGGTGATTGG

TTTCTTAAATCTGGGTCCAAATTCGTATTTCAGTAATGTCTTGTCATATGATTAATTGAA

CTTTTAAGAGTGACTGTGATCTTGCCATGTTAGACGGTGAGGAAAGTAGCAGAGGACGGC

GCTACAATTAGGCGTAGTGATAGAGACTCGTGATGAACTTCCGCTGTTCATTGTGCAAAA

GGCACAATTTTAGTACCAGTTCAGTATTGAGGTAATTCTCGACAACGACAATGGTTCTTT

GGTTTGTATCCTGAACAAGTTGATGACCTAGCCAAGGGCTCAATTTTAGATGGTTGTACA

CCAAGTGGAAAGCATGAAATGTTGTGCCAAGAACTTGAAAGGCCAGAGTTTGATACTTTA

GAAACCTTTATAAAGGTTGCTAAGTGCAGATCAGACCAATTATAAGATTTTAAACGGTTC

TATTACTAGTAGTACTAATTAATGAAGTAGCTAGAATTTAACAGTAAGAGTTGGAC

>XLOC\_035724 transcript=TCONS\_00058719

CTCTTACCTAAAATATCTGGTTCTTAGACTAAGTTTCGGAGTTAATTATAAAAGTAGCTA

GAAAAAAAAATTGGTGCCCTAATTCGCCCAGTTAAATAATATGTTAGGTGGTGACTCCAA

CTCATTACCCGTGAGTTACCCACTAAGTCGATCCCTATTTTGAACTTTAACCAGTTCGGG

TAAAAAATAGGATGCGACACTCGTTTATTACAATTACCTGATTTTAACAAGGCTTTTGAA

ATTAAATTTGACTAATCTGGTAGTGAAAAAGTGACTTGAGCTACTTTGAATTATTCAACT

TACGATAAGAAGTGATATACTTTTGTTAGAGCTTTAGCTACCTAGCTGCACTATTTATAG

CCTAAAGAATTTGTAACTCCTTATTACGAATCTTTGAGGCATCTAAAGTGTAAATGTAAG

CTTAGGAGAAGGCATGCTAAATGGGTTAAGTTCATAGTAACTTTTGCTTATGTGATTTCT

TACAAGCAAGGAGAAGACAATGTGGCAGCCGATGCACTTTCAAAAAGCCCGTGTTAGTGC

TGATCAAGCCGCCGAGCCAGCGTTCAAGCGATCGAGACCGCTAACACGAAGCTAAGCCAA

GGCTCTGCATGATGTGCATAGTCATTTAGTGTGGCCGGGAGAAAGCAACTGATAAGAATC

AAAACGCGGAAAGTAAAAAGGATAAAGAACGAGACGTAACTCGATCTCTAATCCCAAGTA

GCAACGGAGAACTTGTTCCGCTACACCCCGGGAGAAGGACAAGAACACCTACGCTATGCA

ACTACCCTCGAGTCAACTAGAACTCGCAAGTAGAATGGTCGGATAGGGGTTGTTAGGCAA

CTAGAATCCACTAGAAGTAACAAGTCCCAACTAAGGTTGGTTTTCATAAAAC

>XLOC\_024062 transcript=TCONS\_00039549

CGCACAGTAGAAGCACCAACACAGGTATGTGAAATTTTATTCTCCCAAATACATCCCCTG

CCTCTTCTTATTTCACGCTAACACACACACACACCCCGTTCTCTCTCCCCGTCGAACCCC

CTGCACCGGTGAGTCGGCGCCGCACACGCAACCCACATCGCCGCCGGAATCAAGTACTTT

CCATGGCTCCTAAGGCGACATCTTCATCATCTAGACCATCTAAGGCCTCCTCTCAGGCTG

CACCTAATGAAAAAAGTAAGAAAAAAGTTGCCCTGAGGGAGAGGGTTGCTGCCCCGCAAC

AGAATAAGAAACAGAAAGTGGCACCCCCCAAGTTTACAAGTGATGCTTCCAAGGAAAGGT

TTGAGATGGTAAAGAAGAAGAAGTATCTTCCAGAACATGCCATAGATGCTGACAAGATAA

GGAAGAAATACTGGGAGGTTTGGACAGATTTGGTAGAAAAACGTGAATGGAGTCCTTTCT

TTGCACCCACTGGCCCTGCGAACCTCACTAAGATTCATGAATTGTATGCCAATTGGGGTG

ACACATTTAGCGGCTCATGCACCGTGAGAGAGAAGGTAGTGGCAGTAACGACGCATGCCC

TTAATGATTTTCTGGGATTGCCTCAAGTGCCTGAGGGCATGGAGTGGAAGCTTCAATGTG

ATTACACTAATGTTCGTGAGGTGGTCTGTGGCAACAACAAGAGAGGTCCCAAGGGCAGGA

GCAAGCATCATGAGCTCCCGTATAGGTACTTTACCAAAGAAGCCCGAGTTTACTTGAATT

TTACCTTGCAAACACTTTACTAATGTGAGGCGTAGTCGGGTATTCCTCACTTATGCTTTG

ATGATGCACCTCCCTGTTGATGTTGGTAGTCTCATGGTTCAAGAGATGAAACGGACCCTG

AAGTGGCCCAGATGCCGACTCTTCTTTGCCAACACACTCACTAGCTATATGCAGAGGTTA

GGTGTCCCTAACCAAACACTTGATAAGAAGATGCCGGCTGAGACGAAGGTTGATAATTAT

GCCATTGTTAGGGGCCCTGACGTTTCTATGAAATTGCATATTGAGCAAAAATTTGATGTG

CTTGTTGAGTCCGACAAGAGAAAATGGGCGTTTTTCAAGTTCGTGGCAAGAAAGTTGGGT

GTTACTCAGGCTGATATAGATGAGTTTGACTCTTCCATGCCATTTAGTGCTGAGACGAGC

TCTGCCTTCGGCCTTGATGATACTGAGGAGTTCCACCCCTCTGATGATGAGCTCACTCTG

CTGGAGTTGGCAAAGGAGGATGACAAGAGTAATGATGGCAGTGATATTGATGAGCCAGTT

CCCGCCACAGCTATTGTTTCTACTGCTACTACTTCTATTCTAGCTGCCCCACCTGTGAGT

ATTGGTGATGATGCTGAGGATGAGCACGGCTATGAGGCCGATGGTGATGCTGATTTTGCT

CCAGCCACGTAGAGGGAGTATCTCTTTCACCCCTTGTTTTCTATTTTGTTTTGAAGCACT

GGGGACACTGCTATTTCTTAAGTGTGGGGTGGGAGACTTATTTGTTGGATGACTGTACTT

ATGTGGATATTTACTGCTATTTCTATTTGGTCAGTTGACTGTTTTTGATTTGTTTCTTGC

TTTAATTTTTGATGGGTCGGTAACATTCTGAATGTTATGGCCTGTAATAGTTTTAGTAAA

AGTAATATTCAGTAGTTATTAAAGTTTAGTCTCTTTAGTACTTTTATTATTAATAACTTA

TTGTAGTAATAACCTCTTGGGTTTTCTTGGCTTTGGTTCTTTCCCAAAGAGTTGTCCTTT

TTGAACCAAGCAAATTTAAAAAAAAAAAAAAATTTGTAAAATAATTGGAAAATACAAAAA

GAAGAAAGGACGATTAAGAGAAACAGTGGCAAGAGAGAGAGAGAGAGTTCAACCCTGAAA

AGCAGTATCTTGTGAGAATCACCTATTCTGTTCTCGGACCCCTTTTCTCAACTCATAATC

GTTTATTGAGGATTAAAATTAAGTGAGTCACGGATTCCATGTACATGGTGCGGTGAGGTT

CTTTTATGTTTCCGTGTATGCATTGCAGTTTAGAACTTGCCCGGCTTGTCCTTGAAGCGA

AATCTTAGGATATTCTCGAGTTAGGAGATTGTAGGCCTTGTTTGTTAGTCACTTTATCCT

AAATAGACCTACCAATGATTGTGAATTATCCTTAGACAGGCCCTTTGAGCCTGAAGTATA

CCGTTTCTTTGATAACTCAGAAAGAAGCACTTAGCCTCTGAAATTGATTAGCCAGTTTGT

CACCCTATTCCCAAATGGCACTCGCTACTTGAACTTGGTAAGAATAACTAGTGTATTGAT

GAAAATGTGTTGGAAGTTGAAAGGAAAGAGGCAAGAATCATGTCTTAATTTGTGAAGCTT

TGCTAAAAAAAATGAAATAAAATTAGGTGGTTTGTGAAGTGTGTGCACAATAAAAAGAGG

ACGGAAAATGTTTGATGTTGGGGCGTGCAGTAACAAGAAAAAGAAAGTGAAAGAAAAAAA

AAAGAAAAGAAAAGAGAAAAAAATTCAGTGTCTTTGGGAAGTTACAAGAGAAGTGGAAAT

GTGGGAGAAGAAATTAATCTGATGGTTGTTGAGCTTGATTGTTTTGTAGTGGTAGTGCCG

TAGGAAATATAGTCACTTTTAGCCATATTATTACTTCGTCCCTAAGCCTACATTACATCC

AAATGACAAGTACTACTTGATCTTGACTTGAGATGCCTACATTAGTGGAGAGTGAAAAAA

AGGGCAAGCATATGGTACTATCTTGTGTGCATGTGAAAATCTTTTCTGAGTGTGAGAGTT

TCTCTTGATGTTATGCCCTGTTTCGTTCATTGAATACATTACATGCGTGATAGCAGGCAA

TTCTTTGATTGTGAGGTACATTGGAGTCTGTGCAGTGCAAGGTTTTACTTCTCAGTACTT

GATTATGAGCGAAAGAATATGTGTTTGAGTCTTCTGGTTGATATCTATACAGAACTGCCT

GACAGGATATGAATGATCTTGCTTGTTATCTGTGACTCGTGTTGAAGTTTTGTGTTTGCT

CAAGGACGAGCAAAAGCTCAAGTGTGGGGTGGAGATAATACGCCAAATTTATGCATAATT

GAGTATATTTTACCCATACTTTTATGTGTTCTAATTACGTTTGATGTTATGTATGACTCG

AATTAAGCTAATATGTGTATTTTTATGTCTAGGAGGCTAAGGATGTCAAAGGTAGATGAT

TTGAGCGAAAATGGAGTCAAAATGCAAAATCTAGAGGAATTTAAGGAGTTGGTGCGTCGT

ATGACCATAGTGCAGTCCCGAGACGAAATTTGGATGAAGAAAAATGCTTTTGAGGCAGTG

AGCTAACCCCTTATCGCATAGTCATCGCACGGGAGAAGAGAAAAGTGATCTTGAGGTATT

TTGGAGTAGCTGTGCGTCGCACAGAATAAAGAGTGAAGTTCCAGTATCAAGGTGCTATAG

TTGTGCTTCGCACAGCTATAGCGCCAAGGCAAAAATTCCTGCAGTTGTGTTAAGCGGGGC

AAATTAGTCTTTTGGCTCAAGGACGTGATATAAAAGCAAAGAAAGACGATTTTGAGAAGG

AGGCTGAACCTAGAGAGAACAAGAACAAGGCTGAAGCAGTGGAGAACGAAGCTCAAATGA

GTTTTTCTTAATCCTTTCAATCCTTTCTTGTAATTTGCTTATTATGGTTGCTTATGTCAT

GAACCTTATGAACATGAGTGGCTAAGTTACCCTATCTAGGGCATGATGAAACCATTGTAG

GATGATGTATTGAGTATTCGTTAATTCAATCGAGCGTGACATAATTATTCTTGATTATTC

AACTATGTTTTGAATGCTAACAATTATTCTTGACA

>XLOC\_000843 transcript=TCONS\_00001370

AACATACTAACATGATTATCTGATAGGTACCTTCAAAAATACTTCTTCTAAACATCTTAT

AAATTCCCCTCTCCAAACCTCTCTATCCAAACAACAGAATTCTTATTCCTTTCCTTTTAT

TTCCTTTTATTTTCTCCTCTCCATTGCTAAGATGGATGGGAAAATTGTTGCTTTGTTTGG

ATTTATCTGCATTATCATTGCTGGAGTTGGTGGTCAAGCACCACCCACCACTCCTACCAC

TAGTACAGCACCTCCTACACCCACCACCCAAGCTCCTCCCACACCCACTACCACCCCAGC

TCCTCCCACACCCACCATCCAAGCACCTCCTACACCAACCACCCAAGCTCCTCCCACACC

CACAACCAGTCCAGCACCTCCAACACCCACCAACACCCCAGCACCTCCAACACCAACTGC

CCAAGCACCACCAACACCTACTGGTTCTCCTCCTCCAGCTAACACCCAAGCGCCTCCAGT

TCAGCCACCACCAACTGCTTCACCACCCCCCACAGTTTCATCACCACCACCTACCGTAAC

TTCACCTCCTCCAGCTGTAACTTCTCCACCACCAGCTACGACACCTCCACCCGTTGCTGC

AGCTCCTCCTCCGCCAGTGAACTCTCCACCACCAGCTAGTCCACCACCTCCAGCTACCCC

ACCACCTTCACCTGCACCCCTTACATCTCCTACGTCAGCTCCTGCACCAGCCAAGAAACC

ATCATCTCCAGCACCATCTCCTTTGGGTTTGAGTCCTCCATTGCCTCCCACTGGTGCTCC

AACTCCAAGTCTTAGTGCTTTATCTCCTGCTCCATCAGCCACTGATCAGAGTGGAGTAGA

GGGCCTGAGGTCGTCAAGAATGATTATGGAAAGCATGGTCTTAGGATGGGCACTACTTTG

CTTTCTAATGTAGAAAGAACTCTCTTTTACACTGCATATCATTTGCTTTTTTGCCTCTCT

CTATATATGAATTGTCATGATGTCTGTAGGAGATGATGGCCCATTTCTCTACTTGTACTA

GGAATATTATACTACATTCACTTGGTCGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATCTTGT

ATTTTGAGGGGATTGTTTTTGATTGAAATTTTTATAATTCTATTATTTCATCTATTCGTG

TATCTCTCTATTCTCTCAAGCACCCAACCCCTTTAAATTCACAAGTTGCCTCGTGCTAGA

TTTCTGGC

>XLOC\_014071 transcript=TCONS\_00023043

TTTTATCGAGCAATTGAAAAGTGTGCAAATCATATCACGATTCACGTCTTTGTTTTTGGT

TCATGGAGAAAAAATGGACATGGATTCGAAGGGATAATGCTTGATAAGTCTATGGTACTG

TACTAATTTCACATGAACATTGATATGTTAGTCTTGATGAAACGATTGCAGGAACACATC

TTGATTGACATTAAGGTTGTTGATGTTTCTTGCCATGGGAAAATGGATGCTAGAGAAAGG

AAGAGTGAGCATTTAACAACTGACAATACAGGAAGTGGTGTAGTTTCTGGAGCAAAACCA

ACAGTAACTGAAGCCAAGGCATGCATCTCGACTTTGATCCTCTTGAAGCTCTCTGTGATT

CATACAGGAATATGGAGCTAGTTCATTGCCATCAAGATTACACCTTCATTATACGGTAGG

TATAGCGTCGAATACATGCCTAATACTTACTCGGCAAAGGTATGACAAGCAACAGTTGCT

TCTGCTCAAGTATTTAATTTACCAGTTATAAGCTAGCTAACCAAAGAAAATTTATGGTGA

CATCTTACCTTGTCATGCTTGGACAGATTGGTTCGGCAACTGCAATAAGATACTCGCTGT

CCAGGAGCTACTCCTAATGGGCCAGAAGTTCTTATACTTGATTATCTAAGTCATCAACGG

AGACTTCTTCCCCATCTTGCGAAAACGGAGCATAAATGGTAGAGAAATATCATCGTAAAA

CTCTCATCATTTCAAGAAAAGGTCTTTGTGGATTTCACGACATAGTGACGGATGAAGGAT

GTTGTTACTGATATTGCTGTTTTTGAAATGCGTCGGGCTTTAAAGATGGA

>XLOC\_022483 transcript=TCONS\_00036954

TCTCTATCTATTTCTGTCTCTCCTTTTTCTTGACTTGTTCTTTTCAATCTTTCTGTTTTC

CCCTCAAGAAAAAAAAAAGAGTTGAAAAAGCAGATAATAATATTGATAAATCATTCCTTT

CTGCTACTCTTCCATCACTCTTTGGTTTGTTTGCATATCTCCTCTCTCAAACCTTAAGGC

ACTCTTCCTAGCTACTCATTCTTTTATTTTTAAAAAGAACTAGGATTCTCCTCTATTTTT

TCTCAACTTTATAACTTCAAAATGCTACCATGGTTTTGAGTAACACTTCAGTTTTCTCAT

TATTATATTTTTCAATCAAACCCACAATTATTCCCCTTTTAGTCCTCCTCCTTCTCTCTC

CTTCCTATTGTTTAGTATATCATACACATAAATCTCTAGACTCTACTCGGGGTTTGCTAG

TGGAAGAGAAAACAAGATTAGGTTCAACACCACCAAGTTGTTACAACAAGTGTAACCAGT

GCCACCCATGCATGGCGGTTCAAGTGCCAACAATTCCGAGTCACCACCGAGTTGAACCGA

ATCAAAACCAACGTATTACGACTATGGACTATTTTGAGTCATCACCAGCTGGGGCCAACA

GGTACTCCAACTACAAGCCACTTGGATGGAAATGCCGATGTGGTGATCACTTGTACAATC

CTTAGCCACGCAACGTAGAGACAAAGCCAAAATTTGAACTAGCTCGGAATGCACTAAAGG

TTATTTGAGTTTTAAGGTCCGGAAGTTGATACTTTTTGGATTGGTAGATTTTTTATCAAA

CAAGGTTTGGATTCGCTAAACTCATAGCTCATATGCTACCTTCACCCCTGACTGCTCGTG

AATCTTCTTCTTTATTCTAACAGTGGTGTTCAAACCAATTTGTTGGCCATCTTGACCACT

ATTTTATCGAGTATCTTATTAGTATGCTTTCACCAAATAGCTTTAGCTCGTGAATTTTGA

AATTATTAAGATTTGTCTGAGTTATATATAGTAATTAACATGTGGAGGATGCTAGTATTT

TTTGTTTTAATTTTAATAGATTTTGCGCACAATAAATTGATCCATGTTGAGATTCTTGTA

GAGACAAGACATGTTTAATGAGGCTGTTAGTAGCATTTACTATGGTGTACACATTGATAT

CAATACTGATGTTGTACAGATCCCTTTTATGAGTGCTGACTTTAATGTAGTATAGCTTTT

CACAGAGTAGTATTAAATTTCTTTATATCGTATTTACAATTGTTTTGTGTTCGTTCTTTG

GATTTATTTCAGTACTAGGCTTGAGCACTCCAA

>XLOC\_006961 transcript=TCONS\_00011328

ACAAATAAAGCAAAAAAGAAATCTTTCATTACTTACAAATTACAATATCATCAACCTATG

GGTATAAAAGAAGCAATGATATGGTCACTAATGGTTCTAGGGATTATACGATTTGTGACT

ATGCAAAATACTAATATCCCTGTGAAATCATTGATTTGCTATCAAGCCCAAGATTTATTG

TCACCATGTCAACCATTCTTGTTAGGTTGTATAAGTAATATTACAACAGAGTGTTGTCAA

GGTTCCCAAACTTTGGCTAGTCTGGTTAAGAATAGTACAATTGATGATATTAGAGATTTA

TGTAAATGTCTTCAGCAAACTGGGAATTCTTCTAGTATTAATGTTAAGAAAGGAAGAAAA

CTTTTCAAGGTTTGTAAGATCAAGCGAGTCCCTATTGGCCCTCAAGTGGATTGTGACGGT

ATTTGACATGGACCAGCCGCAAGAATCGATACCTCACAGCTTGAGATTTGAGAAGAATGT

CCTACTACTTGCAATCTATTATGATGTAGTATACATATATATATATATCGGAAGTTTGGT

ATCTCAATTGACATAAGGTCAAGAAAGACTCTTATTATCGGTGCTATGAAATAAAATAAA

TATTACTGTACAACTCTTTGTCCACCATATTACTTCAACCAGCATGTCATTAAAAAGTTT

AGATTGTAAAGATGGATTTCTTTTATTTATCTACTCAAGTTTGAAATATCTCCTCATGTG

TAGACCCAAAGTCACCTAAAAAGTATAACATGTTAGAGAGGACATGAAATATTTTTATTT

ATATATTTTAGGTCTACTACATGCGCCTCCGCATACTTTGATAGAACATGAAAAAATTTG

GTTGACAAACAAGAAGGTTGTGTACGTAGGATTTGCCTATGTTAAAGTCGTATTGGAA

>XLOC\_012961 transcript=TCONS\_00021225

GTCCCAAACTCCGGCAACCCTGCACGGTGGACTGCGGCGACACTACACTAGGGATGGAGT

GGGCAACCAAAGTCGGGGATGCAGTGAACAAGGCGTTAAACAGCAACAAGGTGTTGAACG

TGGTGCTATTGGGTGGCTTTGGGCTGCTATGTGTGAGATCAGTGAACCAACAAAGAGACA

TTGGAATTCTGGAGGCAGAAAAGGACTCTTTGCTCAATTCTAATAAAGCTATGAAGAAGT

CCATGTGGGAATGGAAGCAGCAGCTTTTTGCCGAAGCTGCTTTACCCAACGCCATTTTTC

CATTGTCCAAGCTTAAAGCCATCTATGGAGAAGCCCAGACCACCTCACCTTCTGGTGGAG

ATGCTCAAAAAGGAGATGGAAAGTCACCTGCATCAACATTTGTTGTCTAAAAGATATTAT

AGGTTGTTCATGAAGAAGCAAGTGGTTTGTGAGGTGT

>XLOC\_018239 transcript=TCONS\_00029888

TAAAGAAACCCTTTTGTCCCTTTCCTAAAAACCTAAATTCAACTCAATTGCAAAAGCTCC

ACCTTCAGCCACCATACGAAGATCCAACAACCATTCGAAGATCCACCATCAGGCTTCATG

CAAGAGCAGTGACTTGTACTACTCATGCCTGAAAATTCACAAAATGATATAGTGGTTGAT

GAAAGTAAGGCTTCTAACTCAAATGCGACTAGTTAACCAATTCAATCAAAGGTAATTAAA

GAAAGGAAAGGTAGGTATATTGGTTGGAATCATTTTGAAAAAAAAAAATTATGATGCCGA

AGGGAAAGCTACTTTAGCAAAATGTATTCATTGACATCATATGTATTGTTTCAAGTCAAA

AGACGGTATGGCTTCTCTTCTTGGACGTATAACAAAGTGTCCAAAAATTCCTTGTAACGT

TGAAACGAAACAACAAAAATTAGCATTTCAACCTACTGCGGGAGAAAATAAAGGTGACAT

AACTCTTGTCAATTGGAAATTGGATCAAGAAGAGTAGGAAGACATTATGTCGTATGGTTA

TAGTTGATGAACTTCCTTTTAGTTTTGTTGAGAAAGAAGGTTTTAGAAACTTTATAATTG

TGGCACAGCCTCATTTTCGGATTTCTTCCCGTAGCACAATCACTAGAGACTGCTTTGTCC

TTTTTAATGAAGAGAAGCAAAATTTGAAAAAGTTTTTTATTGAAACAAAACAGAGAATTT

GTATTATAACCGATACTTGGACCTCTTTACAGAGAATCAATTACATGTGTATTACCACAC

ATTGGATTGATAGCGAATGGACAATGCATAAAAGAATGCTCAATTTTTGTCCAATTACTA

GCCATAAAAGTGAAGACATGGCAAATGGAACTAGTAGGTGCTTACGTGAGTTGGGGCTAA

CTAAGATTTTTACTGTCACTGTGGATAATGCAGGCTCAAATGATGTGACAGTAAGAGAGT

TCTCCAAGCAAATAACAAAGTGGGGAACAAATTTAATGAATAGCAGTTACTTTCACATGA

GGTGTATGGCTCACATCATGAATCTTGTTGTTCAAGATGGGTTAAAAAAATCTTCTTTGT

CAATAGAGCATGTTAGGCTAGCAGTGAGATACATTAGGTAATCTCCTGCGAGATGGAAGA

GGTTTCAAGAAAGTTGTGAACTCAATTGCAAAAAATCGTTATGCTTGGATGTTATGACCA

GGTGGAATTCCACCTACTTAATGTTGAGAAGGGCTGTTGAATTCGAAAATGCATTTGCTA

ATTATGTTGCTCGTGATATTGGCCTGAAACTTTATCTTGAACATTCTTATATTGAAGAAG

GAGTGCCTACTGGTGAACTTTTGAGTAATGATTGGGAACATGTTAAAAGAATTACAAAAT

TTCTTGAAATATTTTATATTCTTACTTTGAAAATTTCTGGATCACGTTATGTTACATATA

ATATTCATTTTCTTGAAATTTGTGCTATTGGTGTTTGTTTGAAACAATTGATGTCCAGTT

TGTTACATCTAACATGAATAAAATGATTTTTGTTTCATGTATTTTGGATCCTCGTTACAA

GCTTGAATTTGTTGTTTATGCACTTGACAAGATGTTTGGAGATACATCAGGTGCATCTGT

ATTGGCAGCAGTGAAGACACACATGACTTCAGTATTTAAAGAGTATGCAAAGTCCAATTC

AATGGGTAGCATGGCTGATGTATCTTCATCTTTCTCTTCATTGGACAATTCTAGTTCTGG

ACTTTCAAACAGTCAACTAACTCTCCAAAGTGCAGGACTTTTAGAAGCATTTATGCAAGA

ATTAAAGAAACATAAAACTGAGAGCGGAAGTGTGGATGCTAGAACAGAGTTAGATAAGTA

TCTTTGTGAAGAAACAGAGGATGAAACTGTTGATTTTGATATCTTGCAATGGTGGAAAAT

GAACTCTCCACGATTTCCTATTCTTGCTGAGATGGCTCGGGATATATTAGCTATTTCGGT

TTCAAGTGTCGCATCTGAATATGCATTTAGTATGGGAGGACGTATTCTTGATCCTTTTAG

GAGTGTTCATTAACTCCTAAATTGGTGCAAGCTCTAGTGTGCCTTCAAAATTGGCTTCGA

AGTGAATCATTACCAGTTTGTGTTGATGAAGATCTAGGATTTCTTGAGCAACCTGAAAAA

GGTTTAATATTATTGGTTTGCTGCCTGGTGTTGAAGCTTTCTCTTACATTAGAGGTGCTT

AAAGCTGTTAGATTAAAAGCTATTGTTTGCTGCTTCAAAGTACCACTTGACATTTATTGC

TCTTTACTAGCTACTGGATTTTGAAGCCATTTTTTAGTGCTCTTTTTCTGTTGTTTCAAC

TTCTTAAGCTAGTGTTTGCTGCACTTTGGAAGCTACTGATTTGCTGTGTATAAAGCTAAT

GAAATCTTTTTTTTTTTTGGATCTAGTATGTTGCACTTTGGAAACTACTGATATGCTATG

TATAAAGCTAATGAAATTTGTAGGCTCATTTACTATGTATAAAGCTAAGTTTTATTATTG

CTTGCTTGATTCTATCTAGACAGCAAGTCTGTTAGCAGGTTGATTAAATATTTAACAACA

ATGGTTGGTCGGTGCTTGATGTTCTCTGTGAAAAAAAACCATATGAACTAGTCATTGTTG

AAGAATTATGTGACTGTATATGTTTGCTACTGTTGTTCAATCGTATATCAGTAAAGGCGA

TATAGACTGAGAAAACCATAGATCTCAGCTTCTTTTGACAATAAAAAATTCTGGGTAAAA

ATTTATTTAAAGATGTTATAACTTAACAATAAACCGCTCA

>XLOC\_018344 transcript=TCONS\_00030066

TATTTACCACTCATGGAAGAAACACAAGCTTTGGTATTATCTCCTCTTCCACCTAAATCT

AAACACACTGCTTCCTTTGACCAAAACAAAACGAAAAAGAAAAAACATTTCTATGGAGTT

CACAGACAGAGTGAATTTTCCGTGCGGATGATTCTGCATATATAAAGGAGCTACAAATAA

AATATTCTATTCTTTTAAGCCTTTCTAGATAAAGTAATTTGATAGACTTGAAAATTTAAT

TTTGTAATTGCCCACATTCAAAGCACTTCGATCTTAACGGAATGCAAATTATTCTTAAAT

TCCTGTTGAAGACGCAGTTACTAAGACAGGTATGTTTTGGCAGTCATCCTAGACTTCACA

TTTTTGTTGGCATAAACAAATAAGCAGCTGTCAGAATGTTCTCCAACTAAAGTTTTTACA

ACAATTGTGGGGTCATCTGGTTCCTTTCGAGAGGCATAGATTTTCCATGGATATCCATCA

GAGCACTTTGCAGAAACTCTACCAGGTTCATTTTTTCTAAAGCGAATTGCTTGATTATTT

TTAATGGAATATGCTCTCAAAGCTGCTCTAAATTCTGCTGCACCACTAAATTCCATTCCC

AATCTAAATGTTGGATCAGTCATGTCTGTTGCTGCCCTAAAGATAACTTTTTCTCTCTTC

ACATCTTCCTGATCCACATCATCCTCTCCATTAAGACTTCTCATGTCGTCTGATTCATCA

TATTCAGATTGAATGTCACTGTTCTCATATTCTGAAGATGAAGGTGAATGCTCCAATAGT

AATCCTGCAAAACTGGTGCTTTTATTTTTCTCCAGCACTTTATCTCTCTTGTTTTGTTTT

CTTTTTTTCTTCTCTTTTGCACTTTATCCTCATTGCTTTCTGCTCCTTCCAAATGTGATT

CATCCAAGTTAATATTTGTATCACTGGATTTGCCAATTCGATTGTTTTCATTATTTTTAT

CCAGCTCAGTAAATTGGACCATGCTATCTTTACCAAACTCAGTAAAATTCACTTGGTTTT

GTACTTTTGGCATACTTTCAGGATGTGTGGTGAATACGTCTGCGACCCTATTGGCTGGAA

GTGTTTTCACCATTAGATTGCAATCTTCATCAGTCAAGCATTGGATGTAACCATTATCAA

TATCTGTCCCTAGTAACTTGAAGTGCCAACCTAGTAACCCAATGTACCCTAATTTTATTG

TTCCAATTGAGTCCAAGGTATGTAAAGACCATTGTTCAGGATCACAATTTTCAATGTAGT

CAACCTTACCTCCTGTATAAATCTTTTGTGGTGTATCAACAAATTTACC

>XLOC\_010518 transcript=TCONS\_00017114

GTAGTATTAAAAAAGGAGAAAAGAAAAAGAAAAACATAAACATAGTTTGGTGTGATGGAG

GGGAAGAAAGTGGCTAGGCCGAGAGGTGTGCGGGTTGCGGTGCCCGTTATGAGTTCAGTT

GCTCGTTCGCAACAGGAGGAGGATTGGAAGTCAAATTGGAAAGGAGGAACCACCGCCACC

ACCACCACCACCACCGTTCCAGTTGATAAGCGTCCTGATTTAATCAAAATTTCGGAGGCT

CTCTATGTTGCACAAGAGAAAGCCAGACAAGCGTTTGCTATGCGATGCGCTCAAAAGAAG

CGGCGAGATTGTTCAATCACCTTTGCCTGTTTTGACAATTATTAGTATTTAGTATAATTC

ACCTTTCTTGATAGTGTGTGCTACAAAGTTTAGTGGTTAACTTTGGCATGTATGGTCTGC

TAATTCTGTATCTTAATCTGTCTTAAACACTAATTCTCATTTCTTTCTCAACCAACTAGC

TTTAAATATTCATCATCTTCTGTTATCGAGTCTTCCTTGTTTGCTTTCTATGATTATGTA

AATACAGAATATGTTTACAACTTAATATGTTTAATCAAACTCATGACAAGACTACTTCTT

TCGAGAATCAAAACGGGCGGGCGGGCGCTTTGGCACATTGGCAGGTATCTCTTTGTGTAT

TTCAACATAAAAGGAGGAATCGTTTTGAGACAAATGCGAGTTTTTCTTGTAAGGGGCCTG

GTAGCATATGCTTTCAATAGGACCAACTTCGGTTTAGTGGACCGGAGGTTCACAAATAAT

GGGAGAGGAATCATGGTTTCTTTGTCTACTTAATTGTTTATATATACTTGTGTTTGTAAC

AGTCAGGATAACAAAATCCGTAAATTTGGACAACTCCTTCTACATTCCTTTTCTACTTTC

CAACTAGGTGTGTATCCATCAAGTTACTGACAACTCCTTCTACATTCCTTTTCTACTTTC

CAACTAGGTGTGTATCCATCAAGTTACTGCACACAGCTGTATTTATGTTACAATTACGTT

AGAAGAGACAGTTTGAGCTGGTCTCTTATCATGGTCAGGCGTATATTCGACTTTTCATTA

ACTTTGTGCTTCATTGTGGCTGTGCAATTGGGCTTCTACAGTTGTAATTTCCTGAAGATG

GTCAGGAAAACCAAGTGCTTTGTGCTAAATTCCCCGTCTACTCTTATTGTTACAGCTGCT

TTAAGGATATATAAGTATTTATCGTTTTTACGTGCTGCAGCTTATTGTACATCATGAATA

GGAGATATAGCGCCCTTTTTATTCCTTGAACTCCTCACTGTTTTGAACCATTGTCCTTCG

CGTCCTGTAGTTGGCATAGCCAGACCCTCGAGGGTTTCATTTCCATTTGTTTGTTAGAGA

ATCATGTGGAGGATTTTCCAAAGAAACCCTAAGAGGCGAAGTAATAGGCAAATCACTTGC

TTCGTCTTCCTTTTATTCTTCATCTGATCCATTTTCCACTTTGCAAATAGAAGTCATTTG

CCTTGGTGCTCTTCGTATTAATGTTTCAGTGAGTTCCAGGCTTCGGAGTTGAAAGTCTGA

CTTTCTGAAAAAAGGAACCGTACTTTGTTGACTCTGCATATCAATTAGTTGTTCAAACTA

CTGGCGATTGGAGACTCAGAGATACTGAGAGTAGTCCAACTCAGATATACCGAGAGTAGT

CTATTGCTCGGTTTGCTTCGGAGTTGTTTGATGATCTTTTACCAACCACTGGTGTGTTTA

TCATGTCTAACACTTTTCGACAAAAGGCAGTTCAACATACTTAGAAAATCATGCTGCTGC

ACAGATTAATATCTACCAGTTGAATTAAGCTAAGAAAGCCTGTGTAAGTTGGTCCATCTA

AGAGGGCTGACGATCTGGTTAAAAAAGATGGAGTTCTTTTGTGAGGTTTGCTAGAAATTT

TGTATTTCCACATGTTCTTTGAAGCTTCTTTTGTGTTCACCACAAAAAACCAAGTTAAAT

ATTCTACTTAGGAATTGTGCTCAGTGGCTCAATCTTGAGGAAACATTGTAAAATTCCGTG

ATTGGAACAACACTGTTGCAAGCAGAAATGCACAAGTCCAGAACAAATAAATAGAACACA

AAATGAGAAGAAAACAGATATGACCAAGGATGTATCTGGGTGCAGTTGCTTATGAGATCT

GAAAATACTGCAACATTTGAGAAGTAAATAGCGAGACGTATCAATGTTGTTGGCATAGGG

AACACAAACTGAAGCATAAATCATCAATAATATAGAAAGAACTTGAGCAAAAGCCTAACA

ACAATACTGTCAAGGATCCAGCTGTCCTAAAGCCATAAGCTTTACTGGTTGAGAAGAGCA

GGAATTAGGCTTGATTGAAAGACTATGGTAGAGTTCTCCACAGTAAGTTGATAATCGGAA

AGTGATGCAACAATCTACTCATCACTAACTTTAGTCGAGAAAGGAAGCGGAAAGCAAACA

AGTCTACCAAGGTTTTTGTGTTTGATGATTACATGAAGTCAGAAGCTGAGTCAGGCTAAA

GAGCGAAGGTGTGAAGGAATGAAGGACATGCAAGTTGATGGAGGTTTAAAAGAATATGAT

TTGTGCATGAAGTTTTACAGTAGAGCTAAGTATATTAATTGCTTTCCTTTCGTGTGATAA

AATTAGGCTATCCACATATATTGTGTCTCTGTTCTGCGTATTTACTATTTAGTAGTCTCC

TAAAGTTAGAGATGAATCTGTTACTATCTTGAAGCCCTCTAATGTTCTAAAATTACATTT

CCTGTGTAAAACCTCCATTTTGTGAATAAATAATTGGTTGGGTCCTTGTTGTTTACGCTG

GAAGATATCAGTATCAGCATTGCGTTGAAAGAGTGATCAAACACCTCCATATATGTGAAT

AGCCCAAATCTCAGCATAGGCATACTATCACTAGTTATCTATTACTACTATCTAATGAGG

CGCTGTTCAAGCAGGTCTCCGTCAACGTGCTTACCGACCAGAGGGCAGTTTTGGGATTTC

ACGCTTCACACTACACGAGTCTCATCTCTGTGTATACCAGATGGATTCTAATGATTTCCT

CAAAATCTCCGGCGCTCACCGCTGTTCTTCATTACTGTTCTTCATTACTCTCTCCGTCTT

CTTTCTAATTTTCTTACATCCGTTCTCCGCTTTGCAAAATCTGATTTCCTTTTACTGTTC

TCTGATTGCTTTGGTTTCTTGGGGTTTGGATTATAAATTGTTGTTGCTTCTGGTGAGTTT

TGCCCCTTATCCTACCATTGCTCTTCAGTTAGCTGTTCCTTTATTGTTTGTATTGCTTTC

TGCATGTTCATTTTTTTGATGAAGTGATATCATTGAAGGCATCAAGAAGATGCAAATAGT

ACAGAGGATACAACATTCAAGCTTACAAAAAAAAGAGTTTGCTTGCCATTAGGCATTGCA

TGCTATACTAGCACTAGAGAACTAAGGAAATTCATAAATTGATCTACATTATTTACAGGG

GATAATTCGGTCCAACTGAAAAGAGTGGCAATACATCTAGCTTTTAGACAGTGACTTGGA

GTTGATTCACCATCAAAACAACTTTTGTTTCTTTCTGTCCATAAACACCAGAATATACAT

GCTGGGATCATTAACCAGATTTGCTTGATGGTTTTATCAACTCTTCTTTTGCACCAACTC

TCATAGGCATCTTTTAGCTTGAAAGGCATAACCCAGTTGAGACCAAAAAGGCTATAGAAA

ATGCTCCAAAGATCAAAAGCAGCAGGACAATGAAGTAAAAGGTGGCTTATAGTTTCAGAG

TCCTGCTGGCACATATAGCATTTATTGGCAAATTGATAATTCCTCTTGATAAGGTTATCT

TGTGTCAAAGATGCTCCATTTAGAGCTGTCCAGGTGAAACAAATTACCTTAGGAGGCAAT

TTAGTTCTCCAAATGAGCTTCCAGGGCCAGTCATCAATCATGTTGTTAGAGCATAGGTGC

CGGTACCCTGCTTTTACAGAGTAACACCCTTTAACACCCTTCTGCATGTTCATACTATTC

GAACTAGACCTTTATTCCTTGAAATCAAATAAAAATTCTGGGTTAAATTTAAACTTTGCC

GACGCATAGGAGTCTTTAGGCAGACGAATAGTTCTGTGGTCGATTGCTATGGAGAACCAT

CTTGCTGTGACTTAAAATTTTCAGTTGAATCACTTTTAGAGATGCATAATTTGAGATGAG

ACATGTACAAATCACACCTAAGCCAAGAAACCTTAGACCAACAATGTTCAACAGTTTATC

AGCTAAAGTTGTAGGGTGAAAGTAATTGCTAAGTGGATACAAAACAAACCCAATTGCCCA

AAAAGGCAACCAAAGGAAGCATAACAGTAGAAAAAAGAGCCTGCTTTGACAACACATTAG

CCAACTTCGTATACAAAAGCATAAAACTTATAACCATTGGCAGAAGGTGCTTGGGGAACA

GAGATTTGGTTGGAAAAAATAGAAGAACGAAATCTTGAAGCTCTAGAGCTTAACCCCATC

AATCACCGGACAAGAAAAAGTCAACCTTTTTGCTAACCATTCAACATGAGGGGGTTGCTG

ACTATTTATTTGCTGCAAGATTATTGTAATTGTTTTGGACAACCCCAGATGAAGATTTGA

GATCTACTTGCCATAAAGTATATTGAATATTCAAATAAAACATAATACATACTTTAATAA

CTGTAGATATGTGTGATAATTATGTAAACAATCCAGAGAAAATGACAGGGTA

>XLOC\_020772 transcript=TCONS\_00034102

TTGTAAGCCTAAGTGTCTTTTTTGTTTTGAATAGAGAATTTGGGATAATTTGGAAAAATT

ATTATAAAGTTAAAAACAAATAAGTAAATAGCTTAATTAGGGGGAAATAAAAGATAATGA

AGCTTCAAGTGTGTCATAAGAAAAGAAGTAAACGTGAGGTTTGAGAAATTTCGGAAGAAC

CAATGGCTTCTTCTTCTCTCATGGCTTCCCAAACCCTTATCCTTCAAAACCCTAATCTTT

TTGCTCCCAATCACAACACCTTCTTTGCTCTCAAATACTCCAAATCCATTTCACTTTCAA

CTCCTAGCCCCAAATTCAAGAAACTCACAACTTCAGCTTCTTCTTCAACTATTCTCCAAA

CCCCATCTCCAAATTTAGCCACAAAATCAAATTCAATTGACACTTTAACCACTAGCTCCA

CCCGTACAATAACAACCCTCATAGCAATTACCTTAACAGCCTCAAAATTATTCTTGCACA

AATTGTCCAACTTGGGCTTTCATGGGGTTGGAAAATCAATTGTATACTCAGCTGGGCCTA

TGTTTTTTGCAGCCCTTAAAAACCAACCCACAACAGGGGGACTTAACACTCCTTTTACTG

TTGTTGCTGCTGGAATGGCGAAATGGCTTGATATATATAGTGGGGTTTTGATGGTTAGGG

TTTTGCTTAGTTGGTTCCCGAATATACCGTGGGATCGACAGCCGTTATCTGCTATTAGAG

ACCTTTGTGATCCTTATTTGAATCTGTTTAGGAATATAATTCCACCAATTTTTGATACTT

TGGATGTTAGTCCACTTTTGGCGTTTGCGGTGTTGGGCACCCTCGGGTCCATTCTTAATA

GCAGCAGGGGAGCATACTGAGGTGATTTAAAGCTCAAGATTATACCCTTCTGTTTGGAGC

TGCTGATCATTCTCGTGGTTGAAAATGGGGATATATAATTCTATTATGGCAATGACTTGT

GGAAGGCTTAGCAAGGACAAACAAGGAACCAAGCAATGACTTCTGTGAAGGCATAGCAAG

GACAAACGAGGAACCAAGAAGTTGACCATGCATCTTCTTTTCTTCTTTCATTTTTGATAC

TTTTGTTAAGCATGATTATAGATCTTTGAGGAATGTCATTTGATGCTTTTGTCTAGCATG

ATGATAGATATAGTATTACAAGTGTTGCCACTTAAATTTGAATTACTTATTGGTAAACAC

AGGAATCCTCCACTTATTCTCCAATGTTCATAATTTTGCTTTATGTCCAACTACGTGTAA

GAGCCTGT

>XLOC\_001258 transcript=TCONS\_00002038

AAAAACAGTACAACCATGATGTCTCCACGGTATATTGCCGGAAAGGCCAGAGCTTTCTCT

GAGATGGGGTTGTCTAAATACCACCATAAAGTTCTCACAGAAAAATTTCCAGTTATTAGC

ACCCAAGCAACAAGTGGAGAAATGGAGAAGAGCATATATACTATTCTGACTTTAGACCGT

TGGGGTTCGCTCAATCATATGAAGTATAAAGTGACTTCATTAAGGCCAATTCATGGCAAG

TTAGCTTTGAAATTCTTGAATTGGTTCATTAATCAACCTGGTTTAGAGTTTAGTCACATT

ATTCATATGTATGGTATTACAACACATATATTAGTTAGAGCTAGAATGCATGACTGTGTT

AAGTCAATTTTGAGGCATTTATGTGACATGGGTATTGGGCCAAGTTCTGTTTTTGATGCT

CTTATGAATACCTATAGTCTTTGCAGTTCGAACCCTTCTGTTTTTGACATCTTAATTAGG

GTTTATGTAAGAAAAGGGGCAGTTAAAGATGCTCAAAAGATATTCCATTTGATGAGTTCC

CGAGTGTTTAGACCGTCGGTTTATACTTGCAATATGCTCTTAGCTGCATTAGGGAAGCAG

CAGAATGCTGAATCCGTGTGGTTGTTTTTTAGAGAGATGGTTGATAGACGTGTTTGCCCA

AATGTTGGTACGTTCAATATACTTTTACAAGTTCTTTGTGCTAAAGGAAAGGTTGAGAGA

GCAAATTATTTGATAGCAAAGATGGTAGAAAGTGGTTATAGCCCTGACGTGGTTACTTAT

AATACGTTGCTTAATTGGTATTGCAAAAAGGGGAGGTATAAAGCGGCTCTAGAATTAGTT

GATTGCATGAATTCGAAGGGTCTTGAGGCTGATGTTTGTACATACAACATGTTTATAGAT

GACTTATGCAGGAAGAATAGGAGTGCTAAAGGATATTTAGTATTGAGGAAGATGAGGAAG

AGATTGATTGTTCCAAATCATGTGACGTACAATACTCTTATTAACGGGTTTGTGAAAGAA

GGGAAAATTGAGGCTGCAATGAAGATTTTTCATGAGATGTTGAAGTTCAATCTTTCACCA

AATTGTATCACTTTCAATGCTTTGATTGATGGGCATTGTCGAGCAGGCAATCTTAAAGAG

GCTCAAGAAATTCTGAATGAAATGGAAGCAAGAGGTCTACGGCCCAATGAAGTTAGTTAT

GGAGCTCTCTTGAATGGTTTCTGCAAGCATGGGATATTGGATTCTGCAAGAAATATCCTC

AAGAAGATGAAGCTAGATGGATTATCTCCTAATCGTATTGCATATACAATGTTAATAGAA

GGGATATGCAAAACGAGGTCACTTGGAGAAGTTGTACCTTTACTCGAGGAAATGTTTGAG

AGTGGTATATCTCTTGATGTTGTTGCATACTCGGTACTTCTAAATGGATTTTGTAAAGCT

GGAATGCTAAATACAGCAGTGGAGATATTGTGTAAGATGTACAGGTTTGTAGTTTTTCCA

AACGATGTAGTATACTCTACTTTGATCTACAACTTCTGCAAGCAACAAGAGGTCCTAAAA

GCAATGAGAGTCTATGCAATGATGCACAAAACAGGCCATAGTCCTGATACTTTCATATGC

AACACACTAGTCTCTTCTCTTTGTACATGTGGAAGAGTAAGAGAGGCAGAGGATTTCATG

CATCACATGCATAAGATTGGTCTTGTTCCAAATTCTGTTGCTTTTACTTCTGTTATTGAT

TGCTATGCAAGTGTAGGTGAAGGCTTAAAAGCATTATCATGGTTTGAAGAAATGATTAAC

TTGGGTAGTCAGCCTAGCTTTTACACCTATGCAAGCCTACTAAAGGGAATATGCAGAGCA

GGAAACCTTACAGAGGCTCTTAGATTTTTTGATAGACTCCGTGGTATTTTCTGTTCGGCA

GATGTTGTTGTCTACAACACGTTGCTGGCGGAGATATGCAAGTTAGGACACTTCCACATG

GCATTATTCCTGATTGACGAGATGGTTCAGAATAATGTGCTCCCTGATAGTTATACATAC

ACCAATCTCCTAGCTGGCTTGTGTGCGAAGGATAAGTTGGTTGCTGCAATTCTTCTGCTG

GGAAGAGCATTGGACAGAGGAGACTCCTCTTCAAACCGGGTCATGTATACGTGTATCATT

GATGGACTTTTCAAGAGTGGCTTGCCTAAGGTTGCCAATTACTTTTATGATGAGATGACA

ATGAAAGGGCTTAACCCAGATACTGTGGCACTGAATGTGATGATGAACGGTTACTCAAAA

CATGGGCAAATGGATAAGATGCGTAGTTTCTTGGTTACAATGAGACAGGGATGTCCAATG

CCTTCCTTGGCTACATATAATATTCTATTACAAGGCTACTCGAGACAGAAAAACATATCT

GAGTGCTCTAAGTTATATCAGTCACTTAGAGAAAAAGGTCTGGCTCCAGATAAATTAACA

TGCCATTATGTGATTCTTGGACTCTGTGAGTCGAATCTGCTAGATATTGGGGTTAAATTT

ATGATTAAGATGATCTTGAGGGGAACAGTGGCTGATAAATTCACATTCAACATGATTATC

AGTAAATACAGTGAAAGGGGTGAGATGAAGAAGGCCCTTGATCTGCTTACTTTAATGGGT

ACAATCGGTGTTTCTCCTAATGGAGACACTTACAATTTGATATTTAATGGACTGAAACGA

ACATTGGACTTCCAAAGTTCACGCCGCCTCTTGCATAAAATGATCGAAGACGGTTTCATC

CCAACTGACAGACAATATAGTAATTTAATTACTAGTATGTGTAAAGTTGGAGATGTAAAA

GGAGCGTTCAAACTAAAAGATGAAATGGAGTTGTTAGGTGTTAGTTCCCGCAATATAGCT

GAGAGTGCAATTGTAAGGGGGCTTGTGCACCGTGGGAAGATGGAGGAAGCAATCCTGGTA

CTTGATTGTATGTTACGTGTGCATCTAATTCCAACTACTGCAACATTCACAACTGTTATG

CATAGACTTTGCAAAAGTTCTAAGCTCTGTGAGGCCTTAAAATTGAAAGCTACGATGGAG

CTTCATGGTGTAAAGCCAGATGTTATTGTTTACAATGTCCTGATAACAGCCCTTTGTGCT

GATGGCAATATGGATCATGCATTTGATCTCTATGAGGAGCTGAAAGAGAGGGGTCTGTGT

CCCCATGTTACAACTTTCATGGTTCTTGTCAATGCCTTTTGTTCTGAAAACGATCTTGCG

AAGGGCGAAATTATTCTAAGGGATCTGCAAGAGAGAGGATTGACAAGTGAATATTCCAGT

ACCCAACCGTTATGTGAAAGATTGACAGTCGTGAGGGAGAAGCTAAATGCCTTAAGAAAG

AAGAAAAAGAAAAGAAGATAAGTATTGCTGTAGAAAGATGAAAAACTGATCAATTTAACA

CTGGGAACATTTATCTAGCTTGCTGGAGGTCTTCATGGTGGTCTCATGGCTTAAAACAGC

TTCGATAGTTAAAATTAGGTCTATTTGATAAGTCTGCAGCTGGAAATTTGATCACTTCTA

CCTTCTGAAGTCTATTTCTATGCTCGTATCCTTCAAGATATCCATTCACAAGGTGGATAT

AAGGATTATTCTGCAGCTCACGCAGCGGTCTACCATTTTACTGGAACTGATGTCAGGATA

GCTTATGTGCTCAACATTGGAGTGCATTTCATTTCTCCAGCAAGACGGCTAGAGTTGAAG

TCTTGCACAAATCACAGCGAATCTTGTAGCTTCAATATGTAAGTGTATATCTGCCTTGCA

ATTTTTTCACTTCAATTTTGATAAATAGGTGATGGTTAAGAGTAGTATGTCTCTCAATTT

TTCTAGCTTGGCCAAGTGATATAATACTTTTAACCTTGACGTGCAAGGATGCATTATCGC

TAATAGTGATTAGGAATGAGATAGCAGCGAGCGAAGCTAGTGGTAAGGGCAGAAAGAGAT

TTCCCACTATAGGTTTCATCTTGCAAACTCTCAGGTGCATATGATTTCTACTATCCGTTG

TAGTACCTGGATTAGCACCTTTATACTTTTACTCCTGGATTCTTTAAATGTGAGATTTAT

GGAAAGGAAAATACTCTAATGATCTCTGATTTTTAATGATCCCTATGGTGGAGAGATTCT

TTGCACATATGCCTTTAATCTTGCCTTTCTTCGTGAAATATGTCATATGATGTTTCTTGC

CATGATTTAGATTCAATTAATATGGGAAATGGATTTCTTGCCCTACCTTGCATATATTTG

CACAGTTTATACCAAACTACTGTCAGGACCATTAAAATAACTATTAACCTGGGTGCAGAT

ATCTTGGCTGTTCAAAGGGATACGCCGTTTTTGATAAAGTAATGGATTCATTGATAAAAA

TGATGGGGGAAAACCCCATATACATGTGGTATGTAAAAAGTGGTGAACCAGCATGGATAT

ATGGTTCTCCACAAATCGGACCCAATCGTATATACTAACTGGGATCTCGTGTGTGCACAA

AAAAAAAAATTCACTATAAACGGAAGTGTTTCCTAAGCTTTACACTTGTATTTTCCACTA

CCTCAAATGCAGTCGTACGCTCTCTTATTTCAATACTCCAGACTTTTCGAAGCCAATTTG

TAACGTATCTCCCTTTTAAGTCAACTCTTTTCTTGGTAAGCAACATATTTAAAGAATTGT

GAATTTGCCCTGTTCTCAAGTGTTGTCGTTCTGTTTCATCTAGGACTGGTTGAAGTCTCG

GAGTTTTGGTTGCTGAGTTGTCCTGATCCCTAAGGTGATGATTTGCATTCATCAGCCCCA

GCTTGTACTCCATTTGCTGGAAGATAACTCAGTAGCCATGACAGATGCACTTCTTCTCAG

ACAGTTCTATGAGACCTCATCATATCCGTGAACTCACAATAAGGCAGCTCCTTATATATG

GTGTACCACGACATTTTTAACATATATGTAGACCTAATAATGAAGCAGCTGGATGAAGTG

TGGGTCATCAAATTACAGCCAGTCTGGCAATTGTGGAGCCAGGCAGAGAGATGGAATATG

CAATGGTCATTTGATTTAGCCCATTTTCTTTCTGTAGCATAAGATTGTCTTCTTGTTCCC

ATGGCAGATACAAAATGTTAGTACTTGTGC

>XLOC\_036784 transcript=TCONS\_00060337

TTTCACTTTCAAAAAATGTCTCTTCAGATTCTGCTCTGAGTGTTACAATTATAGATTGTA

TTGGAAGCTCAAGATAGGATTGCGTCGCTCTCTTTCTTTATATCTGTCATTTCTTTGTCG

CCGGCAGCTCTATTCAGTAAGGAGGGGACGAACATGGCTAAAAGATTGGTACTATGTGCT

CCATCAATTGAACCCAAGAATTGTTTGCACAAGGCTAGAGGTCTATGTTGTCTTGTAACA

TAGAGGGAGTTCATATAGTTAGAGCTAATATAGTCAGTGCGCTGTTTAATATTGGTGAAA

TCAGTGGCAACCTTAACCACTTGTCAATTTTCTTTATGTTGTAAGATGTTATTGACTCTC

AATTGATCGAAAACAACTCATATGAGTAAAAATATCAAGAAAAGATTTCAACTTAATGCA

TGTCTTTTTAATCTAATAAAAATCTCAATTGGACAATACAATATCAATTTTGCATAATAG

TTATACTTGATGAGAGAAAGCTGAAAAAGAATGTCCACAATAAAAAGCCAACAAGCAAGC

CATCTGCCAAAAAAATAACAAGTTTACTCAAG

>XLOC\_003138 transcript=TCONS\_00005105

ATGTCATTGTTATGTGCCTTGGAAAGGGAATCCCATGCAAGATCAGGCCTCTCCAATGCA

TTCTCCATCTCCACAAAGGCCTTCTCAAGGTCTAAGCTTCCAGAATAAAATTCATAAAAG

AGACTATAGCTAGTCTCACAAGCAATCCAATCCTTTTACATTACGACCTTATGCTCGAAG

CCTTGAAGCTAGGTAGAAATATCATCTCAGGAAACTTGCAGCGCTACCTTGTCTGATTTC

CTAGCATAGAGGGTTGCTTTTAGCTCTTGTACGAGGGCCTTTGAAGCCTCATTCTCATAA

GTATCCAGAGTAAAATTCTCCACAAACTTTGCCTCCGCGTACAGGTTTTGCTCATCATAT

AAATAAGCTTGTGATTCTCTTCGTTCAACTTAGACTGCTCTTCAACATGGCCCATTTTAG

CCTTGGCCAACTTTGCCCTCAATGTTATCACTGACTGCTCAGTCTGATTTGCTTCTCCAG

AAGATACACGCATCCTCTTCGTTTTCTTATAATCTTTGGATAACTCATTCCTTTCCTTCA

TAAGCACATCCATTTCCTTTGAAAGGTTGCTAACTCTTACAGTAAGACCGTGTTCCCTTT

CCAACATTCTGATAGATATCACGTTGCTCTAAAATGAGGCAAACTAAAATTGGAGAGTAT

TAGATAAAACATCAAGGAATGGAGATAAAACTTACCCGGAGAATCCAAAAATCAATTTGT

GACATCTGGCCCTCATCCAATTAGAGGCCCATCTGGGCATATTCCATCAGCTCCATTAAG

TCACTGAAGTACCAGGCAGAATTATACGGAACCCCTAGAAAATTGACATCCCGAAGGATA

GAGAAAATAAAGACACACTCAACTCTCTCGAAAGGCTCCCCATCCTCCATAAGCTCCCAA

GAATTAACAGCAACTGGTTCTTCGCAAGGGGGAAGGGGGATGAGCAATGCACTCGGCATG

CTTCTCTGAGAAAAGTGACAAACCAGTAGCCTCAACCCTCGAAAACTTTGACGGCCTTCC

ATTTTTTCATTATTAATCACAATAGTTTCGGCCACACGGCTACCTTCCTACTCATGTAGC

AAAACTCTCTGAAGGCTCATTAACCAGATGGTGATAAGCACTTGCGGACTGTTGCTGGGT

GCTTCCTCTGCCATCCACACTCTTTTTCTCTTATTTGAACAACTTGCC

>XLOC\_028564 transcript=TCONS\_00046935

TAGGTAGTTAAAAATATTTTTATTCATGTATAAAAAGATGTACATTGCATAGTGATTCAC

CAAGAAATATAGAGAAAATTATTAGTTTTTAATTTCCTTTTCCTACATAGTATCAGAGCA

GTGAAGCATTTCATATCCAATCTTCAGTTTAATGGCTTCCAATACTTCTCAGGGCGCTTG

TGCATCGTCTACTGTCACTACTTTTCTCCAATCTGCTATTGTCATTGATTCTTCTCATCC

ATATTATCTGCATCCATCTGATTCTCCTGGAATGAATCTTGATATTTCCATTTTTGATGG

AAGAGGGTTTTGGAGGTTGAAGCAGTGCTATTGTGATTGCCTTGTCAGCCAAGGACAAGC

TTGGCTTCATTGATGGGTGTGAATCTGACTCAGATCTATTTTAAATCCTGGAGTGGATGC

AACGACGTGGTTCTCTCATGGTTGCTAAACTCCCTTTCAAAAAATATTGTTGAAAGTGTT

CTTTACTGCAGGAGCTCGAAGGATCTCTGGAATGACCTTCCAGAAAGATTTGGTCAGGCA

AATAGAACTCAGTTATTCCAGATTCAAAAGGAACTAAGTGGCTCCATCAAGGGGCCTTCA

ATGAAGAGGCATCTGGATCTTGGTGAAGAAAAATGGGGGCTCTACATCCTGCACTCAAGT

CACTCAACATCAAATATCAAGAAGTTCTCCAGTTTTAGCACTGGTTTTACCTCAAACAGG

AAATTAGGAAATACTAGATAAGTTCCCGATTTTTCTTCCAGTTTTGATTCCTTCCATGTA

AAAGAAAAGTTATGGCACTATATATTAGGTCATTTATTTTTATCTAATATAAAAAAATAT

CAGGTCTGAAGTTTGTACTAAGTTTTCATCTTCTTCTTCAACTTCCCCTCTTGCTAGGCA

GAATAAGCTCTTTTTTACTTTAAGTACGATATCTACCAAGGATTTTTTTTATCTTATTCA

TGTTGATACTTGGGGTCCTTATAAAAGCTTCTACCTATGAAGGTTTCAAATGCTTCCCTA

TTATAGTAGAGGAACTTGGACCTATCTTCTCTCTAATAAATCTAATGCTTTTCCTGTCCT

GATCTCTTTCTTAGCTATGGTACAGAGACAATTCAACAAAAAGATAAAGATTATAATAAC

ATACAATGATTTTAAACTTGGAATAGAAAGACAGAAGCTGAATATTTTCTTTTCCATGGA

ATTCTCCATCAGACTACTTATATTGGAACTCCACAACAAAATGAAATTGTGGAGAGAAAG

TACAAGTATCTTTTGGAGACAGCTAGAGCACTTTGATATAAGTCACATCTTCCTATTATT

TTTTGGGGAGATTGCATCTTAATTGCTACCTGTTTACTTAATAGATTCCTTTTAAGATAA

TTAAAAACAACACACCTTATGAAGTC

>XLOC\_016266 transcript=TCONS\_00026651

AAAACATTAGCCGCTACTGATACTATTTTACCAGCAAATAAAAGAAATGGCCATTATATC

TCTAATAAAAAGTTACTTTTATTAACTCCAAAATATCTCTGTCCCTACCCATACTAACTT

GGAAACCTAGGGAAAATATTGAAAGCAGTTGATCTCATCTCTGTTCAACACACCGCCGTT

CACCGGCTCCGTTCGACATCGCCGCCGTTCAACGTCGTCGCCGTTCACCGTATCCGTTCA

ACATCGTTCCGCTCCCGTCGCCATTCAACGTCTCCGCTGCTCACCGTCGCCTCACGCCAT

CTCCGTTCTCCATCGCCGGCCACAATCCCAGGGCATATGCAGCTCGGTGATACCGATTCG

ATGCTGGGTCTAGATCGCTCCGTGAGTCTTACAAGAAAGGCTTGAAAATACAGATTGAAT

CTTTAGGGGACACTGATCCAAGAGTTTCGGAGAGTTGCAGATTCCTGGGACTTAGAGATG

GATGCTTGGTGTGGTGGGAGTGCCTGCTGCTATTCAATTTTTCCTCATGCTATTTTTACC

CGAGTCCCCGCGATGGCTCTACATGAAGAAGAGAAAATCTGAAGCAGTCACTATTCTATC

TAAGATTTACGATCCTTATCGGTTGGAGGAAGAAATTGATCAGCTTGCTACTGCATTAGA

GGAAGAACGGTTTAGAAAGCAAGCTATCAGTTACATTGATGTTTTTAGGAAGAAAGAGAT

CCGACTTGCGTTCTTTGCTGGAGCTGGACTGCAGGTATGTTTAGACTTTGTCATAATATA

ATAATGTGTATCATTATTTTAGTTGAAGTTGGTGACTCTGGAATCTGGAACTGCAAATGG

GATAAGCCAGATTTCATTCAGTACTGAGGAAAAGATCTCTCCCAAGAAACCTACCACTCT

GCCAAAAGTGGCAAACCAGAGAGAATTAAGTGGAACACTAGAAAGTGACGCAGATAGCAA

AGCGAAGAAGCAGCTGTCAGATGCAAAGAGCAAGGAACTCAGTGGAAATGATATCTTTGG

CCCTCCCCAGAAATTGCTCCTAGATCTTCAAGGGAAATGTTCCTCCTGGATCTGCAGAAA

AGTGACCTAGCAGCGCAAAGCTGAAAGAAATGAGTGGCAATGATATTTTCTCCGATGGAA

AAGTTGAATCCAGAGATTACTTTGGTGGCGTGCGCAAACCACCAGGTGGAGAGAGCAGCA

TCGCACTAGTTTAGATAAATGCCATCAAACTGCTTTATTGTTAACTTATCGTGTTCCTAC

AACATCTCAGTTGATGACGCTAGTGATGCTTTTAGTGTTTCATGGGATTTAGAACTGAGG

GTTGTAGATTTTCTTGTGTTAACCATGTTGTACGACTACTTCCAAACTCTTAATTTATAT

CAACTTGGAGGATTGTTGTACTAAAAAAAAATTATGTATTTCGGTAGTGAATGATAGTAT

ATTTTATTAGAGATGATTGTATTTATAAATGAATGAG

>XLOC\_002430 transcript=TCONS\_00003911

CTCAGGTCTTGCTAGATTGTTGGCTAGCCATGCTGCATCACCTGTTAATTTGACTCAAAT

GCTATACACAACCATGCTGGGTTTCACTTCTAGAGCAGCATTTGGAAAAAAATACAAGAA

CCAAGAAAAGTTTATATCTATATTATGTGAACTTCTTAAAGTGGGAACTGGCTTTAATAT

AGCTGATTTTTATCCTTCCATCAACTGGCTTCAAACATAACTGGTCTTAAGACTAAACTG

GAGAAACTTCACCATGAAGTAGATATGTTATTTGAGGAGATTATAGTTGATCATATAACC

TCAAGCAATAATGCTGCTGACAACAAAAATATAATTATACATGAGGACCTGGTGGATGTC

CTTTTAAGAGTACAAAAGAATGAAAAACATGAAATAACTCGCAACAACATTAAAGCAGTG

ATATTGGACATGTTTGCCGCTGGAACAGATACCTCAGCTACCACTGTTCATTGGACAATG

GCAGAAATGCTCAAGAACCCAAGTACCTTAGAGAAAGCGCAACAAGAAGTGAGGCGAGTT

TTTAAGGATATCGGCTGTGTTGATGAATCACAGTTTGATCAATTGAAATACTTAAGAGCT

GTGATAAAAGAGTCCCTTAGGTTGCATCCACGCACCTGCACCTCTATTACTTCCAAGACT

AAGTAGAGAAAAATGTGAGATTGGTGGTTATGAAATACCGCAAAAAACTCAAGTCTTGGT

GAATGCTTGGACAATTGGAAGAGATCCAAGATATTGGGAGGATGCAGAGTGCTTTAAACC

AGAGAGATTTCTTGATAGTTCAATTGATTTCAATGGAAATAATTTTGAGTACATACCATT

TGATGCTGGAAGAAGGATGTGTCCTGGCATGTCATTTGGTCTAGCAAATGTTGAGCTTCC

ACTGGCTCTTTTCCTTTACCATTTTGATTGGAAACTTCCCAATAATGAAGCATGAAGAAT

TGGATATGACAGAGGTATACTTTGGTGTGACAGTGAGAAGAGAGCTTAATATGTATGTAA

TCCCTATTGTCTCCAGGCCTGTATAAGTGTAACAACAGTGCAAGCATCTCTCTCGCTCTT

TCTAATATACTTAATAATCCTGGCGATTTTGTACTAGTATTTGTTTAAAGTTAATAAAAC

TGATAATTTGCCAAGTTGCATTTTATCCCTACGCTGAAAGTTTTGATTGGTTCATATCTA

ACAAATGTAGTTACCAGGCTAGCTTCTGTTTTCAATTAGTAGGGTTTTTATTCTGCAAAC

TAACTTTTGAAGTTAACTCGTGATCAGAACACGGAAAGCCCATCATCTTAACTAAAGTTA

CTGGAAAGGAAGGCCCTGATGGCATCAGAAACAGGGGTGAAAAATCCAGTTTGTCATCAA

TTTCTATAAAAT

>XLOC\_014003 transcript=TCONS\_00022942

ACTCACCTTAGAAGAAAGGTACCAAATTAAATTTTGATAGATTGAAAATGACCAAAAACT

TTAAAGGCTAAATTAATTCGAAGAGAATTAATCAAAAGACAATGTCATAGACAGTTGCGC

AAAGCTCCTGTCCCTGAATTATGCTCTGTTCAAGGGACAACTTGCAGTTGAAGCGTTGCC

CAATTGGTCAGATAAAAAGGAATAATTTTTATTCTTCTTTCATAGAAATACGGCTCTCAA

GAGTTCTTTCAACTTCATGGGCCATCTCTTGTCAAAGTATTGCAACTTTACCTCAGAAGA

AGTGATAGCGGCATTTAGATGCTGCCAGGACAGTCATTCTGTAGCTGCTGCAATATACTC

TTTCGGTTTCAAGGGCATTATGTGTACCTATTACCTTTCAAAACAAAAGGTTAGCAGTCG

TGTTATGTCTTTTCATGTGATGAAGTTGATGAAGCAGATTGCGAACATATCCGCTTTGCT

TATGTCAAGGTAAAGTTCACCTTAATATGGTTGGGGCTGTTGCTTTCTTTGTGGCAATCA

GCTCTAAAAGAAAAATGCTTGTTGCACTATTACCTGCGCGATGAATCTTTACTTTAGGAA

CAATGGTCATAATCTTTTAGATTATCATCAAAATTTGTTGGTTCTGAAACCTTTCCATAC

TAGACACTTCTAATCTGGAATTATTTCTTTTCACATTTATGTAATATCATTAGGCTGACC

TATTTGGTACTGATTGTATTCTGTATCCCATTCAGATAATTCACTCTGTCACTTTGAGTT

ACCATATTTGACTGCAATTATATCAATACGCTGAGTTATGCTCTCAGCCCAAGGTTTCCC

AGCCTCAAAAGGATATGCCATCTCCTTGAAGGGGTCTTGTAAGGATGCTTTAGTGTGGGA

CTGTGAAAAGTTGTATACTATTTTTTGTTGGACAAAGTATGTAATTAATATTGACCATTT

CTTGGACTTCTTTAGCTCCCTGATTCTAGATTGACTCGTTGTAAAGGAGCTAAACAAAGT

CTTTTTTACTTTTGTATATTTGCATCTCCTTGATGCCTCTTTATAATGAAATACTTCATC

AAAAAAAATGCCTCTTTTGGTACCAATGAATGAG

>XLOC\_035976 transcript=TCONS\_00059117

TTAGGTACACATAATTTGAACAATTTTCAATACATAGGGGTATTTTTGGCCATTTTCCGT

TTATAACATAATCCAAGATAGATCTACTATTAACATTTCCCTTTTGAATTTCTTGATCTG

CTCTTCTCATTTGCATTAATGGCAAAGGTAGAATCAATGGAAGACACGTCAAAGAAGGTG

GCAAAGAGGAACCGTAGATCCACTAAATTATTTGAGATACTAGATTATGTTTACCTCTTC

ATCTTCTTCTGTTTCCTCTCCTTCTTTCTTGTCAAAATGGTTGCTCTTTGATCCCATTCA

GGATGATGGTAAGCTCGTATCCAGATCAGGAGAAGCTGAAGTTTGAGAACTTCAATTGGT

TAACTCCATTTCAGAGTTCATCTTCATTTTTTGGCCTGTGAGATTTGGAATGGAGCGAGT

TGCCGTGCTGATGACCTGTCATTTGTCTGTGTGCCACAAATTGCATATAAACGTTCTTCA

GATATGTATATTCAGTAGATTTTGTGTTACTAGACTACTCTTTAACACTGATATGACTGA

AAACTTTTGCAACTTAATTCTCAATTGATAGTATCGCCTTTGCTAGTG

>XLOC\_014848 transcript=TCONS\_00024286

TCGAGAGGTGTAATGATACACGGTGGTGAATCACACTATTTGGTTTGCAGATCTATTATC

TCTCCTCTTTCCTCTTCCCTTTCTCCTATGCTACAGACTATGCAAACACCAAGATTTGAG

AGACAATGTTAACATTCAAAAATAAGGCGGTGATTATATTGGTAGAGGAGCATGGAAGGA

GCTCTATTCCCACTTTTCTAGTAAAGCTGCAACCTCAACTGTAAGGAGTTATCCTTTCAT

CTTCAGATCATGGCTTCTCCAAAATGTTGAAAATTGTTTTTTTAAATCATTTTGATGGAT

TTATCGTATATGCTATTTAGGACCCTTATGATCACTTTTCATTGCTCATCTGCTGTCAAT

ATCTATGGATTCTATTATTTTGTAATTTGTGTAGCACAATATCCGAAATTCATATATTAC

TCTTTCACACGCACCTGTTTGCCATCCTCCTTCCATCCACTTTAGTTTGATTGCTTGGAG

TGTTGGACTTCATCATTTATCATTGTAGTTTCTATTTTGGTTCTATTGAGATGCAGACTC

TGATATGTGATGTCATAGCTATAAAATCCAG

>XLOC\_019874 transcript=TCONS\_00032573

AAAATACTCAATTTTACTCCACCCCCTTCTCTCTACCTAAATCCCTCAATGAAATCTCAC

CCCATCACTTAATTTTGCAACGATTTCTTCAGGTAGGAGTTCAACCTCTCTCGGCCTTAT

CGGTGTTAGCGAGGATTTCTTCTTTGGGAAAATCCGGTGTTAAGCTATTGGGTATTTGTT

TTTGTGGACTGTGGTATCGATTTCTTACAGGAAAGTATGGAGACTGAAATCGTTATCACA

TTATGCAAACTTGAAACTATTTTTCCTCTGGCGTTCTTTGCTGGACCAGTTCAATCTCGA

TTGATGTGCCCTTTTGAGAGAAATTTGAGAACCCTTACGGGATATGTTCGCAACAACACT

CGTCCAGAAGGTTCAATGTTGGTGGAGGAATACACAAGAGAGAATGAAAGTGAAGACGTG

TTACTTGATGAAAATAATGGAGAGGAAACTGATACATCCTCTTGAAAACTAAGAAGCAAA

GGACTTTAATTGCAGATTTTTTGAAGACCACAATAGAAATATAGCCTTACAATAGATGCA

TTATTTTGATAGCTTTTGGTGCATACAAACTGATCTGCAAAACTTGTAGTTTGCCTGAAG

CATTTTCCGGAAGCATTGGCCAAGAGCAGTTCGTTATTTTCCTTATCCGAATGCAACAGG

AACAATGTTCTTATGACGATTGTAGATGGCATCGAACAGGGAGCTTGAAGGCACATTGTG

TTTTGCTTTTTTGGAGATTTATATAATGTGTACAACCTTGAACAGCTTAAAGGCAAAGTG

TTTATATTTTTTGGTCCTTTATAAGCATACAATGGCGATGAACAATTACATATTGTGTAG

TATTTAAGTAGATCTATTGATAATGAAAGCA

>XLOC\_024027 transcript=TCONS\_00039487

CAAAAAGGGAGCTGAGACCTTGAGCAAGCTTCTCACAAACTTGTAACGGTTCGCCAAGAA

ACCAAGAAGCATATTCCTCTTCTTCTCACTCTTTTTTCACTCTTTCCCTTTTACAAATCA

AAATTATTATTCTTCAGAGAATCATTTGCTGCTGCTACTGCTGCACAGGGACAAATGGAA

GAAGTGGATCATGACTTGCACGGATGTCCTTCTGGGTTCTTTGGCAGTTGAAGGGGTTTG

AGACAGGGTGATCCGTTATCTCATGTGTTGTTTATCTTAGTGATGGAAGCATTGAGCAAA

ATGATGGACATAGTTATTGCAGGTGGTCCTTTGAAGGGTTTCTCTGCCTCAATCAGGGGA

CTTGGTAGTTTAGGAGAAGTTTCCTGTATTGAGAGATGTGTGAGTTTCAGAACTTGGTTG

AATTACTTTAGATGTATAATTCGGTTGCATGACACTTCTAACGTATGGAGATGGAAAGGG

AGCACAGTTGGAATCTTCTTTTGCCAGAATCTGTTGAAGAG

>XLOC\_001099 transcript=TCONS\_00001770

AGAATGGCATTGTAAATCATAGTAGGTAACACCTAACGCTAGACGATGACAAGCCTGTTG

ATTGTAGTGGTAGAATAACCAAATCAAGAGATAATGTTGGGCGAGACAAGGTATGCCTTA

ACCCTCATTCCAAAGGCTTCTTACTGGTCCAACAAATAATTAATAGATTCCTCTTTGACA

AGGAGGAGTTTCCTCTTTGGTAGCATTAGAAATATATAGTTGCCTTTGCTTTCGCCCTTT

ACAAAAAGGTACATCATCTACCTTTTCTCATCACGAAGGTTTGTCCCAGGATCTTGCCAA

ATAGTACTTAGTTTCATGTCAGGACAGGTATGCATGGTGATGCGGGTTAATCTGGATTGC

CCTTGTTGTTGTAGGAAAATGAGAAGAATCATTCTAAGAATGAAAGAAATAGAGATGCAC

CTGATAGAGAAGCAACAAAACAGAGTTAGCATCGTTGGAAGGTTTGATCCAGCAGATATA

GCCATAAGAATAAGGAAAAAAATGAACCGAAGAGTTGAGATTTTGGATATTCAAGTACCG

GGGAACGGTGATGGACAGGCTGAGGAGATACCTCATGCCCCTGATGGCCCTGGCCAAACC

ATTATGCAACAAGCCTAAATTTGAAGCTATTTCCGTTTCATGGAAGTTAAATGACCTGAG

ACACAGAATGGCATGCTCATAATATATTTGGCAGTTCTAATGATCAGCAGGTGAGCTCTG

CAGCTTGTACATATTTCCGCAGAGGAAGCTCATGCTATGTTGAATTATTACAAATTAAGT

TTACCTGCATGTTTTAGTCTAAAAAGAAAGAAAACAATTTGTTGGTTTATGCTTGTTTGG

ATGAATTAAGGCCTTCTTTGTATATAATACCAAATTAACTTATGCTGATGTACATAATTC

AAGCTGTCTTATGTTAGTCGAATTACAAGAGAAGAAAGTACATGCATCTTTGATCCAACA

TAATCTAAAGCAATCGACTCGTGGGAATTATAGTAATTTGGATAGAGGGTTACATGCAAT

CACTCAAAAGTCAAAAGAGCGAAAATTTCAACTCCAACCACTGAAGTGTACAAAATTTTT

GCTTACCTTAATATTGC

>XLOC\_023579 transcript=TCONS\_00038749

ATTTATCTGTAAAGAAAATTTGCTTTCCCACTTCCATTTTTCTCTTCTATTTCAATAAAA

TACTCTCCCGTCTCACCTCTGATTTCGCCGCCCTTAAAACCACTCATCTCTCACGTCTCT

TTCATTCTTTCTTTGCTTGGAGTTTTCAATTTTTTATGTTCCTCGAGATTCTTCAAAATC

AAATTATTTTGTATTTGTGATCAAGGAAGAACCTCTTTGAAGCTGTAAAGACAATGATTA

AGTGAAATTCTTGAAGGCATCAAAGTTCTTTCAAAATCATCTGAGTTGACAAAAGGTGAA

GATAGCTGTCGGCTGGGTTGGTCCGGCTGAGAAAGGCATAGGAATTTGGCATTGCGTGGG

ATGAGTGTTGCATGTCTACTTGCTTCCACTAGAAACTGTAGCTGATATGAAAATACTTTA

TTGCTATATGCCAGAATTGTGAGAACCAAAGAGTAAATGTGCAGGTGATATTTTGAACAT

GATGGCCAGATTGTCAACTGGTGAGCACTCACCTCTTTGCTGAGGAAATGCTAATGTGTG

GAATTGCAGTATAAGAAAGTCACAGTCGTGTTATGTGAACATTTTGGTCAGGAAGAACTG

TTTGTATTGATTATATTGAACAAAGGTGTATTCCAATAGACAGTCTTTCCGATGATTTTA

GTGTTGTATGAACTACTATATTTAGTGTCTGGAATATGTGCCATCAGTATTTCCAAATAG

CTTCCCCT

>XLOC\_005903 transcript=TCONS\_00009619

ATAATCCCATGTGGTTACTGGTTAATGTTCTCTTGTATAGTTCGAAAAGTAGTATCAAAT

ATTTTGAAATCAAAGTAACAGCTAGAAATTTTGGATTTTGAAATCCCATGTGGTTACTTG

GTTAATGTTGTTTGTATACAACATGTTGTTCTCTTGTATAGTTCGCAAACAATAATCAAG

TTTTTACGCGAAAAGACAGATTTGGTGATGAGTGGAAAAGTTATTATAAGCATGGATGTC

AAGTTCAATGAAACAGAATCTTGGGCTTGGAATGATAGCATTACTTCTGCACCAGTAAAG

TCTCTAGTCCCTGAAAGTGAATCCGAAACACCTGTCACTGAAGCTTTAGCACCAGCACCA

CCTGAAGAACTTGAAGAGACTTCAGCAGAGCCAATTCAACTAAGAAGATCACATACACTT

TGGCGAAGCAGCTGAAAAAGAAGAGTGGCAGCAAGCAATGGTGGAAGAGATGAATGCTAT

CCAAGAGAATGAAACCTGGGAATTGGTTGACTTGCCGGAGGGAAAGAATGTTATTGGCCT

GAAATGGGTGTATCGCACAAAGTACCAAGCTGATGGAACGGTTCAGAAGCACAAAGCTCG

GTTAGTTGCAAAAGGGTACGCTCAACAACAAGGAGTTGACTTTGATGAAACATTCTCTCC

TGTAGCACGCTTTGAAACGGTAAGAACTCTTAGCTCTTGCTGCTCAACTTTCTTGGCCTG

TGTACCAGTTTGATGTCAAGTCGGCCTTCTTGAATGGAGAGTTGGAAGAAGAAGTTTATG

TTGCTCAACCTGAAGGCTTTGTTGTGACTGAGAAGAAAGTAAAGTGTACAGGTTAAAAAA

GGCTTTATATGGCCTAAAGCAAGCCCCGCGAGCATGGTACAGTAAGATTGATTCTTATTT

TCTGGAAAATGGATTTGAAAGAAGCAAAAATGAGCCAACTCTACGTAAAGAAGCAAGGTA

AAACTGATTTCTTGGTGGTGTGCCTTTATGTAGATGATATGATTTATATGGGCCCTTGTG

AATCTCTTATCGCTGAATGAGAAGCTCATATCTAATGATGGTACAGGTTTGGCGAATGCC

CGATGCTTTAGAAGCATAGTTGGTGGTCTGAATTATTTATCTCACACTAGGCCTGACATA

CATTTTCTGTTAGTGTGGTTTCCAGATTCATGCATAACCCAACAAAGCATCATCTTGGGG

CAGTAAAGCGGATTATACGATATGTTGCTGGAACTGTTGATTATGGAATTTGGTACTCTA

AAGTGTCATATTTCAGATTGTTTGGTTTCACAGATAGTGATTGGGCAGGTTGTCTAGATG

ATAGAAAGAGTACATCTGGATATATTTTCTCTCTTGGCTCAGGTGCTATGTCCTGGAGTT

CGAAGAAGCAAGAAATTGTGGCCTTGTCGTCATCCGAGGCAGAATATGTTGCTGCCACTG

CATCAGCTTGTCAAGCTTGCTGCAACTGAAATTTTCTGTGACAACAAAGCATCTATTGCA

ATGACAAAGAATCCGGCATTTATTGCAAGGGGGAGTGTTGATTAATGCTTCAAAGTGACA

GCTTAGTTCCTGATTTCTAGCATCAGTAGATTTAGTGTTTGTTTAGTAACTTAGCATTAT

GTGTTAGTTGGCTATTTTGTAGTGGATCATGGTAGAATTAGTGGGAACATGTTTATCCAC

TTTTCTCTTAGTTATTTGCTTATTTTTACCTAAGGTTAGTTAGTTGTAAGCCTATTTAAA

AGGCCCCTGCTGCAGCTTTTCATAATGCAATTTAG

>XLOC\_035273 transcript=TCONS\_00058018

ATAAGCTTGATTTAACAGTTAAAAATAACCAGACAAATTATCAGGCCAATTGCTGGTAAA

GTCATAGAGAAATGAGCCGAAGAGAGTGCTGTCTGGATGGTTGCCTGAAGAAGATCAGCG

CGGTGCTTCAGACGCCCCTTGTTAAGTGATGTGGCTCCTGGAGAGGCATACTACTGCCTA

AACGGTCACTGGAAATAAGAATGGTGCCACTAGACTGGTAATCAGAAGGAGATGAGTAAT

AAAATTCCCAAAGAAACATTTCCTTAGGTCTCTAAAAATATCATAGAGGCCTGATACCAC

TGAAAGGAGGGAGAAAGCCGCCAGGGGTTTGGGTTTTGTCTACTGGTTAAAAGAGCAGCT

TGTGATGTGTGGGTTCGGCACATGTCATTGGTTCGGACCTTTGCCCTAGTTACCTGGTAT

TTAGATGGAGAAGGGTAGAGGGGTTGGCCCATTATCGACCAAGTTTCAAACCGTGCACTA

CGGGCCTTCGGGTTATGAGAAACTCTTCTTGAAACTAACATCATGAGAGCTCCTTGTACA

AGAGATTTGAGCTATATGAGAAAGAAACTTTTCATGCTTCTAAGGGTGGTGTTATGGGCC

TGCTCGCACCTTGACTATTTCACTGAACAACTTGCTGCAGCCAGCAGTACAGGTTTGGGG

TAATCAGCTCACCACGGTAGAGGAGATGAGGATGAGCTTATACAGAGTGTTATAGCTTAG

CTTTGAAGCTGAGATCTTAGTTGAACGGGCTTGGGAGTGATAGCACGCAAAACCTTTTAC

CAAGTGGTGGCTACTGCTTTTAAGGTGCTAAAAAGGATGTAGAAAATGCAAGTGTCTATG

TAGTGGTAGTGAATGATCAGCGGAGATTGCTTCAAGAATTTGCTTTCGAATTGAATGCAC

TGAGAAGCTGTTGTTGCTGCAATGAAGGCATTGGAGGTTGCATGACATTATGATTGGAAA

CGAGTTCATGTACAATCAGATGTTAAGGTGCTGGTTTAGATGTTCAAGGGTCATATAGGA

CTAACATGGGTGATGCAATGTATGCGAAGAGATTTGGCATCTAAAGGATTAGTTGAATGT

TGTACAGTTTTCTCGTCTTAAGAGGAATATTAATGGGTGCAGTCACTGTATTGCGAGTTT

CTCGATAAATTTGTTCAATGGGGTTTCTTGAGAATTTTATTTTTCAAGTTGGCTTTGTAT

TTGAAATTTGAAATTCTGTCGTCTTACTGGTCACATGAATAAGTCAATATTCCTATGGAA

AAATAAGTAACTTCAGGCAGGATACGCACTTCTATAACGGATGCACACCGGGAGCACATT

AATTGTGCTGGTATCTTATGTAACCAATTGTAGAGGAAAGCAATCTAGTTTGTAAATTTA

CTTGTGTTTGAATGTTTTCTGTGAAGTTGTAATGATTTGGTTAAATTGACAGATTCAATT

AAGATTTTTAAGTTACCC

>XLOC\_030120 transcript=TCONS\_00049581

TATTTCTATTTGTTGTTGTCTTATATTGTTTATTATTTTATACATATTATTTCTATATTA

ACTGGTTATTGTTAATATTAAGAAATAATTCTATGTGTTTAGTTGCATGTATAAATATTA

TTTGAATATTAACTTGGTATGTTTCAATATTAAGAGATATTATTTGTCTGTTTATATTTA

TGTTTTGCATTTGTCAGACATGGGAATATTTCACTCCAAAGGATAAGCAGGGAAATAGGC

CAATTAATGTTCATTGCAATAAGGAGATTAGTTCAGAGCTTAAGAAAAGGTTAAGTGGTG

GTTTATATGAGAGGTTTAAAGCTACATGTTTTGGTCATTTCCTGGAGTTGCCTGCATTTC

ATGTTCAGAATCAAGTTCTTGTTGCTCTTTTATTTAGAGAAATTGTACGCCCATCTGATG

ATGCGTTGTTTTTTATAATTAATAATCAAAAATTAAAATTTGGGTTGAGGGAATTTGCTT

TGGTTACGGGGTTGAAATGTGTAGGTGATTTCATGAAAGATTATAGCTCTAAGGAGGATA

ATTGTCTTGTTGTTAAATATTTTAGTGGGGTTGATAAGGTTAGCAAATCTGCATTGGAAG

ATTGTTTTAAAAATAAAATGTGGGACAATGATGATGATGCTATAAAAATTGCAGCGTTAT

ACCTTATTAATACTTTTCTTTATTCTACCAAGAATAGTGAAACTAACCCACATTATATAG

ATTCTGAGCATTTTGATATTATAGAGTCGGGTGAATGGGAGTCATATCCGTGGGGTTATA

AGATATTTCTTGCAACTATTGAATCGTTGCACAACAAGGTTTCTGTGTGGAAATCTTCTT

TCAGATTTGCAGGGATGCCATATGCTTTGCTTGTATGGTTTTTTGAATGCTGCCCCACTG

TTCATGGCAAGCTTGCTAATCGTGTTGGTAACAAGGTCCCGCGTATTCTTAATTGGGAGG

TTACGAGGCATCTTTCATTCAATGAAGTACAGAGGGGTTTTTTTTCACTTACTGGTGACA

AGGTATTTTTTGTGTTTTTATTCATTGATATTAAATAAATATTAAATTATAAATTTATTT

GTTGATATTAATTGGATATGTGTATTCTTGGTTGGTGAATTTAAGATGGTTGTGCATTGT

ATTAATGCTACTGATATTGAGATTCAGTCAATGAATTTGCCAGTGGAAAGTGAAACAAAT

ATTGATGTAGATATTGGTTGTCAAGTTGAAACAGAATATGTAGGATCTGATGCATCGGTT

CAGGTTGATGGGGATAGTGATATTCTTGGGAGGAGAGTAGGTTTTATGGAAAAAATGGAT

GTTTTTTTTACAGGAACAGGCTGTTATTAAGAAGGAAATTCTTGCTAACACAGTTGCGGT

TGCGGGGTTGAAAGAGTTTATGGTGTCCACAGCTGTTCGTTTATTCAATGAGTTGGAACA

GATTTCAAATAAGTTAGATGTTAAGGGAGTGGAGCAAGTTGTTAACATGATTTTAATATT

TATGCAATATTATTAAATATATTATTTGTCATATTTATTTGTGTATGTTATGTCAATGTA

GGATGTAGCAATGGATGGTGCATTTAGTTTTGGTGGATTTGGATCTGATAATGAAGCTGG

TTGTGATGTAGTTAATGTTGGTGGCGCTGATACTACGCCTCTGTGTACACCTCGGGACTT

AAATGTTCCTGGTTGTTCTGTTGTTAATTCTGAAGCATTTTTGAATCAGACGCCTAGTAT

GCAAGGTGCAGATGTTATTGAGAAGGACGATGTTAGTGATCCAAATGTCATTGATGTATC

CAAACACTGGAAGATATGGTGGATTGTGATAGTGTGTTGTTTTTTATTAATGCCTAGAAG

ACTGGACTTTGGTGAAATGGGGAAGCAAGATGTAAATGGTGATGGTATTGAATCATTGTC

TACCCAGGAACTAAATATCATTGATGAGAGTGTGGAGAAAAGACTTCAGGAA

>XLOC\_025987 transcript=TCONS\_00042738

AATTTATGTTGTTTATTGCGTCTAAGTCATTACTTTGGACAAGTTTATACGCACAAATCT

CCCCCCTAAAAATAGATTATACATGAATATACATAGATAAATGTGTAGCAATGAAAGAAA

TATAAAAATATACACAAAAAAGTAAAAATTCATATAAACATCCTTAATATACAGATTTAT

TCACTTTTATATATACACTTATACAATTTTATACACGTATATAAATTTGTATAAAATTGT

ATAAACTTGTATAAAGTTGCGGCATATTACTATCTCGGGAAAATGGTGACATGTCGGGTA

AGATTCAGAAATATGAGCATTTTTTTTTTGTAATTTTCGTCTTTTGCTTGTCTTCTTTTT

GTAATTATCCCAAAGAAAACAGTTTAGATATTATGTCTACGAATCATTAGATTGTAAGGT

GGTAGTTGCTGGTGGTACTTGACAGTGATGTTTGGTGCCGATGATTGTTGATAGTGGTAA

TTTGTGGTGGTTGTGTGATAATGGTGGTTTGATGATGGAGGTGGTTAGTGGTAATGACTA

ATGCCTAGTAATGTTGGCGGTGGTAGGTAATGGGGAAGGGGGTGGTAGCTAGTTGATGAT

AGAGGCAGTTGTGTTAGTAGAGGTTGTTGGTATTAGTGGTTGGTGGTGGTGGTGGTTGGT

AGAGAAGATGGTATTTGTGATGTGGAGGTTGTTATTGTTGTAGAGATTGTCAGTGATTTT

CAGTGGTAGTATTGGTTGTGATGGTAGAGGTAGTTGATAGTTGGTGGCAGTTGGTAGTGG

TGGTGGGGGGTGGTAGTTGGTGGTTGGTAGTGGTGGTTGATGGTTGTGAGTGGT

>XLOC\_010751 transcript=TCONS\_00017545

CAGGAAGCAAGGTATATGCCTATCAGGAATTGGGATGCTTATTTTAGTCTCTACTGTATG

AGGTTGTACAATGACTATAGGACAATTGCTCACCATTACAAAGTGGAGTTCAATGGGATA

ATGATAATAAGGTGATAGAAGGTGATGACAAACATGTTGTATATCTTGAAATGAATAAAA

TGCACATGTAGGGTGTGGGACATGTCTGGTATATCCTATCCCCATGCTATAAAGGCTATG

CTACATAAGAAGATGGACCCATTGACACAAATTCATTGGTGGCTTGGTAGGGAGGCATAT

CCACAGACGCACAAACACAAAATGCAGTCTGTTAAAGGGAAAAATTCTAGAAAGTTGATC

CTTCTTATGCTATTGGATCTTCTGATGTGTCAAGGGTGTGGGCAGGCCCAAGGTGAAGAG

AAACAGGGAACCAAACATGGCAAAATTGTAAAAAGAAGCTTGGGTTGCATCTAGAAAGGG

TACTACCATTTTTGTAGCAAATATGGTGAACCAAATCACAACGTTAGGGGTTGTTAGAAA

GTAAAATTTAGAGCTTTCAATTATTTACGGATGTTATTCTTTTTGACTGGCTTGAATTAT

ATACATGTCATGTGTAGTCAGTTGGACAAGCTTCAAGCTCAGGGCAAAATGTGAATCAAC

AGTATGTGAATCAACAAGCTTCGATCTCAAGGCAAAATGTGACACATTCCTCAGCTGCCG

AATCAAAAGTGGAAAGTCAGAGTATGGATGAAGAACAAGCTGCTACATAGTATTCTAGTT

ATGGTTGTAATGTGGGTTCTTCCTCAAACCCAAATTAAGACCCATGGTTATATCTGAATT

ACAAACTAGACTCGATGAAAGGAAAGGAGTGGAGGAAACCAACTGGAAGAAGAAGGATCT

CATTTACTGGAGATGCAAAGACATGAGTGTCAATACCAAGCAATTTTCCATTTCAACCAG

ATACTATCACTTGGAATGGTGGGGCAATTGTTACATCTAATCAAATGGTCCTTGAAGCTT

TAAGGACGAGACAAAATTTGAGGTCTGGGATGGGACCAGAACTTCAAGATGAAGACATGT

CTATGCCTTGAAAGACTGCAAACAACACCAAAGAATGAAGATGCCTCGAAGAGAAAGCCA

CCCAAGAGCACCAAAAAATAAG

>XLOC\_027009 transcript=TCONS\_00044454

ATGATCAGAAAATGCGATTTATTGTTTGTATTCAGCAACTTTGATCAACTCTTTCATTGA

GTATTGGGCCTATTAGGAAATTGTGATCAACTATAGTCAATTCTCTGCACAAGTAGCTAG

AGGTGTGTGTTCCACAATTTGTAGAATAATGGGTATGGCACTATCCAGGTTTGTAAAAAT

GCTATTTGCCAAGAAAGAAATGAGAATATTGATGGTAGGACTCGATGCAGCTGGTAAAAC

AACCATCTTGTACAAGTTAAAACTTGGGGAAATTGTCACTACTATTCCTACAATCGGATT

TAACGTGGAGACTGTAGAATACAAGAACTCAAGCTTCACAGTATGGGATGTGGGTGGACA

AGACAAGATTCGGCCACTATGGAGGCACTATTTTCAGAACACTCAAGGTCTAATATTTGT

GGTAGATAGTAATGATCGAGATAGAATTACAGAAGCCAGGGATGAGCTTCATCGAATGCT

TAACGAGGGAGAATTGCGAGGCGCCACAATACTTGTTTTCGCCAATAAACAAGACCTTCC

AAATGCTATGAGTGTTGCAGAAATTACTGACAAACTTGGCCTGCATTCACTCCGGCAAAG

ACGCTGGTACATCCAGAGTACTTGTGCAACATCTGGCCAGGGACTCTATGAAGGTCTTGA

TTGGTTGTCAAATAATATCACTGCCAAGGCATGAATTCATTTCTACATCCAGCACAAGAC

TATAAATCCAAACGCGTTGTTTGAATTTAATACTACATGCTATAGTTTCTATGGCTATAC

ATTGTGATGCAAGAGTTACGTTGAATAATTATAAACCTATATATAGTGTTAAATGGCGAT

GTCCATTTTCATTGCTCAACTGTTTCGTACCTTTTGTATATGCATGATAGGATTTATCTT

AAGAATGTCCATATATTATTGATAGCACCCTTTTATCACAAAAGCTTAT

>XLOC\_015273 transcript=TCONS\_00025004

GTTCGTTTGGAAAGCAAATGCAGGTGGACAACCTTGCAAGACTGTAGCAGATTGCCATAT

TAACTGTGGCAGCAGTGAAGCCCATCCAATTTGTGTCAACGACACCTGCTTGTGCCAACA

CTGCGAGAATTTCTTCCCCCCTAATCCACCCTCTACTACTGATGAAGAATCTGTTGTAAG

CCAAGAATGTGCAACTCGTCCTTTTAATTCCAAATGTAAGAAGTAGTGTAAGAATAGTGT

ACCCTCG

>XLOC\_031357 transcript=TCONS\_00051592

AAACAAAACCCTAAAAACATTTCCCCCTACCCCTTCCCCTAAGCAACGCCGCCCCTCTCC

CCTTCCTCTCTCCCGCTCGCCCAAAAAGCCGACCCAATACATCTCCATCCAAAAATACGT

CCTATATCCGACAACCCACACCATTTCCGCCATGAAAACCGTCCGTCACACCCCCATATC

TCTATCCTATCTCATCTCTTTCATGATTCAACAAGGAAAATAAAAGAATCACGCAAATCA

CTTCAAATTCGAAACAATCTAGACAAAATTGGAGGAGATACAATACATATAAGGACATGG

AATCGAAATTTCGGAATCAAAACCAAACAAAAAGGAACAAACTGAAATGGGCCAATTTGG

ACCCGACCCAGTTCAACCACTACGACCCGAGCCGGATAAAAAACGGGTTAACAAAGGATG

TTGTGGTTTAAAGAAAACCATACTTTGCACTAACCTCTCTTCTGCAGGAGGTTGGATTTC

TATGAAATAGTTGATAATTCAAACTGAAGGAGCCAAGGCCTAATCACTGACATCTCTCTT

TATTTTCTTAATGAAGCTAATGAATTATGTTTGAACGTTTGTTTAAATTCATTAGTTTGT

ACAAAGTACCGTTAGGTGCTAATACAATTTGAGACAGAAACAAGCGATGTAATGTTTCCA

AAAAGGCAATACAACTAAGGCTAAACAGGGGCCTCG

>XLOC\_019152 transcript=TCONS\_00031423

GAGAAAAGAAGTCATTTTCACTTCTCATCTTTCATCTTCATACATCTCTCTTCCTGGTCG

TAAGATATAAAGTACACAGGAAAGCACAAGAGATAGACCAACAACTGGAACAAAGAGTAT

GTGAAGAGACCTCTTCGAGCTGCACAAATAATAGTCCTTCATGTCATGAGCAGCGCCATA

CGTTCATCATTTTAAAATGGATAGGCAATGATAGTTGCTATCCTTAACTTGTGAAAAAGT

AATTTTATCTAATGGCATAGTCCATACGAATATCTTGTAAAGTTTGTATTTATAGACGAA

GAAGTACATTTATAAGTTATGGAGAACTCAAAAGTCTCCTTCCAGAAAGGTCCACAACAC

GACTGATGGCTTTCTTCATATATCAAAGGCTAATACATACAAGGAAGAACTGTTTAGTAT

TCATCTGCATTTATTGTTAGAAGCTGGAGCATGCAAATCTAATGCCACCAAATTTAAAAG

GTCAGGTACATTGCTCTAAGTTTATTGCATTTTTGTGATGCACTGTATAATGAAGAGCTT

TTCGTAGCCATCAATTGTGACTCACGTTTCTATAATAATAAGGGGAGCTTTTAGTTGTAA

ATTGTGATAGTAATTTTGACTTTCAGTGACTCATCATAAAATTAACAATGTATTTGTACA

ATAATGATAATATAAAAAAGGATACTATATAATGGAGGA

>XLOC\_029300 transcript=TCONS\_00048188

TTAAGGTTTGGTCTAGTTGGAAAGGCTAATATGGTTATTTTCCTTGCAGGAAAAGCCTGC

CCTCTCCCATTCCATGAGGCCAACCAAGTCGATCGAATCGATAGAGAGAGAGGGAACCCC

GAAAACTGTTCTGATAGTATCATAAAATTCTAAAACATGTAAATCCACCTTGGTGCAATT

CAAGAATTACTTGTCTACAGACTCTGCACCTTCTATCAAACTTGGGTTTAGTATAGCAGT

GCAGCTATGACATATAAGATGGCATATTGAAGTCTTGCATGTAGAATTCCTCTATATGAA

ACCAGCACGGCAATACTTGATATTAAGTATTCCTTCTATTACTGAGAGTAAGAGCTGCAA

CATTCTTTGTGACCGCGGCAGCTTCATTAGCTGCAAGGCTGGGATCGATATATATCCATG

GCAGCTTTTCAGGTCTGCTTGCGTTTGTTTGGCAACCTCTTTACTTTCTGATGGACTTTC

TGTGGCTGGGCAAGCAAGGATACTGGATAGCATTCTGTTTCTTTCCCCTCTCTAATTAAC

TTGTGATGAACCTTCTAGCAGCACTTGTTGTACAATGACAGATGGGAATTGTACATACTT

CACTTGCCAACTTAGAATGAATATTTTGAAAGTGCT

>XLOC\_004173 transcript=TCONS\_00006812

GTGAAATCGCAAAGGTGACACCAGAGAACAAACTCGACCAAACCAGACCACCAGCCAATT

ACAGAACTCCAATCCACCCTTGCTCTCATCTACTTCTCAGAGTTATACTCCAAAAGAAAA

CCTAAATATAAATCTAAAATTTTCTTAAACTTACTAAGTGGTGTTTTTTCTTTTCCTCTC

TCAAGTTTTCCTTTTTTTTCTAAACAAAATTCAGATCTGAAGTGATGGTTTTTCTCAGAT

TTCTGTGTGTTTTAGAA

>XLOC\_013329 transcript=TCONS\_00021851

CAAGAAAATACCCTTACTTCATTTATGTGTTTCTTTGTTCTTCTCACCCCTAAAGTCCCC

ATGACCCCAACTATATTCCCTTCATATTTTCATAGGAATCCCCCTATTTATCTCCTCAAT

CCTAACTTTGAAATTGTATAATTTCCTCTTTACACAGATCCATTCTCCATGAGTTCATAT

ATGCACTTTCACGGCCTGAAATTTTACTCTAACGGTCCCGATCTGGACTCACCAAGTCCT

TGTCTACTCTTTCTTGGATAGATCTATGCTTTTCCGGTATAGATACACAGTCTACTCTTT

CTCGGTATAGATCTAATAGTACTTTCTAGTCAGATTTTGCTCTCGATAAGTAGCGGGACT

AAATATTACATGGTCGGTTTCACGTTTGGAGTATCTTAAAGTATACAAAAAACTTCTTGA

TTTTAAAGGGAAACATATCCAATTTGGATGGAGTGATGCGCTCTGTTAGGCTTTCATTAC

TATTCCGTGTATGGACATGTTGAAAAGCTAGCACAAGAGATAAAGAAAGGAGTTACATCA

GTTGAAGGAGTAAAAGCTAAACTCTGGCAGGGAAGGCAGTCAAACCTTATTAGCAAGATC

TTGGAATCAAACATAAAACAAAATATTGTAAAACATGAATCTGAGCTGGCCATGAGGTTG

AACTGTGCAGCTCACGATGGAGATGTGTACATGCTAAGTCGTTTGATTGGCGCAGGAGCA

TATCTCAACCAAGCTGATTATATGATGGAAGATCACCTCAGGTATCTATTTTTTACTTTA

ATTTCTTCTACTATAAAGCTATAAGTGACAATCTCTGTTTACCTTGTTTACTTAATTTTC

TTTAGTTAAAATCACTGTACTTGGACTAAAGACCCGGTGTTTATACTACGCCAATGTGTG

TATGTCATGTTTTAACAAATACACAATTCCCACTTAACCGTGGTTAGTAAATACATAGAT

TTACCTTATTAAATTATTTAACCATGATTTATTGGTATTGGGCGTGGGTAAGTATTTACC

CTTCCTTTATTGAATAAGTAGTATTTCATTAGTTTCCTCCTATATAATACATTTCACATT

AATTGGTAATTAGTTGGGATTTAATTAGCCTACTAATTTAACTTAATTTAATTTCTTTTG

TTAATTAAAAAGGCATAAGTGGCGACTCTAGTTGCCACAAAAATAAACTTCAGAGAAGGT

GTGCTTGTTTTAGTGGCGGCTCAGTTGCCACTATAACCAATCTTTAGTGGCGATTTACCT

AAGGTTTAAACTTTTGGATATATTTTTGTGGCAATGGTGTCTAGTTTTTGTGGCGGTAAT

AGTTGCCACAAATGTAAACATTTCGTGGCGACAAAAGGAAGTCGCCACTCTAAATATTCA

GTATCAGCTTGTAGTGCAGCAACCTTATCGTCACCACTAAAAACTTTTTGTGGCGACTTT

TCAGGCTTTAGTGGCAATTTTAGTCGCCACAATATGTGAGATTTCTTGTAGTGGAAGCAT

GGACATTTCATAGTATTGTGAGTGTACTTCAATTATATTGGGAACTTAGGTGGTTTGTGC

ACTTAATATATACTTCAATTGTATAAGAACTAAGCCTTGTTCTTGGTGATTAGACCTCTG

TATTGAAAATTACTTCATCTAATATGTTGCTAGGAGCTTTTTGCATACGTGTACATATTA

CTGGCGCTGAATCTGATTCTGCAAAATTACAGTAGTTTTCCTTAAAAGCAAAAACCTGTC

TAGCTTTATTAATCTTCTGCTTATGTTTATTCTTTCCCTTAAGGTTGCATAAGCACGTCC

TCTGTATATATGTTACTGTATCAGTTTTCACTCCAGTTTAGCTAGAGTTTGAGAACGGAA

GGAGTTGAACAGTTCAATGTGGAGTTGCTTCTCTTTTCTTACTCCAATTCAGCTTCAAAA

CGTACTTGAATGTCAGCTAACACAGTTTAATTCCTTTTAAATCAATTGCCAATGGAAATT

GACTGAATATTGGAGATATCTTGTGGAGGTAAAATCATTATAGTTGCTTGTAGTTTTTGC

TCTAAGCTCTTTTAATGCTTCCTATACAGTGAAGTTTAATCATATGTTTTGAAGAAAATA

CATTTATAAGATTCCTGATAAATGTCTATATGGTAAATGTTTTGGTAATTGCCTCTCCTA

TGACTTTGGACCATTGCATTTAGATTTGACTGCAATTTTTGCTCTTTTAGTACTTACATG

TAAGTTCCTTGACACTCACTTTTGGTAATGCTATCACTAGTGGGCTTGGGCTGTTACATC

CAACTTGGTTGTACTGATAGGTTTGGATTCAATGATGGCAGTTATCTTCGCTTCCCCGGA

GTCAGGAAGTGTTCTAAGAACCTTTTCTACAATATCTTTCTCGGGGAGGTCCATACCCAA

GGACTTCATTTCATCCGTAATGATGGTTAACCTAGTCATCATGTCTTGAATTGACTCCTT

TTCATCTGTGGTGAAGAGTTCAAATTGCCTCTTGCCTCTTGAACATCTTCTTCTTCGAGT

TCTTGACTTGACTTGTTCCTTCATGAGTAACTTTCAAAACAGCCCAGATCTCTTATGCAG

CCTTATATGAAGAAACTCGATTGAAAACCTCAGCGCCAAGTCCACAGATGACAAGTCTTT

TGGCTTTGTGGTTTTTCTCAATCATCTTGTAATCAGCTTCATTGTACTCAAACTTATCAT

TTGGTTCAGCTCGAGCAGCAGCTCCTTCTCGAACAGTCTTAGTTGGAACCAAATGACCCT

TAGAGATTATCAGCCATAATTGATAATCTTCAGCATATATAAAGTTCTCTATTCTGGTCT

TCCACCAGGCATAACTTTGCCCATTGAATTGAGGGGGTTTGAGGATAGACTATCCTTCAG

TAATTGTTGGTGGTCCACTCATGGTTAGATCCTTCTCAAGGTGTTATCCTATTGATGAGA

AGGCATGCTCTGATATCACTTGTTGCATAAGGTACACCTATTTCGGACACTAGAAGAAAG

GGGTTGAATAGTGTCCTGCGATTTTTCTGAAGAACTTTGTTCGTCCCATCAAGAACCTAG

TTCTTTCCTAGTTTCCTTAATCACTTGAGTAAACACAGATCTAAAACAAAACTAAAGAAC

ACATAGATTTTAAATAGAAAACTCCTTGCTCAAAGGAGAAAAAGTACGACCCTAGCTCTG

GAATTTCTCAAACTCTTTCACTAACACAACGAGCAAGTTTTTAGGATACAAACTCAATAA

CCAAGTGGCTAAACTCTAGACCCTACAACTCTCCATGATATACTCTAGGTTTTACAAGTT

ATTTCTCACCAGAATCACCTATTACAATGCTTCTAAAAATGAGCAAATAGGTAACAGTTC

ATAACAAGTTCAATACAACAACAATATGTAAGAACTAATACTAAAACTGGATCACCACTA

AGTTCTTCAACAGTTCTCTGCTTTTGTCCACTCACTCACAGTCAAAACTGAATTGCCTTT

GATTGCTCTTAACTCTCGTAGTGAATGAATGAATAAGGCTAGCTTCAATTACCTGTTTAT

ATAGGGTTTAGAAAATACTAGAAGTTTACTACTAGGAATCTTCTCAATTATGAGAAGTGA

AGATCTCCTACGATATACTCCTTGTTTAACTCTGCTTCTCGTTCATACTTCATAGAGGCG

AAAAAGATACATTCATCTTTTTTATCAGTCATGCCTTCTCATAAGGACTAGGTCCTCCGC

AAGGTCCTTTGTTTGTCAATATTTAAAACTTAATCATCATGCAACCTATTATTTATAATT

TTTTATACATAAAAATATAGAGCAACTAACATAAAACACCTTAACAATATTTTTTTTCAT

TATGTAACCAACAATTTAAAAGATTCTTATTAATGTCATTTTGAAGAATTTAATATTATA

TTTCTATATTCATTTTCAAAAATACTACTTTCACAATCCCATAAAAATCACCTAAATCAA

TATATATTAGATATTCCTATTCAATAAGTGTTTATACCTAAATCGATTGTCTAGGTTAAA

TAATTAATTAAGAATGATGTTACAAGCAATACAGTAAATACAATGGAAAAGTAAATAAAT

AAATAAATAATTAAAATAAACAATGAGAAAAAAAAGTAAAGTAGTATTATTCCTTGAGAA

TGGACAGATTATGTGGTGAATCGCAATGATTGACAATACAATGTAAGGAGGGGGTATTTA

TAGTAGTGGATACCCCGTCCTAATTAAGGTAAAATACAAAGACTAATAAGGCTATGGGCC

TATAACTCAAGGCGGTGGTATATCCGAAACCCTAACTAGGAGACTATAACCCTAAGGCGG

CAGGATGTATACCCTTTGTCGTACGCCCGTACCGCTTGAACATTCGTAACTCGTAGAACA

GGCGTGCATCCTTTGTGCCCGGTGACTTGCAGGATAAGTCCAGTCTCTCCAGCTGGACTC

GTATCCCCGTAATAGGAGGTGGCGTATTTTTTTCCACACAGTCAGTCCGCCACTTACTGA

AGCCGACGCAAGCAGTCAGGGAGTGAAAGCGCCATACAAGATGGATATGAAAAAATATCT

CACTGACTCCTTGAGACTTGCAATAACTTTGACCAAGAATGATGCTGATTTCTTCGAGAA

CTCTGTGTGCTTTCATCTGCTTGGTTGATACCGGCTCCATGCACCTTTCCACGAACTGTC

ATTTAATGCTCCGAATCGCTTCATATCTCCAGCTTATGTACCATCTTTATCTCTTTTAGT

CTTATAAATAGAGACTTCATTACAGTAGAAAAACCTCAAATTCTTCTTCAGAAAATACTT

CACTTCTTTAATAATTTCTTATGATAGTGAAAAAATTTCTTCAAAAATATTTGCCTTCGA

TCCTGGTTTGATATTCTAGAAAACTTTCTTTGTTCTGAATGTTCCATTGCATGAGGAGAC

TATAGGATGAAATTCATCTGCAGTTACCTCATTTTCTTACTTCGTGTGCGAGGAAATAGA

TGAAGTTTCCCTAAGTCATGAAGTTTGATCTGGATTCTAACGACGCCCTTTGGGATGTCT

TCATTGTTCCATGTGCACTAATTACGGTGCGTTCATATTCTAACACATCGGTTGCTGTGA

TATTCTTCTTATCTGCGGGGTCAGATCGCTTAGCCCTTTCAGCTTCTGTGTGGCTTCTCC

GCAGGGATTTTTCTGGCGCTTAGATTGCCTGCTTGACGGAGTAGGATTGAAGCGTACTTG

TCTGACTCTGTTTCATGGTAGGCAGGAGGATACAGCTTCACGTTGTTGGGTGATTAAGGT

GTCACTGAGCTTTGGATCTCCTTGTGATTCATGGCTTCAACCTTGGTTATCTGCTTCAGC

TAAATAGTTATTGAAATGCTTCATCGGCTGATGGCTATGGGATACTCGAGGGAAGAGGCT

CCCTTGTGGTAGGTTCCCATCTCAAGCCTCTCTGTTACGGGCGAACTCCTGTTTGTGCTT

GAAGATCTGCAGGGCCATGTACTCTGGTTTGACTAGTTGATGTTGACTTGGATGGTCAAG

TTTTCTTTCTAAGCTCTGCGACGGGTCTTCAAGTTTCTCTTTAAGTTCAGCGGGCAAGAT

GGAGGAGGTTAGGCTTGTACGCAGATTCTTCCGAGGTCCCTTGCTTTAATCAACCAGACG

GGCTTTGGTTGCAGCAACGGCCGCGTGCCTTGAAGGAATGCTCGAAAAGACATATCTCAA

GCTATCAGAAGAGAAGAAGAACTCCGGACTATATACGACTTGTAGCTACAATCCTTATGG

AGGATTTTCTGCCATGTTAATCCTGAGGAGCTCTTTATTTTTAGTCTTCTCTTTCCTTTT

TTTATATAATTGTTATGAACGAATGTTGTATTTAGGAAGAACTAATTGTATATTATGAGC

CTACGGGATTTTTATTAATAAATCAGTCGTTCATCAATATTTTTATACGTAGTTGTGTAA

TTACATGTTGTGTAATGTGTAATCAAGCAATATATTTTGTGTGCCTTTCTAGGCTAGTAT

CTTCAACAGAGAGGTGTGCGCACTGAAGAGCGCTTCATTTGTGTCAATAGGTGACGGCTT

AAGTTGCCCCCACAGTGGGACGACTTTAGCCTATGTTGAAATGGGCACTTTTGTGTCCGA

CTTCGAACGTCTCTGCTTAGTGACTGGAGTATTTAAGACCTTCTGGCACTATGCGAACGG

GCGTCCCCATCGGCATGTAGGTGCATTTGTTGACTTAACGAGTTCAACGTACGAGTAATG

CCTGGTGGCTGAGTTAGACGTGGTCTAACTCTAAGCAAGTAGTATACCCTACTATTTGTA

GCGAAAAGTGAGTGTATTACTTCAACTTAGGTCTGACCGGGG

>XLOC\_028868 transcript=TCONS\_00047433

ATGGAGCTCTGAAGTATCTTAATCTGGTCTTTAGCCAAATATTATTTAATTTTCTCCACA

AGGTTCTTGCATTGCATCAGAACATGTCCTTAATCATGGCGATGTGTATTCTTCACACTT

TACCAGATTGGTGTCCTAGCCGATAGGTGCAACGGGAAAACATAGAAAGAGCACATGGTC

CCCTTTTATCGACGGGTAAAACTCTTGCTCTTCATATTATTTTTATAAGCATTTGAGTCC

TATTACTTATTATAAATCAACTCGAGAATATTGTTGGATGTATAGCATTTTAATCATACA

AAGAAAGATGTCCAAGTTAGCTGGAGAATGCTGTTGGATAGCTATAAAAAGAAGGATGAC

CAATCACAGTTTGACGGGAAAAACTCATGCTCTTCATGTTCTCCTGATAACCATTTGAGT

CCAATCTCACTTTCTCATACAATTTCTATGATTTCCATTTTATTAGTAGTGAATTGCTAG

ATGTTTAACTAAATAATGTTGTGTTCTCTCTGTTTGTTTTTGTGTTGATCCAAATGTCAA

TGAACTCTGAAGAAATTCAAAGGAGTCGAGCTAAAGGACTTTCTAATGACATGAGCAAGG

AATTTCTTATGATGTTTTTGATGAAGAAGAAGATGACGATGACATGGACCTAATGCAGCT

ACTGTGTAAGCATAAGGATGATAATTATGTGGAACTATTATCGATTGCAAAGTTCAACTC

TTGTGTAATTTCTATTATTTTAGCTGTAATGTGATGACAACAGGTCAAATACAAATTGCC

AGCAAAAGTATAGTTTACTTCTTTTCTGAACGTTGCCTACTGTATCATTCTCATGAAGGA

ATATTTTGGGGTGCCAACTCAACCATTGCTTCACGAGAGAATTGTTTGTTCTTATCTCAA

AAGTACACTAGGAAAGTTTGTATCTAATACTAGATTATTAATTTTATTTTTTGGTTAAGC

AAGGTAACAATGAGAATAATTTACATAAAATATAGTTAAATGGAGGG

>XLOC\_009687 transcript=TCONS\_00015774

GTAGCAGAATCACTCAAACCTATAAAGGAAAAACAACCACCCTTAGCCCATATAGTAAAA

CCAAAGCCGAACAAAAGCTCAATACTTTATAAGCTTCTCGATCTTTGCCTAACCATGCCT

AATTCTTTCAATATCTTCTTTTCTCTGAGGTAAAAACTCCACAGTAAAATAGTTCTTTGT

TTTCTCTTGTTCTTAATTACCTGAATAGGAAATAGCGAGACAAAGAAAAAGATTATATAT

ATGGATAGTAGTAGCAGGTTGATCATGTGCAGGGGATTTCCGAGCTCATCAGTGGTACTG

CTAGGAGTTATTTGGTTATTATTGGCTAATCAAGCGGCTGCAGCAAGCATGAAGAACAAC

AGATTTATGCGAACAGGCAAGGGAAATGTAGATCTCAACTTCATGAGCATTAAAAGAAGA

GTTCCTAATGGCCCTGACCCTATCCATAACAGAGGAGCGGGCAATTCTCGCCAGCCACAT

GATCATGTTTCCGAAGGAGAACTTGGCAAGCCATGAACTAAAGGCAGACGATCATTATTT

ATTAGGACTGTAGAAAGTTTCCTATAGTATGAGATGAAATTTCAGAACCACAACTTGTAA

GATTTTTTTCTGTTTTTTTACGCTACAAAATTCTTTAGAAGCTTTGGAGGTGGAATGCAA

AGATAGTTATTTTGTCTTACACATGAAGGAACATCAAGAAACAAAAGATC

>XLOC\_004617 transcript=TCONS\_00007503

CTAATGTTGGCTATTAATTAGGGAAGACTGAAGGAAGGCCGTTTCAGAAATTCTAATTCC

AAAAGCCATGGGTTTTCCATTTCCACAATTTTAGAGTCAAACATTTTCGTGTTATTATCA

ACTGCAAAGAAAATTCGCATTCAAAGATGACAAATAAGGGAAATTGCCCACAGAAGAAGA

AGAAGAAGAAGAAATCAGTAACTCTCAATCAAATTTCTCAAGGAAAGAGCATTATACACT

CGTCAAATAATACGGAGCAGGCCATGGGAAATCACTTCCAAGAGGAAATAGTTATGGAAA

TCCTCAGCAGGTTACCTGGGCGGTCTCTTCTTCGATTCAAGTGTGTTTCAAGATTTTGGA

AAACATTGATTTCTCAACCTTTCTTCACGATGAAGCATCTCAATCATGCCAAGAATGACC

ATAATTCCCAAAAATTTCTTATCAGCCAACGGTGTCATGAGGATCGTAAATTTTCCAGCT

ATTATTGTTCTTTATCGGTTGAGGAAGTGAGGGAACTTGATTTCCCTTTAGACTCTAAAC

CATGGCATTGCGTCATCTGTTGTTGTTGTGATGGCTTGGCTCTTATCGAGGTTTCTGATA

ATGTTGCTGATGAGCACCCCACACTTTTGCTATGGAACCCCTCCACGGGAGAATCAGTGG

TACTCCCTTATCCAAAATTTCCATCGCAGGAATATGCAACTATGGGATTGGGCTATGACT

CAAGTAGTGGAGACTATAAGATCCTCAAGATTTACGAGAACAAAGATGATGGTGACAAAG

TACCTGGTGAAATTCTTGCACTGAAATGTGGTTCCTGGAGAAAAATTGATAAACATCCTC

GTGGCATTTGCAATGTGTTGTCAGGTATGCACTCTCTGGCATCTGTACATGGGGCATTTC

ATTGGATTGGTACTCCACAGAATAATATCGGTACTTCACGAAATTATTCCGTGGTTTCAT

TTAGTATTTCAAATGAGGTGTACGGAGAGATACCATTACCAATATGCTTGACGACCTACC

ATTTTGACAATATTGACGTTTCAGTGTTGAAAGAAATGCTTTGTTTTTGCTCTACTTCTA

TTTATGGGATGGAGGACAATATTAAGTTATGGGTAATGAAAGAATATGGTGACAAGGAAT

CTTGGAGTCCATTGTTTACTATAGGGTACCACAGGATGCTTTCAGCCATACCAAAATATA

TGTTTCCAGATGATGAAGTGGTATTCTGGTGCTTACATACTGGATGTAGTGGGAATTCTT

TTGAGACATCTAGAGGACCATTTGCATTATGGCCTCAAAGTGATACCATCCAGAATGGAT

TCGCATTTACAGAAAGCTTGATCTCTCCAAAATTACTTACTTAGTATTTTGCTTATAAAT

GATTGAGGTATTTTTTTATCAACTGTCATGTTACAACCTCTTGTTCTCATTAGTTTATCT

ATTGCTCACCAGTTTGTTGGTTTCAAATTATATTCAAAACTTCCTGAGATGTACAATTGA

TGGATTTGTCGTGTGTGTGAATTTTCAAGAGGCATATGGGAGAATTGTTTGCTGTAATTG

TTTTGATCATCGATAGGTGTATTTAGTTATAAATTTGTTTTTCTTGTTTTTTTCTCACGT

GAGAAGTGGTGATATGGGAA

>XLOC\_021232 transcript=TCONS\_00034901

AATTTTCTTCCTCTCCCATATTTTCAAGTTTCTACAAATTTTTCTTTGGGGTTATCACTG

TATATTTTTCAAAGTTTATCCATCTAGAAGTTGTTGTGAAGGTTGTCCATTTTTGTTTGT

CACTGATCTAAGCAATTAGTTGTGAAAACTTGAAGTATCAAAATACCTGATACAAATTTA

GTCCACCGAAGATTATCTCTATCTCCGAGAGGAGACCAGTGACAAGGAAAGAATAATCAT

TGAAGTGGGTTTTTCACCTTGGCGCTTGATAATATGTCTGATTCATTATATTTTGGATGA

ACGAACGACAGCTCTTCCAGTTCCTCAATGGGCTTAATGCTAGCTAATTTGGAGTAATGA

ACTACAGTTCTTCCAATTCTCTACTTGCTGCAGAGTTTTATATGTTCCACAAAAACTTGG

CGAAGATCAAAACAGATGAGATCCTGAACAAGATAGAAATTCAAAGAGGAACATGGTGTT

TTTTTAATCTGAAAAATGATGGGTACAAGTTGCAAAATAAAATGGAGTGTTGCAGGTATG

TTGCAACTTAAGCTTGAAACACAAGTAGGTTGATATTTTCATGGGATTAGCACAAAGAAA

GAATCAAGCAAGGAAGATATGCAGTTCAACAACAGAGCAAACACCCCTCAACTCCAATGA

AGAAACTTTAAGTTATTCTCGATGAAAGATCACCTTTGAGAACTCTCAGCATTTAACTGC

ACACCTGATTCGGGAAGAAATGTTTGTCTATTTTTGTATTTTTCTTGACTTAATTTGATT

TTGTTATTGTCTCATCCATTAATATCTCTTACATGCTACCATTCGAGAACGTTGTTCATG

TTCATTTTGTTTAGAACAACAATTTACTAGAATGTAAAATCTG

>XLOC\_022104 transcript=TCONS\_00036304

CTTTGGCATTGTTGCCTCATTGGAGATTTATTAGTTTCAGGGGATTTTCAAATGCTTCTT

GATGTTTGCAAATCTTATGGATCTATCTTAAAATGACATTCTCGACTAATTTACTTGCAG

TGAGGTACCTTTAGTAGGTATTAAGTCTCTGTTGGGCCATTTATTCTGTTTTTCATCGTA

AATTTGCTAGTACTCAGTGCCTGATATCCAACTGGTGGTACTTTTTCTTCATCAAATATC

AAAGCTTTCTTCTTTGATTGTAAAAAAAACCGGAAGCTACTCCCACCATCCCATAATTGT

TGTCCTTATGTATTTCTTATATATTTGCTTCTTGACCTTCAGTTTCTTATTAAATATTTA

GTAGATTTCTCTTCTTATTAGTTTCGAACTTCAGTTTGAAACCTAATTCTTCATTTTTTG

TCCATATTATGCTACAACCATGTAATGACTCATATTATGCAGTTCAGTTTGTTTATTAAC

ATGTCAAATTTTACCAATTTTGAACGGTAATCATTGTGAAGAACATGGCCAAAAATACCG

CTTTGGCACAAAACAAGATTCTTCTTCTTTTTACTATTCCAAGCATTATTTTTACCAAAG

CCGGAAGATCTGACCTAGTTGGTAAGGTTCCTTGCATAATATTTTATGGGGTTCCCCTCT

CTGCATATTGGATTTCTGAAGAATACCTTGTGTTACGACGTATTCAACTTCTGCTGAGCT

GCCAAAGGAAACGGATGATGTCAACATGTTGACTTGTAATTCCAGGAAATGAGCAAGACC

TTCCCACTCTTTGGACTACCCTAGTTCATGAGCGAGATCTATAAAAATCCAGAATCATTT

GAATTAGTGGAGCATTACCTAGGATCTTTTTTCTACCCGTACTGCAAGAAACGAGAGCAG

ATATTGCCGAATTTATCTCATTTAATGAAATTGAGCCATATGGATCATTATTTTTTTGTG

TTAAAGTTGATTATTGGAAGAATGTATTTAGTGATGGTAAAGAGATAGAACATTGCCGGG

AGATATTGTTATTATCGCCGTTGCTAAACCAGAAACTGCTTCTGACCTGCTGCGTGTGGG

ATGGATTGGACATTTGCATCTGTCAATGATATCAGTGAAAATGAGAATGATAATCAAAGT

ACATCCAGTAATTTTAGGGTCAAAGCTGCTAGAGATATTGGAATCTCTGAGGGAACGCCA

AAATCATTTTATGTTGTGTATTTGGTAAATGTGATACCGTGTAAGAGAGTTCTAAATGCA

CTTGGAATGAGAGAATTTGAACATTATCGAGAAAGTTCTGTGCACTGGGCATGAGAAAGG

GTGAGGATAAATGTGATATTTGTTCTGCATCCGTTGATGACAGACCAGCTGGAGAAGTCG

TAAACTGTCTGTTTTCTACTTGTCTAAGTTGAATGATTCCCAGGCTGATGCAATCGTGAC

TTCTCTTGATACATTGAAGTGTCGCCACAAGCCTTCTGTTGAACTTATATGGGGTCCACC

TGGTACTGGAAAGACAAAGACTGTAAGTGTCATGCTCTTCATACTATATAGAATGAAGCA

TAGGACTCTTACTTGCGCCCCAACAAATGTAGCAATAACAGTAGCTTCACGGTTGGTTAA

ACTGGTTAGTGATTCATTTAAAAATGATTCTGTCGAAATGGATTTTGCTTGTCCTTTGGG

AGATATTCTCTTGTTTGGGAACAGGGATCGGCTAAAAATTGGTCACAGTATTGAGGAGAT

TTACCTTGATTATCGTGTTGATAAGCTGGTGGAGTGCCTGGTACCTGTGACTGGCGGAAA

CACTATATAAGTTCCATGAACGGGTTTCTCAAAGATTGTTTTTCTCAGTACCGCATCTAT

GTGGAGAATGAGTTGATCAAACTGAAAGGTCTTGCTGACCAAGAGGAAGCTCAGAAAGAA

AAAGCAAAAATCAGCTCATTGATTGATTTGGTAGATCCTGGTTTAATTCTACAGCGTCAT

CTTTGAGAAGATGCATGCTTATATTCTGTACTCATCTACCAGTATGCTTTATTCAGGAGG

AGAACTTTGATAGAATGGTGCGTCTTATCTCCCTACTTGATTGTTTGGAGCGAAAGTTAT

ATCAAGAAAATATGGGATCTAAAGAACTGAGGAGCTCTTTTCGTGTAAGCAAACGAATGA

ATTCCCTGCGTCATCTTTGGACGAGTTGTCATTACCTTGTTTGAGAAGCCAGTGCTTCAT

TCTTCTGAAAGATCTTTTCCGATCTCTTGGAAAGCTGAGTTTTCCCATTGCAATGAGCAG

GGAGTTGATTAGGGAGTTCTGTATCCAAATGGCTTCATTGGTTCTGTGCACTGCTTCCAG

TTCATATAAGCTTCATTCACTGGATAATGAGCCATTTGACTTGTTGGTCGTTGATGAAGC

TGCCCAGTTGAAGGAATGTGAATCAGTCATACCCCCTTCAACTTCAAGATCTGCGGCATA

CCATTTTGGTGGGTGACTGGAGGAGCTCTTTAGATTTGACAAATTGAGCAAGGCAGCAAT

GAATCTGACTTGACCAAGCAAGAAAAGAAATTGGTTTAATTTTAACTGTTTGCAAACATG

AAATATTACAGATCATTCAACACTTGATATGTTCTGAAAATTTTAAAGTAGAAAAAAATG

GAACGTGTGCAACCTTTTCTTCGGAATTGTTAAATGGCCATATGCCAATCTTTTGCAAAG

TTGGTCGCCACATAATCATCTCTCAAAATAGCCACCATTTGGATAAAATATCCATCATTT

TTTATAAAATTATTTC

>XLOC\_005901 transcript=TCONS\_00009613

GTTCTAGTTGTTCTTGATGATGTGGATCATAGAAGGCAATTAGAATCCTTAGCAAGAGAA

AGAAGTTGGTTTGGTTCAGGTAGTGTAATAATTATTACAACCCGAGACCAGCATGTGCTA

TGTATGCTTAGAGAAAATGAGAGACACCAGGCCAAACTATTAGTTGATAATGAAGCTCAG

CAACTTTTTAGTTTTCATGCTTTTAAATGTCTCTCTCCACCACAAGAATATCTTGAGCTG

GCTCAAGGAGTGATTGAATATTCAGGTGGGCTGCCGTTAGCTCTTGCGGCATTGGGGTCA

CATTTGGAAGGGAAATCTGTAAGAGAATGGGGATGCGAATTAAAAAGACTGAGAGAAATT

CCTCATCGTGATATTCAAGAGATCCTCAAGATAAGCTTTGACGGACTTGATTGTTATATT

CAAAGTGTTTTCCTCGATATTGCATGCGCCTTTCATGGATTTAATAGACAACAAGTTATC

GAAATACTAAATGCATGTGGTTTTCATTCTGAAATTGCAATTGCAACTTTAGAACGAAAA

TGCTTGCTCCAAAGGGATAGGTATTGCTTGGTGATGCATGATCTAGTGCGAGATATGGGA

AGAGAAATTGTTCGCATGGAATCACCCCAATATCCTGGAAAACGGAGTAGATTGTTCAAC

CCTCAAGAAGTTTGTGATGTTCTACAAGGAAATAAAGTCAGTAAATTCTTTATTTGGTTA

AACTTTCGTCTTTTTAATTTGTTTTTATTTGCTTATAATTTCTGTTGTCACCACAAATAT

TCAATTCCTTTGTGCTTCTTTTGGTTGGGTAATTTTTTCTAGTTGTTTGCCAACCATTGT

GGACTAGAAATGAGTAGTATTAGCTAAAGTCGTAAATGTATACTATCAAAGCCAATATAT

TACTACTACTATAGAAGTTCACCTATTTAACAATCACTCAAAATGGTTTGGTGATGCACG

TATATTGTCATAGACTATATTCTTTCCAAGATTAGATTTTCCTGAATCTGTTTTTTTTTT

CTTTTCCAATTGATCATTTTATCTTTTGTGTATATTATATATTAGGTAGTATGAGGGTGT

TTAGCTAAGCTTATAAGCTGGTAATCATTTTTTGTCTTATCTTCGCGTTTGGTAAAATTA

AAAGTGCTTATATGTCAAGTGCTTTTAAGTAACTTTAACATCTTATTAAATTCTCTAATG

TGTAAATTCATTTTTCTTTGGTGCATTATTGTATTCTCTTTGTTTGACCTTGAATCTGCA

TAAAGCATTTTCTGATCTAAATTTCTGGGACTTAACATGGTCTTAGGGAACTTGTCTTTT

TACTGAATACAGGGTTCTGAAATGGTAGAAGTACTAATGGTAGATCCACGGGTGTTCAAG

GGTGTGAACTTGAGCATGAATGCATTTGAGAAAATGAAAAATCTAAGGGTGCTTAAAATC

GACAAAATACATTTTAGTGGAGATTTTGAGCTGTTGTCCAAGGAGCTTAGATGGTTGTCT

TGGCAAAACTGTCCTTTAGAAGATATACCATCACATTTTGCAGCCGAGAAACTTGTAATT

CTAGATTTGTGTGGGAGTAAGATCCAAGAATTTGGTGCGGATTTGCAGGTTTGTTACTTA

ATTTTACAACTTCATGCGTATTGTGATTGCAACTGAGTGAAAGAAAATCTTACTTGAGAC

AATATTTTGTTTTACTTTTAGTGCTGTAAAAGTTTGAAGAAGCTGGATCTCTCTGATTGC

AAGCGCCTCAGAAGAACTCCAAACTTTGATGGTTTGCTAAGTCTTGAGATTTTGTGGCTT

CGTGGTTGCGCAAGTCTGATGGAGATCCATCAATCAATAGGAAAATTGGGCAAACTAATT

GAGCTAGATTTGTCACGATGCGTAATGCTTAGGGAATTTCCGCGCAGCATGTCCCACCTA

AAATCCCTTGAATCCTTGGACATTAGTTGCTGCTCATCTTTACATAGACTGTCATTTGAC

CTTGGAGATTTGCAGAGTCTTAAAACTCTTAATGCACATCAGACGGGTATAAAGCAATGG

CCTACATTTGATGAATTGCTTAGAGATCCTGGGACTTTGAATGTGGGAACCGAAACGATT

TTATATGGAGGAGAAGTTCATAGCATACAATCCTGGCCAAATGTCCTTCAGCAATTAACA

CTTAATTTGTCCGAAGCTGATATTCCTAGAGATATTGGAAATTTATCCTCCTTAGAATTT

TTAGATTTGAGTGGAAATAGATTTCGCTTTCTAACCTTTGATTTTTCTAAGTTGCTACTG

CTGAGGGATCTGCGTTTAAATAACTGTCCGAATCTTCAAACACTCCCACCAGTCGCAAAT

TTAGAATATCTTAGAAATTTTGAAGTTAGGGATTGCAAGAGATTGGTCGAGATTACAGAG

TTGCACAACCTCCCTTCTATAAGCCGGATCGACATGCTCGATAGTAGTTCTCTGCAGAAT

CCGTTCAATAAAGGCTTTTTCAGTGCACATGCTCTAGCACTCCAATCTAGAGAAGATCAA

AATCTGGTCAGTCTCTCTCTTTCTCTCTTTATTTGTATATATGGACTTACCAATCTCCCC

ATTTTGGGAACATAATATTATGCATCTTCTTCAGATCATGAAGCCGGAGTTAAATATTTA

TCTCCATGGCAATGAGATCCCACATTGGTGCAGCAACACAGTAACAGATTCATCTATCTG

CTTCACTATGCTTACACATAATAAGAAGTATAAATTTTTAGGAATGGTTCTCTGGTTTGT

TCGCAAGTTCGACAAGCAACCCTTTTCTCCCCATAAGCCACTTGGCTTCAGCTTTAGTAT

TGACAACAAAATGTTTGCTAGTACAATCTGGCCAATTCATACTGTACCCGCTGAAGAGAT

GGAAATATCATATGTATTTTACAGATCTTACTTGGAGAAGCCTTTTGATGGGCAAATGAA

AGGCGGGGAAAGGATAGAAGTGGTCGAGAAGTATGATAAAGAAAATACAGTGAAGCAGAT

AGGGATCCATCTGTTATATTTAGACCAACAAGGTACAGTTATATCATTACCACCAGCAGT

TTTGGTCAACCAGACACCTCTGGATGTTGCTTGGCACTCAGTTGGAGTTGATTCCCGTGT

CAATGATATAGAGTTGTTATTGCAAAGAGGAAGTGAAGATGAAGTTCGCATGGTTGGTAT

ATATGGTGTTGGTGGAATAGGGAAAACAACTCTGGCAAAAGCTATCTACAACCGAACATT

TCGGGATTTCGATAGTAGTTGCTTCCTTTCAAATGTAAGATCAGAATCTGAGCAGTATAA

TGGTGTAGTCAAGCTACAAGAGAAACTTCTTCATCAAATTCTGAGACACGAATTTAAAGT

TAGCAGTGTTGATGAAGGCGTCAATCTAATCAAAGCAAGACTTGGGACAAAGAAGGCTCT

AATTGTTCTTGATGATGTGGATCATAGAAGTCAATTAGAATCCTTAGCAAGAGAAAGAAG

TTGGTTTGGTTCAGGTAGTGTAATAATTATTACAACCCGAGACCAGCGTGTGCTATGTAT

GCTTAGAGAAAATGAGAGACACCAGGCCAAACTATTAGTTGATAATGAAGCTCAGCAACT

TTTTAGTTTTCATGCTTTTAAATGTCTCTCTCCACCACAAGAATATCTTGAGCTGGCTCA

AGGAGTAATTGAATATTCAGGAGGGCTGCCGTTAGCTCTTGCTACATTGGGGTCACATTT

GCAAGGGAAATCGGTAAAAGAATGGGGATACGAATTCAAAAAACTAAGAGCAATTCCTCA

TTGTGATGTTCAAAAGATCCTCAAGATAAGCTTTGATGGACTTGATAGTGATACTCAAAG

TGTTTTCCTTGATATTGCATGCCCCTTTTATGAATTTTCAGAAGAAGAAGTTATCAAAAT

ACTAGATGCATGTGGTTTTCATTCTGAAATCGCAATTGCAACTTTAGAACGAAAATGCTT

GCTCGAAAGGAATAGAAACATCGACAGATATGGTTGCTTTGCGATGCATGATTTAGTGCG

AGATATGGGAAGAGAAATAGTTCGCATGGAATCAACCCAAGACCCTGGAAAACGGAGTAG

ATTGTTCGACCCTCAAGAAGTTCGTGATGTTCTACAAGGAAATAAAGTCAGTGAATTCTT

TATCTTTATTTCGTTATACTTTCGTCACTTTTTTTATTTGCTTATAATTTCTGTTGTCAA

CATAAAAATTCATATACTTTGTGCTTCTTTTAGTTAGTAAATTTTTTCTAGTCGTTAAAT

ATATCTATATTAAATATAATGATACCTCCACCGTGTTCAGATTCTTGGTCTGCATCTAGA

TATATATATAATTTGTCTTGAATTGGTACTGTTATCAGGTTTCTGGATGTTATTATCCTC

TTTCTTCTTCTTAAATAAAAATTTACTTTGATATTATTTCTTACTGAATGCTGTTAGCAT

TTAAAAGACTCAACGTAGCCTTTTAAACAACTTCAACATTTTTTTACATCCTCTAATGTG

TAAATTCATTTTTCTTGGTGAATTATTGTGTTTTATTTGTTTAACCATTAATTAGCATAA

GGCATTTTACTGAATACAGGGTTCTGAAGAGGTAGAAGTACTAATGGTAGATCCACGGGC

ATTAAAGGGCGTGAACTTGAGCACCAAGGCTTTTCAAAAAATGAAAAATCTTCGAGTGCT

TAAAATCAATGAACTAAAAATCAATGGAGATCTTGAGCTGTTGTCCAAGGAGCTTAGATG

GTTGTCTTGGCAAAACTGTCCTTTAGAAGATATACCATCACATTTTGCAGCCGAGAAACT

TGTAATTCTAGATTTGTGTGGGAGTAAGATCCAAGAATTTGGTGCGGATTTGCAGTGCTG

TAAAAGTTTGAAGAAGCTGGATCTCTCTGATTGCAAGCTCCTCAGAAGAACTCCAAACTT

TGATGGTTTGCTAACTCTTGAGATTTTGTGGCTTCGTGGTTGCGCTAGTCTGATGGAGAT

CCATCAATCATTAGGAAAATTGGGCAAACTAATTCAGCTGGATTTGTCCTACTGCAAAAG

GCTTAGGGATCTTCCCCGCAGCATGCGCCTCCTAAAATCCCTTGAAGTCTTGAACATTAG

TTGCTGCTCATCTTTACAAAGACTGTCATTTGACCTTGGAGATCTGCAAAGTCTGAAAAC

TCTTAATGCAGATTTCACGGGTATAAAACAATGGGGTACACCGCTAAGAGATCCTGTGAC

TTTGGAAGTGGGAGCCAAAAAGAGATTATCTCAAAGAGAAGTCTATTGCATACCATCCTG

GCCAACTCTTCTTCGGAAATTACAGCCTAATTTGTCCAAGACTAATATTCCCTTGGATAT

TGAAAATTTAAATTTGAGTGGCAGATTTTACTGTCTACCCTTTGATATTTCTAAGTTACT

AAGGTTGAGGGGTCTGCGTTTATATTACTGTCCGAATCTTCAAACACTCCCACCAGTTGC

AAATTTAGAATATCTTGAACTTTTTTTAGTTAGTAATTGCAAGAAATTGGTCGAGATTAA

AGAGTTGCACAATCTCCCTTCTATAAGGGAGATCGAGATGGTCGGTAGTAGTTCTCTGCA

GAGTCCGTTCAACGAAGGCTTTTTCAGTTCTCATGCTCTAGCACTCCAATCTAGAGAAGA

TCGAAATCTGGTCAGTCTCTCTCCCCCTACAGACGGAGTATATATTTTATGTCCTGCTAT

AATATGCTTCTTCTTCAGGTCATGAAGCCGGAGCTACATATTATTTTCCACTGCAATGAG

ATCCCAAATTGGTGCAGCAATAGAGTAAGAGCTTCGTCTATGTGCTTCACTATGCCCACA

TATAATAAGGAGTATAAATTTTTAGGAATGGTTCTTTGGTTTGTTTGCAAGTCCCTGGCC

AGTCCTTGGTTTTCAAGCAATAATAAGCGACATGGTTTCAGCTTTAGTATTGCAGACAAA

ATGTCGGCTGGTACAACCTGGCCATTTCATTTTGGAAGCGACGAAGACGCAGATATGGCA

TATGTATTTTACAGATCTTACTTAGAGACACCTTTTGATGGGCAGATGAAAGGCGGCGAA

AGGGTAGAAGTGGTCGAGAAATATGATGAAGAAAATATAGTGAAGCAGATAGGGATCCAT

CTGTTATATTTAGACCCACATGGTAAAATTATATCATTACCAGCAATTGTGGATCAGGGG

CGGGTTAACCTCCAAGCGCCTAAAGTTAACCAAGGAATGAAGAAATTCATAAGGAGACAT

ATATTATATGTTGATTAGTGTTAAATGGATATTATTTTTAGTGATAAGTGAATATTTAAT

CATTTGTTGTGAATTAACTCATTGCGCATTATTCCCAAAACTTTTACTACATTGTAAAAA

CTGTGTGCAATTAAAATTGCAGTGACTTACATAATGACGATCGAATATGGTAGTGTGCTT

>XLOC\_003909 transcript=TCONS\_00006367

TCCAAGCCCATTCTTTGTATATAATATCATTTCACCCAATTTTCCCCTTTTCTCTCAAAA

CCGAGCGCCCATTCAAAATTTCCCCTTTCATTGTCTCACTCAGTAAAACCTATAAATCCA

TCCTCCCTCTCGCAATTGAAAATCCAATTGGAGCCAAAAGTTCCATTTAAAGAAAAAATT

GGCCCTCCTTCCAAGAAGCCCTAACCAGCGGAATCATCATCTTCGTGTAAAATTTGCAGA

ATCAGACGTCATTCATGTGGATCTGAAGAGTAAGAAGTGATCTTTGAGTGGCAGAACCTC

TCTGCGAAGAGCTTACTTTATCTTATAAGTACCAAGTCTCGTACAGGTACAATATTTTAA

AGACTATCACAGATGGCGTCAACTAGAAATAAGCTTGAAGGCACATAATGTTTTAATTTT

TTTGTCATGTGCAAGTGTACAATGACAATGTAACAACTTGAAGGCACTTAGAGTTTTATT

TTTTTGTCATGTATAAGAGTACAATGTGTACAATGACAATGAATTATTGTATAATATAAT

TTTTTGGTATCGGCTCC

>XLOC\_000253 transcript=TCONS\_00000425

CTCCTTAATATCTCTACTCTCTCATAATGTTGAAGACACCAACTCTTCAAAGAGGCATTG

ACCAAAACAATTCTCTCATCTCTTGCACAGAAATTAGTAATTAAAAAAACACCAAACCTC

CTTAGTCCTTTGCCAAACTGTCCCCAAATTACATAAATATATCCATTACCAGAACATCAT

CAGACAAATTTCATCTGATAACATCTTTAAACAAAAATCTTAATCACATCAAACCACAAA

CATCAATGTCTAAAATCACCATTACACTCAGCATCCCTCTCTTAATCACCTTCCTAACAA

CTTTCCCGCCGTTAATCACCGCCGTCAACGGTGGCACTTCCCCCTCCACCACCACCACCG

CCACCGCATACGACATAATCCAATCCTATGACTTCCCTATAGGAATTCTCCCAAAGGGTG

TTACAGGATACGATCTTGATAAATCCACCGGAAAATTTAATTTATACCTTAATGGCTCTT

GTAGTTTTTCTCTAGAAGGTTCTTATCAACTCAAGTATAAATCAAGAATCAGTGGATACA

TAACTAAAGATAGACTTACAAGTTTATCTGGGGTTAGTGTAAAAATTCTGTTTTTATGGC

TTAATATAGTGGAAGTTGTGCGAAAAGGCGATAATCTTGAGTTTTCGGTTGGAATTGCTT

CAGCAAGTTTTACTCTAGATAATTTCTTGGTTTGTCCACAATGTGGTTGTGGATTGGATT

GCAATAGCATTAGCAATGGACGTATTGTAAAGATTGGAAATAGTCATCTTGTGTCTTCGG

TTTAGCTGCAGATGATTGGTTTTGCTGAAAAAGATACTTCCATATCATAGTCAAAGAAGT

GCTGTGAGAGCCTCAAGTGATCGTTGTTCTGCTTCATCCTCCCAAATGTGAATTACAATG

CAAAAGTGAAAGTCCAGAATTCCAGTGTTCATCTACATTGTTTTTATGTTTTTTACAACT

GTATCTAACTCTGACATCAATAGACAATACTCTTGAAATTGCTTTCTGCACGAGTTACTT

ATTCACGTTTTATGACTCTTGCCAAATTTGATTCTTCTCACCGATGGGAGTTGTGCATAG

GGTTGGCTCATTGTTTTCTTGAAAAGCTAGGTGTAGCTCGTGCCCGCACTCTGGTAAATT

GGAGGCCAAAAAGTCAAAAAGTGGGAAGCTAACAAGGATTAGGTGACGTGCACTGTAACT

CTTTTGTCATAGCATCTAAAAAAATATGCAATGCATCTTGACTCAACTTAGTGATCAGTG

ATA

>XLOC\_027769 transcript=TCONS\_00045675

TATCACGTAAGAAAACAGATCGACAAAATAGGACTTTCAGGTGAACAACGTAAACATCAA

AACTGAAAAAACTCAAACACGCTCTCAGCCTAATCCAAATCCCCCCAGTTCTGCAATTTT

AAGTTCCATCACATGGATATATATTCTCCGAACTCCAGGATTACTCTCTGCACCTAAATC

CTTTTAAACAGAATCTACAGTTCACTCTCAAGCACTTCAATTTATAAATTCTTGGAAGAA

AATCGGAGAAAAACTCAATTTTCATAGTCAAACAGTCTTTGATCCTAAGTTTACTTTTCA

AAGGATGCTCTCAAATTAAAGGATTTTCATCGAAGAAATATAAGTCGCGTTGAAGGTTCT

TCTTGTCGTTGCTTCGATTCGGAAAGAGACGCTTAATCTTCTGATTTAGACAGGCATGAG

TAAGAAGGGAAATTCACAACTGAAACAGAACGAGAAAATGAAAAGCTCGTCGTACATAAA

AGCTGGAACACTCAGATCTTTAGTTAGGAGGCTTTCTTCGGGTACGAGAGTACAAAAAAC

TGAAGAACGTATGCTACATTCACTTGAAAAGCAACAACCACAGGCACCACGTCGTCCACT

GGTAGAAAATTATACTCAAATGGAAACATGCCCTTTTGTTGAATAAGAAGCAGAACAAGT

GCAACCAGATTTGACCACACCTGAAACAACTAAGCAAGTTGAAGTACAAGGCCCTTCCAC

TCAAAAGAGAAAAAGAGGCAAGACAAGAATGCAAAATGTACATGGATGCTCTGAGCGTAA

ATTGATTACTTTGAATGAGTTCAATCAACCCGTTGGTCCTACTGAACCTGTCGTAAAAGA

GTTGTCTAGTTTCTTGGGCGCATTGTTAAGAAATCCGACACTTTGCCCTCTTGGCACATT

TGATTGGAGAAAGATGAACATAAAAGATGATCTCTGGAAAGTTACCAAGGTTTGAAGTTC

CTAAGACACACACACACACACACACACACACGTGCAAGCACACTCATACACACACACACA

TATGCAAGCACACTCATTCACGCACAAACACACAATCTGTACATGCAAATATAATTATAA

ATAGTGCAAATGGAATGTAACTTATTTGTAGGATGAATATGATATCCCGGATGCTGCAAA

AACATGGGCTTTGGAAGCAATTCACACTGCTTGGAGAAGGTACAAGAATCAATTGAATAA

AGAGCACTACGATGCATACGTCACAGATGAAATTCGAATGTCAAATAGGCCCATTGAAGT

TCCAAAGTCACAATTTAAGGATCTCCTTGAATATTGGAATTCCGATGCAGTCCAAGAAAA

AGAGAAAGGTTCTTCGGAGGCTGTATCGAAAAAGAATGTGTTTGTTCGTACTAGAGCAAG

GAAAGCTAACCGATCATACAAGCTCTCAAATGAAGACACAACCAGTAAAATTGATGAAAT

GGAGAAAATAGAATCGTAAAAAAGTGGAGACGAGACTGAACCTATTGACCCATTTGCGAC

TGTGATGGGACCTGAACATCCAGGGCGACTAAGGTTGTATGGGCGTGGGGTGACAAAAAC

TGTTTTGAAGGGTAAAATGGGACAGGCAGAACCTTCTTTAAATGCTAATGATGATTTCAT

GCAAAAAATAGATGAGATGTTGAACAAGAAATTAAAGGAACACAAGGCAACTATCCGACA

AGAACTTTTGGTAGATATGATTGAAAACTTCAGAATTCAGGGAAGCCAATTGATGCTGAT

ATCCTAGCAGCATTATGTGCTTGTTCTACTGAAGAAGCTTCAACTTCGTGTGAGAACAAT

ATAGGTGGTAGACCAAATGAAGGAGTAGGTGCAAGTGATGAAAGCACTACTTAGCATTAT

GGGAATGTAGTGATTGAAATTATAAGTTTCTTTAAATTTTTTAGGAATATCTGTTTTCGC

ATTTTTTCAGTACTTCGCAAAGTTAGATATGTTTCCACTTTGCATTGTATAGTTTGCTTA

ATGAATATTGTAGGATAATTCGAATTATGATTTGCTTTATTGATACTTCTTTTGTCATCT

ATACAGCTTTTGGTGCATTATATGTATTCTTATAATGTAAATGCCATATCCTGAAAACCA

T

>XLOC\_019673 transcript=TCONS\_00032238

CCCAAAGCAATTCACACGTCTATAAGATTTTCCCCTATATAACCAATTTCTTGTATTTGC

ATACTCATTTTTCTTTCTAGCTTTACATTGACAAATAAAGAGGGAAGTTCATTTCACAAG

GTCAAAACATATATTATATGGGTCATCACCACCATCATCATCACCACCATGAAGGTCCAT

ATGATGATCCATTCTTGGCATGTTGTTGCTGCCCTTGTTTCCTAGTTTCCTCTGTGTTGT

CTATGTTCACAAGGTGTATCTTTGTGGCTTGTTACCCTTTTCTTCAGTGTTTTGGATGGG

ATGAACACGG

>XLOC\_020401 transcript=TCONS\_00033475

TGGCTCTTTTTGTATAGAAATTTTATTTCTCTCTACCCCTCTTACATTTTTACTCTTATC

TGTTACTAAATTCTTGTGTTTGATGTTTTTTTAGCAGAAGAATATGGACTTTCCTTAAAA

AATAGATGCACGTTGTTTGCCCTAAATCATCTGTGCTTGTGGATCGATTATTGCTGCTAT

TGAGATGATCAAGTTCATACTTTTGTCATCCTTGTATGATTTTTCTCTGTAACTTGGTGC

ATCCACCCATTTACCCAAAAGAATTTTGCAAACACACGTGAATGGTATAGTCTCCACAGC

AGAAATCACGGAGTAGAGGTAGACACCAATATTTTGTATTCATTTATTCAATGCCAGGCA

ACCAGGAAGTTGACAATGACGACAATGCCAGATAAATAAAACAATTTGGCACAAATTGCT

TTCACTAAAGGTGTAAAATCTTTCCTATTATTCTCAAGTAGACTATGCACCTTTACTATT

TGATGATATGCCTGAATGATTTCCTGCTCTAGTTTTCACATGCAGCCAACTTCGTTAGTG

TTTGCCGAAAAATATGTATTTCATCTCCTCAGTCATGAAGCACTACTGACTACTGTCAAG

CCAAATATTAATTATGCAAGGTTTTGTTGTACTATTATTACACCAATGACTGAAGATAAA

ATTCAATTAACATCTGTATTAACATCAAACAACTCAAAGCTAATGACTGTGTACTAACAC

TGTCTCCTTTTTCATTTTTTCTGCCAAAGCTAATGACTGTGTACTCGAACATTGTCTCCT

TTTTCATTTTTTCTGCTAACTAGGTGGATTTCCACTGTTTGGTACCACTGGCTAGGGAAT

AATCTGAAAAGATCTTAAGGAGCTTGAAATTGTTACACAGGTGAATAAGAAGAAAGTACA

TCGGAAGTATCCAGCTGTCTTCTTTGAGGATTTGGTAACACAACTTCACAATTCAATTTC

ATGATATTTGTTGGAGGAGAGAAATATCGTTCTAGATTATATATCAGTGGAAGAGAAATT

ATAATTTTCTGCTACTGTGCTACCAAGTGCTCTAGGTGACATTAGTTTCAGCCTTTGATT

AATTTTAATGAAAGCCTCTTTATATTCTAGCTTCATGGTTCCTGCAACACTTAAAATGTA

GCAGTACATATGCAGCTCTATGGGTGTGTCTTTCTGTAGCAGTTTCGAAGTTGTTGTATT

TCTTTTTAAGCTATATGGAGAGTTGTGCTTGACAAGAATTATGTATCCACGTGAATGATA

AAGGAGATTCTCAAATTTTAGGAAATGTGCTCCATCGTTCAATTTTCACTTATATTAGTC

TTTGATGCAATCTTCAC

>XLOC\_037400 transcript=TCONS\_00061236

CTCATTTGGTAAATGTTACGCTAAATAATTCAGTCTATGTATCTCCAAAAGGAAGAAATT

AAATTGCAGTTTTAATACATCAATATAAAGAATATCCTCAACATACTACAGGAGGATTAC

ACTATTCTGTTTCCATGAATACTATAAAACTTTAATTTAAAAAAAAAAAAAGAAGCCTGA

TACATAAAGTATCCCGCGTTTATCCACCTTCCAAAATTGCAGCTTCTCTTGTGCTATACA

CAAACAAAATGTTAAATTTCCTGCCTCACTCTCACTTAGTAGAAAATTCAGAAGCATCAA

TTGAGAACTCTTCACTTCAGTGACCAACATTGTGGATAAGCTCCATGAGTTCACTTGCTA

CCTAATGAACCATTTAAACCATACATAATTCCATCTGAGAATTGATACACGTTCTTTGGG

TCATCTGCATCCGCCAATATTGAAAAATTCCTCTAGCAGACAAATTATCATTGACTTCTA

GAAATTATTGGGATAGGATGAGCTTCTGTGTTGAATACATACTGATCCAAGGGGATCGTG

GTGCTATTGCCGAAGAGCAAATAAAGGTATTTGAGCGTTTCACCCAAGAAAAAGGTCTCC

ATCTTGTCTCTTCTTCGTGGAGGAAGCATAGTAACATCGTCAAGAGAAGTGTAGCCTCCA

GAATCAACCTTTGTGTACTTCTCAAATGCCTCAAAAATTTGCCAGCCCCATTCACGATAC

TTTGCATCTTCAGTAATACGATACAGTACAAACAGTGATTCAACGGTTTCAGGACGCAAA

AGATTGTGACGATCAGCAGGCTTTATGATTATGTCATTCAAATATTTTGAAGTTCTGTTT

CCGCCGTCAGGACCACCTTCAGAATCTCCCTGCTAGAAGAAAACAAGGTACAAAGCCATT

AATAATGCAAGAACTTTCCAATTACGTCACAATAGAAGTACTCGAGTTAGGGTAGATATA

GGGCAGCCTGGTACACAAAGCATCCCGCGTTTACGCAGGGTCCTGGGAAAGGCCACACCC

ACCCCAAGGGTGCGCATCAGTGGCTATTTCCATAGCCCTTGACTGGTTGCTCCAAGGCTC

CCCTTCTTACCTTTCATCTCTATATTGATGAAATTAGATCATTCAAGTCAATATAGGCAC

ATAACTCTGATGTTTTCCAGATTTGTGTGATTAATTGGACTAACATTAAACAGTTATTAT

AACATCTTTTACAACTGCTGAATCCGTATTGCATCAAGAAATAAAGATGTTAAACATAGA

TCAGCATCTTAGAATTTGCAACAGGATTCTTTTAACAAACTGCTCCTAAAAAAATAAAAT

TAGAACAAAAGAGAAGATCAAGGAAACTGAAAGACACCACCTTGCATAATAGTTAGTAAA

AAGTGATGAAAGCAAATAAAAAATGTTCATCTCACCTCAATATTGAAATAAGCTATTTCT

GGAGCAAGTCCAGTAGTGGTTACTGAGTATATTTCTACACACGTCTTCGCCAGATCTTCA

GCAAGCTTTAGGTTTTCCATATCTTCAAATGTGAGCAAGTTCTCTCTCATAGCCCTTTGC

TTTGTGAACCCCTTTGTAGCACCAAGGGCCAGGGTACCAGGAAGGAAACACACCTGAGGA

TGAAGTGAAATGATATCA

>XLOC\_013971 transcript=TCONS\_00022878

GAGAAGGAACACAGAGTTGTGCAATTACTCAAGATCGGTGAAGTACCTCTTCAAATATCT

GCATAAAGGGTCAGATAGGGCTACTGCAACTATACAATGTGCACATGCTGGTGGGGAGAT

GGATGAGATCAAAAGATATCTCGACTGTAGATACATATCGGCTGCAGAAGCTTGCTCGAG

GATCTTTGAATTTGACATACATTACAGGAAACCATCAGTTGAACGATTGCCATTCCATTT

AGAGGGACAAAATACATTAGTATTTGAAGAAGCAAGGCGAGCTGAAAACGTGCTTAGCCA

GCCTGGAATAGAAATTACAAAATTCACTTAATGGTTTGCGACTAACAAAAAATTCCCTGA

TGCACGAATGCTGACATATTCGGAATTTCCAACACGTTGGGTCTGGAATGCAACTTTAAA

AATGTGGACAAGAAGAGAAAGTGGGAAAGCAGTAGGTAGAATCTACTTTGCACATCCTTC

AAGTGGAGAACGTTTTTATCTGAGAATGCTACTAAATTTTGTCAAAGGGTGCACCTCATT

CGAAAGCATTCGAACTATAAACGGTGTGGAGTATAAAAGTTACAGAGAGGCATGCTACGC

ATTAGGATTACTAGATGATGATAAAGAGTGGAATGATTGTTTGGATGAGGCGGCACACTG

GGAAAGTGGACATGAGTTAAGACATCTCTTTGTAACAATACTTATTCATTGTCGAGTATC

TAATACAACCAAACTTTGGGAGAGCAACCAAGGAATACTATCAGAAGATGTAACATCATT

ACAGAGAAAAAGCATTCAGA

>XLOC\_004012 transcript=TCONS\_00006534

TTGAAAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAGGAATGAACATGTGTAAGAAT

GTTGCAAGACTAAAACCTGGAGAAACTATGCGGAATGAGCTATCAAAGAAAAATTGTTGC

GTGCCTCCTAGTTTCGATCAAATGGACAATGATGTTTCCCCCGGTCAAGAAGCTGATGTT

ACGCAAGATGATCATAGAATTGACCTAAGTCTATGTGAATCAGAAAAGGCCAAAAAAGTG

AGAGGAATGAATATGTGTAAGAATGTTGCAAGACTCAAACCTGGAAAAACTATCCGGAAT

GAGCTAGCAAAGAAAAATTGTCGTGTGCCTCCTAGTTTTGATCAAATGGACGATGATGTT

TCCCTCGGTCAAGAAGCTGAAGTTATGCGAGATGATCACAGAATTGGCCTAAGTCGATGT

GAATCAGAAAAGTAAAAAAAAGTGAGGAATGAACATGTGTAAGAATGTTGCAAGACTAAA

ACCTGGAGAAACTATCCGGAGTGAGCTAGCAAAGAAAAATTGTCGTGTACCTCCTAGTTT

TGATCAAATAGAAGATGATGTTTCCTCTGGTCAAGAAACTGAAGTGCTGCAAGATGATCA

GAGAATTGACCTAAGTCGATGTGAATCGGAAAAGGCAAAAAATGTGACAGAAAAGAACAT

GTGTAAGACTGTTGGAAAGCTGAAACCCGGGTAAAAGTTAAGAGTTACTTTTTACCACAA

TCGAGTCGTTGGAGAGAATCATGCTACTTTTACGAGGCACTTAGGTTTTTTAGTTCGTGA

TTCTAATATGTGTCTCTTCCGGGTACACTCATGGACGGACATCGAAGAGTATAAGCTGGA

GCACATATGGGCAGCTGTTATCGTAAGAATCTAAAGCATTACTTTTCTTCATTTTTTCAG

AGAATGAATAATCCTTTAAAAGTAGTTAATGTGTATTTAGTCAAGCTCTATATCAGCAAA

GAGAATCCAATGGATTAAAATTATTATCAGCTGATGAGCGAAACTGAGAGACTAAAACAG

GAAGATATTCCTCTTGCAATAAACCATGAAGCCATTTTGTTAGTAATAACATTTGTAAAA

AAATCATTTTTTTTGTTAATAAGTAGATAATATTATTATATGACATCAATAAGATAGAGC

TTACAAAATTATAACAGATCTAGAATAACTCCCTATTAGCTGCTAGAACACTATTGTGGT

AATAAATTCTATTAATTCAGTTTGCTCATGATATATTCTAGGAAAAATTTGACAGTGATG

ACATGAACGATCATAAAGATCATGTTCTGCAACATATGAGAAGGCTTTGGAACAATTAGA

GAGGATCATTGCACAAGAATGTGAAAGCTAAGCCATTGCACGAGGTTCTAAAAGATGTGG

CAGAGAGGGTAGACAAAAGTGATTGGGAATGGTTGGTCAAGGAGCACTTTTTATCTGATA

AATTTAAG

>XLOC\_010823 transcript=TCONS\_00017667

ATTCGGAACAAATGAGCATGGCACTATTAAAGTCAAAGACATTCATTGTGGCTACAACTT

CAAGATTGAATTCTTTATACAAGGGACATGGTAATCAATATGTATAACGGCATCGACTTG

CGATTAACAACACTAAACTACAATACGAGAACAAACTAAGGTGCAAGAGTCTTCTATATA

TTTCTTTCATATTGATACTAAACTAAGCACAATCTTAACACTACAGTATCTAAACACATG

GACAAATAGGTAAAGAAAAATAAAGGGGGTTTCATCCTTTCTAACCCGTAGCCAAACCAA

AGCTGTTGCGTCGCTGCCCGAAGCCAACACCACTACTGAAAATTCATCATCGCAACCTTC

ACGCCTGCTGCATCATCACCACAGTGCCAAAACTACCTCTGCTTCATCACTGCCTCGCCG

AGCCACCACTACATCTATTATCACAACCACTACTAATAGAATCACTGCCTCAGGTCATCA

TCTCAATCACCATAATAGCAGCCTCCGAGCAATCACAAAATGCCTCGCCAAAAAACATGT

TGAGCGATAACCCCAATCCCTGTCTCACCGTCCATACATCTCCACCACTGTGTCGACTAG

CTGCTACGTCGTCATCATCTCCATAAAGCAGAACAGCCTCCACTATAGCATAAAGAAAAT

CACAGCCCCATCATGCCATTTTCATAACTCAAAGCCAGTGGTCCATTTTCAGGGGAATCA

AAGTTCGAAAAATGAGTAGAGGAGAAAAAGACGAACCCGATGATGTTTGATTTGACCGGA

AAAAGTTGGTGTCATCAGAGTAAGGGTTTGCCCAAATTTAAAACCTACTATATACGTAAA

ATCACCGAGTATTTGGGAAAATTGACCCCATAAACGGAGAGAGGGGGTCACATCGAGTTC

AATGGTGTAGTTGGTCGATCGGAATATGGTGGCCGGAGTTGAGCTGCTGTGGAGGCGGGT

GGAATCCGGCGGATTGTGTGAAATTGGGCAGAGGTTCCTGTAGTGAACGCTTGATACTAC

GACAAATAGGGAAACAAGTTCCTTCAATTAACAATAAGAAGAGCAACTTATA

>XLOC\_000624 transcript=TCONS\_00001016

GGTTTTCAAACTTTTTGGAATATTTTTCACTTTCTCTAATTATAAAATCTGGGAAAACTA

CACAGTTGACTAATTGCCACCTCTTTTCCCAACTACCAACATGTTTATCTTAATTCTCTC

CTTAATTAACCTTTGTGTGTTGTTAACCTGATATGGTCTTTTTTCGTTTTCTAAGAGCCT

AAAATATTCTTGAATTTTGTGTCAAGAAAAAGGCATTGATTGATAACATTTGATCAAGTC

CAAAATGTTAGTAACTACTAGGATTGAGTTGTCATCAAATGAAACAATGGTGTAATATGA

GGAAGAGGAACAAGTGTTGATGGAGAAAATGCTTGGTGGAGTTGATCAGCTGAGCACTAT

CTCGATTGTTGGCATACCTGGAATTGGTAAGACAACTCTTGCCAGAAAGTTATATAACCA

CGAAAATATAGTCAATCGCATTGATGTTCGTTCATGGTGTTGTGTCTCTGAAATCTATGA

TAAGAAAAACTTATTGCTTGAATTGTTGGGCTATGCATTTGATCAATACCATGTTGATCA

AATTGAGAGGAGTGAAGATGAGTTAACTCTACAAGTACAAAAGTGTCTGGAGAAAAGGAG

ATATTTAATAGTTATAGATGATGTATGTAAGAGCACTTCTATATGGGATGACTTAGTGAA

GTTTTTTCCAGATGACAATAAAAGAAGTAGAATCATTGTAACTACTACGAGGCTTGACGA

TGAATTGCCTGTAAATTTGTTTTGCAATAGTACTATTTATCGTCTTTCTTTCCTGGCTGA

AGATAAAGGTTGGTTGTTATTACAGAAGACGATATTTAAGGAAGATGTTAGCTGTCCAAA

AGAACTTGAGGAAATAGGGAAACAAATAGTAGCAAAAGGTTGTGCAGGACTACCTCTTGC

AATTATGTTGATAGGTGGACTTCTTGCAAGATTGAATATGAAAAAAAGCTATTGGACTAA

AGTTGCTGAATGGTTAATTAGTACTACAAAAGTTGCTGGTGAGGCAGAGTGGTATATGGA

CATAATAGAGTTGAATTACAAGAATTCACCACATTATTTAAAGCCATGCTTTCTTTACTT

TGGTATGTTTCTCAAGGATGAGGAAGTTTCAGTTAAGAAGTTGATACGATTATGGGTTGC

TGAAGGTTTCGTAGAGAGTAATGAGATGAAGATGCCAGAGCATGTCGCGATGGACTATTT

GATTGATCTAGTTACAAGCAATCTTGTCACTGTTACGCAAAAATTTCCCCTTGGTGACAT

AAAAACAGTTCGTCTTCATCGTTTGGTACTAGATTTTTGCTTGGCTAAAGCGAAAAAAGA

AAACTTTCTGGGCACAGTTGATAGCTCTCATGAATTTGATCCTACTACTAATTCAGCTAG

TGATAATATACATCAGTTCCTGATTAGCTCTAAAATGCATCACTTCATGATCAAGTGGCT

TCATCCGACTCAACGTATACATACTTTGAGGTTATATGCCCACAGCAGCAATGAATTTTC

CTTACCAGATGGAGCATTCCATTCAGACTTGTTTAAATCAGTTACAGTAATGGACTTAGA

GAACATTGTGATCGAGGCTTCAGCACTCGAGGACATTATAACATTCTTGATACATTTGAA

GTACTTGGCAATTTTTGGAAATTTTAGTGAAATCCCACCAGCCATATCGAACCTTACAAA

CCTGGAAACCTTAGTTGCTCGACCAAAAAGTGGTACCTTAAGCCTTCCAGGGTCTCTATG

GGATATGATAAACTTAAAGCATGTCGATACAAGTGAAGGGATGATACATTTCAAAGAAAA

TGCTCATTCGGAGAGATTAGAGAAGTTAGAAAGCTTGTCAAAACTAGTTGTAGTAAATGG

AAATGATATAAGTGAATTGTGCAAGAGAGCACCAAACCTGATCCAACTTGAACTTATAAC

AGTGGAACATTGTGACTCATTGTTTAGCTTTCTCAACTCTCTAATATATCTTGAAATACT

AGTTGTCTATCATAGCAGTGACTTACCAATGAGTACTGGAATTAGCAATATGGTGTTCCC

TCAAAGCCTAAAGGAGTTAACTTTGTCTAGTTGTGGCTTCTCGTGGGATGAAATTTCGAC

TGTTGGTAGATTGCCCAACCTGGAGGTACTCAATATACTTGTTTTTGCCTTCAGTGGAAG

AAAGTGGACAGTTGGAGTTGGAGGGTTCCTCAACCTGAGGCTGTTGAAGATAGAGCATAA

TAGTATTAAACATTGGAACATCTCATCCGTCGATACATTTCCCTGTCTCGAGCAATTAGT

CTTGCGTTGGTGTGATCAACTTGAGGAGATCCCTTCGAGTTTTGGTTACATGCCTTCGCT

GCAGAAGATCGAGGTGCACTCTCGTTGCCACCCTGCCATGAAATCTGCTGTGAAAATTAG

GAATATGCAGAGAGATGTTATGGGAAATTCAGACTTCAAAGTCATTAT

>XLOC\_010439 transcript=TCONS\_00016982

CCTAAAGCCTCTTGGCTTGGGGAAACTCTGCCCATTTTTACACAGACCACCGGAAGTTCT

CCCGCCACAACTGTCCCGCCGGAGAACCACCACGGTTCCGCCGCTCCTCCGCCGCCGGCC

ACTACCTCCGGTGGCCGGAAAAATACAAAAAATACACCATTGGAAAGATCTCAACCCCCC

GTTCCATTTCTCAACTTAGTTTTTACAAAATCCCAACGGTTTGGAGTAGATCGACGGTCA

AAGTTCCGGTCAAACCCAAAGTCCGGCCATTTTTATTTTTTCCGGTGAGTTTTCATTTCT

TTTCTTCTCTTTACTCCTTTCTTTCACCTTCCCATACCCCATTCCCCAAAATTCCCCTCT

CCCCTACCCGTTTCTTGATCCCGTTCTGATTCTTTTTTTGTTTTTTTTGTTTGTTTTGTT

TTGTTTTCTTCTTCCCTTTTCTTCTTCTCTTTTCTTGGTTGTGGTATATGTTTCCAGTGT

GATGATTTTGTTTATGGTGATGGGGCTGTGATACGGACCGGAGTGAGGCAGTGATGATCA

TTTGTTGATGTTTTTGGCCGTGTATTTGGTGTTGTAATCGTCGTGCCGTGGAGGGTTCGT

TTTTGATTTCTGCAATGATTGGCTATGATGAGGGTAATGGTGATAAGGTGCTGAATTTTA

GCTTTGAAAGGGTTTGTGGTGATGGCGTTCGTTTGTTCGTAACAGTGAAGGCGAGGTGAC

GGCGCGAAACTGATTTGATGATGATGTTGTTGAATTAAGGCAGCGGCAGTGATGCTGTAT

TCGCGTTGATGAGACTGCAGCGAGTGAGTTTTTCTTGCTTGGCATTGGTGACGGGTTAGC

TAGACCATGCCCTCTTTCTCTATTTTTTCCTTAACGTTTGATCAGTGTATGGTTTGGCTC

AAGAATGTGAATATTAGTTTTTATGATCAATGAAAATTTTGCTTTTGTTTCTAAAGTATA

AGCTATGTGTATGAATGCTACTCACCAATGAATATTCTATCGTTTATTGAAGC

>XLOC\_009683 transcript=TCONS\_00015764

TGTACACTTCTCTTTTCCTTTTTTACATGAAAATTGAATTCTCTATTACCTTAAAAGATT

GTATTTTTTTTCTTATGTACCACCTTAGGTTATTTCACACTATAAATACTTCCTTATTTT

GTATCAAAAGGACACACGAAAAAGGCACAAGACAAATTTTCTCCTCTCTTTCACTAGATA

CCTTCATCACCTCTTCTCTCTACTTTTCACACACTGAAAGGTGCTCCGAATACTCATTCC

TATACACGCCGAAAGGCACCTTCTTTTGCGCCCCTTCTTCAGCTACTGCTCATTACCGAA

AAGTACTAGAAACACTACGTCTTCCCTCTCAAGTTCGTCTCCGACATTGCTACTTTGCGG

TCTACAAACCAAGTTTTACTCTCAGTGCATTTTGGCCGAGCATCAGTACCAGAGGAGAGC

TAAAGGCCCAATTACAACTCCTCCCCTCTAACAAACTAGAAGAAAAGGAAGACGAAACAT

TATGCTTAAGTTGAATAATGCTGCTCTTAGTGACGATAATATTGGTACTAGTGGAACACC

ATACAAGCATGTTGCGGTTGGATATGATGAACATGTTGCTACCTTAGAGCAAAGAATTAT

TGAACTAGAAGAGAAACTGACAATGGCCAGTTTACCCATTGTTAACGCCTCCCATTCAGG

AGTGAAACGACCTTAGGTAGTCGTTTTGGGAGTTAGGACTCCAATTGGTGTGCCGACAGT

TTTAAAAACTCCGTAATTCATTAGGACTTGTTTGTAAATGTTGAACTAAATCGGACTTCG

TTTGCAAGGTATCGGAAAAAGGTTTCAGTTTCCATTGTTGGTAAATCTTAAAAGAGGTTT

TCAAGCTCGATTTTGGCAAATGAGCTGCGATTCAAAATCCGAAAGCTTCGTTAGGTTTGT

ATGATTATTTTTTACCTATGTGAACTTTCGAAAGTGAATTCTGAGGCCATTCGGATAGTT

TCCGCTAAAATACCGA

>XLOC\_000443 transcript=TCONS\_00000753

ACTCCATTTTTCATTATAAATAAAGTTGCATCCATAACAAGTTAAACTAAAAATCCACTA

CAATCAAAATAATATTTTCGCAAAGATCTTAGACAGATCATTTTTTCAAATGAGAAATTA

ACTTTCAACATTATGACTAGTTGAAGATGACGGTCGGACACCTGGAGACATTGGTCTGCT

TTCTTCATCTGAAGCCTGAAAATTATGAATATCTTTACTGTGAGTAACATTCTTAGGATA

TTTCCATACGTCCCAACAACCAGTAAAACAAAAGAAAAATAACACATCTGATATGTCTTA

TTTTGTTCTCTCTTTACCAAAGCTATTTTGGTGTCTTAACCAAATAATATAACACATCTA

ATGCAGAATACCTACAACAAAAAATACACCATGCATCAGAAGAGAAGACATATCTACATA

TCAACCGGAGAATCTATGATAGTACCAATATATTACATAAATTTGGGAGGTAACAAAAAT

ATACAAAAATACAAGCACAAAAGTTTGAAGGACTTGTCCACAGCTCCCTGATTTGTGTAG

CCAATGCTCTGACTTTATAGCATTTAACGGTGACAATTACAAATGCAGTTCAATACAACA

TTTAGTCTATGACTCCAGTCTGAGGGCCTATGAATACATATACGTGTTCAGATTTAGCAG

GTTTTATGTCTAATATGAAGGGTCTACTATCTTGAACACCTTGAAATTAATTACAGACAT

CCATGGAGGAGAACTCTAACAATATAATACACTCGATATTACTCTCCCATCAGTCCAGTT

TCAACCATATCCACATTTTTGCCGTGATCTTTGAAACGAAAAAGCAGTTAAGAAAAAATT

CCAACTGCACTGGATAGATTTACTTCCCCCTTCACAACTCACACACATTCAACTTCAACC

ATTTTTTTTTTTTTTAAGTTTAACTTGGATAGTTCTAGTTAATACAATCAACTAATAATG

CTTGAAGCATCAGTTCAAAGTATAATCACAAAAAAAGAAGTCAACTTTATTTAAGGATAG

ATTGCAAAGGAAACGATCAGTTTAGTTTGGACAGAAGACGTATGTAAGCATAGGAAGATG

AGAGAGCAAGAAAAGTTCGTAACACATACCATTGCATAATTATAGTAGCAAACTCAGGCG

CCATATCTCCTCCTTGTTTTATGAAACCAGTTGATATGAAACCCACCACTGACTCGAGTT

GTCGCCTCTTCAACCTTTCAGCACCCACCACCGACTCAAGCTCTCGCATCTTAATTTTTC

AGCTTCTATCTCCATCTTTATCGCATTAATTTTGTTATCTTGAATCTGAGAAAACAAAGT

TCCACTGCATAGATGAGTTGTATGACCAAATACTTGAGTGTCTGTGTCTGGTTTTTGGCT

TTTCTGTATTCTTTTTCTTCTTTTGTTACTGTGAATTTGTGGCCAAGTCACATTTTTCTA

TTATAGCCAAGTTTTACCTTCTCGTATGGAGATTTTAAGGATGCACATATCAATTGCACC

AGTAATAGATAGAGTAGTAAGCTATAGAACTTTCAAGATGTGTCTAATAACAGTCATTTA

ATCACAAGAACAATAACAAAAATATAGAGCATTGTGCATTATACCTTTTTATGAGCCTTT

CCTTCTTATTTCTAACGACAGGCAAAAAAAGTCAGGACTTTTCATCCATTATTATCCTTT

CTTCTACTAAAATTCAACTTCCAAACAGTTCCCTCTCCACTTCACAAAAGTCAAGATTTT

AGACATAACTCTTCCATGAATTCGACATCTATTCATTAAAGCAAATATTTTCAAGAAAAT

GTAGAGGTAATAGTAGCTTCACTGTATCACACCAATAGACCAAAATACAGCATATTGAAT

CAATGATCAATTATTGAAACTACAAAAACATAAGGAAAAGCTGACCAAAAGATATATATA

TTTTTTCAAGTGAAATGTATGTCCAAACCCAATTTCAATTCCAACTTTGTCTTTGGGCTA

TGGATCGTATCATTTCAAACTCTTTAGTTACAGTAATGACTTTCATGGGATGATGCCTGT

TTGTGGTACATACTCTCTGCTTGCTCATAATAGAACAGTGGATTTCATAGTTTGATATCT

ACTATCCTGTTGCAACCAATGATTTTTATTAACCATATTCATATCACGATGTTTTCTTGC

ATATTAAGCTAAACAAGAAAGAATTGACGAAGAATCAACAACAAAACAGAAAATTTCCAA

GTTTGCTTCTGCTAACACAGTAAATTCATAATCTCAAATTAGTCAACTGCTAATGATAGT

CTAGCTATATGGATATATCAATAAGTAAATTACAGTAGAGAAGCATCCAAGCAAAGTGAC

ATAACTACCTTCTACATGTTCATCTAAATGACGAAGACACGCACACTCTTAAGTACAAGA

ATGATAATTCTTACCTATAAGACTAATACATTGTGACGGTTATTAATTGTCTCACCGGAT

GTAAGAGTTGCATCATCTTCAGACTCATCAAAAAAGCTGCCATTCTCAGGCTAAGAGTGA

GCCCCATTATAAGTTGATTATGCAGAAGTAGCTCTATGATGAGTTGATTGTAAAGGAGTA

CCTTTAGCATGAGTTGAATGAACTGGTGGTATATAAGAAGCTCTGCTATGAGATAACGGT

ATAGAACTAGCTCTCATATGAGATAGTATGCTCTTGAAGCATCTCGGCTGCCTCATTCAT

ACAAGTCTATGTCAAATAAATAAATATAAAGAATAGTAATTTGACATTAGAAAAATGAAA

GAGGATATAATGATTGCTTAATCTACAACATATTTTACTCAAGAAGACTAGGATGCATAG

CTTAGTTTATTCAGGAAGACAAGGATTCATCACTATCCTAAGAAGACTAAAACTAAGTAA

AGATAAATTCATAACAGAACCAATTAAACCATTTCATAACCATGCTTTCATTTTTACCAC

TCCTAATGAAAAGATTTTCTTATGCTTTGACATCTGATGCTTTTCTTGATAGTACTAACC

CACATTAAATTTTTCTTGCTCACTTGAAAAAATAACAATTGACGAGAAAGAATAATGCTT

GATAAAGATAGGAAGTATGTAATTGCACTATATCAGATGGTTGCATGACCGCTAATCTGG

TAGATTATCATCGTATAATTAACATATATAACTAATCCATGTCCAGAGGAAATAGGGAAA

GAAAATTACGAAAAGAAGTAAAATCATAACATAGAAAATAGCAAAACTAGGAATATAATA

AGACACCTGAATCTCTTTCTGCAAAACTTGCTGATACTTCAATGTGAATTTCAGAAACTC

TTTCTCATATTAAAAGGTGTGTTTCACAGTCTTCCGTTTGGTTTCAGATGCTTCCTGACC

CATGAATATAATCAAAAGAGTGAATGAAACAAAACTCTAAAATACAAAAGTACATATTCA

AACAAAAGCAGTCAAATTTACCTGACTGAATAAAGGTCGAAACTGTTTCGACACACAGAG

CACTGCCAATACACATAAACTCAAACAAAAATTTATTACATACAGAAGTCGATACACACA

TGCAGTACTCATAGTTCAAATCTAGGGGTAGGCTTCAGAAATTTGTGTATTCAGTAAAAT

AGACTTAAATACACACTAATTTGAAGGAACAAGTGCAGGAGCTTAAGAAATTATAAAAAG

TGTTTCGATACACGGAGTTCTGCAAATACACATAAATTCAAACACAAATTTATAACATAC

AGAAGTCGATACGCACATGCAGATGCCCATAGTTCAAATCTGGGGTTGAGCTTCAGAAAA

ATTACTAAAAAGGCCTATACACATAGAAAATACAAAAAAAAAAAATACTAAATAAAGCTT

AAATACACATAAGTACAACAAATTCAGAAAAAATTACGGTTAAGCTTAAATACTCACAAA

TTACGGTTTAGAAAACACAAATCGAGGGAAAAAATCAAATAACACGATGCTTTCAGTGAA

GAAATTAGGGTTTACCTTCGGTGAGAATTTGGGAGAAATTGGAGGAAATGAATGTGAAAT

GAGTGAACAGAACTGAATCGAGAATAAATTTGGGGGAGAAGTTTTAATTAATTATAAAAA

AAAGTTGAATGTAAAATGAATTTGGGGGGAGTGATGGCTTTTTCTCATTATTTTTTCTCC

CTTTTC

>XLOC\_033428 transcript=TCONS\_00054982

GCCGCCTAGGCTGGGCAAACCATGGCGAAATTTCGCCCTTCACCGGAAAACACCATTTTC

GCCACCTTTCGATGGCCGAAAATTATGAAATTATATACCTCCGGAAAGCTCTCGAGCCCC

TTTATCTCGTCCTACCATTGGTTTCCCAAAAAACATAGCCATTTGTCACAGATCGGGGCT

CAAAGTTTCGGCTGAACATTAACTTCAGCGTTTTTTCCTTTTTTTCGGAGTTGATGTTGG

TTTGTTCGGGGACTGATGCCGGTGCTATTTGTCGTGGTAGAGCGACGCGAGGGCTGTGTG

TGAAGATGGTGAGGGGGCTGTTCAACGGCAGTTGGTGTGTTTATTTTTGTTGGTTGTTTC

CGGGGCTGCGTGGTTGTTTGTTTGGAGGGGGCTGTGGGGGTTATGTTGAATGGAGGTGAT

GGACGGGCTGTTCGTGACCTTTTGGGGGGCTGTTTTGTCGAGGCCGTGGTGCGAGGCAAT

GAGGCAGTGATGGAGTTGGCATTGTGAGGCAGTGACGATTAGGTGATGGCGTTGAAATTG

ATTTGATGATGGTGCTGCTGAATGGAGGCCGAAGCAGCGGCTGTTTTGTTCGTTTGTTAT

GATGATTGATGATGGCATGATGAAACGGGCAGCTATGATGGCGAGGCAGTGGAGATGATT

GCGTAGGCAAGTGCGGAAATATGAAGGCAGTGCTGGCTGCGAATCGCTTTGTGAGGCCAG

GCAGTTTGCCTCGACGGGTTAGAAATTTTGGAACTCCAGTCCGCTGTTTTCCTTATCTAT

TTCTTATCGTCTTTGTCGTTTTGGATTTTGTCCTCGGAGATAGAAATCTGTTCAAGTATG

TTAGATTGAAGAATA

>XLOC\_021644 transcript=TCONS\_00035604

AATGAATGTGAAGGAAATGTGCGGGTGACGGTGGTAAGTGATGACCACTACTTATCACCA

CTCTCCCCCCACCTTGTTTATTACTGCAAAGTTTCTTCGTTTTTAGTTGGGGTTTCATAT

CATTTCTTTCCGAAAGCCACAGCTGAACAACATTTAGTTTCCTTTTCACCTAGACTAACA

CAGATACATAGATTCCACCATGAGCTCTCTTCTTCAAAGTTTTCAGAGCAAGGAAGCTCT

GCCCATGTCTCAACCAGCTGTAGCAGAAGAAGGACTTGGCGTCCGCAAAAGGCTGTCTTC

CCTCTCTCTAAGGATGCACAATATGAGGTCCAAACAACCCATCCTCTCATTCTACTCCAC

CTCCGCCAACACCATCTCTTCCTCCTCATCATGGGCATTTCGCCGATCCAAATCCTTGTC

GTCTTTATCGGCCGAACAGGCAGGCACTTCGATTAGGAAATGGTGGGAGTGGGGATGGGG

CTGGATCATGTCCAAGAAGCCCACGTTCGCCGAGGATCTGGAAATGAACGAAGAGGAGAA

GGCCGTGTTGGGGTGCCACAGCAGGGGTAGCTGGAGGCACGTCTTTTATAAAGTAAGATC

CGAGCTGCGAAGACTCGTCGGCTCCGACAACAACGTTGGTCTACCTCAAACTTTCCGCTA

TGACTCCTCCAATTACTCCAAGAACTTCGATCACGGCAACTAATCCCTGCATCAAGTTGT

TTCTCTCCACAGTAATAGTCAGATCAGCAGCTACACAGGCACATAATGCATGCTAGTTGG

GTGAAGGTGAAACCAATGCCAGCATGAGCCTGCCTGCCTACCTACCTGCCAG

>XLOC\_030925 transcript=TCONS\_00050874

TCTCAATTACAGGATTACATTGACTCAGATGGTTACAAGCTTTTCCTTTTTGAGAGGTAA

ACATGTGACTGACTTTCATAATGCTCTACTTGACAAACACGAAACAAAGTAAATCACTGG

CTTTTTATTGGAGTTGGATTTTCTTAGTTCATTTGAATTTCATCATCTCTTCATTTCATT

GGCATATAAATATAATTGGGGCTATAATACTTTGATATGCCTTGTGGGTTGTGACTGCTT

TTGTAGTGCAGTGCTTTGATTAATTATGTATTACTTATGACTAATTTTTTCTTTAGTCTT

GTTGCATGTCTGGTGATTTTTGAATCAAACATTTTCTTCTTCATTTTAAACTTTTTATTA

TTTAGTTGACAAAACTCTTTAGCATGTTTTCTGTCTAGGAATGACTAGAGGGACACCAGT

TCCAGTTAACGATCTTATTCTCCATTACTCGATCTTGAGATTATGAAGAGCCTTTTCCTA

CTTGTCATTGGTGATTAAACCATGAATATTATTGTTGTCCCATTACTAGGGCAAAGAGAG

GGGAGGTTTATTAAACAACTTCATGCTTATGGTTCATTTAACTTTATTTTCAGTATGATA

GTTAAATGTCAAGAATGAGTTTCACAATGCAACTCAAACAAGCAGGGGATCTAGTATAAA

AGACTTGATGGATGGCATGGGTCATCTTGGTTGCTTGCTGAAAAGGTAATGGAACATGTT

CAATTGATTGCCAAGATATGACTAGGCAGAGATGTCTAATTCACATTCCTACATTAGCCT

TGCTGCAAGTGCCAACATATATTTGGGAAATGTGAGCTATGCAAGATTAAAATATAGAGT

GGAGTTTGATATAAATATTTTGTCCGGAAGTATCATGGAGAAGAAACAGAGGCTCGACAT

TATTCACCAATTCACAAGTAGTGAATTCAGAGTTCTAGTTAATCTATGGGGTTTATTTAT

AGATAGCGTTTTTAGCTTGTTTTGAAGATGTACTTAAAAAAATTCTGATAGTCG

>XLOC\_027159 transcript=TCONS\_00044721

AATGAAGAAAAAGCGACACAAAAGCTTAATCAAATCTGTAAAGGGAAGTGCGTTGTGGAG

CCGTTAAATAACAATACAGATCAGATGGATGTTGATCAGGTGAGTTCAGAGTGTACCAAT

TGAGTTTATCGGGGTTTAGTTGTTGGTTGGCCTCAGACTTGAGGTGTGTTTGCTACGGCT

AAGAAGTGTATTTCCGTGTTTACTTCACTTAAATAGTTCAAAATGTTTTAGACCTAGGGG

GAAAACTTAGCTGATCCTTACTTTAAGATAAAGCATCTCAGGCATGCCAAGAATGACCAA

ATTTCCCAAAAACTTCTTCTTTCTCAATCTTGTCCTAAAGGGGGTGTGTATTCCGTGTAT

TGTTGTCCTCTATCAACTGTTCAACTGGTTGAGGATGTACAAAAACTTGATTTCCCTTCA

GGCCCTAGACCACGATATTGTATAATCCGTTGTTGTTATGATGGCTTGGTTATTATCGGG

TGGAGACATGATGAACGCTGCATACTTTTGCTGTGGAACCCCTCCACGGGAGAATCAACA

GTACTTCCTGATCCAGAGTTTCCACCGATTGGACGATCTTCTTGTTTGGGATTAGGTTAT

GACTCAACTAGCGGTGACTATAAGGTCCTTCAAGTTCAGCCCATAGGTCGTGGCCCTAGC

GAAGTTCTCGCGCTGAATAGTGGTTCCTGGAGAAAAATTGATAAACATCCTCGTGGCATT

TGCAATTATTTGAATTTCACACATTCTATGGCATTTGTACACGAGGCATTTCATTGGACC

GGTTGTTTTGGAAATATTTTTATGCCTCCAAGACATCTATGTGTGGCTACATTTAGTATT

TCAAATGAAGTGTACTCGGAGTTGCCCTTGCCAGAGCAAATAATGAGGGGTAACTTCGCT

ATTGGCATTTCGGTATTGGAAGGAATACTTTGTGTTCATTCTGATAGTATTTCTTCGTCG

AATCGATCTTATAAGTTATGGTTATTGAAAGACTATGTGTCATGGAATCTTGGACTGCAT

TATTTACTATAGAAGATCCCTACATCTGTCATGTCGTACCAAAATATAGGTTTGCGGATG

GTGAAGTGCTATTCTTCTATTTTCATGCTAAAGCTGGCGGGACGACATTTAGGACATCCA

GCGGACCATTTGCGTTATGGCCTCATGGTGGCAGCCAGAATTGTATCGCTTTTACAGAAA

GCTTGATTTCTCCAAGATCACTTATTAGTTTCTTATGTATGATCGAGGAACTTTTTTTAT

TCCTTCAGTTATCATGTTACAACCTTGTATTCTTATTAGTTTAGCTATTCCAAAGCTGCC

AGCTTGCTCATTTCATGTTCTGCGAGAAACAATTTAAGCCATTTCTTTGCTAAGAACGTG

GTTAACCTGTCATCTC

>XLOC\_027367 transcript=TCONS\_00045044

GGTTTCTCTAGCAAAGTTCTGTGCCTCTCTGCCGCTCTCCGATGATCTCTGCCGCTCTCC

GCTAGCTTAGCTACTGGTATTTCACACATCGCATACAAAGGTATTTTCCGACCTCAGCAA

TTTTGAACTTTTCATTGTATTTTCTAAGCTCTGTTTGTTCTTTCCTTTTTATGAACGTTG

ATATTGTTGCTTCTTAAAAAACCCTAGGTAAAAAATCTAGGTTTCAGTTTACTTTAACGA

GTTTATGTTTCCCTAATAGCAAAGCTACCAGTATGCCTTAAGTATTGCGAATTAAAGTTA

TAGATCTGCCGTGTGTTGAACTTTTACTAAAGTTCAATTTAAAACAGCTCTTTGAGGTAA

TACTCTGAAGAAGTAAGCATCTGCTATTACTGCTTATGGGGTATAGTTAGCAAAATAAGG

ATTTGTTGAATCAGCTAAGGGTATGTTCTCCATGGAAACCTCATTATCGATAGAGTAAAG

ATCTGTTTCTGTTTCTGTTTCATTTCTCGAAAATTCTCTTGAAATCAACATGTGAATGTC

CAGCTCTTTCTGTTCTGATGTCATAATTTTCATATCTTTCGAGAGAGACTTAGCTGCGAT

TTCAGTGATATCTCTGTTTACATATTGAAGCTGTTTTATGATAATATTTGGTTCACTTAA

CTGATTCTTCAGTCTATAGTGATCGAGCTCATTTTATGTATTAAATCAAGAAGGCTGACA

CTCCCTTAATTTTGAGGGTTACTATCTAATAGTCTATTAAAGGTGAAAACTCTTTTTGTA

GGTTTATTTCTTTGAGTAGTCATGACGAGTAGACGTATATTGGCACAGCAATATGGATGT

TTTCTGTTTTTTTATTTTCTTTCATTACCAGAACTGATTTGCTTGTTTCTTTCTTTCTTT

TAGTAAGGATGATGTGCTTGTTATTTTAAAAGAATTTCTCTGAAATAGTTGTTCGCATGA

TGAGGTGTGAAGACATCAGATTTTGCCCCTTGGTAATTTGGAAAAAAACCCAGAAGTGGC

AGAACAAGAGCTAATCCATTATGACATTTATAATCTGAAAGAACATATCTAAGGTCCTGA

GCTGCTAAAGTTATTTTGCATATAAATTGACTCTGGAATTCTAAGTCAGACTATTATTTA

CTCACAAGTGTACCTTCTCTATTAATGAGAAGTGGAAAAATCACTTTGTATAAACAATTT

CCTGGATAAACATATCGTGTTATTTCACTATTGTCTGCACCTTCCACTGCGACTTCCTTG

TTGCAACTTCACTATCATTAGCCTAGCGACTGTGTTCCTTGTAGGATCTATACTCTTGGC

TTTTGGATCAGTCCTAATGTTCAGAGTTTGGTGAAAATGATTGGTTTTTCAAAATCTGTT

CTTGTCGACTTCAGATTCAACTGCTTTAATTATTTTGAAACATATATTAGAAGGTGGAGT

ATGATGAGATCTAAAAGCAGTCTGTACATTGTACAAATGCTTCAAGAAAAAGATGCAAGT

GAAAAAGAGTACAATGAAGCACTCAACCTTGAGGGCGTTACAAATACTCTCCTCCACCAA

ATTAATTCATAGAAAATAATTATATCCTCCATGACTAAACAGAATATTAGCTCGATGAAA

ATGCCATTTATCCTCCATTAAAATAAAACTTGTCTACCAATAAACATGTTAGTAAAGGAT

ACAATGTTGGTAATTTTGAATTAAGTGACTAGCAGCACACATGCTAACAGTAAAAACTTA

CCAACGAAGCCATATTTGTATGAAGACCCATATTATGTATTTTGAGGATGGTGATAGACA

TCAAAGTAACAGATAGAAGTTATAGATACTGAAACAGTGACCCACTGTACTTATAACCAC

ATCCACTTGCTTTATAGCCTTCACCAAGCTCTCATGACCAATTGATGCACATAAGTTTTA

GTCATAGCTACACCCCGTACTCATTCAAGTGAGAAAATGATCTAATTGTTGTTTGCTTAA

AAGATAGTATTATGTAAAGATAGAACAACTCATTAGTAAATAAGGTGCTTTCCTCTTTAG

AGAAAGTGGATCCAATATAGCTGGAAAACCAGAATATTTCCTTGAGATACTTACTGAACA

ACCTCCACCGGGTAGAGTTCTAGTTCTGGTTTTAGTATTTTAGGTGGACAAAACCAATGG

AGTATTTAATATTGGAGATTCTAGCCGATGAAGTAAAGCAAGGGAATAAATCAACTACTC

AATTCAAGGCGATCTCATTTAATCGTGTTGCGGAAGCCATTAATCAACGACTTGGAGTGG

AGTGTTCACCTAAGCATGTGGAAAACCATCTTAAAACAATAAAAAATACATGGAATACGG

TGCAAACTCTACTAAACAAAAGTGGTCTTGGATGGAATGATAATTACAAGATGATTACCG

CTAGTCCTAGCGTCTATGCTGCCTATATTCAGGTAAAATGTTCCTTCTTTGGTTGTTCTG

GGCTGTATCCAAGAGAGAGTGTAGAGGTTTAAATGTTCCTTCTTTGGTTGTTTCTGGGTT

GTATCCAAGAGAGAGTGTAGAGGTTTAAATGTTCCTTCTTTGTGTTGTCCCCTACTTATA

CTTCTTAGACCAGAACTGCAGCTTCAACTCTGCTAGTATCACTCATTCATGAATGTACTG

TTGAGTTTAACTGAGCTTCTGCCTTCTGTGCCTTATGTTGGTGGAAAATATGAAGGCTCA

TGGTACTAGTTCATAAGCACAAAAGATGCTGACAGTATTGTATCGCGAACGTTTTGAATT

CAGCACTTCTTGGATGAAATTCTTTTGGATACAAGACTCTTGCAATTAAGTTGTTATATT

CTTTTCTCAATTGATTATGTTCTGCTCTGTTAATCAGACTATAAGACAATATTTTTAATT

GCCTCTGTAGGATATTGCAGAATGATAACTTTAGTAAACAAAATATGACTTCATTTTGGT

TAATAAGATCTGCAGAATTGCATTGATCTTACATTACATTAGAGCCCTATGATAACTGAT

AGGTGGAAGATCCACTGCTGTTATGCAAAAAAAATCTGTTGTTATGCTTGTTTCTAATAT

TATATTTGTCATGTGTTATAGGCCCATCCCGCACACGAGAAATTCATCAACAAGAAGATT

GATATGTTTGAGGAAATGTCTCTCGTTTATGGTAATGATCGAGCTAGGGGTGATTGTGCC

AAGTCTTTTGACGATATTAGCTTGGAATCTTGTTCCGAGAAGTAACAACGATGACATTCA

AGGACCATCAAAGGAAAATGAGGTGGAAGACGTAGTCAGTGAAACTCCTCAAGTCAAGAC

AAGTCGCAAACGAAGTCGTTCTGATATGCAAGACATGTTTGTTGATGTATCATCAAAGCT

CGGAGAAGTAGCAACTGCAATCAGTAGAATAGCTGACACTCGATTGGATGTGAAGAAGTT

GCATGAAGAAGTTATGTCAACCGAAGGTTATGAGGAAGCTTTCTTATCTGAAGCTGTTGA

TTTTTTTGTGGAAAGAGACCCGTTAGCTAAGGCATTCATGGTAAAAAGTCAGGCTCTCCG

CAAGTTGTGGTTGGATAAATTCAAGCGAGAACACTATGATACACAATAGATTTGCAGAAT

AGCTAGATAGAGTTTGTTGCTTGTCTAAGTAGTTTGTCATGTGTAGTTATTTTTGTGTTG

AAATGAACAATTTATTGCAGATTCCCTTTATTATACTGTAATATTTAGCAAGTTGGATAA

CTTTTGGTTTCTCACTCGATGTTATGCACTTACTGTGTACTTATTAGTTTTAGTACAAGT

ATTAGAAAAATAATTTTCTTTGTTTATATAGTTATAGTAGGG

>XLOC\_020419 transcript=TCONS\_00033509

GGAACTTTAATGTGAATACATTGTTCAAATCGAAACACAGAGAGCATGAGACAGATCTTA

CCAACAGTAAACTTTTTAGCTTTCTTGAATAAACCATTACTTCTCTTTGAGTTAGTCACT

TGCCTGTTTGTTGAGTTCTCTATTTTCTTGATCTTAATTTTTCCACAACCATTTTTTTGG

GACTAGGTAGGGATCTCTTGATCTTATTTTACTACCAAACCCTGCTGAAAGTAATGGAAC

TGATGATGAATATGAAACAGAAAGCTGCCTCTAATGTTCAGTGATGAAGTTAAAGAAGAA

ATAATAAGAAAAAAAAAAAGAGTTAGTAGGAGAACTATATCAGGAAAAAGAACTCTAAAA

GCAAGAACTAAAATAGAGAAAAGCTAAAGTCCATTTTTCTGAAAAAACGTATAAAATTCG

TGATTGGTAGTGTTGGTGTGTATTATCATTAGTGGCCATCTTTGAATTAGCATTACAAGT

GAGTTTCACATGCCTTTTCTGTTAACTTTCTTAAACTATTAGCTGAACCATGCCTTTTCT

GTGGTCTGTTAACTTTCTTATCTGAGTCCTGCACATAAGTTATATTTCTTGTTAACTATT

AGCTAAACCATGGCTCCAAACTCTTGTCAATTATCTTTCGTTGTTAATTATTAACTGCAC

AAGTTTTTTATTCATATAACTTCATACTATTAAACTTTTCCCATTGCAGGGTCATTGTTA

TTTTCCCTTCTAATTACTTTCTTTATTTGCTCTTGCTTTCCCTTTTGCTTCACTCTTGGA

GGGGCTGCGCCTCATTTTCCTGCATTCCAAGCACCACTCATTTCAGAAAAATACGAGTGA

TATAAATGAATTGTGGCCGC

>XLOC\_015047 transcript=TCONS\_00024609

TTATATGTTATATTCTTTTTCTTCGACTGCCTCCACCTCCTATGACCCCCTCCCCTTCTT

TAATTTTTGCCATCACCACCCACCATTAGCACCTATTATACTAAATCATCTAGCACCACC

ATCAAACTAACAATACCTCATCTTTCTTTAGATTCAGTCACCATCATCAACACTTTCTCC

TTTTCTTTCTATTTTCGTTGACCGCCACCAATATCACAACTAACTCCTTCTTTAGATCTC

ACTGCTATATATTATCATCCAAATCGCATTTTATATGCTTCAATATTCTCTTTCCCCTCC

CATTCTACTTCACATCTGACCAACAGTACTGCAACCTACTCATCCTTCTTCTTTAGATCT

GGCCATGACAACCACAATCTCTTCCTCATTCTTCAGATTTGGCTGTTATCTCCACCACTA

CAACTTTATCCTACTTCTCGATCAATTTTTCTATACTAGCACAAACACCACTCCTCATCT

TTAGATCTATATGGCGACCTTATCATTCTTCTTCTTTAGATCTGCCACCACCACCACCAC

CTATTTATCTTTTTTATATCTAACCATCACCACCACCTCCTCATTTAGAGTTTTATGTTT

TTCTAATTTTCTTACCATTAATAGAATAAGTCGACCAATGATCACCTTGAATTCGCTGCA

GGTAGGGATGGCTACAAAGCATGTAGTCGTAAGTAGGTTCAAAAGAAAGAGAGAGCATTT

AGAAGAGATACGAAAAAGGAAAACCATTGTTGAGTAGCTCGTGAGCTTC

>XLOC\_023205 transcript=TCONS\_00038155

AGAGCTGGAGATGGCAATGTTGGAGGAGTACATAACAATTCAAGTGACACCATCCTTCAA

GACTAATGCACCGTTGATGCGCACCTAGGCTTCAACAAGCATATCTAGAGTCAGGACAAT

CGAGCCACACTCGCTCAATCAAAGTACCCTCGCTCAATCAAAGTACTCTCGCTATGGGCC

TTTTGTTGAATCACAATCATCGAGGATTCTTGTCGAAAGTGTGCATCCAACTTCAGAGAA

TGAAAATTGTGATGCAGGTCATTGAGTCGCAAAGGAGTTTTGGCCACTGAGTTGCGAAGA

AAGCTAGAAAATGATTGTGCTGAGTTACAAAGGAAGCTAGAAGAAGGTCGTGTTGAGATA

CCACATATTCTTTCTGGTACTCTAAGACATGGCGCCTTTGTAGTTGTTTGCTATAAGTTT

CTTTCTAGTACATTGCTATAAGTTTCTTTCTGTTGTCATTTTTATGTGACTTTTTTAGTT

ATCCTTTTTGAGCAAAAACATTGTCCTAATTTCAAGCATCTGCTTGTATCCAGATTCTAT

TACCATGCTACTCGGTTGTTACTTTACTCTTTGTTGATCCTAACATAATAAAAACAATGT

CTTCCTCCATCTACGCACTGTTGCTGGCTTAAAGTGTTGTTAAAACTAACTTAATCCTCT

CAGCATCATGCTTAATTATTCAATTCAAAGGCCACCTCTGACCACTGTTGTTTATAGGCA

TAATCATTTGTTATCAGTACAGATTGTGTAGCCACAACTAATTATCATTCTGATGCTTCC

TATGTTCCCAATGAATAATCGAAACTTTATGAATCCTGAAGTTTATGACAGTTATGTTTG

TATAAGTATTCAAATATTTAGACCAAGTACTTTTTTCTCACCTGATGCATGTATTCTTTG

GGATCAATCTTCTTGGTGATAGTTGATTCATGTTTCAGGAAATGAATGTTCAATAAGATA

GAGTAGTCTTGGCTTCTAGTTATACTTGTAGTAATTCCTTCAGCAATTTACTAAGGATAT

GTATTATATTGTACACGCAAATACTAATGGTGTTCATCTTTGTTTTGTTAATACATAGCA

GGGATGAAGAATTTCAACTACAAGAAAATGAAGTTGCATTGGAGTAGTTTGAAGCTTTTG

GAATGT

>XLOC\_034176 transcript=TCONS\_00056223

TAAAAAATTCTCCCAAGTCACAACCCATCTCTACAAGGATTTGCTTCAAAAGGCACCATT

GAGGGTTTTGTTTTGCACAATAAGTTCTTTTTTCGGCTTCAAATATTTGATTTTCTGGTC

AATTTCGTTTGCGAATTTGTTGCTTATTTTTCTAGGTTTTCTTGTTTCAATTAGAGATTA

ATGTTGTGGCTATCTTCTTTTAGGCTCTCTGTTAGCAGTGATGTACACCGTTGGACTCAA

AGTGCCACTGGGAGCTTTTGAATTCATTTTTGGTAGATTATATAGTATATTTTTATAATG

AGTGTAATAATAGATGAATCATTTGCTTGCGTTCTTTTTCATTTGAGTGTAATCATAGAC

TACTCATATGTCATCTATTAATATTTTTATCAATCTTATTTGGGAGTTCTAACTTGTTTC

GGATATTTACTTTGGATTTTTGAGATGTTTGATATTCAGGTTGACTAATTCTTTTCACTC

TTTATTGCTTGTGGCCTGTATTTGGTCTAGGAGGTCTAGGAAAACCTATTCCTGCATAAC

TATGTGTTTTTAGTAGAAGAAAATTAAAACTTACAGATGATTATGAAAAGAAATTGAAAT

TGCGTTCATCCATTCACTTTCTTATAAGCATCTTGCGATTCAATAAATGATTAGTGCACT

ATTATAAATTCATAGTTCTGCATTTTGATTGTCTTGGTTATAATAATATCTTTTCATAGA

GCTAATTTGAATTTAAAGTAGTAAATGATTGTTACTGGTTTCATATAGCAGTAAAGCCTA

CGTGTGTGATTTTTTATATGAAAATATATAGTAGAAAAAAGGTGTCTTTGGACTGATAAT

AGGTACTAATGAATAAAGAACTGAAACAAGCTACTTATGTTTTCATATGATCTTTCTTTT

GGACTTTAATTTCTTCAAAAGCTAAAACCATAAGGTTGTTGATAGAAGATGGCAAGAGCA

ATGTTAGCATCATTGAGTAAGCCTTCTTGAGCAGTCTGTTTGTTCTCTTTGCTAAGGACA

CCTTACTTGTTTGATTATTAATCTCTTTAGTTTTCCCTTCTTCTCATCATAGCTTTATAT

TTTTTTTGTTTTTTACCGAAAGATCTTTTAACTGAGTTTTATCGTCTCAATAAATTCGTC

TTGTTTCAACTGATAGTCAATTTTTTTGGCTCAAACCTTTGTATATTCTTTTTCTACTTA

TTGTCATCTGAGAAATGATGTTTTCAGCTTAATTATCCAAGATTTTGCTTGGTGTATCCC

TACTTTGCTTTTTCAGAAGCTAGGAATTTTTCTCTCAGCCCTATGTCTATCTCCGATGGG

ATTAAGTATCTTTTGTTGCAAAACAACCCTGGAGTAAATGTTCAAGATGTATTATGATGG

ATCGAGGCAACCTTCGCCAGTAAATGCAAATAGTTCACGGATGCACAAGCTGTGAGAGGA

CAAAATCTTTTGCTGGTTCTACTCATGGTTCGATTCTTGAAAGGTAACTTTTTTTATTAC

GAATGGGAAGACTCTGCGATGAATCAGCTCCTCGACTAGCTACTTCATTTGCTTCACTGG

TTTTAACAAATCACAGGTCTCTTGCATTTTGTTTCACATGGAATGAGCTCCCAAGCTCCA

AAATAAAAGATGCATTGGATTTCATAAACTCCCACTGCACTGCCAAAAGCAGACAACTTG

GAGGTTCTTATCTATTGTTGATGAAAATCTACTGATTAAAGTAGAGCCTAAATAATGTCA

ATGGAAATTAAATTAGTGAATAAGAAACAATTATCTTCTTTTAGTGGATAGAAGACGATT

TTATTTTTTAAGCTTCATTACTAGTATGCATCTAAAT

>XLOC\_005302 transcript=TCONS\_00008637

AAAAAAATTTGAAAAGTTATATTAAAATTTTCCTCAAACATATTCTCCTAAATTTCAAGG

ATTAAATTCACATAGGTGCGAAATATATTTTCAGTGTCACTTTTCCCTCCTCTTCCTTTA

GGTTTAGTTCATGAAAAATAAGCTTCACCCTGTTTTCACAAGATCCACCGTAGGTTTTGA

AAAAATTTCAGGTCTTCTTTCCCTTTGATTTAGTTCATTATCTTGTGATTGCTCACAACT

CTACTGTGATAGTCCATCTTCTTCACTGCCGAATGAATCTTGGCAGCTCAAACACTAATA

TTTGAGCCTTAGAGTGAAAAGGTCCAATTGGAACAATGATAAAAATTGAGAATTGGTACA

GCTTTGCTTAGAATGATGCTCAATATATATGTCCAAAGAGAAAAACCTTCCACATTGGGG

ATGAAGACTTTTGGACAGTTATAATGTTTATTAGATACTAAATACATTTTCTTGTAACCT

TGAAATGATTTGTTTTATTAGTTGATGTAGTACTAAAAATATGTTATTATTTGAAGTTTA

TTGCAAAAAATTTCTTTTGAATTATTTTTTATTGTATGTTTAATTAATTTCATAATAATA

TTTCTGACG

>XLOC\_000533 transcript=TCONS\_00000891

AGAAATAAGAAGGAAAGGCTCATAAAAAGGTATAATGCACAATGCTCTATATTTTTGTTA

TTGTTCTTGTGATTAAATGACTGTTATTAGACACATCTTGAAAGTTCTATAGCTTACTAC

TCTATCTATTACTGGTGCAATTGATATGTGCATCCTTAAAATCTCCATACGAGAAGGTAA

AACTTGGCTATAATAGAAAAATGTGACTTGGCCACAAATTCACAGTAACAAAAGAAGAAA

AAGAATACAGAAAAGCCAAAAACCAGACACAGACACTCAAGTATTTGGTCATACAACTCA

TCTATGCAGTGGAACTTTGTTTTCTCAGATTCAAGATAACAAAATTAATGCGATAAAGAT

GGAGATAGAAGCTGAAAAATTAAGATGCGAGAGCTTGAGTCGGTGGTGGGTGCTGAAAGG

TTGAAGAGGCGACAACTCGAGTCAGTGGTGGGTTTCATATCAACTGGTTTCATAAAACAA

GGAGGAGATATGGCGCCTGAGTTTGCTACTATAATTATGCAATGGCTTCAGATGAAGAAA

GCAGACCAATGTCTCCAGGTGTCCGACCGTCATCTTCAACTAGTCATAATGTTGAAAGTT

AATTTCTCATTTGAAAAAATGATCTGTCTAAGATCTTTGCGAAAATATTATTTTGATTGT

AGTGGATTTTTAGTTTAACTTGTTATGGATGCAACTTTATTTATAATGAAAAATGGAGT

>XLOC\_025051 transcript=TCONS\_00041224

ATATACCATAACGAGTTAAACAATTTCACCTAACTTTAGCCACAATTTGCTGGAACCTGA

CATAAGAAGATTCTTGACAGCAAAGCTTTGAACCCCAATAGGATTGCAATTAAATTCCTT

TCTTACAATTGGTCCTTTATATCCTCTTTTCCCATATATCACATTTCCCATAAAAAGAAT

TAAAATATTCTCCCTATAGCACTGCTCCATCCATTGAATTCTTGCAACCCCCTTTAGTTC

CTTACATCATTAATCCCTGGTACCAAACATCGGATAGGAAAAAAGATTTGATCAATTATC

TTTATTGTGTCTGGATGCTTATTCAAACTTTATTGTGTTTGGTTGGTAAAGATTATAATT

ACCTTTTTTTGTGTGTTTTGAATGCTAAAATTCAAGATTTGCTGTATTTGGTTGCCAAAA

TTCAAACTATATTGTATTTGGTCAAAAAAGAATAAACATTCTAACCTTTTTGTGTTAAAG

GTTGATAATGATTGTAACTTTATTATATTTGGTTGCTAAAAGTTCTACTAACTCTATTGT

GTTCTTAAAAAACGACATGGGAGAAGAAGATAATGAGAGGCAGGAAACAAGCAGCGGCGG

TGGCAAGAAGTTGACGGCGGTGGTATCAGCATTCGAAAAGGCAAAGTCTGTGGCTGGCGC

GGGGGTTGACAAGGCAAAGTCAGCAGCAAAGAAGTTGAAAAGTAAGACTTATTTGGGGGT

TAATTGGGTTAAGGACAAGTGCCATAAAGGAAACTCTACAAATTAGTGAAATCAAGGATT

TTGTTTAGTTTCTGCTCATTTGAATTATATAGTACAGATGATGAGAGATTGTTTTGATGA

AATGATGTTTGTCCCTCTTCGCGAATGTTTGTATTCCATCCGTTTTAATTTACGTTATAA

CCAATTATTATTTGAAGAGCCATACAAGATTTTATTCAACTAAATGTGTACTGTTATTTC

AAATTAAATATTTTATATCTAAATTTACA

>XLOC\_007074 transcript=TCONS\_00011498

GTAATATTTAAAAACCAATTACCAAGTACTAATGATACTTTAGTGTGAGCTCTTTCTCCT

TACGCAGACAGGGATCAAAGATGGACTTTTGCATCCAAGTAACAGTTACTTTAAATCTCA

AGCAGTGACGTTGATGCAATGCCAAATGGATTGCACAGCTGCAGGTTAAGCATGAATGTG

TTAAATTTCGACCTTTCAAAGGTGAGATTTTGGGACCAATAGTTGCCACTCACAAGATGA

AATTTTTCTCTAACGCAATGCCTGT

>XLOC\_018893 transcript=TCONS\_00030982

ATATCTTCTTGTCCAATTTTTCAAGATACTCTTCGGACCTCCCAATTTTGATTCTCACCT

TCGCTTCTCTCTCTTCATTCTCTAATTCTTTTTATTCCGTGTATTTTCCTCATTACTTCT

ACGGTTAATTTCTCAGTTTTCAGAAAAAATCTCTATTTATTTGTTTCAGCATTTGCTTTT

GGAAACGGTGTCTCATTCTTGTAGTGTTTGCAGAATTACAGCGTTCAGGTTAGTGTGATT

TCTATTATACTCCTTATGTTTCTTCTATTTTGCCTTTTGTTTTCTTTTTTTAGTTGCTCT

TCCGTTGTGCTTCCATTAGCTTTCTTTAGTTTTTCTTTTGTATTTCCGTGCATTTCTTGT

ACAATAGATTTGTATTGGCTTTTGTGTTTACCTTGATGTTTTTTGCTGAACTTTGTACAG

GAATAACAATATTTTGTTCTCATTGGCAAGTTTACCATTGAGTCTATTTTTCCAATTTGT

GATTGTGATAAATGAAGCTAACTTCCTATGATGCTTTCCTTGATAAACCGAAGGAGTCCG

GATTCTATTTAGTTTGTTTTCCTAAATGAAAATGAGAGCGTCTCTCTTTATTGAGCAACA

AAAAAATCTTGCATTTTTCTTTACAGTTTCGTGAACAAAGTTATAAAAACATTGTTGTAT

ACATCTTGTAAGGTCAAATTTTCTTCGGGCATATTCTGGAACCGTTTTACAATAATTATG

CTAAGGCGCATATAGAGTTGTGCAGAAACGCTGGTGATGCTATCTTCAGGAATGCTGGTG

ATGCTTTTATTCTTTAAGTCACTTGTAGGCTTTGCAACTACTCATTGATCATAGCACTTG

CTTTCTCTTAACAAAGAAATTCCTAAAATTCAGGGGACTTCACTGCTGAAGGATCATTTT

CAGTGAAACAAATATTCATTTTCCTTGATTAAGTGGATAAGGCCATAAGGGGTGTTGAAA

AATAAGGATACATCAATGCTTGCTTGACGTGGTGTTGAGGTGGATCCACTGGCTAATGAT

ATTCTAAATAAAGCTTATGATCGACCAATTTCCTTCGAAGAGACTCATAAGACTGTAATT

GTTTCAAGACTCAATTTTTTGAAATCAAAGTATGTCACAACGATTCAGTCAGGCAGGGTG

AAAGATCAAACTCCTCAAACTTGGAGAAAAAAGAACAATAAGAAATTACTATCAGTTGAG

CTTAGGTATTTGATATGTGATACATCAGCTATTCAATTGTGCAAGCTGATAATTAAATGA

GTATTCATTTGTTGGTAAAACAACAAATGATGACAGCTGAATGGAAGTTGCTCTCTAGAA

TTTGAGAATGACCTTTGTATGTTCCATCCTTTGTTGATGAATATATATTGGGATTAGTCA

TTTGTCCCCCTTTGGCTACTTCCTACTGATTCTTTGATCATCCCAGTTGATCTAAATGAG

TTCTCCAAAGCAATATTAAAGAATGGCAGTCG

>XLOC\_024365 transcript=TCONS\_00040070

AAAATTTAATTAAAATAGAGGGAGGTAAAATGTAATTAGATTAGTGAAACAAAAGCCTAA

CTCACCTATAAATAGGTAATAATCTCATACTAGGGTTAGGACATAGTTAGGAAGCTGCTG

AGTTCACCTTCAGCCGCCGTCACCGGCGCTATGCTGGGGGCGGTGGCATTATAGCCACCC

CTCTTAGTGATACTCACCATTCATGTTAGTCTTTCATATATAGCCTTTCTTGCACTTTTA

GCCTTTATTTCACTTTTAGCCCCTCATTTCTTGATTATTTTCACAACTAATTGAGATTTT

GATTGATACCCAAATGAGGAAACATAGCAAAGATTTTTTCTTGATCAGACGTAACAGGAG

CTGTTTTCTAAGCTTGATCAGATGGGAAATGCAGAAGTTGGGTGAATTTTGTATGGAGGG

TTTTCATTGTCTAGCAAGGGAATGGACTTCGTTGCCACATATCAACACATGCTAAACATG

AGTTTTCTTAAGCTATTTGCGCTTAGATCATGGAGTATTATACTCATATGGACCTGATGG

TAGATAAATTGTGGACACTAGTTGCAGTTACTATTATGTAATCCATGCAAGTTCTATGAT

ATTGCAGACGCAAAATACATTGATTTGTATGACCACAGCATGAAAAGGAATGATGCTCTC

ATCTCACAACAACCAGTCTTAAGATGATATAGTGGTTTGGAAGGCGAGGCATAAAAAGCC

TATGAAGCAATTTAGTTGAATGTGCAAATCGATTGGCCGCTTGGACTTGGTAAGGCAACT

CCAACCAAGAAAATATAAAATTACAAGTACATAACTTTTCACTTGTTTGAGCATGGTGTT

TATTTCTCAAGTATACGAGAATAGAAATTTGTCAATTGAAAGTTTTGATCAATGCGCTCT

CACAATGTTGAAGCTTAAAACGAGCAATAAGGCTATAACTTTCTTATTTCATTGAAAAAA

GTAAGGAGTTAAAATTGCAAGCTTGTGTTATGCTTCAGGTTATTGGAGTGAATAGCTTGA

CTGAAATTTTCCTTTTGTAAGTTTCTTTTCTCGTATACTTGTGAAATAGAACACCATGCT

CAAATATTAGAGTGGATTGTTATGCTTTTGTGATTATGTATTTTCTTGGCTAGAGTTGTC

TTGCCAAAGTCAAGTATCCAATTGATTTGAACCTTCGGGTGAGTTGCTTCATGATCTTCT

TATGCCTTAGCTTCAGAACTTACCACTATATCATCAATTCTCGGAGAGTGTGACCTGCCT

GAATGATCTGGCTATACAATTCAAACATTTTTTCATTGGAGACCTGATGTTGAATTTGGG

TGTTGAATGACTTCTACTTGAAATTGAAGAAGAGGAAACACTTGTTATTGTAATTCTGCA

TTGTTGTAGCTCTACTTTTGTCCAGTGGCTGACAAGAAGGAAATGTTGCTTTTACATCTC

TCAGCGATGGCATCTGTTCGGCTGTAGTTATCTGTGTACCTTGATTTGTACTCTGATTTG

CAAAATGTAAACTGCTTCAGGTTGTAGGGCGTATGATAGGATAAGTTGTCGGAATCTGAT

TAGCATGACCTAGGTCGCGAACACTTGTATTCCAGTTACAGTCGTGTGAATTTGGATATT

ATATATCTTTGGCTTTGAAATTTGATCAAGTGCAA

>XLOC\_029055 transcript=TCONS\_00047746

GCTTAAACAAAATACGGAAAACCTCAAGAAAATTTCCTGGTGCTTTGAACTACTAGTAAT

ACTTTTGAAGTCCTAAAATTTTGACAGTTTGAAAATTTAGTTCAAAGTCTCAGAGAAATT

TTCTCATTTTTTCTATATTTCTTAAATATGGTTATTAAAAATTTTCAAATAATGACTGTT

TCTCCATCAGCACGCTACATACTGGCTATGAGGCCCAATGTTTACTGTTTAAGAAATCGA

ACCCGACATAAGAGTGAATGGCAGTTGAGAAGGTGTAAAGGAATTTGTGGGTTAGTGAAT

GGAGAGCAGGAAGTCGATAGCGAAGCAACTGTTGAAGGACAAGAAATTCTGGGTGGCCTC

AGCCCTCATAGTGTGGGCTGCGGCTCTGCAGGGGCACATGATGTGGTTGCAGAGGCAAGA

TTCTTTCAAGCACAAGTTCGGAAACTTGAACGATCAACCCACTAATCAACACGAACTAGC

CGATACCAAATAATTGTGGTTACTTGAAATGTTGGAGAACCAATGCACCACATCTTTAGG

GAAGCAAATACTGTGGCACATCTTTTGGCCAAAGAGAGTTCCAAAGAAGCTAATGGTTGT

AGGACTTGTCCTCTATCTGCTCCTCCTCTAACTGTGGTGGCAGCACTTTCTGCGGATATG

AAAGAAGCTAAACTATGTTAGAACTGTGTCTGAAAGTGTGTAATTAATTAGCTAGCTTGG

AAACCCTTGCACTCTGGCAGTTTCTTCTAGCTTTTGCAGTAGCTCTATGAACTCCTTTCC

TTATGGCAGTGATGGTCCACATGGGACACCTATGCCTTGTAGTGTTTTAATAAAATGAGT

CCC

>XLOC\_012938 transcript=TCONS\_00021184

CCGGCCAATGGCCAAATATCAAGATGTTACTCCAATGGAACCTACTAAGGAAAAGGCAAC

AGAGAGAGTAAACATGGATGATAGGTGTGAAAGTGTGGAAGAAGAAGAAGAATGCTTGAT

GAGAAGAACGCTTGAAGCTCACCTTGATTATATCTACACCCAAAAGCACAACCAGCCTTA

ATTCATTTCTTTATTGTAAAAGTATTTTAATTCTACATTCTTATGTAGCTAGGTATTGTT

TCTACTTTTTTATTTTTACTTCATG

>XLOC\_016624 transcript=TCONS\_00027245

GCTACAAGATCGTGAATTTCCTCTTCGAGATACAGTGGTCATTGATATTGGGCTTCTCGT

TTACTGGTTATATGAAGGTGAGGAGGAGAACGAAGAAATGAAGCTCGGAGAAATGAACAC

AACACTAGGCAATATGAGCTCAGTGATCTACCTCATCACTCGTAAGGCGTTTCAATCTAA

TTTGCCGAGGATTTGTGGAATAGGCTATGTCGATTTCCTTTTAAACAATCTAAAGGAGTT

C

>XLOC\_024565 transcript=TCONS\_00040405

GAAAGATATGTACAGACAAAAGATCTTTCCTTTTCCCACATCTACCAAGAGTCTACCCTT

TTAGATATACCCTTTTAAATATATCTTTCAAATCCCCCAAAAGGAATTCTTTCATAATAT

CCTATCATCTTTTTTTTTCTCAAACCAAAAAAGTTATCATGTTAGTTCTGTCTAAGCACA

ATTAAAAATATAACTAACAGATAAAAAGGAGTTTTTGTTATCTTCCCTGTTCGTCTTCAT

CACTCTTCAGGTAATCAAACTCCTTAATTGTTTTATTAATTCCTTCAACATTTTCAAAGT

GGAACCCCTACAAAACTGGCGAAGGAGCAGTAGATCTAGTAACAAGCAAGTTATCAAAAG

CGTCAAACACCATACCTAGATCACCAAACGTGTACTGACCAATACCACGAGAAGGTTCGT

CAATCTCAAAATTATTCATAGGCTGCCCAAAAGGTACTTTTTCACCTCCCTTAGCAATAG

TTCCCAGTCCACCTGTTTCAAAGTGTCTAATTGTTCCATCTAGCTCCTCGTCTAGTGGCA

TATGCGGTGGTGGCTGGTGAGAATTTGACTCTGCACACGGAAAAAAGGTAGGAACACATC

TTCTTATGACTCCATCTGCACAGGATTTAAACAAATAAGGATTTTCCCAAAAGTAATGCT

TTACCTCTGACATGAGCTTTCTTTTCTGTTGATATGAATATTCCTTCGGTATCCATCATC

CCACCAAATAATTTGCCAAATCGTCAAACCATGGTGGTTAATCAATGATTGAATTCAAAA

AGAATGTGCTCATCCGGGAATTCTTCAGAGATTTCAACCAATTCTTTTGGAGGGTTCTCT

AGTCGAGACAGGTGATCAGCAACTTGATTTTCCAAACCTTTTTTTTTCTATAATTTTCAA

ATCAAATTCTAGCAGTAGGAGTATCCACTTCAAGAGTCGTGGCTTGGCATCCTTTTTCGC

CAGAAGGTATTTTAATGTTGAATGGTCTGTGTATACAAGTTACCTTCGATCCTATTAGGT

AAGCCCTGAACTTGTCAAAAGCGAATACAACTGCCAAAAATTCTTTCTCAGTAGTAGCAT

ATTTTACCTGTGCATCATTGAGCGTTCGACTAGCATAATAAATTGCACGAAAAATTTATC

TTCTCGTTGTCTCAGAACTGCACCAACTGCAACATCACTAGCATCACACATTAATTCAAA

TGGTAGGTTCTAATATGGGGTAATAATAGTAGGTAGTTATCAATTGTTTTTTGACTTCTT

CAAAAGTCTTCCATGCAGTCATTAGTAAATTCACATTTCACATCTTATCCCAACAAATTT

GTCAAAGGTTTTGTGATTTTTGAAAAATCTTTGATAAACCTGTGATAGAATCCTACATGT

CATAAAAAACTTCTGATACCTTTGGCAGTTGTTGGAGGTGGTAGTCTTGCAATAACATCC

ACTTTGGCTCTATGTACCTCAATGCCATTTGATGTTACCTTGTGTCCCAGAACAATGCCT

TCTTTCACCATAAAATAACATTTTTC

>XLOC\_033600 transcript=TCONS\_00055269

CTACAAAGTTTCAGGATGCTTGGACTTCAATTGGATTGAATTTGAGAAGTTGGACTGACA

CATCAGTGTACAAAACTGCTTCAGATCACTCTCTGTATTCAATTTGGCAACCCGCCTCAA

AAAAAGGGCGCTCCGCCCATATTTTGGTTCAGCATACTTCTCTTATTTTGGTTAATAAGT

CACACACGCTCCCTCACAAGGCTCAAACCACAACCATCCGCACACCATCACCTCCGATCA

TAGCAGCCATCAGCTCCGATCATTGTCCACCCCACACCGGCGACTCAGGTAAGCTACGTC

TCTTATCTTTTCTCTCTCCGCTGTTCTTCATTTTGTTCATATCAATTTCCACCCGTCCCC

AATTCACAATTCCTTCACCGTCCCCGCCACTTTCCGCCACTGAGCAACCACCATCGATCA

CAACTGCTGAGACACCATCGGCGACCACAGGAAGTCAGGAGTCTGAGATCTGAGAATATG

TTGGTTCTGCTAAATTGATAATGCTGCTGATTTTGCAATTAAATATCATTCCATCTTGTG

CATCTGAATTCAAGAAGAGCTTGACAGGTCATAAAAAATATAGGGGATTTGATGAAGAAA

GGATTCAATTAAAGATTAAGGTTTGGAACTTTGAAGTTTCGCAAGCAAAAGGGGGAAGTT

ATGATAAGGGGCAAATCGAGCCAAGACCCCAACCATAAGGAGCTAAGCTTGGAGGATGCG

AGGATGCAAGGGCAAGAGCTTAGGAGATGATTTGAAGGCCATACATTTGAGCTCAATTAA

AGGAAGGAAACCTACGCATCAGGGCCAGGCGGAGCGCCTAGAAGCCAGGCGGAGCACCCA

GCTTCAAGGAAACCAGGCGGAGCGCCCACATCCAGTTAGAGTGCCCAAGCCTGGGGCCTC

TTTTGATCAGAAAATCATCCAGGCGGAGCGCCCACATCCAGGCAGAGCGCCTAGAACGCT

GAAGGTTTCTACTTTTGGCTTGAACTTCCTATTTTACCCTTAAGTGACTTGTAAGTCTTA

ACCCAACCCATGGGCATTTTTAGTCATTTCACATTGCCTTAGGAAAGAATATAAATAGGA

ACACTTAGAATTTCATTTCATTAGCCAGACATAGAGAAGAATTGGAAGAGAGGCTTTGCC

TTCTTTGTTGAAGCCCGAGGCTTCATGTATCTCGTTAACTTGGAATCTATGGGATCGTCC

TAGAATGATCCTTAAATAGTTCGAGTCTTTTTTCCCCCTTGAATCAACTAACGTTCGTG

>XLOC\_008133 transcript=TCONS\_00013260

GCTGAACTCAAGTTCATCAATGTAGCTTTGGTGAGTGAGAAAAGCGCAGAGGATGTGACA

CTGAGGTTTCCGAATGTGAAGTCTGTAAAAAAATACTTCAACAGTGCTTGCACTGTAGAT

AAGTATCCAGATTTTGATGAGGAATTTCTTATGGGAACGGCTCTGGCCAGTAGAGTGCTT

CGCCGTCAAGTTCCCTTTGATGATGTTTTGCAGATGAAGTCTCTTTGGTCCTTCTGGTTT

GTCAATTGGTTTATTAGATGGGGCATAGACCGACCATTGAATTCCGTAGGGGAACATGAA

CACAGCAATAGTACGAATTCTTCTTCCAGTTCCGTTCAAGGAGATGAATCTCCGAAGGTG

AAAATAGAGGAGGAGGAGGAAGGAGCTGGCGAAGAATCAGAAAATGAAATCAGTGATGAA

GCAATAAAGCAAGATGATGAAGCAGAAGAAAGCGGTGATGAGGAAACTGATGCTACAGAG

GAGGCCAATGTGAACCTAAAGAGAAAAAGATATACTACTAGCTTAAGATCTGCTATGAAA

AAGGCAAAGGTTGCATTGCCGTATAACCCTATTCCCGAACTAAAGCTTAAAGCAAAGTTG

CTCGAGGATATTGAAGATCCTGCCCTGGTTGATCAAGTGCTCGAGGAGCTGGATGGTGAG

CTTTTACCTGGAGGGACTCAACGTCTTTGCTGGCGGCGCAATGCTGAGGGAACACTAGAG

TATTGGCTGGAAGATGCTAATCTAGTTAACAACAGGAAGGAGGCTGGTGTGAATGATCCT

TATCAGGTTCCACCACCTGGTTGGAGGCTCGGAGACTGCTCCACGCAACAGATCTCTATT

CTTAAAAGGTTTAGTAGAGAATTCTGTTCAATATCTTAAAATGTTGGTATTATAACACTA

ACCTGAATTTGTAACTTTAATTTTGTTTGTGAAATATACACTCATGTATGTACTAGAGTT

AATGCATTTTTCTTTCTGTTGAGCAGAGAGGTTCAAGTAGTTTCTCAATCACTAGTAAGT

TACTTCCGAAGATAATATTTTTATCATTTACTATTTCTTTAGACATTATTATCTCTATTG

ATAATTGCATACATTTCATTGACAGGAAGAATTCAAGAAAGAAGTAAGGGCTGTTATGGA

GGAAAAATTTTCAATGTTCTCAACCTTGCTTGCTGAAATAAAGAAAAATCAGCTAGTTGA

AAAAGAAACTCGAACGATGTCTGTTTAAAGTTGGTGAAACCACAACTACCATCATGATTC

AATTTCAGGGGATGACTGCAGGGATAAGAAAGTGAAGGACTACAGTCAGCATACCAGCAA

ATGCTGCTCTACCTCAGATACATTGTCGAATGATGAGTTTGTAGTTGACTAGTTCTGCAA

ACTTAAAAAGCCTACTAACTCTGATAATGTGGTCGTTTGATGAGCATATTTACTGGAACT

TAATAGAGTATAGCCTAAATTATGAGGTCTTCTGTTACATTTGTATTTGCAATTGAAACT

TTTGTTTTCCAACTTTTGATATACTATCATAATCAGATTCGAAGCTGTATAGGATTGAGA

TTAGATCCTACTTTCTTGGGCTCATACTATAAATAATCGACAAGTAATCATGAAGCCTTG

GTGTGCC

>XLOC\_006131 transcript=TCONS\_00009969

CTCGAAGGATATTGTAGCGACATATAAAAAGTCGCTGCTAAAGAGTTTTTGTGGTGACTT

TGTCGCCGCTAATGCTCTAATTATTTTAATTTTAAATTAAAAGTTAACACAAAAAAAAAA

AAAGGAATAATAAAAGACTCCCTCATATCTACTCCTTCCCCAATTGAATTCAGAACTTAG

AAGGGCCAAGTATTCCTCGACTGTATCGTCAGACCACGAAACTTTCCCATTTCTGCTCAA

ATCTCTCAAATTTGTCTTCTCATCTAAGCAATTGTGACCATCAATTCTAGTCTCAAAATC

CCTAATCAAGTTTTTACACTCCATTAGGAAAGTATGGAAGCTGAATACTATCACATTATA

CAAACTTGAAAGTCTCTTTCCTTCGCCGTACTTAGGTGGACTAGTTCAATATCATTGAAT

GTACCCTGTTGAGAGGTATTTGCTAACAGTTAAGCCACATCTTCACAACAAAGCTCGTCC

AGAAGGTTTATATGTGCTTCAAAACTGTGAAGAGGTTTCACATCAATTGTAAAATTGCTT

TGATTTTTATCTTTTCTCCTTTTCACTTTTTAATCTTCTCAGTTTGGTTGTTTGTTATGT

GAAATCTGAAAAATATTGAATGTTTTGCCCTTTAATTTCAAATTTTCAGTAAAGAAGAAG

TAGAATAGAGCGATCTTTCTTAGATCTTCCTAGTAGAGAATAACCTACTCGATTAAAAAT

AGAGATGAAGGCAACACAACTTTAGTTTACTCAACTATTTAAGGCATTTTTCAAGAGTAA

AAATTGTAGATTCAGCTGAATTTTAATTGAAGTGTTCCATCCGAACTAATGCTCTCTCAT

AATTTTCTTCAGTTTACTATATGGAAATTGACACTATCCCACAAATCTATAAATTGTAAT

TGCCTTAACTTCTTCTACCACTTTTATCGTGCGAGTATGAAAAACAAATTTTCCATGTAG

AGAAACTTAAAATATTCTGTTTGTTACTTAAATGAGGACTGTTGTGTCTTGAAATTCCTA

GAACCGTATATGCAGTTGTTTAAAGATTACACCATATGGATCATGAAGTAGTTGAATCCT

TCAATTTTTTCCTCCTTATTACGACTGCTTAAATGTTTAAATGTGGAGTTGTTGCACCTG

GACCACAGTATTTTACGCAATGACTGATTGTGTCTCATAGATATTAGTATAAATAAGACT

GCAATTCTTACAATTTTGGCAAGTCATTAGTCTTAGAATAAATGGTGGCAAATTTCTGCT

CTGGCACATTTGAAGATGTTGTATCCAATATAGATATTGTCGATGTTTTGATTTTTCAAA

GTGTGTTTCTCCTTACTTTGAAGTAAAGCAATTAACTCATCTACCTCCTCATCATTAAGA

CGGCTTCTTAAATTCAAGTCTCAAGTGTCATCTTTATTTGCGTAATAGAAGAGTCCTGAA

AACTTGCAAATAAAGAGGATTAGAAAAGGCATTTGTTAGAGTAATATCTCCTATCCATTA

TTCATTCCACTAACTCTGAAACATTAATGTTTGTCTTCTTTCTCCTAGAACTTTAAAAGA

GGATCAAAAGTTGCTAGAAGAACATGAACAAATGACCGCTGAGTTGAAAAGGAATATGGA

AGAAGATCCAAGAAAAGTTTGTTGATATAATGATTAGAATGCAATAGGTACTTTGTCTAT

GTACTTATCATTCATTCTTGGGGATTCTTCTTTCTTTCTTGAGACTTCTTCCGTCCTTAT

ATTAATTCTTTCTCCTTTTCATATCTCAATCTTCTCATTTTTCTCTCCTTTGTGTTAAAG

TGAGTTTTTTAATGATACTTATGAACTGTTTGATAAAAGGTCCGAGAGAAATATTGACTC

ATCACCCTGAAGTTATAGGCAGTTTTCTTTTAGATTATTTTGCTCGAAGTTTGGTTTAAG

TTTTATTATGGTATTTTTAATTTTCTCATTTTTATCCTTGATTGTTCCTATTATGTTGCT

GTAGTAAAAATATGTTTACAAAGTTCTATTGAAAAGACAGACTATTAGCTTGGTCGAGTA

TTCTTTAAGTTGTATCAGTTTAATACTTAAGCTATGTCATGATATAATGCAGCTCCATTG

TCTTAGTGTCTATTGATTTTGAGCTACTTTGTTCATCCAGAAAATATTTTCCTTCTTTTT

ATTGGGTGTCCATAGTAAAAATATTTGGGTGCATTATAATTTTCTGTAGTTGTGCAAACA

AGTTTAGAAGTAAACCATAAGTTTATATAATTGAAAATCTAGTATAATTTTTTAAGTAGT

AACCTTAACATAAAGCATAAATTAGTTTGCTTTTGAATTCCTGTTAAATGGTGGAGATAC

AGCCATGCTTCCCACCCTTTCCTTTATTTTCTTTTTGAGTTGTTTCAATCCTTCATCTCT

ATTAGAGTTGTTAATAATATTTAGTACTTAGTTGTGATGCAAAGTCTTGAAAGTATTGAT

CAATTTTTCGTTGTATGTTGGATCACCTGAATGAGTTAAAGCTTCAGTTTAGTGGTGCAT

ATATATTTCCGAAGGTGGGACTTGGGGTGATCTTGTGTTTATACTGAGGTGCAATATTCT

ATAGCCTCTGACTGAAAGTTTTGATATTTGTGATTTTTTGGATGGATAAGACTTTATAAC

CGTCCTTAGTTTGTTGGAATTTTTGTTGTTTGGACCAAAGAAACACACATTGTGAATTAA

AAGAAGCTATATTACTTTAGTATGTATACAAATTGGATAATGTTATTGGTATGATTGACA

AAACTGAATGATTGTAAAGATTAGTTTCTTTCTCTTTGTGTTTGTTTTAACTTTTTTTTT

TTGGTTATAAAGACATTTTTTATATGTATATAAAAACACACACAGAGAGTCTCTCTCTCT

TTATGCTTCAGTAAAGAAGTAGGTGTATTTAGGGTCACCTTTCTTTGAACTATTAGCTGA

GATATATTCAGATCATTTTTCAAGAACATTCTATTTGAGTTAAGTGAGTACTTCCTCTTT

TTAATGATATGGTTAACTGAAAAGTGTAAGCTAATCTCATATTAGTTTGGCTAGTTGGTA

CACGAATGATTATCCAAGAAAAATGAAATGATTAAGCTCCTTCTTTCACAAGTGCGTTTT

TAAATGAATATTTGAACCTGCTGGACAAGTTTTTGAGGAGCACACTTGGCTTCAGCTAGT

TGTTGGTCTGGTTGACAAATCAAATGATTTTGTGTATATGGCAAATTGAACTATGATGTC

GTTTTTAAGTACCTTGGTTGCTCCATCCATCACTCACTTCAATTACATACTGTTGGGGTG

GTAATGTACCAAGTTTCTTATCTAGGTTTGTAATGTTCTTTTTGCTAGGCAATACAAATG

TTATTTTGCATATTGCCTGTATGTGCTTGGAAGTTGATAATCATGTGTCTGGCGTAATGT

TGAGGGAAAATGGTTGGACTATATACAGATCAAATCTTTGGATTTCAGTTAGATTAAGAA

GAATCATTTGTGTTGTTAGATTGAGCTTCTCCTTCACAACTTTAATTTTAGTGGTTGGAT

TTTTTAATATAAAGAGATCTGTTATATTATTGCCTCTAATATTCAATATCAATGTCAACT

CCTAAATTATAAGTTGTTTACTACCTGAAGCATTGCATTAAGGGCTGAAATTATTGGATT

GATACATTTTATATGTGCTCATTCTTTTTTAGGTGGTTCTACTCTTACCGAACAAAAGAC

TCTTAACTTCTTGTTATTAGTAGTATTGTTGTGCACTCATATCACTTTTGTGTTTAGTAG

TTTGCTTTTTTAAATAGTTTGATAGTCTCTACTATAATTTACAATGGTTATCTTTCTGCT

ACTTGATATCATGTGTTGATTTTTCTTAATAACATGGATAATCCTTCTAGAACGATCAAA

TCGTGTTGACCAAGGATGAGGTTGCATACAAAGACACTGAACAACTTGATGTCAGTTAGT

ATATTGTTTATTGGTCATGTATATGATACAATGATAAAGAAAGTATTGTGTAGTAGATTT

TTTTGGTAATGAAAGTATTTATGTTATTGACATTATAATTATTTTGGTATTCTGTTGGTT

ATATGCATTTAATATTGGCATATAATGATAGACATATATTGTATATTAATTTATGGGATT

ATG

>XLOC\_016519 transcript=TCONS\_00027085

TTAGTTTGCGCCTCCCGCGGAATTCAAAAATAAGAAAAAGAAAACGAAAATTAAGTGCCT

TCCTCTGGCTATAAATATATTCCGTTTTTTCGGTTTATATCCTCATTCTCTTCTACATCT

CTCCAGCAAGTCCACCTAAGTCCTCTCGATTTGGAATATACCAAGAATCTCAGAGCAATA

CAAGAATTATTTTTAAGAAACGTCAAAGCAGGAAGGCCTAGCTATACGTGTTTGCAATAT

GGCCACCTTTGCCATCGAGCTGAAAATTCACACCAATTATTTTAAACGCAAGCTGAAAAA

GATGCTGGGAAAAATTGAGGGAGTCAATACGGTAAAAATTGATCAGGACCGTGGAATGGC

AGTTATCTCAGGCACGATTGGCTCTGCAGATTTCCTAACCATGCTAGAAATGCGTGGGAT

AGCAGCAGAACTCTTGTGGGAATTGAAAGAACCTGTTTATCGGAAAGTGATTGAAGATCC

ACTGAATGATCCAGATATCATGGCTCAACTGATGAAGCAAGTGAATGGACAGCATGGTCA

AAGGCTCCCAGATCCCCCTTTTGCTACTAGAGGCAATGCTAGTCCCTCGGCCCCTCCTTG

GCCATCTGATTATTATAATGTTCAGGCACCACCGCCACCACCGGCGCCACCTCCACCACC

ACCTCCGCCACCTCCACCAGCACCACCATATGATTATTATCATCAGGCAATGATGCCTTA

CTGCGATTACTTTAGTGATGACAATGTAAATGGCTGCATAATCATGTGATCTGCTGCCAT

GTACGGTTATTCGTGTGAATCTGTTGTTAAGGTGCACTATGTTTCTTTTCCCTCGTTAAG

GTGCACTTACCAAGTTCATTCCTGGACACTGCAACAGGAATTGTAACGTGTGGATTGTTA

GTAGTCAATTGGTGGTGGATGTGGCTCTCTGTCTCATTGTATGGTGTTGGGTGATCTTCA

CTCCATTAGCGTTGAGTTAGACTAGTTTTGTTCCAAGATATGTTGTAGTCAACCTCACAC

TGTTCTCTAGGGTTCCCCATTTTCCGGGCTGGGC

>XLOC\_000019 transcript=TCONS\_00000032

ACTAAACTATTTATTTTTATCATTACAATTAAAAAAAGAAATTTTAACTTTTTTTTATCG

GCGTAAATAATTATATTTATCAACCAAGTGGCAATGTTACGAGGATTCCAGAACTAGCTA

GTCCTCATACTTACCATACAAGTATCAACCAAGTGCCAGTTCTATTGGACTCCAGAACTA

GTCCTTATACTTACCACTCCTACTTCTATCCTTCTTGATATTACAAAATCAGAGCAATTT

ATAAAAATATCTAGACAGGGAATCTATCAAGTGTCTCCAATATTTTCCTCCATTTGGGTG

TGGCTTGGCTTCTGATGTGCAATTGTAGAACAGCTTCTCTGATTCTGTGCTCTGCTCTGT

GTTCCTCTCTTGGAATCTTCTTGTATTCCTATCCATCCATGTGAGCTTTCTACTGGTCTG

TTCTCTCCCATCCAGTGCAACAGTGTGCCCCAAATTTGTTTGGAATAATCACACTTGAAG

AACAGGTGGTCCACACTTTCCTCTTCCTTCGATCTACGCAGCACGTTCAGCAGGTTCTCA

AACAACTCAAATATTCTTAACCTCCAGCGTCCAGAGTCCTGGCCATACTTACATACAATC

ATATGCAGATGCGAGCCCCTGTATCTTATAGTTTGTAATTTATTAAGGAGTACTCATATG

GTTCACAAACTAGTAATGCAAAGACTACAAAATGCAGTGACATGTTAATGATAATGCATG

GATTAGTTTAACCTATAACAAGAAAGAACTCTTAGACAGTGATACTATTATAATCTATGC

ACCTCCTAAGGACACTAG

>XLOC\_032595 transcript=TCONS\_00053568

CAAAATCTGGAACCCTAAAATCATTAACCCACCGCCCCCTCTTCAAAACTCTCTCAGAAA

CCCTAATCCTCCAACACGCTAAATTTCTTCCGTTGTTTAGTGGTACCTTTCCACCACCAC

AACATCGTCTTCGTCTTCCTTTTTCCTTATTCTTCCAATAAATGAGAAATGGTCGTAGCA

TTTCTACTTTTTGCTGGACAAATGAGAGGAAATTAAGTACGATCTGTAATCTCATCCGTC

CAAATAAAAGGAAAATTGATTCCCCATGGTTGGATCATCTAATTGAGGTCTGTTTCATTT

CAGTGCTCGCAAACAGGTATAACCTCATCCATGCATATGTCTTTTATAATGTTATAGTCA

CTCTTTTCGTAGCAAACTGCTGATTCAGGCAATTTGCACTCCACGACACCCTTAGGGGTA

TATAAATGAGTGTCTGTACGAAACAAATCTAAAGCAGAGGTAAATGGTGCATTAGAGACT

ATAGATCCATTTTCTTTATCATCAATGAAATCAACAATCATGCAGCCCTCGAATTCTGGA

ATATTTCAGCGGTGATCTCTATCGTCTGTATCACGTGCGAAAGGATTTCCATTTCTCTTG

TAAGTAGTTAAATTAGACAGACCTTCCAATTCATCCTTCAAAGGTGAAGCTATAATTTCA

TCTTTGTTACTTCTTGAAATATGCATCAAAAACTACGGTGCCATCAAGTTGCTGAACCTT

CCGGCGCTCATTCATTTCTTTTGTTTCAAACGCCAAAGAGTCTTTACTGCTTTCATAACC

ATTTGAATCAAGCAAGTCATTTGCTGGACAGACTAAAGACTTGGAGTCTTTGAAATCATT

TGAGTTATTTAATATCTATCCAGATTTTCCTTCATGGTAGCCTTCTCTTCAGCTGTTCAA

ATACATTGTTATTTCATTCAAATGTTTCAGAATCAT

>XLOC\_015809 transcript=TCONS\_00025873

GGCATCGGGAGTTAATATGTAACTTTAAGGAGCTTCATTTGGGATCACATTGAGATTCGA

CACCATCCACTAGTGGGCCTCGAGGTTGACCGAGTTAGAGTATCTTTTTATTAGCGGTGA

ACCGACCCTTCGTCCATGGTGGCCCTTTAAATAGTTTATTTTTTTCGCTTTAATGTATTC

CCGAAATTTCAAAATTGTATAACTTATTCCACACTCTTAGATGTTCATGATTCGGGGAGT

ACTTAGACATTCTATTGTTGGGA

>XLOC\_034344 transcript=TCONS\_00056509

AAAACTTCCTTCTCCATTGTCCCTCTTCCAAGATCCTTTCAATAATCAAAATATCTAGTG

CCAACACCCCCTCCCCCCTCAAATTGGATGGGTGAGTAGCCACGCCCAACTTGCCAACGA

TTGACCTATGCGACGACCCCAATAAAGGTTTTTTAAACGCATCAGCAAGTTGAGAAGCAG

ATGGAATATAGGAGAGAGAGATTATCCCGGCGAGAAATTGGAGCCTGACAAAGTGACAGT

CTAACTGCACATGCTTCATTCGTTCGTGGAAAACTGGATTTTTTACGATGTGAATGGCAG

CTTGACTCTGAGTGAAGAGACACCGGTAAATTGGGGGAAATGGACAGGTCCTCGAGCAAA

CTATCCATCCAGGTAATTTCGGCTACTACACGCCTCATAGATCGATACTCCGCATTGGGG

GATGATAAAGAAATTAAAGGTTGTTTCTTTGATTTCCATGAAACATGTGAAGCCCCAAGG

CTGATGTGAAACCCGCTAACAGATCGATGGGTGTCGGTATAAGTTCCCCAATCAGAGTCG

TAGAAAGCCATGAGCTGAAAAGATGGAGTCAGATTCATGAATAAACCAAGACCCGAATTT

GTTAATAGATAGTGCAAACAGTGATAAGCAGCATCGAGATGAGGACGATGAGAGGCCTGC

ATATATTGGCGCAAATGTTGAACCGCGAAAGAAAGGCCCGGTCTTGTATGAGTTAGGAAA

TTCAATTTTCCTAATAAACGATGCTAAAATGTTGGATCTGAAAGAAACTCGCCTTCAGCA

AGACTGAGTTTGATAGTAGGATCCAGAGGAGCAGAAATAGGCTGGAGATTGAGATAGTCA

AATTCAGCCAACAATTCCAAGGTAAATCGCCTCTGACTTACAATTAATCCTTGTGGTTCT

CATATAATTTACATGCCTAGGAAATAGTGAGCATGCCCCAAATCTTTAATTTTAAATTCA

GAATCCAAGAACAACTTTAAAATGCGTTGTTCAGTAGGATCGTCCCCAGTTATGAGAATA

TCATCTTTGTAAACAGCGACTATAGTGATCTTTCCCTCTAATTTCTTGAAGAATAATGAG

TAATTGTTGAGAGTGTGTGAATATCCCTTGAAATTCAAAGTTGCAGTGAGCCTTGCATAC

CATTGCCTTGAGGCTTGCCGCAGCCCGCATAGTGACTTTTTTAGGAGACAGACATGATTA

GGTGAGGGTGTTGTCATTCCTGCTAGAAACTTTATGTTTACCTCTTCCTGCAAATCTCCG

TGCAGGAAGGCATTATTAACATCGAGTTGAAAAAGTTCCTATCCTTTTTTTACAGCTACT

GCAAGGAGAATGGTTGTCATCTTGACTACTGTTGAAAAGGTCTCGATAAAATCAATACCT

TCCCTTGAGTATCCTCTCGAATTACCAAACGAACCTTGAACCTTTCCAAAGTACCACCGG

ACTTATATTTGAGCTTATATACCTATTTACAAGCCAAAGTTTTTTTCCCTTTTGGCAATG

GAACTACTTTCTATGTCTTGTTTGCTACCCAGGGCATCAAACTTTTGTGCCATAGCTTCC

TTCCAACTAGGATGATGGGCAGCTTGAGAATAGGAAGTAGGTTCAAAAAGGTAGGAGATA

TTCTTGATCAAAGACTGATATACATGAGATAGCGAAGCAAAAGAAAGAACTAAGGGCTAA

ACCGGTGCAGCAAAGCAAGAACTAGTTAATTGAGTGAGATAAATAGAGTTACACACATAA

TCATGCAAATATACAAGTGGATTAGACACCTCGCTAGATTTCCTTAACTCAACTTGAGGG

GAATGTTGCACCCTAGGAGTATAATGAGCGATGGATGGTGTAGGAGAATGGAAAGGTGAA

TGTTGATTTTGAGAAGAATGAGGTGTGGAGAATTTAGGATAATCTGATGGGAGACCAAGT

AAGGCTGATGCATCAGTGATGTGAAGAGAAGGTTCTGTGAGTATAATAGGTTGTGTAGGC

TATATAGTAGGAAATATAGAACTTTTTGATGAAGTGGAGGAGAAATGAAAAATAGTTTCA

AGAAACTTCACATCCCTAGACACAAAAATCTTGTTATTTTTTAAATTGAGCAGCTCGTAC

CCTTTTTTTGCCAAATGGATAACCCAAAAATACACAAGCAACAGACCTTGGATCTAGTTT

AGATCTGTTTTGTGTCAGTGTGCAAGCATATGCTAAACATCCAAAAAAATTTATAGATTG

ATAGTTTGGTGGACTTTCAAATAAAGGAGTTTTAAACTTGAGAACCTTAGAGGAAAACCT

ATTTATTAAAAAGGCAGCAGTAAGTAAGCATTCCCCCCAAAACTTGACGGGGAGATTTGA

CTGATAAAGTAAGGCTCTAGAGGTTTCTAGCAAATGCTTATGTTTTCGTTCAATAACTCC

ATTTTGTTGAGGGGTATACACACAAGTAGTTTGGTGAATAATTCCATAGGAAGAAAAAAA

AAGTAGATATATTCAAACTAGATCCTAATTTCAATGCATTGTCCGATCTAATGACTTTAA

CTTTTCTGTGAAATTGTCTTTCTGTCATAGCTAAAAATTGTTTAAGAATGGTGAAAGCAT

TTGATTTGGTTGATAAAAGAAATGTCCAAGTTCCCCTGCTAAAATCATCTACGAGTGTAA

GAAAGTACTTGTACCCATCATGAGTTGGTACCTTATGGGATCCCCATATGTCAATATGAA

TTAAATCAAATATTGCTTTAGAGGAAATCAGACTTGATTGATATGGTAATTTGACTTGTC

TTGCTTTAGCACAAATTTCGCAAGACGCAAATAGATTAGATGAACTTGAACAAGAAATGG

AAGAAATATCTCTCATATTAGAAAATGGCAAATGCCCAAGTCTTATATGCCATAGGCTTA

CATTTTTTGACATTGCTGATGAACATAAAATTGAAATTAATGACTGCTGGCTACTAGCTT

TCCTATTACATTGTAGATAAGGAGAACTAGTATCCTTATTTCTACTTGAAAAATCTGAAA

CTGGAATGAACGAATGAAGCAGGCCTTATTTCTGCTCACTAAGTGCCACTGGCCTATTCA

GAGAAGGGGCCTGCAAAACAGCACCAAATGAGGAAAAAGTAAGTGTGCAGCAACATTGAT

GACAAAGTTTATGAACAGAGAGTAAATTGAATTTTAATGACGGAACATATAACACATTTG

TCACAGTTAGATTAGGCAAGATGTTCACACTTCTTGCCTTGAAAACTTTGACTTTGTGTG

AGTTAAGAAGATTGACATATAGGGGTTTTAATAATGGCTAGACATCGCACAAAATTTCTA

GATCATAGGTCATATATGTTCAGATGCACCAGAATCTAAAATCCAAGAAATAGAATTGGA

AACAATTGAATATGAGATAGAAGTGGTTTTACAAGCACAATTAGCAGCAATATTTTCTTC

TGTGTTCTTTTCTCCTTGAGTCCCAAGCTTTACTCCTTGAAGAAGCTGACATAGAGTATG

ATATTGTTCTTGGGTAATAGATTGTTCTCCCAAATTGATTTATTGATTTCCATTCTCTTC

TGTCATGAGTGTTGCATTGCCATGAGGTCCTCCCTGGGGTTTCTTTCCTTTTGTGAATTT

GAAGTCAGGAGGAAATCCAATTTTTCTGTAGCTATTCTCGATAAAATGTCCAGATATCCC

ACAATAGCTGCATTCAACATAGAGCATTCTTTGATTAAAATTGCCTCCTTTTTCAGTAAA

AGTAGGTTTTTGAACAAATTTTTTACTCCCAAAGTTTTTCTGTGCAACCATGAAAGCAGA

ACCAAGAGGTTGTTGATTCAGTTGCACTTCTCTCTGTTTCTCATCTTGAATCAGAAGAGA

GTATGGTTGATTAATGATGGGTAAAGGTGAAGTCAGGAGGATGTCCATTCTAACTCCTCC

ATAAGCTTCATTCAAACCCTTTAGAAATTGGATAAGTCTGCCATCTTGATGAGCCTTAAG

TGTCCTTCCCTTTCCTCCGCAAGAACATCCACAAGTGCAATGAGCGCAGCTGGTATAGGA

TAGCACCATTGCTTTGTCTAAATCTATCCTCTAGTTCCTTGCATATTTCTCTTGTTGTCT

TGGAATATAGCACGCTTTTTGCTATCTCCTTAGAGAGTGAATTAAGCAACCAAGAGATGA

CCATATCGTTACAATGATTCCAGGCGTTGAAAAGTTTAGAATTTCTTTCTGGGGGTAGTG

ATGCTTCCATCAATAAAGCCAAGCTTATTTTTGGCTGACAAGGCTATGAAGATGGCTCTG

CGCCACCCTCCATAACTCTTGCCATCAAAGATTGAATTTACAAGAACAATTCCTGGTAAA

TCTGAAGGATGGAGATAAAAAAGCTAAGACGAGTCATTGACAACTGAAGAGGATTATCCT

GATGAAGATCCAGAAGATGGGATGGTTTTATCTGCCATTGATGCAATTAAAAAAACAATA

CAGGATTGAAAAAGATATTAGATTGAAAAATTTAATCTAAAGCTTTGATACCATGTTAGA

AATCAGAGAGATTGAGAAAAACTTGAATTCTTTCTTGTGTACTATGTACTGCAGATTACA

TGTATTTATATAAAAATAATAGAAGCTGCCTACCATATTCTATACTAGGCTTTCCACAAT

ATTAAAAATAAATCAGTTAAAC

>XLOC\_024303 transcript=TCONS\_00039987

TTTTTTTATATAATTTGTCCGGTATATGCTTTATCACAAAAATACTATACATCAGTAAGC

ATAGTTGAAGTTCAGACATTTGTTGAAAGTGCAAGTGATTGATTGATCTTGCATACTTGG

CTTCTCCGTTTAATTCAGTACATGAATGGACATGGATAATCAGACTTCTATGTGTTTTCA

ATAAATGGGAGGTATAATAGCATTTGCATATATGCTATCTATGTATTATGAACGTGCTTC

CATGATGCTATTTTCGACTTTATTTGGTTTTCTCTGTATGCAAAACAAAGCTAACAAACG

AATTTAAAGAAAATGTTAACTTGCTATGGTTGCTGAAGATAGAAAGCTCCTCTGTTGTTT

TAACTGAGATTATTTGTGAACTATTTATCTATGTAGCTCTTTACCCCAATCCCTTAGGAT

ACCATCCCTCGTATTTGTGTTTATCAATTATGATGGTAAGGCCTGATTCTTTTAACATAC

TTTCTAGAAACAACCAGTGGTGCTTATCTTGTGCTTTAATTTATTTATTTTATTGGCATT

AGGTTAATGTACCTGTGCACATGCTTCAATTGGTTCTAATCTGCCAGTCTAAATAGTTTA

TGTTGTATGTGTCAGGCAATTAATATCTTGACATCATGGAGGTTGAAATTGTTATCACAT

TATGCAAACTTGAAGCTATTTTTCCTCTGGTATTCTTTGGACCAATTCAATTTCAGTGGT

AGTACCTTATTCAGAGGTACTTGCGAACACTACAATCATATGTTTAGAACAATGCTCATC

CAAAAGGTTCAATTGCAGAAGGTTTTTTGACGGACGAATGCCTCACATTTAGCTCACAAG

GAATACAAGTTAAGGTGGATCAAAAGTTGCCAGAAGAATGTGAAAAAATGATTGTCGATT

TAAAAAGGAATGTGGAAGAGGATTTGCAAAGAGTTTGACGAGGAATGTGAACACGTGAAT

ATAGGAGTAGACAAGAGGATTCAGGTATAACTGGACAAGAAATTCAAGAACAACTAGCTG

CTTTCATGAGCACAACGTAACAGGTACTTTCTGTCTCTATGTTTTTTGTGAGCATATGTG

CCTATATATACTCTATATACATTCACAATCAATAATGATG

>XLOC\_015669 transcript=TCONS\_00025637

CCCCTATATCTTCTGGACCTTTCGTCAAACCCTTTTACTTTGCCAGAAAAGAAATCCCCA

AATAGCAAATTGCAGCGGTAAAATTTTTAAGAGCCCTAAAATCTCCAAAAGACTGCAATT

GTTCATTTTTCTAAGTCAGAGTGACGATTATTCACTCCTCATCGCGGGCTTACAACATTT

CTTATTATAAGGTGAAGTATTGCGAAAACTGGCGCTGGGATCGCTTTGCACCACCGATGT

CACAACCCTTCTTTTTTCTCTTTCGTATCTCGATCTTTCTGGCAACAATCCTCTTCCTGT

CCTTTGGTTGCCAGAAATGTAACCTGCAATGCTTCACCACCAACAGTTAAAGAGCCAGTC

GTCCCTTTTCCTGCTCTGCAATGCCATCAAGTGATTTCTGAACTTAAATCATCAGTGATT

GAAATAAGTCCTCAGCACACAAGCTTGCAAAGTTCTCCTAGTAGGGAAGATTCTATATCC

TTTAAGATTTTAATTACAGGATTTATTTTAACTGGCAAACTTTATAATCACATGTTATTA

TACACATGTTATTCTCTTCAGACATTATTGTATTACAATTATGTGTGATGTAATGTATCC

TTGCAGGTTGCTTTTAGGACTAAACATTTTCATCTAAATATACTGCGTGAACATATTTAA

AGAGCAACATACCCCTGCCAAGCTAGCTTCTTTCTGTAAGAAGTAATAGTGTAAAACAAA

TTTAAGATTAGAACTGTAAAAATAGTAATTCTCTCTCTCTCCA

>XLOC\_033286 transcript=TCONS\_00054747

ATAGAGAAATGGACACTTAATTACAAAATATTGCAAAAGAGAAAAAACCCTAGCCTCCTT

TTCTCATTTCACTTCTTCTCTCCCTGCCCTCTTGCCGCCTCCTTCTCCGTCGTTAGTTCA

GCTGCATTCTTAAGCTACTAATCTCATTGTCCAGATTTGTAGCATTTTCTGATATTTTTA

TTGTTTTGCTTCTTATAAATGAGACAGTAGGAGTAGACATGGCTGATGTATATCTGATCC

TCTGTGGACATGCCTCAGCTATTCGGCAATTTTTTTTTGTTTATTTCATTCAAGTATGGT

GTTTTCAATGAAGATGTAGTACTTTTCGATAAAGAACTTGCATTTTCCAGTTAGTTATGG

TGTTTCCAAATATTTCTGCAATTTTCCGACGACTTTTCCTACCGGACGGCGGTACTGGTG

GCGGTAGACGATAGGGGGCAGCCGGCGGGAGGAGAATGTGAGGTTGATGCTAGGTTTTGT

CCTGTTTAGTTGTTTGTAGCAACTTGTATATAAAAATAATGCTATATTTTGTAATATTAA

TAATGCTACTTTTTGTAATTAAAGCTTCAAAATTATATATAAGTATACAGAACCCTTTTA

TAGTTTTAACATTAATGTGTGTGTGTGTATATATAAGTTTTTGAATGAGATTTTTTAATG

GAGGG

>XLOC\_022791 transcript=TCONS\_00037474

AGCTGTTCAGTGTTCACACTCAACCATTCTCTTTTCTAGGCGTTACGTTTCTGATTTTTT

CTTATCAGGTAATTATCTGTTGAAAGAAGATGGCTAACAATGGAGAAGCTTTTGGGAGCC

ATGAATCTGAAAGCATTGGTACGGAGATTCACATAAAAGTAAAAACTATGGATCATCAAA

CTCACAATTTGTGCATTGGTAATCAGGAAGTCCTAAATCCTTACAGGCATTGTCACGGTA

CCTGGAAAGGTTGCGACGAGAACATAGTGTACAGATGAAACAGGAAGCGAGGTGCTCGGA

AGTGCATTTAGATCTTCCACTTCTTCAGTAGAAGGGATCCCAAGAGCAGAGCAATTAGCA

CACCTATTAAAGTTTTTGGCTTAATCACCTAGGAATTGGAAGGGGATCTGCGCCATAATC

TGAATGTGATTGATCCGAGTTTATGCCACAGAACTCAGTCTAATGCACAGAAAACCGAAG

AATATTGCACAATCTTGGTGCTTACTTTCTTGAGCTTGCTTGAACAATGATGCAAGTACA

AATGGGTGACTGAAGGGAATTGGAAGGGGATCTGCGCAATAATCAGAATGTGATTGATCC

GAGTTTACGCCACAGAACTCAGTCGAATGCGCAGAAAACCGGAAGAATATTCAACTTGGT

GCTTACTTTCTTGAGCTTGCTCGAACAATGATGCAAGTACAAATGGGTGACAGTAGGAGT

ACTCCCACGGTCAATGCTGGACCTCCATTTTATAAAACTGATCTGGGTCCCAATCCTCTC

GCAATCCAGGGAGAAGGTTCTAACTCTGATTTGGTGAATGATAATAGTACTGATCTGCAG

CATAGGCAAGTTGGTACAGAAACAATGGGAGAGGCAGGTGCTAGATCTCTGCAGATGCTT

AGGGAGGCAATTTCTTCTTCTAATGAATACACGACTGAGAGTCTCCACATAATTATGCTT

TCTCGCCGTCAACTTGAGCAAGCTATTGCAAACATTCGACAACAAAACAACACTGAAGTT

ATGGACATGCATGAAGAAGCTGCTATGAATGGAGCAACTACAGACAACACTGGCGCAACT

ATAGCCAATGTCACCGAGGATATTGCAACAGATGTTTCTTCAGGACAATCAACTGGAGAA

TTCAGAAGTACTGCTCATGAATCGTCCATTGAACCTTCCGATGGAAATATTGGGAATTCT

CATCAACAAGAAGATGTTGCACAAAGCTCACCACAAGCAAAACGACAAAAGATGGACTAA

TACTTCTATCGTGGGAGCAAATTTTGTTATTGTACATCATGCCTACTAGGGTGTATCTGC

TGGTGACAAGATGTTGCCAACTATTACTTTCATGAGATAAAAGAGGGGAAAAGACCCCCT

CAAGTCTTTAAATAAGGATTGGGGACAACCTTTTCTTTTTGCTTTTCTTTTATTCCCGGA

AAGTGTTAATTTGTCATTAGTGGGTTAAGTAGTGGGGCCGGGGATGCTTTCGTCAGTTTT

GAAAACTTTGGGGGAGAACTTACGGGGTCATAGTGTAAACTTTACACACATTATTCAATT

CGCACTTTCCCACATCTGCCGATGGTACACATTTTTCGAACAACAACAACAATCAAATCA

CCTTCAGAACCTTTCAAATCCACACTTCACACATTATTACACTTGCACTGATCATTTCTC

TCAAACCAACCACAACATAAACAATTTTCTCTCAAACCAAATACAAACTCAAACCAAAAA

CCTCTCTTCAAAATCTCTGATTCTCGTCTAAACTAATATCATTTGGTTTAATTTTAGCAG

AAATTGTGATCATCGTCGACATAACATCAAAATCAAG

>XLOC\_022021 transcript=TCONS\_00036184

GTCAACCCCAAGGTCTCATTTTTGATTTCTTTAAAAGAGGCCAAGGATTACCAGTGATGG

GGACGGTTCCCTGATCTCCTTCTCCTCTCTACACACCAAATACATATATACAGTACAATC

ACAATCAGCTAAGGACACACAGGCAGACCTTTTTCCCTATCATCTTCTTCACTTTTCTAT

CAACACAAACCAATACGCAGTAACATCTACACACATTCTACAGTGCACGCATATACAGTA

CCCGATCACCCCCATCTTCCTCACAAACACACCACCTTACACTCCTATTACCCGTGTCCT

ACCTCACCATCTCCAATAACTCACATCCCCACAAAAATCAGTATATACCCATTACAAAAC

ACACACACAACTAGTAAAAAAAACATACACGATATACAGTGAGATCGGGGGGTGGGGAGA

GGGGTACAGATCGACAACAGGAGAGCGCAGCAGCGGCGACACGTCGCCGGAGACGGCACT

GAAAAGGAGAGTAGCAACAATGCTGCGATGTTCGCTGGAGTTTTGTCGAGAAACCTTGCC

AGCGATTGTTCCTCTGCTTCTGCTTGTTGTTATGCATAATTTGATTAAGTCGACACCATT

TGCACTCGATCTGTTTGTGTATGTCTGTTCAATTTTGCAGATTGTGGGATTACGATCGGA

ATCGTCGTATACCATCGTTTAGTTCCACTGGGAAAAAACCGTCACCGACCACCTCTGCTC

GCGTCGCTCCTCCTTTGAACTGTTATCTGGGTCGCCGGCGTTGACTCTTGCTCGGCGATG

CTATGGTCCAATCGTTGGTTGTTTATGGATTGGAGATCATTATCCTTTTACTTCTTTGCC

TAAATCTTTCGTTTATTACTTCAGATTAACCCGTTCCCAGTTTGACCCATTTACTTTTGT

TGGATATCTTGTTATGTTACTTTGACCCGCATACTGGATATTGTTATTTCCTATATTAAC

>XLOC\_016639 transcript=TCONS\_00027268

GCCTTATTTCCTTAATCCGATGTTGACCATAACGATTTCTCCCTATTCCGCCAGACCTTG

TCCTCAAGATCGAATGTTAGCCATGAATTTATGGAAGTGAGTCTTCAAATCCTAAGACGC

CTCTTTCGGACTAAGATTAGCCCACTGAACTAGCCATTTCTCTACCACTGTATCATTTAC

CCTAATACGACGTCGCTGCAAGACCATCAAGGGTCTTATGAGAACTCAAGCGTCACGATC

GCAGAGAGAAGCTTCCAGTTGAGTTGAAACTAATGGCCTAATCCTCATCTTCAACTACGA

TATATGGAAGACCGGGTAGATTTGAGACCCCGGTGGTAACTCTAATCGGTTTGACTAGAT

AGTAGTGGTCATGCAGTCTGCTAGGAGGCAATGATTTGGGTTTTGCAAAAAGATCATAGA

ATTTATCCAGCACTTCTTTGATTGCCAGAGGTATGCTCCATTCTAGTGATTCTTCCCTGG

CTGTCACAGTGAACAAATGAGCCCAAAGCACCTTCCCCTTTTTGAGCAACTGTTTAACTT

ATTGGCCAGTCATGCTATGCAATTCTCCTTCCGTACTTAGTCCTTTTAGCTCAATTCTCT

TCCCATTTTTTGTTGCTTGTAGCTTGTTTTCAACAAAATCAAATTGAACTAGGTTGTGTC

TTCTCATCTAATCCACCCCTAGTATGATATCATAGCCCCCTAAATTAAGCAACCTCAACT

TGTCTTCAAACTCCACCCCCTTGTGTTTTCCATCTAAAGTTAGGGCATGATTGTACACTC

AGTAATTGACTACCATTAGCTACAATGACTCTCATAGATGTATCATCCCTAATCACACAA

ACCACTTTCTTAGTTGTCTCTATGGCCAAAAAAATAGTGGGTGCTTCCAGTATCCACAAG

TATAGTTAACTGCTTTTGATATGCCTTTAAGCCTGATGGTGCTGGAACTTGAGGTTCCTG

ATAATACATTGAAGCTTATGGATTCATTCAGTGCACTCCCCTGTATTTCATCTGTATCTT

CTAAAATTTCCTGCTCCATTTGGGGTTCCTCACCATTCTCCTCTGCCAGTAGGTCATTCA

GTTGTTTACTCTTACATAAAAGACCAAGAAAGAACCTTTCCCCACATTTATAGCACTCAT

TTCTTGCCCTTCTTGCTTCAAATAAATTCTGGGCTACAGTAGAGTTAGTATTGTTAGCTG

AATCTCTTCCCCATCTATTATTTGCTCTACTATTGTAATTTGAATTCCCATTAGACATAT

TAGAGTTCTGCATGCTTCTTGCTGGGGTTACTCTGTTTTTCTATTCTGTACCCCCATCAT

TCCTTCCTGGTGCCTAGCATTCTCCACTCCCTGGCTAAGGGAATATGGTGCTATGAATCT

AACCATATGTTTGATATCTTCTTTAAGCCCCCCTATAAATGTTTCCAAAAAGAAGTCCTC

TAGGATTGTGGGGTTCCTGCCCAAGACCCAAGTTCTTAGGGACTCAAATTCCTCTAAATA

TTCATTAACAGTACCGCTCTGAGTGATTTTATTGAACTTCTCTATTAAGGTGTCATTTCC

CACTTCAGCAAATCTTTTACGCATCTCCATTGTGAACTCCCCCCATTTCACTATACCCCT

ACTTCTTGGAAAGAGTAAAACCAGGCCTCTGCATTCCCATCAAGGTGTAGTGTAGCTGCT

TCTACTTGTTTTTCACTTATATTGTAGATGCTAAAATACTTTTCACACTTTCTTAACCAA

GAGAATTTGAACTTCGGAGGGAAGAAACCCACCTGATTCTTGGGAGCAGTTTCTTGATTT

TCTGGAATTCATGATCGAATAGCTAAACTTCCTGAAGATTCACCTCCTGAATCTTGTTGC

TTCATCAAGCGATCAAATAGAATATCCATTTTGTACCCACAGCACCAAGCTTTTTATTTG

TTTCTATCATTTTTGATTTGTATCCTCTAGTTTTTTATTTGTATTTGCCATGTATTGTTG

TAATTGATATTCCACTTTAAAGATATATGTTCTTCCGTACTTTTTGCGCGTAATTCCATA

ATATTTCACAGTGC

>XLOC\_036054 transcript=TCONS\_00059230

CCTATATCTTCACCTTCTCTGCGAGGCATCGAATGGATCCAAATTCATGATGTATATGGA

GTTACTCTTTTTTCGTTTCCTTACAGGAGACAACAGTATTAAATAGCAATAAAGCAACGA

CAAAAAATAACAGTATTTAACAGCTAAAGGGCAACGAAAGGTAAAGCCGCAGCTATTAAT

GCAAGTCCATATGATATAAGCAGGACTATGTCGACATTAACAGTGTCGACATTAACAGAT

AATAGTGATCAAATGAACATTTATCCATTTAAAAAGTCTTTAAGAAATTGAACATTATCT

CCTTAGTTAGCCCTTGCAGTTGGGCAACGAAAGGTAAAGCAGGAGCTATTAATGCAAGTT

TATATGATATAAGCAGGACTATGTCGACATT

>XLOC\_027136 transcript=TCONS\_00044685

AAATGAGCCGTCAAAATATTTGCCATTTCTCTTCTCGGTTCTCCAACTACTGTATACTGG

ATTTAGGGCCAGAATTTATTTTTAATTGATCCCAGTATCTCCACCCTAGACACTTCCCTG

CCGGACCCCAATGCCTATTTTCTACAGATCGTTGTGTCTCAATAACATGGAACCTGCCCT

TCATTTTGAGCACGACTCATGATGTTCCTGTTTCATCAACAAAAGGGTCTTAGTGACTAA

TGAATATCACTTGGTCAATTTCATATCCACGCTTGCTCCTTTTCCACAGATCGTGATTTT

TCATGTCATTATGCAACCCTTAACTGTTCTACTTTTAATCAGATATTACTAGAACAAGGA

ACATATGCAGGTATTACTGAACGTATGCAAGAATATCAAGTGATCGCGATGGTGATACTA

TTGGGGCCAAAGTTGAAGTATTTATATTCAAAACCAAATCCAGGAAGATGTAAAGAGAAT

AATATCTCAGAGTTTACACATGTCTGCAATTGGTTCAAGACAGAGCACTAGTAGTAGACA

TAATGATCATTGTTTGACCAAACCAAATTTTGTTGCTTCCTGCAGCGTATTTGGTCCGAA

GGTATCGTCCATCAACACCTCCTTCATATCTCTAGTTGTGCGCGGGCAGGATCTATTAAA

TTCAGGTGCTAGTGTTTGAGCATATTTTGTGCAAATAAGACCAATAAATTCTCCTTGTTA

ATGTACCATACCTATAAATTTGACACATACAGTTTCTATCTGTTAAATTCTTTTAGAATC

TAGTCAACTCCAAAACACTTCATTTCGGGTTGTCATGTGCTTAAAAGTCATTTCGGGTTG

TCATGTGCTTCTTTTAATGTCATTTCATCATTTTCTTTCACTTTTTGGCCCCTCTCTAAG

TTGATCTCCAGACTTTAAAAGTTTCTACCCTATGTTGACCTTTAATTACTACTACTATTA

TTTTCTTTAGGCAAAAGAAAGTACTTTCCACTTCCTGCAATTATGTTGTACAGAGCTGTT

TTAGTCACAGAAGTACGATGTCGTTAATAGTACCAACAGTGAACTGTTAGCTCTGCAAGA

CTTCCTGTTATGGATTTTTTGTCAACCGCAGTTTCTTTTCAGAGTTTACCTTTAACAAAG

TACCGTGGCACTTGATGGAAGTAAGTTTTAATACCAGTAAGTTTTAATACCACGAAGA

>XLOC\_030823 transcript=TCONS\_00050721

GAAAAATAAACCCCACAAAAACTTCTGCTTTGTTTCCCCTCTTCTCTCTCAAGAAGAAAA

AAAGGGAAACCCTACAAATTAAGAACAACAAGAACAAGAACACTTCATTCTTGTGTATTT

GAGACACTGCTTGTTTTGTGCTATTACAAAGAAACGCTTGTTTCATAGTTTTGGTTAACA

TCATCCTTCCTTTGTACATGAGTTAATGAAACAAGAAACAGCTAGCTAAGCTTGTGTCTT

GTGGTCGTGTATATATGAAACAAATCTCTTTTTTTCTCCTTAAATTAAACCATCTTGCCT

CTTCTTTCTTTCTCAATCTCAATCTCCTTCTCCCCTCATCAGCCTTCCATTATCTTTTGA

TTTTGTTTGCATTCATAGTCTTAGAATGCGAGGGAAGATTAGGACGAAGTGATTAGTGAA

GTCGTAATTTCTTTCTTTTCTCGCTTCCATCGCGAAGTTTGACTTCTTTAACTGAATTCT

TTTGATATATCTTCATCTCCCCATTCTTCGAGACAACCACGCTTAATTTCTTTGTTTTAC

TTATACAAAACTATGGTACTGTTAGTTTAGGTTGTTTAATGAGTCATATATATAAGAAGT

TTAAACATAAGTAGGAGTATTTTATGGAGTATGTGTTATGTATATGCCTGGCTCCCTGTA

TGCCATTTGCAGAGTTCATCGGAACATCGGTGGGTCTCCGTGAATGGCGTATGAGGAGCC

AAGCATATCCTAAATTTGGTACATATTTAGTAATCTTACTATCTAAAGCTTCATCATTTT

ATTTCTTTTCCCCTTTTTGTTGTGAGAGAGCTGGTTTTGTAGGCAAGGTATTGAAGCTGA

AGCTATGGAACGGGCTACTTAACATTATCTACTACCTCAATTACATTCCAAAAGGGCATA

GGGGAATCTGACACTACAAAGGAAAATGTTTGGGTTGATCATGGACCACACCACACACTT

CTCTTCTTCCTGCTTGGCTTGGCTTTCCACAGTGCCTATATGCTATGTCATCTCTTGCTC

GGGTTGGTTACTAGCGAATAAGATTATATAATCAATGCAGGTCAAAATTTTGACCCAATA

AAGTGAGTAAAAAGGACAAGTCCTTCTTGGAAGAAAAGAAAGACAATAAAGGAAAAGAGA

AGGAATGGGACCACTATTTTCTTAAGATGGATCTCCTGAAACCAATTGGATTTGGATGAT

TCAAATCAGTTTCAAGTTCCAAACACCCCTTAACCTCTTTACCCCCCCGCCCCCCGCCCC

CAACAACTCCTTGACGGTTCTCACCAACCCAAACTTGAGGCTTTTCCCTAACCAAACTCT

TATTATAGAGAACATTCTCCTGGATGACCTGAAAAGTAAGGTAAAATAAACAAAAAGAAA

AGAGGTAAAAAGTAGTATAAGAAAGAAAACATGGGTGGTCCCTTAACACCCTTTTCCATT

TCCAAAAAAGAAATGTCACTTTGCAAAAATGTACTTTAATGTAGATTCTGTTCGACTTTA

ATCAGTAAAG

>XLOC\_023023 transcript=TCONS\_00037851

GTTGACCCGCGAACTTCAAACTTAAAACACAATTCCCTTTCCCTCTTTCCTTGGGTTTAC

AGACACAAAACAGAGAAAAACACCTAAATCAGTTCAAACAACAATCTTCACAACAACCAT

CTTCTTCACTGCTTATTAACGGCTCTGGTACAATGGTGAAAACTACACAGAAATCCTCCT

CCTCTTCTGTTTTACCTGCAGCCAAAAGGCCAAAACTAGGAGTTGCCTCGACTAGTCAAG

CGCTAAAGGGCAAAGCAAAGGCCAAGGCAAAGAGCGAAGCAAAACCAAAAATGCCGAAGG

GCGCAGTCTCTATTCCACTGCGGGATGGAAAAACCAAGTATGGCTTACCATTTGTGAAAA

AATGGGAAAGCCAAGCTTGGTACAAGAATTTCAAATTAGCCGGCTACATCCCCAAGTTTT

CCATAGATGAAGGTAAATTAATGAGGCGGTTTCGACATATAAGGGATGTTATTCACAAAA

TGAAATGGGGGTCCGTCTTTGAAAGTCCGGGGGATGTCAACCTTGATCTTGTGATGGAGT

TATATGCTAATTGGGACTTGGAGCAACTAGATGACTTGGTGAAGGTTCGAGGGCAGTCCG

TAAGGTTAGATGCTTCAGCTCTTTGCACTTTTTTAGGTGCGGAAGATCGTGATCTTGATG

AATTGAAAGATTTCATTCGCAAGCCGAACTACAAAGCAATGAGGCAGACTTTATGTGGTG

ATGATGTTAGTCATAGGTGGGGTAGAAAGAAGAAAACGGGTTGGCACAAGTTTATGCAGT

TTTGCAAGTTTCAAAAAGAAGCCCGAATTTGGCTCAGGTTAATCAATGCAAAAATTATTT

CCATCTGACCACTTTACTGATGTGATTAAGATTAAGGCTTGCATAGTATACTTTTGCATG

ACGGGTAAACCCGTCAACCTTGGGTACTATATGATCAAAGCAATGAAGGAAACACACGTC

AACAAGTCTAAGAGGTTATCTTTTGGCCGTGTTCTCACTCAGTACCTAGTGAAAGAAGGT

GTACTAGTTGATACCATTGGTGATCGCATTGTTCCAGCCATGAAAAGAAAATTTGATATC

TTGGCAGTGCAAGGTCCGAATGCAAATGCTTATAAACTATTCAATGATGAGCGGCGTGAT

ATGCAAGACAATTTGGAAGGCCGTAAATACTTGATAAATAATTTTTGGCAAGACAAGCAG

GGATGAATATGGCAGTACTTGATCAGCAACTTCCATTGTTGGATTCGTCTAAACGGTTAT

TGGGAATGATTCAGACAGTAGAGGTGCCTCCTGAAGAGGATGAAAATACTGATTCTGACG

TGATTGATGCGAGCAGCAGTAGTGAAGAGGAAGAAGAGGAAGACGATGAAGAAGAGGAAG

AAGATGAAGAAGAGGAAGAGGAGGAGGAAACACGCACTCCACCGCATCATCCTGGGGGGT

CTGTGAGAAGCAAGGCTGTTGTGCCTACTGTTGATGAGCGAGATGATGACACTCCCGCAT

ATGCAGAGCGGGAGGATTCTGATGCTGGTGTTGATGCTGATGATGAGACTTAGGTCGGTG

GGCCTTCAGAGAAATTCATTTAACTCTTGCACTTTTTTTATTTTTATCCCATTGAGGACA

TTGCGATGTTTAAGTGTGTGGTGAGGGAATTTCCGAAATTTTTGAGGTTGTGGATGACTG

TACTTTTAGGAATTTCTTTTAGAAATTTTTACTTTTGTCACTTGACTTTATTTTTATTTA

TTTCTTGTTTTAATATATAAAAATGAAAAAAAAGGAAATTAATGAAAAATTCCAAAAAGA

ATTTCTTTTTAGTTTTAGTTAGTGGTACATGTCATTCGCCCCGTGATTTTTCTTATGGCC

TCGGTTCTTTCCATGGATAGATCGTTGAACCGGGTAATTTTTATTTTTAGGAGTAGTATA

ATATTAGTTAGTAGAATATTTTCA

>XLOC\_031898 transcript=TCONS\_00052446

GGGAAAGTTAATTATCTACCTTGCCAGTTTTCATCTTTCAAAAGACCTAGAAGTGAAGCC

ATGGTTAAAATAATTGAAGAATTAGCAGTTACAGCAGTCTTGTTTATTGGCGTTGCTGCC

TTCATGAGCAATCTTGATATGAGAAAGGCTTATGATAAAACCATGGGAAGGGCTCACAGA

GAGTTTACCACGTGGATCAATGGTGTGGTGGCTAAGGACGAGGCTAGAGGAACACAAACT

GCGGATAATTAATTAGCACTAATTACCTTAATTCCAATTAGAGTAGACGGTATATATATG

CTTTGTATGTTGCGATCAACAAAATAAATATATTTTCTGATTGCATGGAATTGGTACAGT

ATATTATACTCATCTAGTTTTGTGAAATTATCACATATATATGAATGGTTTTGCCTCGGA

>XLOC\_029164 transcript=TCONS\_00047945

AAAAATATGAAAAATATATCACTCGATTCCTTTCGGCCTTCCCATTCCATTTCTCAACTC

GATTTTCTCAAATTCATAGCGGATTCTCGTAGATCGGGTTTCAAAGTTCCGATTGAACTT

GACTCCGGCGACTTGTTGCATTTTTCCGGTAAGTTTTTGGCTCTTTCCTTTCTCCTCACC

GTCCTCTCTCACCCTCTCATCCCCATTTCCCAAAAACGCGTCCCCTTTCTCCCGTTTTTT

CCCTCCCGTTTTCTCTATTTTCTTTTCTATTTTTTGTTGTTTTGTTTGTCTCATTTTTCT

TCTTCTCTTTCTTGATGGTGGGTATATGTTGCCACTGTTTTTGGCGGTGATGAAGTGTCG

CGGGGGCTGTTGTGATTTGTTGCAGTTGGAGTCGAGGTGGCGTACCCAGGCAGTAACGAG

GCAGTGACGGGGGATGGAGGGGCTGTGACGTTTGGACAGTGGTGCGATGGTGTTGTGGGC

AGTTTGGTGTGGCTGTTGTAGTAGTGTTTTA

>XLOC\_022823 transcript=TCONS\_00037518

TAATACCTTCATAAGTTTAATGTATAGTGGCAAATAAAACATTAGCCGCTACTGATACTA

TTTTACCGGCAAATAAAAGAAATGGCCATTATATCTCTAATAAAAAGTTACTTTTATTAA

CTCCAAAATATCTCTGTCCCTACCCATACTAACTTGGAAACCTAGGGAAAATATTGAAAG

CAGTTGATCTCATCTCTGTTCAACATCACCGCCGTTCACCGGCTCCGTTCGACGTCGCCG

CCGTTCAACGTCGTCGCCGTTTACCGTATCCGTTCAACATGCGCCGTTCCCGTCGTCATT

CAACGTCTCCGCTGCTCACCGTCGCCTCACGCCATCTCCGTTCTCCGTCGCCGGCCACAA

TCCCAGGTGTATGAGGCTTACCAAGTGCTGTCTGCTTTCCAAAATGCTACGCCATAAAAG

TATCTTGATGCACTGGCTGAGGCAAGAAGCTGAGGGCATATGCAGCTCGGTGATACTGAT

TCGATGTTGGGTCTAGATTGCTCCATGAGTCTTACAAGAAAGGCTTGAAAATACAGATTT

AATCTTTAGGGGACACTGATCCAAGAGTTTCGGAGAGTTGCAGATTCCTGGGACTTAGAG

ATGGATGCTTGGTGTGGCGGGAGTGCCTGCTGCTATTCAATTTTTCCTCATGCTATTTTT

ACCCGAGTCCCTGCGATGGCTCTACATGAAGAAGAGAAAATCTGAAGCAGTCACTATTCT

ATCTAAGATTTATGATCCTTATCGGTTGGAGGAAGAAATTGATCAGCTTGCTACTGCATT

AGAGGAAGAACGGTTTAGAAAGCAGGCTATCAGTTACATTGATGTTTTTAGGAAGAATGA

GATCCGACTTGCGTTCTTTGCTGGAGCTGGACTGCAGCAAGCTGCAAATGGGATAGGCCA

GATTTCATTCAGTACTGAGGAAAAGATCTCTCCCAAGAAACCTACCACTCTGCCAAAAGT

GGCAAAGCAGATTAAGTGGAACACTAGAAAGTGACGCAGATAGCAAAGCGAAGAAGCAGC

TGTCAGATGCAAAGAGCAAGGAACTCAGTGGAAATGATATCTTTGGCCTCCCCAGAAATT

GCTCCTAGATCTTCAAGGGAAATGTTCCTCCTGGATCTGTAGAAAAGTCACTGAGCAGCG

CAAAGCTGAAAGAAATGAGTGGCAATGATATTTTCTCCGATGGAAAAGTTGAATCCAGAG

ATTACTTTGGTGGCGTGCGCAAACCACCAGGTGGAGAGAGCAGCATCGCACTAGTTTAGA

TAAATGTCATCAAACTGCTTTATTGTTAACTTGTCGTGTTCCTGCAACATCTCAGTTGAT

GACACTAGTGATGCTTTTAGTGTTTCATGGGATTTAGAACTGAGGGTTGTAGATTTTCTT

GTGTTAACCATGTTGTACGACAACTTCCAAACTCTTAATTTATATCAACTTGGAGGATTG

TTGTATTAAAAAAAATTATGTATTTCGGTAGTGAATGATAGTATATTTTATTAGAGATGA

TTGTATTTATAAATGAATGAGAATAGTATGCTT

>XLOC\_024124 transcript=TCONS\_00039663

ATTTTCCACGGCCCGCAAGATTCTCCCAAGAACCACTGCTAGATTCCGCCCTCCGCCACT

TTTCGGTCAAATAATTACATGTCATAAGGTCACACCCCCTTGGCCCCCCTCACTTCAAGC

CCTGTTTAGCTTGTGCCCAAAGTGAAGGTGACCAAGAGGTCTGCCTATTGGTTTTCATTT

CTAATGGTGACGCTGTGAAGTATCGACGCAATGCAGTAGTGGCGTGGCGATAGCAGCTTT

TGGCTTCACGGCTTTTAGCCCTTTCTTTCCCTTCCTTGACTTGAAAGCGCCATTAACTTG

ACTATTTTAGTCAAGGAATGGAAAGGTGGTGGTTGAGGCAAAGGTGAAGGTGACACAGCT

ATGACGGTGTGGTGATGGGGCTGTTTGGGAAGCAAAATAGAGACAGTAGTGAAAGGAATA

GCAAGCTGAGGTTCCCGTTTGGTTGTTGAAGCTATGGTGGCTCGTGGTATTGGAAATGAC

AAGTGATGGTGGCGTTATGGAAAAGCAGCAGCGGCAGTAGTAAAGACAGGCAGCAGTGAA

GGTGCATCGTCGAGGCAGACACAACTCGGGACAGTGGAATGGAGAAATGGTGACAAAGCA

ATTGCATTTTTGGTGCATTTTGCTCGCTGACGATCAGATAAAAAAAAACTCCAGTTTCCT

TTGCTCTTTGTTTGTAATCTAATCCACGTATTTAGATTTGGTTTGGTGATTGAACTAATG

TTTCTTTAGTTATAGCATGAATTCACCCATGTATGTTCGTTTCTATTAGTTAGTCATACT

AGTTTTGAGAATGTCTCATCTTGTTCCATTAGATATTTAGTATAGTAGAATCTTGTACTA

GTTTAGGATTGGTATAAGATATATCGTGTATGTGAGTGTCGTTTTACATGGTTGGTTCAC

TCGAATA

>XLOC\_010373 transcript=TCONS\_00016886

AATCCCAAGGCTGCTGTTGACGAATTAAATTCATGGTTTAACACTGGGGATATGGTGCTT

TGCCCTCCAACTAGCTGCTTCACTCCTACGACCATGAGTGACATATATGACCAGGAACTA

GGCAAATTCTTCAGAAATTATACTCGTCAAAAAGAAATACAAAGGATAATAGCTGCTACC

ATTCCATTGCGCTACTGAAGG

>XLOC\_037501 transcript=TCONS\_00061365

TTTTCTTTTTATATAAAGTGATACTCTCTTGCAAAGAAGGGACTCATAAAGCTATAGGAA

TGATATGGTTGCTGCCTTGGGCTTAACCAAAGGGCCCAGTTGAGTGGACAAAGACAACGA

AGAAGGAATAATAGATTGCGTATCTAACAAACAAAAGTATACCCACTGAAACAAAAACAC

ATAACATGACAGTTCAGCTAAGTTCCTAACCTTAATTGACAATGATTCTTTGTTCGTACT

CCCATCTTTTTTCACTAATTTAATTCCAATTAATCAACTTCCAAGCAGTAGTATTGACTC

ATCGAGTCCACACAAAAATCAAGTGTCTCGAGATTTTTTAGGAAAAGGCAACTAAGATCA

AGACACACACACCCTTTAGGTGTAGAAGAGCCTAATATATAATATGGTGGGTATATTTTC

AAGATTTTCTGTCAGCAGAGCTGGCCATCGTCGGGCTCAAAGTGCACTTGATGAAAGGGA

AGTGTTGCCCCCAAATACAGAGGCAATAGGTGCTGCTACTATAGCTGGAGCTCCCTCTCA

TGGTATTGAAATTGCAGTTGAGTTCAAGCCAATTGAACACCCAACTGAGCCTCTTGATAA

TGATCAACCAATTCAATGTCCGTTGCCAGAACCTTCGGTACTAAATGTAAGGTTTCCATT

TCTA

>XLOC\_030067 transcript=TCONS\_00049495

CTTGGATTTTCCTACTAAATCTTATCAATTTCACCGCCCATTATTCTCTACATAATTCCC

CTTTGATCAACTTTTTCCTCCCCATATTTATTCAAAAATCACCTTTTTTGTTTTGAAACA

ATCTTTTTATTTTCTTGATTGCGAATGGCTTCTTTCAGTGTCCATTGTCCCAAGATTTCT

TCCATATTAAGTGGTTCATTACAACACCAACCCCACCATGCTTCCATTTCCTTTTTATCT

GATTTTAGATCAACCACTTCATTTTCCTCTTATCTCTAGTTTTTTCTTTTCTTTTTTTAC

TAATGAATTAAATCTTGAAATGAAAATGTTGTAAATATAATTTGTTTTTAATAACGTGAG

GTGTCTTTTAGGGACCCACTCGCCTCCAATAAAAGGTGTTTAAGGTGTGTGCCAAGCTCA

ATGAGGTAATTTACTTACCTGTACACCTTTCGTCGAAAAATTATAGTAATGTGTATATAC

GTCAAATATTACTAGAATTTTTATACATACATATTATATCTTGAACACCCTTAGTGAAAT

TCCTGACTTTGCCATTATTTATTTACTTTTCCTTAATGATAGTTTATGTTTGTGAAAAAT

GTTGTGACTTCATCGATGAGATGGTCTTGGTTTAACCATTTTTCTTTTTTACTGTGGAGT

TTTTAAGGTTGTTATTGAGAAGTCTAACAATTCACTACATTAAAAGGAAAAGGAAGTGAG

CACAATTCCTGATGCTTCATTTATTCAAGAATTCTCGTCTCAAGCTGCCCATCTCGTTAA

GATTGAGACGTAGTTGTAGTAGTTGCTTTTGTATTGGTTTCTTGTGTTATGCTTGTGGAT

ACGAGGGAGGCCGTGGAGCTACAACTAAAGCAAAATGATTGTGAACTAGTTATAATGAAG

AAGGAAGCATTGCCCAACCAACCATTGCGACAACTCTTGTTAGTGTGGCTCCGCCTTTTG

TTTCATATGCACTACAATTGCCTCTGGGAAGTTCTCCTGCCCCAGCAGCTCCAACATCTT

TCGCACTTACACCTCCTACATCTTCAAAGCCTAAGTCATTGGATTGGTAGGTACAGTCTT

TCTTCTAGGCTTCTGATTGAACTTTAAGGTAATGGGAGAGAAGGCAATCGGCTTAACATC

AAGTGGAAAGCCGGGTGCTACTGATGCTGCTGCTGCGCGGCTGTTGGGTATCACATCCTC

CATTTAAGTGACCCCTGGCTGGAACATTTTATCACTCCCCGGCCCCAAGGGCACCACTTT

TTGTGAAGGTAAATACACAATGCTTTCACCTATCTTTTATGAGCATTACTGTCAGCTATA

ACTTAGTTGTCATTGACCAAGAGGATGAAATTTCAGCGGTCATGTTGAGTATGTTATAGA

TATCTTCTCGACGTGTTTAATGAAGTAGCATGTAAATAAAGAATTTACAACTCTAAAGCC

TGTAAACTTACGTTATGTTCATCAAATTTGGATCTATGGTAGATTTGTTAAAGCAGGGGC

CTTTTTTCTTCTTGTGTGAATGGATATTGCATATTTTGGTGGTTGAAAATTAGAAGAACA

GGAGGTTCGAATCACTGTTACTTCCATTTCTTGATTCTTTTCATGTCTGCTTAGTTGAAT

GTATATGACTCACTTTCAAAATAATATTACCCCTTTTCATGTCCCTTTTTGCAATTTTGG

GGGGGTGGGGGGGTGGGGGGAGTCCATTGTTGGTTTCTGATGCATATGTAGTGTTCCATA

ATTAGTAGGCGACCGAACCTCCTTGTAATTGTCAGGAAATAAAAATGAAAATAAGAAACT

AGAAGAAAAGAATAATTTGTTTCCCTCTTTGCACTATAGCATTTCACTGAATTTGTTTGT

TTTCACACAAAATTCTTTGCATTAGAATATTTTGTGTTTGAATGCATCATGAAACCAAGC

AACATCCAATTAAGGTAAAATCCACAATAATACTCTCAAAGTTTTGAGCTAGCCTACTTT

TTTCCCTTTTACTTTCTATATTCTTGGTCATGCAGTTGTCTCATAAACATGATTAAACTG

ATAATTTCCAAGGTAGGAGACAAGGTCCAGAAAGGACAAGTAATTTGCATCATTGAGACC

ATGAAATTGATGAGTGAGATCGAGGTAAGTTCATGCTCAATATCCACCTAGATGGACTCC

TAGAAGATGCACATGGTAGGATAACCATATGTGCAATCAGATAATTCATGCCAAGCATTT

TAAACATTCGATTCTGGTTTCCTTTCCTCTTCCATATGTTTTTTATTGTATTAAGGGACC

TACTTGGAAGATGTACTTGGGCGTGTCATGTGCATGAGAGGAGTTCCATTACCTTAATAC

TTTCCATGAGATATTGCTTATAAAGGCTCCAACAACAATATATCCAGTGTAATCCCGCAA

GTGGGGTAAAGGCGCCCTTAAAAATATTTTAGCATTTTTATGTTGATCCACAAGAAAAGT

TGACAATCATAATTTGTTGATTATAATGTCCAGAAATGAATGTCATATTGAATTGTATTA

TGGAATTGATGAGTTATACATAGTGAAGTTGCTGGGGTCGCTCTGTTCTAACTGACTGAT

CAATTCGGAACCGTAGTTGAGATACTAGCACAAGATGGTAAGCTTGTTAGTGTGGACATG

GAACCATGAGGAAGAAGAAGCAGCGCTGTAATGGGCTACGTAGGTGGAATCGAATGATGA

TATCAATTATACCATCATATTTATAGATTGTATTCGGAATTTATAAATTCTTTTGAAACA

TTGCAACAATCTTACAGAGTTGTAGGTTCTTGTCTCTAGTATATTGTCACCTCGCTCTCT

CTCTTTTTGAGTGTACCTACATGAGTTTCTTGAAGTCCTTTAATGTCAGTATATGGCGCA

CGCTAGCTCTAGCGGCCAATTAAATTTAAAGTAGTCAAGACTTAAGATCTATTACTAAGA

GCTTTTTGTTTACCTTTAAGCTATCAAAGATATGCTAGAAATACAACATTCATATTCTAT

>XLOC\_005185 transcript=TCONS\_00008439

ATTAGCATTTTTTTCTCCAGTTCTTTCAAGTTTAAAAGATTGTATCTTATTGAACCAAGA

TATTTCATTACATTGTTTTCGACTTTTAGTACTTATTTATATATTTGAACTTCCCTTGTT

GTTATGTTGCTGTTAAACGCTGCTGCTGGTGCAGCAGCTGCCCACCCCTCGCTACAGATA

TGTTAGGTTCCATTTGTGTGAAGATATTGAAACATAAAAAGTTTTTAGATTACTTTAATT

ATAATCTTTTATTTACTTTTTTATGCAAATGACATAAGAAAATAACGATAGACGTCGAGG

TCAGGATAAAAAGAAAAAAAATAAGGTGAAGAATCGTATCGTTAACGATGATAAATTCAC

TCCTATCTCCGTCTACTGCTACACATGTATTAGATTCCAATTTGTGTGAAGATACTGAAA

CATAAAAAGTATTTAGGTCACTTTAATTCTAATCTTTTATTTACTTTTTTATGTAGATGA

CATCAAACAATAATGATAGAAGTCGAGGTTAGGGTAAGCAGGGAAAAAATAAGGTGAAGA

ATCATGATGATACATCCACTCCATCTCCGCATACTACTACACATGTGTTCCGTCCGCAGC

ACCCACATTTTCCATCATCTAGCCACACTACTATGTCTCCTCAGTATGCTCCCGGGATTC

CCCCGCCTAACCATGTCTTTTCTTCTATGCCATCACAAGGTGATAGCTTGATGCCTCCAC

CTGGCTATGGTAATGGTCATCAGTATAGGCCTCCACCTGGTTTTCATCGATCACCTTCTG

CTGGTTACCATATTAGGGGATCTTGTAGACCCATGTCTACCATGGCTTCACCATCTCCAT

CTTCAACGCGTCGATCTCTATCAGCGACGCCGTCTCCACAGGTATCCCCTAATATTTCAG

GACTTCACCTTCGAGACAGTAGTAGCTCTCCAGTGGAGGGGGGAATCCTCCCATTATGGT

TTCTGGCACAGATAGAGAGATCCGTAATAGGATTACCATCAAACCTGCAGGGATTGGGTT

TGATCCAAAGGCTACTTCAGCAATTACAAAAGCAATTC

>XLOC\_037527 transcript=TCONS\_00061395

TTTTTTCATTCCACACTTGAGAGGACCTTTTTGTGTCATTTTCTTCTGCCTACTACTCCT

TCCTCCGCCACTTTCCTCCGCCATATCTCCACTTTCCTCTGCTACTTTCCTCCGCCTACT

ACGACTCCTTTCTCGACATGCTGCTCCTACTTCTCTGCTAATTTTTGGATCTTAAAAGAA

ACCTTCTATTCTTACAGGTGTAGATTCAAGTTTTTGAAGATTTGTCAGTTTTGGAATTTT

CTACGGCAGAGAGGCTGTCCGTGCGGGAACTAAAGCAGCTGCAATTGCATGTGTTACTAG

TGCAATTCCTACGGTTTGTGAATTCAGCTCTTCTTGATCTGATTCTTTTCCAAGAATTTT

TTGTTTTAGACTATACTCTTGCTATTATGGCAGACAATGCTGTCTTCGAACTTCATTTTG

GCTCTTTAGTTTCTCCAGAGTTCCTTTTAACGGGTATAGTCTAAAACAAAAAATTTATGC

GACAATTAACTAAACAACATAATAAACCCTCAAGAAAACAGCCTTCACTTCAAGCAGTTT

TTTTTAAATTTATGCGACGATTTCATCAACACTTTCACGGAACCATTGTGGACTAGTTGG

AGGAGACTTTGGGATAATCCTAAGTGTCGGGAAAAGTCAGAAACAGCTTCACGGAACCAT

TGTGGTGGTGAGAACGGAGTTGCACATGGGACTCACACACGCGGCTCTATCTCTATTGGG

GAGCATCGTAAGAGACTTGTTGTTGAAAGAGGTAGAGATGTAACACCAAGTGAGATACAT

TTGCACGTCCATACACATGATCATGATGGAATCTTTTGTTGGAGAGGTACGAAGAAATAT

TACATGAACAAATAGAGACTCAATCTGATATAGATAAGTGACAAGCATATTACCAAGCTG

CGGGAGGAAAAAAGAAGAGAAGAGTGTATGGTCTTGGATTTGCAGCACAAAGCTACTACG

GGTCGCATCTTCATCCCTCTACTAGATCCGATGCTTCATCCTCTGTGCCTTCTCCAAATG

TTCACTGATAGGGAATATGGATGAGTTCATGACACAATTGTTTCCTGCACTAACAAACCA

CATGCTTCCTATATATGTTGATCGAGTGCGGGAAATGATTTCTTTACCCTTAAATCAATC

AAATAATGTTGCCGACTCTCCATCATCGATAGCACCCATAGTCGATGCTCCTACTGATGG

AAAGATTGATGAAATCTATGCATCGGGTTCGGATGATGACCGTAACCCTTAGGCTTGTAT

TAGTAGACTTTTCCTTTCTAGTTTTTTTTTTTTGGTGTCGTGGATGTTCTAAACTTGACC

ATACAGTTATTATATGCATTTCTATTTTGGACCTCTTAGCATTTTAATTTAATGAGAT

>XLOC\_006432 transcript=TCONS\_00010455

GTTGTGCTTTATTTTGGTTAATCTGTTTCTTATTCCTATTGCCCGAAGAACTCATAGTTG

TGTTTTATGTGTCTTTCTATTACAACCAGCATCGTATACTTCCTATTATATGGATTAAAT

ATCATGTTGTGTATACAATATCATTCACTCTTTCCACTTGTAGTTTTTCCTGCTTAACTT

TGTGAATATTTTTATGTACCTTGTTGACTCCTTTAAAATCTATTTGTTTAACTATTGTAT

GGAAGGTTGACTAAGCCAACTTGAGATGGCTGCACCAGGGAGATATTGGAGATACGTTAG

CATAGTACTCCATAAATATATGATTTTGTTCAATTACAATTGAGCTGATCTTGTTAGATT

GGGTGCCAAACCCAGCCCTTCTGAATACTAACTAACTAATGTTGTCTAGAGGCATTTCAC

ATTACAAGGGGGAGGTGTGGTGAAGAAAGTAATTTGCTTATGTGCTGAGAATAAGGTTTG

TTCTCCTTATGAAAAAATAAGGTCTGTTCTCATCATGAAAAAATAAGGTTTGTTCTGTCC

AAAATTCGCACTATTTATATAGCCAACCCTTACTTTGCTCTGTTCTGGTTTTATTTTGTT

GATGGAGGTCAAGAACAAATGAAGGTACACATTTGTCGATGGTGTAGTTTATCAAGATCA

TTTCTGGTTGTTCACAAAATTACTTTGATTATGCTAATCCTATTGCTAATGTGAGCGGAT

ATTTTGGGGTTGTATACTGATCTAATAAAGTTACCTGGGAGCCTACTAGTTTATCTTTTC

ATTTACCTCCTCATTCTGATGTTTTGCAGGTCATCCATGAAACTGGTCGTTAGTTAATAG

TATTTGCACCCATGAGACAAGACTTGTAAACTTCAAAGGGCAATTTGGATTTCTGTTGAT

CTTCAATTCCTTAGTACTTGTTCTTCTTAATTGAGGTTTGAACATCTCTCTTCTCTGATG

TCTTCTAAAAACTTTCTACTTAGTGATTTTAATTCTTTACTAGTTGATGCAAATTATGCT

GAAAGGAATGCAACAACAAATAACTTATTCTTTCGTGTTATCGGTTCGAATTCAAGTAAA

TTCTATGTTTGTCTGAGATATTATATATATAGAAGATCCTACCAGATTAGCTTAGCTAGT

CAACTTCCTCTAGTCTTCTTGTTTACAATATGAGGACTTTAGCCCTTTGTCTTATTATGA

TGTAACCAGCATTGTATATTTCTTGTTATGGTTAACTTTTCTGCTGTTCATCCACATATT

CATCACATGACCCGTGTTCTCAACACAAACTAACCTGTTACAGTTCAAGATTTATAGCTT

ATGCTCATAGATCATTAAGTAATTATGTTTCAAAATTCATAAAATTATGTGAAGTCATGA

AGGTCATGAAGCACTTTTTCCATTCACAAAGGTCATGGCACGGGAGCCGACCCATTTGGT

GCGCCTACAAAGTTGTGGTCGTGGGAGGATGGCACAAATTCCCTGGAGATGGCTAAGACG

AGGGTGAGATCCAACTTTGAGTTCTTGGACAAAGAAAGATGATGCTTCCATAACAGGGGC

ATTGCTCCTCATGGTAAGACACTGGAGGAACAAATGCTAACTCGGGTGAAGTGGTGGCTC

TCGCGGAAGAGCTTCAAGTAATTTTAGGTATTTAAATCAGAAATAGTTTGGTTCTATCCT

TGTCATGGCATTTGCTAAGTTTTGTACTTGAATAGAATTTGTCTTGTGTTAGAGACCTCT

TTGTCAAGGGAACAGTTAGAATCACGAAGTTATAATTTTCTAATCTTTCTTTTTTATTAC

TCCTACTTCCTTACTTATAAACTTTGATGCATTTTAGCATGTAAACTTTAATTCTCATTT

ATTTTAAGCATTTGCTTTGTTTGTAATGATTAATTTATAGTTCTATGTGACTTATTATTA

GTAAATGTTGGGAATTTTTGGAATCTCATTGTAATATAACATTTGGTGG

>XLOC\_014615 transcript=TCONS\_00023924

GGGGTGTCAAGAAAACCTGAATGTCGCACGTTCGATTCCTTCTGTCAACAAATTTTATTT

TTCAATTTTAGGCGTTTTGCTTAACTAGCTATTTTTAAAAAACGACGTCGTTTTTAGGCC

CCTTATTATTATTTTTTATTTTTAAAACGTGATACTTGATACTTAAAACATTGAATAAAA

CAATTGGGATTAAACAAATCCCTAATTTTAGAAAGAGAAAATCTCAAACTTTTGATACTG

TATTCCTCTTCTCTGAGTTGCCACCATCTTCAACTGGTCTTCGCCGGTGGGACGGTGACT

GATTTCTCGCCGTCCGTCTCTGATCTCATCTCTCGATCCTTTGATGTGAATGATTCTCAA

AAATCAATGAAGAAGTACTTTGCCAAAGTACCTAAATCAAGTTTGGCGTCTCAAAATATA

CCTGTCCAAATCCAAGAAGAAAATGCAAATATCCCGGAAGCATCTTTGCATTCTTCTCAA

GAATTTGATTTAGCTTCTTTGAAGGCCGATCCAGCAGAAAGAACTGAAATCTTGAAGTAC

CATCCAAATCACCGTGATATAATTAGAAGAGCATACCTTCAGAAAGGGCCATGTCAACCT

CGGAAGCACAAGTTTCCAATCACAAATTTTTCTGGATATTTGCGTCGTTTTAGTCCTGAT

TGGTTTGATGAATTTGATTGGTTGGAGTATAGTATAAGTACAGATAGAGCATATTGTTTC

AACTGCTATCTATTTAGAGATGATAGCCTTCATCAAGGTGGTGGCGAGGTATTTTCAACT

AAAGGGTTTAAGAGTTGGCAAAAAAAGAAAAGCCTTGACATACATGTTGGTGGGCCGAAT

AGCATTCATAATCGGAACAAAAAGAAATGTGCTGATCTTATGCTTCAACAACAGTCTATT

CAAAGTGCATTTGAGAGGCAATCTAATCAAGTTAAGCACGACTATCGAGTCCGTTTGACC

GCTTCAATTGATGTAGTAAGGCTTCTTTTGAATCAAGGATTGGCATTTCGGGGTCACGAT

GAATCTAAGTCATCACTTAATAGAGGTAATTTTCTTGAATTACTTTCATGGTATGCAACA

AAGTGTGACAACATTCGTGATTTTGTATTGGAGAATGCTCCACAAAATGATCAAATGACT

TCTCCAATGATTCAAAAAGATATTGTGGCCGCTTGTAAGTTTGAAACAATTAAGGGTATT

ATGGAAGAATTAAATGGTGACTATTTTTCTTTGTTAGTTGATGAATCATTTGATGTGTCA

CGAAAGGAGCAAATGGCTATTGTTATAAGGTATGTAGATAGAATGGGATTTGTGATGGAA

CGACTTATTGATATTGTTCATGTTAAAGATACTAGTGCTTCGTCTTTAAAGGGAGCAATT

GTTGATTCACTTGCTCAACATTCCTTGAGTCTATCATATGTGCGTGGACAATGTTATGAT

GGGGCAAGCAATATGCAAGGTGATATCAAGGGTCTTAAAAGGTTGATTATGCAAAAAAGT

AGATCGGCTCATTCAATACATTGTTTTGCTCATCAACTTCAACTTTCTCTTGTTGGAGTT

TGTAAAAAATGTGTTCAAGTAAGTTCACTTGTACAATTGGTTTCAAATATTTTGAATGTG

TTAGGAGCTTCTTTTAAACGTATGGATGGATATCGAGAATCTCAAAGAAGAAAAATTCAG

GAGGCACTAGATATAGGTGAGCTTACAACTGGCCGGGGTTTAAATCAAGAACGTGGTCTT

TCTAGAGCTTGTGATACTCGTTGGGGATCTCACCATAGTTCATTTTGCAACTTTATTCTT

AATTTTGGCACTATTATTGAGATACTTGATGAGCTTGTTGTAGATGCACGTTCTACTGAT

GATAGAGCCAAGGCATCAGGGTATCTCGAAAAATGTCAATCATTTGAGGTTGTATTTACA

GTGCATTTGATGAAAGATGTTTTAGGAAAAACAGCTGAACTCAATACATCCTTACAGAAA

AAAGAGCAGGATATTGCAAATGCCATGCTACTTGTTCAAGTAGCAAAGAGAGGGTTGCAA

ATATTAAGGGATAATGGATGGGATGAGCTTCTGAACAAGGTATTAGCTTTTTGTGTCAAG

TATAATATTTTGGTACCTAATTTTGATGAGCCATATGTTAACCTTGGAAGATCAAATCGT

AATCCTACTGATTATACTTCCTTACATCATTATCGTGTTAAATTATTTTGTCAAATTATT

GATTGGCAACTTCAAGAACTTGATGATCGATTTGGCGAAGTGACAACAGATTTGCTTCAT

GGAATTGCTTGTTTGAATCCAATTAACTCATTTTTTAGTTTTGACGTCGGGAAGATAATG

AGAATGGCTGAATTATATCCTGATGATTTTGATGAATATAGTATGGTTAAGCTTGAGAGT

CAGCTTGCGAATTATATTGTTGATGTTCGTGATGTTGATGAAAGGTTCTCCAATTTAAAT

GGACTTTCTGATCTTTTAAGAACAATGATTGAGACAAAGAAAGGCTCAAGTTATCCTCTT

GTGTTTCGTTTAGTGAAACTTGCTTTACTTTTGCCAGTTGCCACTGCATCAGTTGAAAGA

GCTTTTTCGGCCATGAAGTTTATCAAGAATGACTTACGGAGTCGGATGAATGATGAATTA

TTAGGTGGTTGTTTGGTGCCTTATTTAGAAAAAGATATATTTTGTACTATTTCTAATGAT

GATATTATAAAAACATTTCAAGAAATGAAAGCTCGGCGAA

>XLOC\_027282 transcript=TCONS\_00044925

AAACTAGATGGCTTCTCCTACGCATATTTGCTGCGAAACAGGTATTTCGAAATTTGGAAA

CACGGTTCAACCAGATCCTGCTGCTGCTGCCCAGAAAGGTATGCGTACCGTTCGACTAGG

TCCTGGTGTTCCTGGTGATGAACTGGATATGGGTAAAGTTATGGCAAAGGCTCTTTTTTC

GGAATATGAAAAGACGCATCAACTAGATCCCGCTCGTCTTTGTGCCCATAAAGCTGTGGC

TGTGCTTGCCGCATATGTTGCTTCTCCCAGATATGAAATCGTGGTTCCATCAGATCCGGA

TGCTGCCCGAGAAGCTAAGGCTAGGGCTTTTGCAGAATATGCTCTTTCGTATTTTGTAAA

ATCTCTTCAACGACAACCTCCTACTGCTTTTCCTAAATCTCCACCACAGCCGGATCCTGC

TGCTGCTGCTGCTGCCCGTACTCAATGGGAAGACAAAATCCGAGGCTTTGAAAACCTTAT

TGTCATTGTCCAGTGCCCTGATTGTGAAAGGTTCTTGGACGAGGACGCTCGGCGTTGGAT

CAGAGCTGAATATAGATCTCTGTCGCTACTCGCTTTTTGTATGAGGAGGTTTAAGCTGAA

AAATAACTTGGATGGTCTGTTGTATCTGGGTCGTCCAGCCTTTACTCACGATTCCCGTGA

GTTGGGAGTTACCTTTGGCCTGCTAAAAACGTTCTCACCGGGAATTACTCTTCGACACAC

ACACATTGTTGACTTTGAAGTCCACTACCAATTCTGTGAGCACTGCTCTTCCATGTATGG

GCGCTCAGCTTGTTCAAGTGATGACAACTTGAAATCAGAGCCGCTTGACTATCCCCCCTT

CCCACCATTGCTACCCGCGCCCTCCTCTTCACTTGATATGTCAAGAAGAGTACAACCTAT

AGTGGATGATCACCTTTAGCACCTTCTTTATGTCGTTATCCGTTTGAAGACTATCTACCT

AATAGTATATATCTACTGATGTAGAGTGGATGAGGGAGTGAACTGAAGTTTTCCAAATGA

CTCATGAGTTGCTTGTCTTTAACTTTTAGTTCCAGTAATCAGTATATAAGTTGTCTTACG

TACAACGATCTAATGATGCATGCTTGAATCTGCGCCAAGTTGCCCTTGTTTGGTTGTTTT

TGAGATATTAACTGCAACCTCTGTGGATCCTCAATATCGTCCTCAATATATTGATCTGAT

AGCGACTTGGATTATTGATGAGAATATATTTTTCTTATGCTGATGTTTTTTAATTGGAAC

TGGACTTTGCATTCGAAGCTTGTCTTCATGATAAGTGACTCAGTTCTTGATGGTTTGGAA

AGAGGGCCGGGACGAACACCCGAGGGGTCGCATAAGGAGGATCCCTTGTTCCAGGTACAG

AAAGAGTACGGTAAATAGGAGAGTGGTCTTTCTCAAGCGCTTGTGGTCATTTGGGGGCTT

AGATCATCTACTTCTATGTGCTTCCAATTTGG

>XLOC\_026844 transcript=TCONS\_00044193

CTGCAACAAATAAGGCCTTTAGCGACAATTTATTAGCGCGCGGCAATAAGTTAAATGCCA

GTGATAACTTTCACAAGTTCAAGAATAGGCGGCAAATGTATAATTGCTGGTACTAAATTC

CCTTATAACGACAAATAAGAAGAAATGCTTATTAAATACCTCTAATTAAAGTTATTTTCT

CCTTCCCCTACCAAAATATCTCATTCTTACCCAAACTAATTTGAAAACGTTGGGAAAAAT

CACCTCTCATCTCTGAAATTGCCGCTGCCAAACCACCGCTCACCGCCGACGTTCACCGTC

TCTTCTCACTGACGCCAATCACTGCCGCCTCTCATGGTCGCTTATCACTGCTGCATCTCA

CCGTTTCCGTTCACTACCACATCTCACCACCGCATCTCACCATCACCGATCACCATTGCC

TCTCACCGTCGCCGGCCACAATCACTGAATAAGATTGGCGCAACAAGTACCTAATTGCAA

TTACATCGTGCTAGTCGATTACCTAAACGAAATTTTCTAAATCAGATGTTAAAGTCGCAG

GTTACAACTGCACAGTATATGGGAGCGCGAAAGAGCGTGTCACATTGTTAGTACATGAAA

TATGGTAAATAATATTTCAATTATTTCTATGCATTTGATAAAAAATATGAAGTTAGTATT

TTAGCTTCTTGGAATCATCATCTCCTAGATCTGCTTTTGTATTAATGCCTGCAAGCTGTA

AACCTTCGAATCTGTTTGATGTGGTTTAAAATCATATAATTTTTGGGCTATTTGCTCTTC

AATTTTGTTTGTGAGCTTAACTTCCTTCTATCTGCAATATGTTTTAAAGGACGCAGTGGA

GCATGATTAGTTGATAAGTTACTTGATAAACAAAGAAGATTTTATTCTTCATGTAATTTT

TCTTTCATTTATTTTTCAAACTTTGCTTCTCTAAAAACCCCAGTTGATCGATGGAAAATT

ATTTACTAACAAGAATCAGCGTGCTTCTTATATGATAATGAGGTGGAAACAGAGGTTATG

AGGCAGCAAGAATCCTGTTGGAGTACATACATATCAGCTCAAGTCTGAAGACAAGCAAAA

GGCCCACATGATATACAAACCTCCTTGACAGACCCAACTACGACTGGGCTGACCCGGAAG

ACTTATTTATTTTAGTTTCATTAGCTATTTTAGATGTAAAAATATATATAGGAATATTTC

AGTTTTTTTGTAAATAACAATACATATTTTTCCATTAATGAAGGAAGAAAGACCGACATG

GTCTAGTTCTCTCTCTGTCGAACTCTCTAGAATCTGGGATCATCCTTCACTTTCTTCCGC

TGAATTCATGGATTTTCTCCATGCTAACATGGTATCAGAGCCCGGAATCTGAACAATCCG

AGTCGGCTCTTCACTCTCACGGTGGAGTTTTCTTCATATCTCCAGCGATCGAGTAGTTCT

GGCATTTTTCTCGATCTGGTGACTGCAAAGTGAATTTTTCTCCGGCTGAGATTATCCGAC

GTTGTTCCGAAGGCTATTCCGACGATTTTCTCCGGTCAGTTTTCTGAAGATGATGACGAA

TCGTTGCTTCATCTCCGGTGACATCTGAACCCTAATTTTTTTTCTGATTTCTCTGCCTGT

ATTTGCATCGCTATACAAGTTATAGTTTTGCTGTTCCGCTTCACTGTTTGTTGCGAATCT

GCTAAGAAATTGATAAAGCCCTAAATTTTTGAATATTGATTTTTTGAACCCTCGTTTTGT

GAAATGGCTACTGCACCTAATATTACTAGTGCGTCAACCAATGCCTCTACGTCTTCATCT

AGATCCACAGCCATTAATACCATAGACATTTCTGATCCTCTCTATTTGCATGCGTCCGAG

TCCCCTGGTTTGATGTTAGTGTCAAAGGTTTTCAATGGAACTGGTTACGGAGGATGGAGA

CGGGGAATGCTCATAGGCTTATCTGCCAAGAACAAATTGGCAATGATTGATGGCTCCATT

CCGAAACCAGAGTCAAATTCTCCTTTGTATGGTAATTGGATTCGCTGCAATGATATAATA

ACAGCGTGGATTCTGAATGCTTTGGATGGGGATATCGCATACAGTGTTATGCACACTAGT

ACTGCCAAAGGGATATGGGGAGCTTGAGAAGCGCTATGGACAAGCAAATGGGACTAGAAT

TTATCAGGTTAAAAAGGAATTGGCCTCCGTTTCTCAGTGTGCCTCTAGCATTGCTTCTTA

TTTCAACAGAATTAAGAAGTTATGGGATAATTTGGCTGGAATGATCACGTATCCAAGTTG

TACTTGTGAATGTAAAGAGGCTTTCCATAAACTGGAAAAGGACCAAAGGGTTCATCAATT

CTTGATAGGCTTAAATGACTCCTACTCTACCATTCGATGCAATATTCTAATGATGAAGCC

ACTTCCAGATGTTGACACAACTTATTCTATGCTTATAAATGATGAGGACCAGTCTGAAAG

CCAAATGTCACCAGTCTCTTTTAATTCTGAATCTGCTTCTTTTTCTACTGGGGTTCAAAA

ACCTTATAGACAAAGATATCCTTCAAATCAAAACTCTTCTCCAAATCAGAATTACTCATC

AAATCAGAATTACTCATCAAATCAGAATTATGCCTCCAATCAGAAGTATCCCCAACACAA

CAACTACACTCAAAAGTATATGTATGGTACATCTAAGAAGTCTGACATGGTGTGTCGATA

TTGTAAGAGGCATGGTCACCTAATTGATGACTGTCGTAAACTCAAGAGAATTACAACTTG

TGCCCAAGTCCCTAAATCACAAGATAGAGGTATGTTAATGAAGGGGTTTCAACCAAGAAT

GTGCAGCCTAATATTGTCGCTCCTGGCTTTAGCAAAGAACAGATTGATACTCTCTTGACA

CTGATCCAGAAATGTCCAATGCCCTCTTCTCCAGAAATTGCTTCAGGACCTGCCAATTTT

GCAGGTTTGGTTGGTTGTCCTGATTATAATTTTAGTTCTATTGCTTGTAATTTATCAGAA

GCTGTAAGTAGTTCTTGGATAATTGACTCAGGTGCAACTAGTCATATGACACCTTACAAA

TCTTTACTTTTTGACATTAAACCACTTATTGTTCCTTATCTCATCAAACTTCCAAATGAC

TATAGGGTTAAGGTCACATGCACATGCTCTATATCCTTTTCCCCTACCATGTTGCTTCAA

AATGTTTTATTAGTTCCTTCTTTTCAGTATAATCTCATTTCTCTCCATCAGTTACTTAAG

CAATTACAATGTGATGCATATTTCACTGTCAATTCCTGTGTTTTGTAGGGCCATTCATTG

AAGAAGCCACTGGTTCTTGGTAAACTTCAGAATGGTCTGTACTTTTTCTACAATGAATAC

GGTCCTTCCCATCTGTCTCTGTACGTTTTGCCTGCAATCATGTAAATAACGCAAGTACCT

CTTTTGTTGATTCTCTCCCACAATTTGTAACCACTGTTAATACCACTTCAAATAATAAAA

CTGTGAGAGATGTTTTACCTGATGATTGTCTTGATTGTTCTTCTATGTCTGTGGATTATT

CTTGGCATCAAAGGTTAGGTCATATGCCTTTTGCAAAAATGCTTACTATTCCCTCCATCA

AAACTAAATTGCCTGCTAAGCAAACTTTTGTTTGCAATATTTGCCCAATGGCACGACAAC

AGAGACTTGCATTTCCAGAAAAGTCTCATCATTCTACTCACCCTTTTCAGCTAGTTCATG

TCGATCTTTGGGGTCCTTACCATACTTGCACTTACAATGGTTTCAGGTACTTCATTACTT

TGGTAGATGATTACACTAGAAGTAGCTGGACCCATTTACTTTCCACTAAGAGCAATGCTT

TCACTGTTCTCAAATCCTTTATTATTATGATTAAAACACAATTCAACACTACTATTAAAA

CAATCAGATTTGATAATGCTTTTAAACTAGGCTCTAGTTTAGAAGCTATATCTTTTTTCT

CCTCCCATGGCATTTTGCATCAGACTTCCTGTTCACACACACCACAACAAAATGGGGTTG

TGGAGAGAAAGCACAAGCACCTCTTAGAAACTTCTAGGGCCCTTTTATTTCAGTCAAAAC

TCCCACTCAAGTACTGGGGAGAATGTGTGCTCACTGCCACCTATCTTATCAATAGGTTTC

CTTCACCTTTATTGCAACATAAATCCCCGTATGAGTTGCTGCATGGTTCTGCTCCATCAT

ACACTCATCTGATATCATTTGGCTGCTTGTGTTATGCAGCAGTACTCAAACCTTATAGAG

ATAAATTCAAATCTAGGTCTATCTCTGCTGTTTTCATTGCGTATAGTCCTGGTAAGAAGG

CCTATAAACTTTTGAATCTCTCTACACAAAGTATTTTTCATTCTAGAGATGTCACTTTCC

ATGAGCACAAATTTCCTTATGCATCTAGCTCTACTACACCTGCCCTCTTTCCTTCCCTTT

CTTATCCACCTGATGATCCTATTTCTTCTCCAATCAACTCTCAACCTCCTAATACTTCCC

TTCCTCCCCTTCCTACTAGAAGATCCCTTAGGACTCCTAATCTTCCAGTCTAC

>XLOC\_000525 transcript=TCONS\_00000879

TTGGTATCAGAAGCACCATGTCCTCCTCTTCTCCTTTATCTTCCTCCATTCAAAATACCC

CCACCTCAATCATCTCTTGGTTTCCCAATTCCTCTTCCAACAGTGTCGAACATCAAAGGT

TTCATTTCAATTGAGTTAAACTATCTCAATTACCTAACATAGAGAAATGTCTTTTTAACT

ATTTTAAAAAGTCACAATCTTGTAAGCCTGATTGATGGCTCAATTCCATGTCCATCATCG

ACACATGAGGAATACAAATTGTGGATTCAATGTGACACTATTACTTTGAGTTGGATTAAT

GTTACTTTATCTCCTTCAGTTCTTGATACTCTTCTTAACTATGGTTGTGAGACATCCAAA

GAAGCTTGGGATACTCTTGCTTCACTCTACCTTGACCAAGTTTCTTCTTCTTCAATCAAC

TTGAAGTCCAAATTTCAGAATTTCAAGAAAGGTTCCCTATCCATGGAGGATTATTTACAG

CAACTTCATTCAATTGCTTGCTCTCTTCGAGCAATTGGAAAACCTGCAACTGAAGATGAT

CTAGTTACTCAAGCATTACAAGGTTTGCCTTCCTCTTACTGTATCTTTGTTTCTGGATTA

AATGCAATAGGTGCACTTCTTTTATTTATAGCATTGCGACCACTTTTGCTTACTGAAGAA

GCCCATATCAAGGAAGCCACTATAGATGACTCCACCTCACAAACAGCATTAACAGCATCA

ACTAACGCTCATGCTTCACACAATGCTCCTTCTTCACAGAATAATTCCTATTCTAGAGGA

CAAAATAATGGCCGAGGATGAGGCACGAACAATAAAGGTTACAATGGCAGGGGTTGTAGC

CAGCATAACCAGCATTCAAATCGCTCTTTTTCTCCTCAATGGGCTAGTTCTCCAGTATCT

TTTCGCCCCCTTCACCTATGGTTGGAGTATTAGGACGTCCGCCTTTGAATCCTTCTACTC

CATGCCAAATTTGTTTGCATTATAATCATACTGCCATTTACTGTCAAAATAGATTTAATC

ATTGTTATGCTCCTAATTTGCCACCGAAGTCCTTTGCAGCTATGAGTTTAGAAAAAGTCT

CTTCTACTGTTTGGTATCCCGACTCCGGAGCTTCAGCACATATGACTAATGATCCTACTA

TTCTTTCTTCCTCTACTTCCTACGGGGGGTCATCTTAAGTCATGATTGGTAATGGTAATC

TTCTCCCTATTTTTTCTACTGGTACTTCAACACTTTCCACTTTTTCTCGACCCCTAGTTT

TACGTAATGTCCTATATGTCCCCTCTCTGAAGAAAAATCTCATTTTTATTCAACCCCCTC

TGAAGAAAAATCTCCTTTCTATTCAACGACTTTGTACAGATAATGATTGTATTATTGAGT

TTACTAATACTAGTTTTTTTGTTAAGTACAAGAAGACCAGTCAAGTGTTGCTCCACTGTG

ATAATCTGGCCCCTTTATCCTCTTCAAGTAGCTATGCCTTCGTCCTCTCACATTGCTTTT

TCCGCTGATATTTCATCTTACAGTTTGGCATCGACGGCTGGGTCATCTTGGTCAATGATC

GCTTTTTGCTTTAGTTCATAGGCAGCTGATTTCTTATGTTTCGTCTTTTATAATAACTCT

TGTACTGTTTGTCATTTAGGAAAACAAACAAAATTGCAGTTTCCTCATTCATTTAGTCGT

GCAAATAAACTTTTTTTTCTAGTACATTCTGATGTATGGCAAGCTCCCCTACCCTCAAAT

TCTGGTTATCGTTATTACATTATTTTTCTTGATGATTACACTAAATTTACTTGGGTGTAT

TTGACGCATGAAAAGTCTGAGGCATTTGACAAGTTCAAGGAATTCAATATTATGATCACT

AATATTTTCTGCTCATCTATATCATATTTTCAATCAGACGGAGGAAAGGAATATGGCAAT

CATAAATTTCAGAGTTTCTTTAAGGACCATGGCATCCTTCATTGTTTTTCTTGTCCTTAT

ACCTCCGCCCAAAATGGACGAGCGGAAAGAAAACATCATCACAGTAGTAATTTTTTCTGA

TGTCTTCTATTTCAAGCGTCTATGCCATTTTCTTTTTAGGATGATGCTTGTCTTTTTGCT

ACTCAGTTAATTAACATTTCTCCTCTTCCAGTTCTTAACTTTATTTCTCCTTTTGAAATG

CTTTTTGGTCGTTCACCAGACTATAATCTTGTTAAGGTGTTCAGTTGTTTGTGTTTTCTT

TTTACTGCTCTTGGTCATACAAATAAATTTGAACCTCGTTCAATTCCACGTTTGTTTCTT

AGATGTTCGACCAAGAAGAAAGATTTCAAATATTTGGATCCTAATAGAAAGATTTCAAAT

ATTTGGATCCTAATACTAATAAAGTTATCATTTCACGACATATCAAATTTGTCGAAGATA

AATTTCCATTCTGTCAATGTTTCCTAGTAACTCCCAAACTCCTTTTTTGTTTAACGACTT

TGACTTCAAATAACCTAATTAAGATAATTTGAATTATAGCTTAAATAAGAATTCTTCCTC

TAGTCTTTTAAGTGATAAAGTACAGAGAGTTTCTTTGAACTCAAAGTTCACAGACTTTAA

TTCTTCTTCAACTCCTATTTTGCCTAGGACAGTAAATGAACAAGACTTATCCTCTTCCAA

TACTCAACACTTATCCAGAGCTTCCCCTGATTCTTTCATAAATACAACTTCAAATTCCAT

TAGGACTTCTTCCAAAATTCCTGTCTCGTGAAAATATTATCAGAAATATTCAGCGTCCTC

TCTCATCTAACATCTCTATATCTCCTGGCCGTATCTTAGGACAATCTCCTATATTATCTT

CACCATCACCTATTGCAGTATTCCCCCACACTCCTCTCCTATATTATCTTCACCATCACC

TACTGCAGTATCCCCTCACACTCCTAACTCAGATCCTCTTCCAGATTTATTTCCTCAACC

ACTTCACAGTCCCCCGCGTACTCACAAGATGATCACTAGAGCTATGAAGTGTTTACTTAA

ACCTCGTATACTTCCACCTCTAGCTGCTTCTTTTTCCTCTTCTCTATCTGAACCTACTTC

TTATGCCCAAGCTGCTAAGGATCCACGCTAGTAGCGTGCAATGAGCGATGAGTATAATGC

CCTTATTCAAAATAATACCTGGGCATTGGTTCCTCCTCATTCTAAAGCAAATATTATTGG

TAAATGGGTTTTTAGAATTGAATATTGTGCTAATGGAGCTATTGACAGGTTCAAAGCTAG

ATTAGTCGCTCTAAGGTTTTTTGCAGCAACAAAGGTTGGACTACAGCCAGACTTTTGCCC

CGGTGATCACAGTCCATCTTGTCATATCTCTAGCACTACAACAAGGCTGGTTCATGCATC

AACTTGATGTTTCAAATTCCTTTCTCCATGTTGAGCTTAACGAGGATAATTTCATGCGAC

AACCTAAAGGTTTTGAGAATCCAGATTATCCTACTCCTACATGTAAATTGAAGCGAGCTT

TATATGGTTTGAAACAATCTCCCAGAGCTTGGTTCCATCGGCTAGCTATATTTTTGTTAG

ATATTGGCTTTATACAGTCTACTTCTAATTATAGTATGTTCATCTTCCGGACTTACCATG

ATATCTTAGTTTTATTAATTTATGTGGATGACATTGTTGTTTCTGAATCTTCAAAGCAGC

TTATACATCAGTTTATCTATTCCATGCACTCTGAGTTCTCCATGAAGGATTTGGGTCCTT

TGAGATACTTTCTCGGTGTCGAATTATACCGAATCCTGATTGTCTTCTTTTGTTACAGCG

CAAGTATATTAATGATATTCTTGTGCGCTTTGATTTAGCTCAATCAAAAGTTGTGCTTAC

CCCGCTTCATAGTAAAATGGCTTGGAATTCAGTTGAGAGTCCTTTTCTGGATGATCCTTC

TCTTTATCGATATATGGATGGGAGTCTTGAATACTTATCTTTTACAAGGCCAGACATCTA

ATTTGCAGTTAATCTTGCTTCACAGTTTCTTCACAAGCCGTGCCAGATTCATCTCCAAGC

AGTCAAGCGTATTATTCGCACTAGCGAATATGGACTAAACCTTTATTCTGCTTCTTCTTT

GTCACTCATTGTCTACTCGGATTCTGACTGGGCTGGATGCACAGCTACTAGGCGATCTAC

CTCCGGGTTTTGTAATTTTCTTGGTGACAACATAATCTCTTGGGCTACAAAGAAACAACC

AACTGTAGCTAGATCAAGTACTGAAGCTGAGTATAGAACTCTGGCAACTACAACTGCAGA

GGCTACTTGGTTGCAGTTTCTTCTTCATGATCTCGGAGTTTATCTTAAAACTCCTGTATT

GGCGAGGTGATAATATTGGTGCTATACACTTGGCGCACAATCCTGTTTTTCATTCTCGTT

CTCGTTCTAAACATGTGGCTTTTGACTATCATTTCATTCGAGAGAAAGTGAAACAAGACA

ATCTCACTGTTTCTCATGTTCACACATCTCAGCAACTAGCTGACTTGTTCACCAAGGTCC

TTTCTTCTACAAGATTTAAAGACCTTCGCAGCAATCTTCATGTTCATTTCCCCAATCATA

TTGAGGGAGGGTGATAGAGATAGCTTTCAGTTATTTGTATTTATCCATTTACAGTGTTTT

AATGTACCACAATTACTATAGCATTTGTACTCTTATCTGTATAAAGACATGAGTTCTGTG

GCCTTAGCAGTTATGCTAGCCATCAAACATTCAATCTCATCTGCAAATCCAGCGGAACAA

AAATGGATTGTGGGGGTCATTTTCATGGTCCCTGTGTATGCAACTGCATCAGTAAGGACA

TAACCAGTGAAATGCACATTTATTGATTCACTCTCCCATATTTCTTAGGCATCATTGTCC

TCTTTGTTTAATTTACTGATGAGGTTTACATAATATTTTGGCCCGGTAATAAATATTACC

CCTTCTGCCCCACTTTGTTTGTCATATTTTACTTATTAGTCTGTTACAAAAAGATTGTCA

TATTTCTGAATTTAGAAACAATTTAACTCCAAACTTACTTTTTGACTCATTTATAGCCAC

ACAAATCTCTATGGCTCATTTTAGACCACAAGTTTCAAAAGTCTTCCTTTTTTTATTAAA

CTTTGTGTCAAGTCAAACTACGACAAACAAAATGGGATGGATGGAGTATTATTTTAATTT

CAGTTAATTTTCATGCTTATTGTAGTTATCTTTAGCACCTATAAATATCGATTTTGTAAT

GTTAACAC

>XLOC\_021238 transcript=TCONS\_00034914

AAATCACTAAACAATTGATTAAAAACAACTCAACTTGCTCTCAAGCCCCAAGTCTACCAT

TGGCCTGTTCAAAGTCTTCCTTGTGTCAAATGCAAGTGCTTAGCATGAGCCAAGAAAATA

CCTAGTAGGAATCTTGACAGGATCAAATAAACTGGTAATAAGGGGTGAAGAATAGATCAT

TGCTTTCTTGATCTGCCAAAGTTGTCAAAGGTACATGATCATTGTTGTAGCTTTCTGGTC

ATAATAGGAAGTACAAACCAATCATCCAGAGCTGTCAACTCCCCTCCATCTTGTGGCAAT

TCTGAAGAAAACAAATGTCTGAAATAGAGAGGAGATATCTTGATACATTTTTGTTTTGGG

CAACCCAAAAAGGAAGGATCAAGGATGGGAAGTTGCGCGGACATGGAATGGAAGTTGGAG

ATACTGTTTCAGGGCCAAGGGAAGGCTTATCTTCTGCTGAAGTCAAAGAAGGTTATGAGT

TTCTCCTTTCTCTAGATCCGGGAAGGTGGCCTTTACCAAATTTATGCAGTCCACTGTTTC

AGAAGTTCATTGATCACATACTTCAGAATGTGAAGGATCTTTTCAAATACAAGAAAGAGC

TGGACAAGTTTGATCTTCTAAAGAAAGAGTTTCTAGTCCTTGAAGGAAGTCTAAAATATT

TCAAGACCTTCCTCGCGTTCATAAAAGATGCAAGCATGGAACTAGAGAAATCCAGAAATC

TCTTTAATCATATGGAGGTTATCACCCGTAATGCTGCTTACATCTACTACCTATGTTATG

TGGACGAACTGAATGAAGAACTGGCATCTCGCTTGAGACTTAAGGTCTCTTCCGTTTTGA

GTGATATCAAGCCCATTGAGCCCCGAGTTGCAGCAATTTATACCTCACCTCTAAGATGTT

TGGTTAAATCACAAACCCATTACAACGGAGATGTGAAAGAATTTGTTAAAGGGTTCCTTC

ATTTTCTCTTGAAGGATCTGTCGGAGTTATTAGATGGTGAGGCGTGTTCTTTGATTTTTC

CTCTTACAAAGGATCAAATCCTTCAAGCATCAAAGCAGTTGGTAACTTTGCTCATTTACC

CGCCTGAAGATCTATCTGTCGACCAGGGGAAATTGAGTGATATACTTACTTGCACTGAAG

GTCTTATTGCTGAGATAGCATCTGCTGCTTACTCATTCTCTGTTGAAAAAGCAGCAGAAG

TTAATTTGGTTTTCTCTGACTTGTTAAAAAGGATTGGCCAAGTCATGAAAGACCTAGAAG

AAGTAGTTTTGAAAGCTCCACTGTCATTAACATGTAATTTCCCTAGGACAAATGGATTAG

GCTCTATTGACTCCATCACAAGCTATCTGAAAGAGCTGCAAGATGGAAAGTGTGATTCTG

CTGTCAAGCATCTTATTAAGGAAGCTCAGGAGGATTTAGCTCTCTTAAGATCCCTCTTGC

AGAAAGTTGTGAAGCGACAGCATGAGCTTGACGAGGTGAAGAAACCTGAGATTTGGACAA

AAGTCATATCTCTAGCACACGAGGCGGAACGCATAATCGATTGTCTGGTTATGGGAGATT

ATCCTGTTTGGTATCTGCATTTGTTATGTAAGATCACAACAGAAATAAAGCTTGTCAAGG

TTCAGGACGAGTTCCGCCAAATTATGAGTGTGCATGAAGTTGACCCGATCGAAGAACAAG

CACCAGATCCTGTTGAAAAAGAAGATGAACCTACAAAACTTGATGAGGAGGTAGTGGTGG

GTCTTGATGAAGAGGCAAACACGCTAATTGATCAGCTCACTAGAGGATCAAGGAATTTAG

ATATTGTGTCTATTGTAGGGATGCCTGGTCTTGGAAAGACTACACTGGCCAAAAAAGTTT

ATCGTGATAAAAAAATAAAGGATTATTTCGATGTCCATGCTACGTTTTGTGTTTCCCAAA

TGTATAACAGGAGAAAGTTGTTGCTCGATATTTTAAATCAAGTTAAAGGTTCTGAACAAA

AAACTGAGAAGAATCCAGCAGATGCTTTGCGGAAATTTTTGATGAGGAAGAGGTACCTTC

TCTACATTGATGATATATGGAGTGTTAATTCATGGGATGACCTGAGGGGATGTTTCCCAG

ATGATGGCAATGGAAGCAGGATATTATTAACCAGCCGTCTCATTGATGTGGCTATAGAAA

TTAACCCTGATAGAGTACCTTTTGAACTTCGTTTTCTTACTGAAAAGGAAAGTTGGGAAC

TGATGAGAATCAAGGTGTTCAAGGAACAACCTTGCCCAACAGACCTAACTAACATAGGAG

AAACCATAGCGAAAAAGTGTCAAGGACTGCCACTTCTGGTAATTTTGGTAGCTGGAGTGT

TGTCTGGGTTGAGCGAAACTGAGGAAAGTTGGAAAAAAATTGCAGACAGTATTAATTTAG

ATACTGTCACTAGTGCAAAAGAGTGCTTGGATGTCATAGAGCTGAGCTACAGTCACTTGC

CAGATCGTCTCAAACCCTGCCTTCTATATTTTGCATCATTTCGCGAGGACGAAGAAATTC

CACTCTCAAACTTGGCGTGGTTATGGACTATTGAGGGACTGGCTCCAAAATCAGAGGCAG

AGAGTGAAGAGCTTGTTGCAGAACGTTTACTGAAAGATCTCATTGGTAGAAGCTTGATAA

TGGTGAACAAGAAAAGGTCCACTGGAGGAGTTAGAACATGCCACATTCATGATATGCTGC

ATGATTTTTGTGTGACAAAGTCGAGGGAAGAGAAGTTTATGCAGATATCAGATACTGGGA

AAAAAGAATTACCTAGTTCCTTTTATGAGCACAGAAGGCTGTGCATTCAACATAGCCTTT

ATTGGGCTGGGAGGATCGGAAACTTGCAAGTTCGGTCTGCATTCTTCAGACCCCCACAAT

CTGGATGCCAAGAATTTTTTGATCTGGACAACTTTAAACTTCTAAGAGTTCTACAAATGG

AATGTCCTGTGTCAGATAGTTCATTCCAGAGATCAAAAGAGCTGATTCTGTTGAGGTACT

TAGGAATCAAGGGCTATATGGAATCTATGCCGTCATGGATATCAAACCTTTCAGACCTTG

AGGTATTGCTTGTAACAACAGTAGGCAGTGGTACAATATTGCCGATGACCATCTGGAGTA

TGCCAAGGTTAAAGCATGTGCATGTAGAACCTGTTGCATCTTTTGATGGACGCTTTCCTC

GCAAATCGACAGACATATGTCGCATAGAGACCTTAGCCACAGTTTCTCTCACTAATAAGC

TAGCAGACAACATGATCAAGAAGGCAACCGGACTGCGAAAGCTCAAGTGCCACTGTAAAG

AACCTCTCAGGCTCAGATTGGATGCTCTTCTTAAACTCGAGTCACTCAGTGTGAATGGTA

AGATCGTGAAATTCAGCTTGCCCTCGACGCTGAAAAAGCTTACTCTATCAGATGTTTTGT

TGGCACAAGATGAAATGTCTAAAATCGGGAAATTACCAAACTTAGTGGTTCTCAAATTGG

AGCATAGAGCATTTCAGGGGACACAATGGGTCATAGACAATGAAGATTTTCCGGAACTCA

AGGTTCTCAAATTGAGGTCCCTCAAAATTACAAAATGGATTGCCACTGGTGAATACTTGC

AGAAACTCGAAAGCCTTCTGGTGGAGAGCTGCTTTCATCTTCAAGAAATTCCTCCACCTG

TGGGAGAAATTCCTACGCTAAAGATGATTGAAGTGAAACGATGTGGCGAGTCTCTTGAAA

AGTCAGTCAATGCAATTAAGGAAGAGCAAGAAGACTATGGAAACGAGCAGCTCAAGTTCG

AAATTTATCACTTAGATACATCAGCTTGATTCAATGCTGTGGCTGATCTTAAGGAACCAG

TGATTCTCTTAATTTTTTTTCTTCTTTCATTATGCATAATAACATTTCCACCTAGATGGA

AGTTTTTTGTTTTTTTTTTTAAATGTGTGCCCTACTTCAAAGTAATTTCTTTGGATGTAT

CCATTGAATTGACATATGAAGTTCATTTCTTTAAATGAAATTTTGTACGATTGCACCTTA

TAATAGTTTGCGAAGAAATTACTCTCGTCACAGGAAGGGTGAGATAACTTCAGGCTGTTC

TTGCAATGTTTGTTCGATTTGCAGTAGCCATCAAATTTCAAGAAAGAACTCTGCAGAACT

ATTATTAGATCAGTGAGTGAAAAATTGCTCAAGAAAAATAGTACCTAGTTGACA

>XLOC\_008468 transcript=TCONS\_00013802

ACCATAATGGAAGCTTCTTCCAGTTCATTTGTTGGGTTAAAACCTAAATACGACGTGTTT

TTAAGTTTTAGAGGAGAAGACACCCGCAAAAACTTTGTGAGTCACCTCTATAGTGCTTTG

ACAAAAAAAGGAGTTCACACATTTAGAGATGATAGGAGTTTAGAGAAGGGAAAAACAATT

AAAGATGAACTCTTTGAAGCTATTGAAGAATCACAATTGTCCGTGATTGTCCTGTCCAAG

AACTATGCGTCGTCTGGATGGTGTTTGGAGGAACTCGTGAAGATCATTGAATGCAAGATC

CATAGAAAGCAAATTGTTATACCCATCTTGTATGGTGTGGATGAGACAGTAAAGTGCAGC

ATAATTGATAGGTTTGCTGAGGCCTTTGCCAAACGTGAAGAAGCAGATTCTAAGGATGGT

TACTATGTTGATCAAGAGGAGAGGGTGAAAAGTTGGAGGAAAGCTCTCACTGAAGCAATA

AATGAATCAGGGTGGGATATCAGCCAGGGTGTCCAGCAGTACGGGAATGAAGCGGATTGT

ATAGAGCAGATAGTGAAGGAGATTGTTGGCAAGCTAAGAGACCA

>XLOC\_001800 transcript=TCONS\_00002889

CGCAAATTTCATTTCCCCCGATCTCCTTTTCCCCAAAATTCAACCAGTCTCTATGTACCA

ACTCTGATTGGCAAATCGCCTCTTTGACCTTAAACCACTAACCCATGGTCCACAACTCCT

TTCCTATTACTAATACCTTCCCTTATGGTGACAAGACTGGGATTTAATGGATAAGAAGAT

CGAAAATTCTATGTTTGTAGATAACATGCATTGGCTCGATTCCACTATAGTCGTAAGCTT

CAATAGCCAGCAAGTTCAAACTTAGAGGGGATATCAAGAGCAACTCAATTACCACTTAGT

TCATGAAGTATTACAAGACTACATTCGAGGAGAAGGGATGTCATTGATGAGAAGCCAGAA

GTTATCTTACCAGATCCCAACTTTTCAAAAACTGGTTTTTCCTTTATGGAAAGGAAAATC

TTTTAGCGTATTGAACATTCTGATGTTAGAGATATAGCTCAATTTATCTAATAGAATGCA

AGACTCGATACAGGGAGAAAGCTCTTCAACAAAGGAAATAAGTTGGCCA

>XLOC\_022811 transcript=TCONS\_00037505

AGTTGATTTAAGAACTCTTGAAAACGTGACTGGATCATCTATGTCGTGATTCTCACCACT

GAGCTGTTGTAGAATAACATTAGTACAAGAACCTGTATCCACACATGCATTTTTTATGGC

ATATTACTGCCATGCTTTTCTTCCTAAAATTTCGTGACAACATGGAAGTATATGCCTCTA

AGTGATACATATTTATCATTTCCTATAGTTGCATTATTAATGTCAAAGCTGTGGATCACC

TCCTTCTCACCAACATCTTAAAGTTACATTCTATGTCTACCACTTCATGAATGTTAATTT

TGCAGGACTTCAAGTTGATTGTGCTATTTGCGGACTGCTATGCTCTGTGTTTGCTGGATA

GAATTCTTCAAGTCCTGTAGGATAAACTTGGGTTTTTCCTGAAGATGGTGGGATATTAGC

AAGCTTTCTTAGATTATTGATATATTGACAATCAGATAGCAGTTGTGAACTCAAATATTG

GTGCATGCTACCTTTCTCATGATTGAGCGTATCGTTTGTGGTCTCCGAAGGTTTTCTGAG

TGCACATTGTACTTGCAAGGAGTAGTATCCACATAAAAAGCAACATTACTTGCTCTGGAA

TTTCCTTTGAGCTAATCGCACGCTGAAACTTTTGTGAAGGACTGTCGGAACGTAGGTTGT

CAGCTGAAATGACAACTTTGAAAATAAATGGAAGTGGTGACATTATTACTGTACCTGAGA

AAGAGTGCCCAAAGAATGAAACATCTTCCAGGAACTCTTCCAAACGAGATTTGCCAAACA

GTACAAGGGGACAGTCATCTTGTATTTTAACTTCCAAAAAAGGTGCTAAAAATGTCTATA

CTGCAACATGTATCATTAGTGATGAGTCTTCAGCTGTTGTCTTTGATGGAAGTTTGAGGA

AATTTGAGGGCTCTAACTCTAGGAAACCTTTAGGTTGTAATCCTTCAGAACAGCACACAT

CGGCAAAGAGTGATATCAGCTCAGAGGTGGAACTGCCCTTTGTTGGAGACAAAAAAGAAC

TCGATACCAGGAGGGCGCTTGAGAAGAACCTAAATTCTAGCGAAAATGGATTAAGTTCCA

TAACACATGATGCACAAACAGATTCTTCATGTTCTAACTCATATGTAACTCATCCAGTTT

GCCAGGAAACATCAGCAGAAGCCAAGACATTCATGCAACAGAATCTCAGTTCAAGTGCTT

CTGCACCGATTAGTTTCATTTCTAGTATGGAGTCATCAGTTATGGAAAAATCTACATGCT

CCAAACGACAACAGAACATCTTTTACACGGCTGGATCATGCACTAGGGGCACCTAATAAT

GGTGCAAGAGAAGTCAGGCAACATCTTAATAATCGTCCTGATAAAGTATGTGGAGTTCTT

GATTTTTCTGGTAACCGTAGTGAAAACAACTGCGCAGCTGCGAAAAAGAAAGAAAGCCTT

TCATGCATTCAATCTGACAGCTTCGATAATTATTTTACCAAGGGGGAAGAAGTTTTGCAT

CGCCAATCCTCAACAAGCGAAAATAGATCCTTGTTGACAAGTCAGCAGGAATCTGAAGAG

ATGGATCCTGGAAAAACACTTAATGGCAGCCTGAAATCACCTGCTTGTTCAGCAAAGTGT

GAAATTGAGCAAAAGACTGCTGTAGCCACTATACTCAATCTGAATGAGGATATCCGCCAA

TATGATGATCCGAAGAAATCTGATGGTGAAAGTATACCTTCTATCAAGGCGATACGTGTG

GTGGCTAAATCTGGAGTTCCTCTACCCTTGTCTATGACTATGAGTTCATTGAAATTCGAA

GGCAAGCTAGGTTGGAGGGGTGCTGCTGCTACAAGTGCTTTTCGCCCTGCTTCTTTTCCC

AGGGGCTCAGATTGGAATACTTCTTCCATGTGTAAGGATGACCTGATCTCAAATGACACG

AGAAGAGTCGTGGAATTTGACCTTAATGTTGCTGCTACAGAAGAATTTCCTCCAGTTGAA

TTGCCAAGTGAAAATTGGATAACATCGGGAGGTTCAACTTTTAAAAGTTCTTCAAATTAT

AGTTCAAAACAAGCAGAAAAGTTTAACTTTGACCTCAACTTGCTTGGGGATAATGCTGAT

GAGTGTCCTCAACCTTCTTTTCCCATGAAATCAGAAAGGTTCTCATCACTTAGCCTGAAT

TTGAATGAAGATCCATGGCTTGGAGGAGCAAAGAGTGGTGTTCATCCACATATTCAGAAT

GGGGAACTCATCGGGAAGAAGAACGTAGAATCTGCAGCCTGTCCAGTCTTTTCCAAAGAC

CAAGACCTCAGTTTTGTTAGATTAGGTAGCAGGGGAGGCATGAATTCGTCCCATAACTTC

AGCCATTATCTTGGCCAGCCATTTCTAGTGGCTACACCTAATATGCAGCACCCAGTGGAA

CACATCCAGAGAATGGTGCCACTGCAGTCAAAGTTACCATACGCGGTCCAGATGTTACCA

TCTCAGAGTTATCCCTCCAATGGTCCCTTCTATATTGGCCCTGTCAGTTCCATGCCCTCC

AGCAACTACTATGCTAGTATTGTTCCATGCTCAAGGGATACACGTGAAGGGGTCATTTTC

CCTCAGGTACTCAATAGCAGTGCAGTATCAGCCTTTCCTGGGGCTCCATATCTTGTAAAT

GTTCCCCAAGGTCAAAGCCCAAGTGGTGTTATGGAAACTCGAACCAGATTTGATGTTGAT

GGTGGAGAAGTTTATTTGATGAATGGTATCAGGAAGGATAATGCCCGGCAATTTTTTCCT

GTACAAAGTACAGAAGAGCAAATGAAAGTTCATCAGCAACAACCTTTACGTCCCATGCCC

ATGAAAAGTCACCAGCTACAACCTTTACATCCTATGCCCATGAAAAGGAGGGAACCAGAG

GGGGGATGTGATTCTTTCCAGCCTGGTTATAAACATACAACTTCAACCCGCTAAAGTTCA

GTGGCTAGAGCAAAGCTGTCGTATCTGTAACTCTCATATGTCAATCTGAGTCACTCATAG

GTTGGATTTCTCAGTAGGTCTATATTGCCCCAGTTTTTTGTAAAGGCACTACAAAGTAGG

TATCACTTATGCTTTGATAAACTTCTCAGATACGTTTGCAATTGGATTTTCTTAGTTTTA

TTGTACATGAGACAGTATCATTCTTGAAGCTATGGAATTGATGGTGATACAAGCAACATA

ATGTAAAATCTTTACTGCCATCCTGATCTCCAGACCGTTTATGTGCTATTTAGTTTCATG

GTCTTCTTGTTGATGGCATTCAAAAGCAGTTCTTTAAATACTTTAGTTAGCATTCCTTTC

TGTTACCTTGTAGTAAGGCAATCATTGTTGCTGGTTATGTTACTATGTATATTCAAGAAA

TCATATCTTTTTATCGGACATACTGGATATGTTGTTGTTGC

>XLOC\_034984 transcript=TCONS\_00057512

GTTCTTTTCCTAAGACTTCAGCTACTCCAGGTATGTTGTGCTTATAAAGCTTTGAAATTG

AAATAAGATGTTTGACATCATACTTTGAATCCCATTTTATGATCCTGGAAAGTTGAAATG

AAGAGGTCTTTTCCTCTTAGTTGTATGGAGGCTGTTATGGTTGCTTTCAGGCAGGGGTTT

GCTTAGGGGAAATGTGAGAAGTTGAGGTGTGTGTGCAGGATGAGAAGTGTAGG

>XLOC\_000500 transcript=TCONS\_00000844

TTTTGACACAACTACGTTCATCTCCCTACAAAACCTGCATTTAATGCTTTCATTGCCCTT

TTCCTACTACATATATGCCCAAAAAATCCATTGCCAATCCCACAACTCTAGCTATACCTT

TTCTATTTACAAGTATTCTTTGAAGAAAACTGATAATACCCTATTGATCATAAGCTTGCA

AAAGCAAAAATTCTCAATATAATGTCTAAGTTTCTTGTTTTTCTTTTGGTTTGTCTTTCT

CTCCATGCATGCAGCACTGCCAGACCACTTGCAACCACTGACGAAGAAAATAGAATACTA

ATCTCTGCCAAGGATGTACTAACATTTTTGACAAGGGACTTACTTAAAACACAAGGAAAA

ATTACGTTAGAAACAGATGGAGGTAGTAGAAATGGTGATGATGCAAACTTTATGCGACAA

AAGAGATCAAATAGTGTCTTACAAAAGGAAGTTGAAGATGAAAATAAAGGACAAGAGGTC

AATATATCGTTTGTAAAGGAAGCTCAAATGAAGATGTTGAGGAGACAATCAAGGTTGATT

CTTGAATCTGCACCATCTGCACAACATGAGGAAGAAGCAGTGAGCTCAATTGAAAAAGGC

CCTGTGGAAGACGTGGTGGTTATGGACTATGCACAACCCCATAGAAAACCACCCATCCAC

AACAGAGAACACTAGCTAGATATGTATATCATAGTAGCTAGAATATGAAAATATACTTAT

GTATTTGATTCCTCATTTCCATGTGAGACTCTTTGTTTTCAGTTTTATTTTCTTCGTTTA

TTGTTTTCACAAATGAAGGGAGAATCCTAGATAAGAATACTCCTATACGATATATGTACA

AATAGCAAAAACCCTAGCAAGAAAATATCAATTGTGTTATTGTCACGTGTTATACATTAA

TGCAGTGATTGAATGGGCAAGAAGAGGCTGAGGTTTAATTTAGGGAATGATGTGGATGGA

TATGGTCCCTCATATTATTGTGTTGTTTTTGTCAATTGTGCTTGATATAAAAAGTGCATG

TAAATATATTAGTATTAGTAGAAAAAGAGTAGCAGTGGAGTGGAGTGGTGGT

>XLOC\_017113 transcript=TCONS\_00028078

GGAAAGTCGATAGATAGTGTCATATCTTATGTCAAGAAATCTTGAAATATGTTCTTTACT

AGGATCCTTTTAAATTTATTTACTTATTAAGAAAGGTACACGCGTCAAACGCGTACCGAG

AACTAATACTAGTGTATTAAAGAAGAAACCATAATTTTTATAGCAATTAAAAAGAAAGCA

GAGGGAGGTGGGGTGGGTGGGGGTATACCAATTACTCTATGTAAAATTGCAGTAAGAGAC

GGCTTTTCAGTTGTTCACTTTGCAATAATAATTGGGTTGCTTGGAACCGATAATGGCAAA

AGAGAGTAAACCAGTTGATTTCCTAGGCAAAGAAAAAGCATCTGATATAGATGAAGACTA

TGAGTTTTTCCTGGAGACTCTCAAATGTAAGAATAGGGGCATGAAAGGCTCGTTAAGAGA

TGATTACAGTTTTGAATATGAAGCAGCCGAAGATGACGTTGAAATCCTTGACAACAATAG

CGATACACTCGAGAATGTAGGAAGTTTTGACCTTACAGCTTCTCCAGCTAAACACAGCGA

GAGAGTCGAGGATAGATATCCCCAGATGAGTGTGCAGTCTGAGTTCAGGCAGAAAGTTAT

GGATCTTCTGAAGAAGCCTTACAATCAAAATGAGTATGAAGAACTATGGGGGGCAGTCAA

ATGTAAAAAACGAATGCTTAGCAATATGGAGACGCGTAATGGGGGAGCAAAGTTTTACGA

GTCACAGAAATTGGGAAAATCATATCTGGATCACCATGATGAGCTTAGAAAGAAACTTAA

AAAAGTCGGTAATGACAAGGGGAAAAAGTTGAAGATCTTGCGTGGCTTTTTCTTTTGGCT

ACAGCATCTCACCCAGGCAGGTGCATTCAAACCTTGGATAGACACTGAGTTTCTTGCACT

GGTGGCTGAATCTAGCTAGAAAGTGATGAATTTCCAGTCCTACCTTTTCCGATTGATCAT

ATGATCTACCCACAAAGGCATGTCTATCAGTGAAGTATGTCTTGGTGAAGATTGAAATCA

TGCAGTGTAATTGGTAGGTAGTCCATATATCATACAGGGAAGCAAACCTAGCAGTGGATC

ATATTTGAATGCATGGCTTTGGTACATTCTTGTGATCTTCGTCCTAGCAAACCCCTGAAA

ATTTGAGGATTTGATGTCAATGTAAACAATTTTTTGCATCTTCATCCATTTTTATAGATT

ATGTTAAATAGATTTACCGCCATGCTGTTCTTGGCCTTTATTGGATCCCTATTTCTTTTG

TAAAGTGCAAAGGAGGGATGGTAGGACCAGGTTTGTATGGTCAAGTTTCATTCAAATTAG

TTGCTCCATAGTCGTTTTGACTGGCTGCATTTACTTAAATGATAAGTAG

>XLOC\_007097 transcript=TCONS\_00011543

ACTTATTCAAATGTATCACTAGTGCCATGAAGGCACCAACAAATAATGAGGCCTAGTTCT

AATCTCTAACAGGACATTAAACTTATTAGTGAACTGCTTAGTAACATGATTCAAGAAATA

GTTTAAATAGGTGGTGCACCAGAAGCCTGAAGCAAATACAACCGACAACATGGTGTTCCA

TCATCTGGATGAGTTTGTAGTGACCGTGGCAAGCTACGCAACCTGTTAAACAAATTTAGT

GGATCGTGCAATAGCCCAAAATGGGCATCTGGATCACCAATTTGAGAAAGTTTAACTTGA

GAAAATCCTAGTGATGGCAATAACTGGTCAGGCCAATCACTATAGAAATGGAAAATAGAG

CTGCACATAGTGGTTGATTGTTTGTTCATGAAATCTGCTAATAGTACTGTATGTGCTGAG

GCACAGTTACTAGCAATAACATTGAGTACTTCCATTGCATGAGAATGTGATAGATAGTAG

AGAATGCCCTCTAATACCCATACTGTATTCTTCTTTAACTCTAAGCCTGATAGTTGAAGC

TTTTCAAGCCAATCATTTTCTCTTAAATCAGCTGCTACTCTCCTCAAGGATTTTGCAATC

ATCATTGGTTGTTTTTGTTTATTTGTTGCCTCTGTTGCTTCCTTAAGAACAGTAGCTTTC

ATCTGCAAGACCTCCGGGAAATCAACCTCGAAAACATCACTTTCTTTCAAGCAACTCAAG

CGGTATGCCCTTGTATCCATACCTGCAGCAAGAAGGACAACTTGTGTGTCTCCACCATCA

AAGGAACTAAGAGCTGCTTCAAGTTGTTTATCAAACCATAATGTACGAATTGCAATCATA

ACACCAGAAACCTCTCTTGCATTATTGACACAATCCCTCTTAATTTTTTCATACAAAC

>XLOC\_003391 transcript=TCONS\_00005501

CTTACAGAGTGAAGGCGACCAGCCTTAGTTCATCTCACAGGGATTCTATTACATCAAAAA

GGGAGTCTATATCCTCTAGAGTTTCCTGCTTGCACCAAAAGTAAAACAACAATAAACAGT

TCATCTTGATTTTCTGGATAGAGTCGCATAGATTTTCGAAGCATCTTGAGATCCTCTCTT

TCCAAATTGTCCACCAGATACTAGCCGGGACAATTTTCCATCTCTCTTTATGGCTTGACT

GTCTTCCATCACTGTTCCATCATTCAAGGACTTCAGTTACTTTCCTTGGCATAACCCAAC

TAATACCCCTCAAATTAATGAATATCCTCCATAACTGAACAGTCACGTCGCAGTGCAAAA

AAAGATGGTTGATTGTCTCAGCTTCCTTCCCACAAAGATGCAATCTTAAGGATGACATAT

TACTGGTGCAATTTCATGCCGCTTTCCAGAGGAACTTCTGTTGTCAGGTTTATAGTTTTG

CTTGGACTACTCCTTGCTGCTAATATGGAGTTCACAGGAAGCATTCCTAAAGGTCTGCAG

GTGGATTGGGATCCATCCTGGAGTTTGACCCCAATTCTTTTGTAGATTCTGTAAAGAGAT

GGTTGTACCCATCTCTCAAAGTCGGCACATCCTGCAAAAATTATCCAGATGTAACATCAA

CATTTGAGACGACTGGATCTGCTGTTGCTTCTCTGAGCTCCTATTCAGACTGAAGGAGAT

ATGTCATTTATTGTTCTGATTACAGTAATACAAGGATCCTGGGTTCAGTGTTTAAGTGTG

CTTCATGGCGTGTGTTACATGCACTCTTGTATGTGGCAATCTTGGCTGTTTGGAGCTCTG

CAGCAAGAGTGCTTTCTCCTAAAGGTGTCAATTTTGAAGGTGTAATGGCCATATAAATTA

AAAGCTGCTTTGAAGGATCCTTGTGAGGTTCTTGATAATTGGGATGACACCTCTGATGAT

CCATGTAGTTGGGTTATGGTCACTTGCTCTGCTGAGAGTTCTGTTATTGGCCTGGTGTCT

TCTGCAGAGGGTCTCCCAGCCAGAATCTATCTGGTTCACTTTCTCCAAGCAATGACAATT

TAACAGATCTTCTGATTATATTGCTTCAGAATAACAACATAACAGGATCAATACCAAAAC

AGACTGGTTCAGACTCTTGATCTTTCAGATCACTTCTTCACTGGTGATATGCCTCCTTGG

GACACTTGAATAGCCTCAAGTAAATGAGGCTCAATAATAAGAGTCTACCAGGACAAATTC

CAGTCTCATTGGCCAACACGCCACAGCCCACTCTTGTGTAAATCTTCCAGGCCACAGACC

AAAATTGTCTGAAATCGTCTAAATGCTTGAAGTTGATAGAACTTGCAGACCGGTGGCAAA

CATCCCAAAAAGTAGATGGTGATAAGTAAAAAACACGAACAACAGATCATCATCATTTGA

TTGCTTGTACAAGCCATAATGCTATCCGGTCCTAGGTGAGCTCATTGTATTCTTCAATAC

GTACCAGTACAGGTTCTCCATAAGGTGAAATACACACTTAGAACTGTCAAGTAGGGGTGG

GCATTCGGAATTTCGGTTCGGGTTCGGTTTTTATAAATTCAGAATTTCGGTTTTTGGTAC

CTAATTGTCGATACCAAATACCAAACCAAAATTTATTCGGTTCGGTTCGGAATTATGTAA

TTCGGTTCGGTTTTTTCGGTACGGTTTCGGTTTTATAATTCGGTTTTTATTTCAATTTTA

TGTCGTTCTATTAATAGCATTTTTGCAAAACCAAATTTTGTAGTAAGTGGCGTAGTGTCA

CTGTACCAACTCCTAATGTTGTTCAACCTTAATAAGCTTTCAACGTGCTTTTAAGGACCA

CAACCCACAACATGATAG

>XLOC\_016496 transcript=TCONS\_00027043

ATCCCACTTACCAAAAACCCTAAAACACCACACCATCTTCCCAAATACATCACACCAGCT

GCCACCCTTGTCTCTTCTCTCCCCCTTTCCCCTAATTTCAATCCAAATACACCCCCCCTC

TCCGAAACCACCCCTTCACCGCCACTAAATACGGTGACCCTACATCTCTCTCGCTTTCCT

CTATCACGTTCACACAAGAAAAATGAAAAGGAGAATCTTCTCTCCTCATTGTTACATGAA

CCCGAAAAGGGAAGCAAGAAATTAGGCACAAACCTTTGCAAATCTGAAGCAGATCGAAAT

GATTTTGATACAAAGCAAAACAGAAAATCCGGGTGTGAATCCTCACAAATCAAGCAAAAA

CGGGACGGACCCAACCCGAATTTCACGTCTCAGACCCGACCCGACACGAGAAACGGGGAA

TATATGGAGACATGACAAAGTGAATAAATATTGATTTAAGTCTTAAGGACTTGAAATAGA

AGCAGGCTGTTCGTTTAAGGACTTGAAATAGAAGCAGGCTGTTCACAAAGTGTATACAGG

GAACATTTCTTCCTTTTATTCTAAGTATACATGTATCATCCCTTAGACCCGTTATTGTAT

TTGTTAGGATCCTCCTTTGGTTTGTATGCTTAAGCACCATAAGAAGCATTAGTTGCTTAG

GATAGATTGTTATGAGTATGAGTTGCTGCTGCATGCAGCGAATTGGGCTAACAGGGGCCA

TTTCTGACCCATTCTTTATTTGTTGTATGTCGGAAAGGTTGACATCACGAGACAGGTTGA

AAATATGACTATATATGCAAGGTTAAACATCAAACTGCTGGTCTGTTTATGTGTAGCAGA

ATCTGAAATTTTAGGTGGAAAAGGACAGGTCTTAAAATTGGATTATAGTAGGGG

>XLOC\_032290 transcript=TCONS\_00053066

CTATACTTCTAAGCAAATATGGTCTGGACACACTCCAAGGTACGGGATCTAAAAAAAATG

GACAGAGTAGTGGTTCTGGAGAAAATTTACGCAAAAGAAGGGCAGGTGCAGTGGAGTCTC

GAGCAGCTCAATTGCCCAACATAATCCCATCACGACACCTCATGTCTCAAATCAGTCCAC

TTCGTGCAAATGAATGTTCCTTGCCTCAACGTAGTTCTGAAGTCACTCGGCCTGAGCTTC

ATAACATCAACTCTCAACCTAATCAGTCACATACCTTAAATGAAGTCTCTGAACCTCTAA

TTACTCCACCAGCCAATATATTTGTAACGTATGAATTGCACAATTAAACTCACTGTTGTT

ACGATAGAAACAATATAAATTAATAAAATGAGCTCTTAGAGGAACTAGAAAGTGTATTCT

TTTTCAAGTCATTAACTGTTTCTCTAATATTTAATTAACATTTCATTGATTGCAGATGTC

ACGTAATGGATCCAAAAAAAAGGGCAGACTAATGGTTCAGGAGAAAATTCACGCAAAAGA

AAGGCAGCTGCAATGGAGTCTCGAGCAGCTCAATTGCCCAACATAATCCCATCACAACAC

CTCATGTCTCAAATCAGTCCACTTCATGCAAATGAGTCTTCCTTGCCTCAACGTAGTTCT

GAAGTCACTCGACCTGAGCTTCATAACATTAATACTCAACCTCAATATAATCATTCCCAG

ACCATAAATGAAGACTCTGGACCACAAGTTACTCCACCGGCAACTATGACTCCAGCCACC

TCGGCTAGTGCAATTGGCGATGGTGATGGCGATAAACGATTATGGATTGAACCTGACGAG

GATGGGTTTAAGCCTCACAAACCAGCTATTGAATGCATCGCTAGTTGCATCCGTAGCAAA

TTTGAGTTGGCTCGACCTTCTTGGAAGAAGTTTCCAGATTCTGTTCGTCTTTTCTGGTTT

GAAGAATTCAAGAAGAAATTTAGGTAGTTGCCTTGCTATGGTGACGCTATATGGCGTAAT

TTTCAGAAAAGAGGATCTGCAAGAATGAGTCAGCTATTCCTAAATGTTAGAAAAGATTTG

ACCATCAGACCAGAATGGATGGGAGATGCTGTATTCAAGGAGATGAAGGAGATTTGGGAG

TCTCCTGAGTTTAAGTCAAAATCTGAGCAAAACAAAAAGAATCGCGATTCAAAGGCAGGT

GCCTCACTTCATACCGGTGG

>XLOC\_021023 transcript=TCONS\_00034516

AAAATCCCCAAAACAGCTCAAGACCTAAATCATTTCAACCCATTTTCTTCCCCAAAATTA

ACCTGATTATCCGCGCCTTACCCCAATTCCACAAAATTTAGAACCCGAAATCCAAACCTC

ATTCAAAATCGATCGATCCCACAACCCTCTCCAGCTAACAACCAGTACGAAGATCGAATC

ACCAGCGTTCATTAGTATTTTTTCCACTCTTGAACGACTTGGATAAATCCAACGGTCCTT

TTCAAGAACGTTTAAAAGAGATTGAAGTTTTGACTGAAAATCAGCGTTGAAAATAGATCT

TCAGGTAATTTTACCTGATTTTCCCTTCTTCTTTTTTGTTGATTTTTTCTCAAAAGCTTT

CATAAATTCAAATGGAACCTTATCCAAAAAGATCTGCTAAGGGTATTTTAGTATTTTGAG

GCATGGGTTAGAACCCTAATTTCACTATATAAATACTCATTTATACGCAGCTTTGATAGA

GGGAGACATACAAGGAAACTGGCATAAGATAGAGATATACGCATAAGTTCTTTTTTTTAG

TCTTTTATTTCTCATAACACAGCGTGTTACTGTTTTCTGTGGATTGTTTTCATGTTATCG

CTTCATCATTCGTGTCGTCGACCTCGTTCGAGTCGTCAACCTTATTTGAGTCGATTACTT

CGGATCCAACGCCTCGTTCACTGCCTTAAGAAAGGTTTGGGATTGAACGCTGGAGTATTG

AGATTAAAGATATTTTCTAGGCTGTAAACTTCCCAGGTGGTCTAGTTTCTTCTCTGTCTA

AGTTCTTTTTTAACTCTTTTAGCTTCTCTTCATGTCCAGCTTTTGCTTATTCTGCCTTGA

AGTATCTGACAAATAGTATTCCCTTTTAGCTCTGCTTTAAATGTCTGCTTAGTTCTTATC

TTGGTATTTGTTTCATGTTTTTTTTCTCTTTCTAAAATGGTTGGTCGGGCTAAATTGTGT

GTTGTCCAGATTTGAAAACTCTCAAAGATAGGCCAAATTAACTCGTTTTCAATCTGTATA

ATGGCCTTTACTGGGGAGTTAAGGCTTGATTCTAAATTGGTGAAGTAGCCTGGTGGTATT

TTAAAGAAAGCAGCATTTTGTAGTATTTCTTAAGAATTTTTAATTAAGTCATTAGTTTCA

GCTTTTCTTCTTTTGAATTATATTCAGTCCATTAGCGTAAGTTCTGCCTAGAATCTGCTC

TAATCGTGCATGTTCTTCCCTAGGTGATCCGCCAAGCTTTGGGTTATTGTATCCAATCAT

TTATGGTCCAATAGGTTGAAGTGGAATTGCTGCTTTAAGTTTGAGAATGAGTCTGGTTAA

ATTGATGTGTGAAGCTTTGGCAGTAGGCCTATTAATTTTAGATGATTGCTGTCTAGAACT

TCCCTTAAGTGTAGTCTAGTTTTGGGCCTGGTGATTGTATTTGGCCTTGGTTTAAGATCT

AGAATAGAGAAGAATATAGTCATGATGTTGAGTTTTGCCTTAGAGCTTTGGCAAGCTGTT

AAGAGATGTGATGTTTGCTTCAGTTTTCTTTTTAGTTTTGGTCCTATATCTTCTTGAGTT

GTTTATGGCTTCTTACTGCTTTGTCTTGGGCATTAGCCATCTTCTGGATCTTCTCTGGTT

GTCCTCTGTTTAGTTTATATCATGTGTCTTGGTGTGTTCCATTTAGATCCGTTAGTCAAA

GTATTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTATCTTTGGTTAAATGTAGAGATTTGTATGAA

TGTCTCTGTTACCTTATACCTCTGCATTTTCCATGTTAAATTGGTCTTAAAATCATATGT

CGTTTTGCATTCAAGTGCTTGTTCATGTGAATTTTTCTTTCACTACTTGTTTAGGGATCT

ATTATAGAATGTGGGCTAATTCATTTTTGTTTTTTTTATTTTTTTGGCATGAAAACTTGG

GACGAGTTTGGTTAAAACTTGACATTGGAATCAGCTAATTGGCATTGGAGTTGTTCGCGT

CGGCATTGCATTCCGGGCTCAAGTTTTTTAAGAAATTGAAACTTTAGAAAATCCAAGGCT

CGTTTACGAGTTTGCAAATCCTGGGTTCTAGTTTCTTAACCCTCTTTTTCCCCATTCCTT

AGAAGACGCATGTTATAGAACTTTCTCGTAGACGGGACTAGCAGCCATGTAGGATAGAAT

TATAATTGAACTAATTAGAACTGTTTTGTGATTTCTTTTATTCACTTTCTTTGGAATCTG

TTAGTTAGTTTGTGAATTTTAAGAACCATTTCTTAAATAATGAGTGGAAGAAAAATACAA

TTAAATTGTCCCTCT

>XLOC\_013090 transcript=TCONS\_00021449

GTATGAAAACATATTTGTTTTCTAAAGAAAGTTTTCTAACACACCATTTATCTTTCCCTC

CAATTCTATTCTAGATAATTTATTATTTCACCCAATTAATAAGAAAGGAATAAAGAAAAA

ACCTACTCCCACGCAGTCGACTTGGGTTTAAACCTCCCTTACGAACACCCTTCTCAATTT

AAGGGTTTACGGGCTATTGCATTAGAAACATAGTTTACCCGTGGATTTCCTTATTTATAA

AAAAAAAACATATTCCCTCCAAAATAACGCCGATTGTCAAAAAATAAGCGCCACTGCTCG

ACGTTGCTACCACCATCATCGTTTCCCACAATTCTCAGGTAACCTAACGCATAAGTGTCC

GATGGCAAGGCTACATTGAGGGTCTCACTTAAGCATTCTGGATCTATTTGTATGTATGCT

GGCCCTGCAGGTGGAGCATATGCCAAGAATAGCTTTGGGAATATATTGAGAAGATGTGCA

GAAGAACAAAAGCATCTGCTATTCCAGTTATACCTGATTCAGAAGATCTTCATAGTTCCT

CTTCAGTTTCTGTTAAGCTGCTTCTCGTGCAGGGTAAATGCTGGGGAAATTTGTGTTATT

GACAATTCTTGTTTCTTGCTAAGCGAAAAATCATGTTCAATTCAGGTGGAAGTATGAGGC

AAATGCTTCCCACCTATGACACTGACTTTGCAGTTATCTTGTCTGTTTAATTTAGAGTGG

CGAACTCTCTACTATCTTGTTATATGTTTTTCTTTCATGGAGATGAGGCAGATATTTCCC

ACCTGCACTCCTGACTTCGCAGTTGCGTCAGCTATTTAACTTAGACTGGTGAAGCTCTGT

ATCATCTTGTTTTATGCTTTTGTTTCTTTGAGAAAAATTGTAGACTAATATGCTTCATGG

TGCTTGCACAAAATGATGTTCTGCATGCCTTTATTTTTGGTCAGTGTATTTGTAATGGTA

GTAAGAGAATGCTTTTTTGTGAAGTTCAATTGTTTCTCTAGGGTGATTCTCATCAGCGTG

TGCACAAAATGGGTCTTAGTTACCGATTGGCTAATCATGCAGGAATGGAAAGCAATCCAT

TCTCTGTTGATGGACTTGCGGTTTTTATATTCCGAGTACTTTACCGAGTTGATCATCCGG

TATTTAATCTTCACGTTACTCCATCCTTGTAAGCTGCTCTTCCCCATTTACCCCATTCAA

CTCGGATATTGATGCCTTAGATCTCCTTGCCGGCTTGGTCCTGAAGGGAAAACTTGACAA

GTCATCTCCAAATGCTGGATTTGTGCTACTAAAGTTTTATTACTTTTACGAGGGAAAGGG

TCGTCAAGAGTTCGAGGGTGAGCTCATTGAACGTTTTGGCTCACTTGTCAGAATGCCTCT

ACTGAGACTTGAAAGGTTAGTAAGATCTCTTTCTTCTGATCCCCTTTAATTGTGATTAAC

CTCTTCAGCTTGAAGTGAGTGTGCGCTCATTATGGATTCAGGTGGACTTTTTCCTACCCC

TTTGTTAAATTAGCTGGTTATGTTAGATCGGAGGCTGTTACAGCAGTCACATGTGTTGTA

TTAGTGTACCACGCAGGACAAATATCATAAATATCGCGTTTGACATCTGTAATACATGTT

TTTTAATGCTTCAAGTCATTACTATATCTCTCCTTTCCACTTCTTTTACACTATTGCGAT

CTCATATGCTATGTTTCTCCTTATATCTATCTCCTGTACCTAAGGTTGGTGATTTCTTGA

AGGATAAAAGCATAGTGAGCTGCATTCAGAAGGCTCATCTGACCCTGGCTCATAAGAAGT

CACAGTGACACTGCAGTTACCAATTATCGCGATAAAGTAGGTTTTAGAGCCGTAGCCCCG

GTGGCTATTTTGAAACCGCGACTTAAGCAGCAGTACTCAGAATAAAATAAAGTGTTTACT

ACCAGTGCCTCCATATATATTAGTTCTGCCATTCCTGTCGGGTGTTTGGCTTTTGACTAA

ACTGTATATACCCAATGTTTCTGTTTTTGCTACACTGTTAAGTTTATCAATTATGCGTGT

TCCAGTTGGTGCAAAAACTGTATGTGATGATTGTTTCTCCTAACAGTATTGTGATGAGTT

GATATTGTAGTTCCAGATTCATTTTTCAGTGTCCTGCACTGCTATCTGTGGTAAGGACAA

GTCATAGTAGTGTCTGATAAGGATAGACGTCCCTAGTCTATCCAGGTTCCAAGTTTGGAT

TATAGATTATAAGATGTATTTATCTTTGTTAGAGTCCATGTACAACTTATACTCTATCAC

TTAGCATCCTTGTACTTGTATATAAACAGCAGAATGTACTCAATAAAGAACAAGCCTTTT

TACAAATATTCCTCTACTCTTATATGGTATCAAGAGCCCAAAATTAACTCACACGAGTTA

TTATTCCTTTTTTTTCTTCTCTCCGTCCAAAAATGTCTGACTCCTTCTCGCCCATTGTTC

CAGCCACCCACGGCAGCATCGTCCAACCCTCTCAACTCATCACTTTTAATCCTGCCTCCC

AATTGTCTTTCAAACTACAGGGGAGTTCGAACTACTCTACTTGGAAATCCCAAGTCACTA

CTCTTCTCTTTGGCTATGATCTTCTTGGCTATGTCGATGGCACATCCTCTCCTCCACCAA

CTCACATTCAAGATCAATCCAAGAACGACATCCCTAACCCTACATATCGACTTTGGCAAA

GGCAAGACAGCCTAGTTCGCAATGCTATCATGGCATCGGTTGATCCCACTATAGCGCCTC

TAATCGCACACGCATCTACAGCAAAACATGCCTGGGAGATACTTCAAACAACCTATGCTA

GTAAATCTCACTCCCGCATATTTAGCCTTCGTGATACACTTGCCAATATCAAGAGAGATT

CACGCTCCATCAGTGATTACATGAAGGAAATCAAATCGATCTCCGATGATCTTGCATCCA

GTGGTTCCCCACTTTCTAATGAAGAACTTGTTATCAAAGTTCTAAGTGGTCTAGGACCTG

ATTACAAGGAACTTTCAGCAGCTATTCGGGCCAGAGATAATCCTATTTCTTTTGAAGAAC

TTTATGACAAATTATTGGCACATGAAATATTTATCCAACATTTCGAGCCAAAAGTTGAAA

CCCCGATAGTCACTGCCCAGTTTCATCAAAAATCCAACAACTCTAACTCGAAGTCTCGAC

ACTCTAATACTTTCAATCGTCGGGGTCCTTCACAATCCAATCCCACACCCTACCGTAACA

ATTCTTTCACAAGCCCAAACTTCTTCACTCAATCTGCCAACAGCCGACACACTCAGCACA

GGGTTCAATGCCAGTTGTGTGACAAATTTGGCCACATTGCGAAAGTTTGACGCTCAAGAT

CCCACAATGCACTTGAAGCTCAAGCGAACTTTGCCAATCGCACATCTTATGCTTCTCCCC

ATTCCAACAATTGGGTTGTTGACTCTGGAGCTTCGCACCATATTACCAACAACTCGCAAT

CTCTACAATCTTCCACCGAGTTTCCGGGCACTGATGAAATAATTGTTGGTGATGGTAAAT

CAATTCCTATTACACACATAGGGCACACAACACTTTCCTCACCCCACAACTCATTTAAAT

TACATAATGTTCTCTGCTCTCCTCACATTAAGAAAAGATTAATTTCTGTTGCTCAATTTT

GTCGCCAAAATCTAACCTCTATTGAATTTTTTCCTCATTCTTTTCTTGTGAAGGATTTGA

ACACAGGAACATGTCTTCTGCAAGGTCGGAGTAAGGGTGATCTATATGAGTGGCCGACTA

CACCAACCAGTTCATCAACTACTTCACCACAGGCTCAGTTTGTGACACAAACACCTCCAT

CTCTCCTTCTTTGGCATGCTCGTCTTGGTCATCCTCAACCTCGTATTACCAAAGCTTGTG

TGTCTTCATTTCAGCTTCCAGTGTCGAATAAAGAGTCATTTAGTTTTTGCAATTCGTGTC

TATGTAATAAAAGTCACCGTTTGCCATTTGGTGACAATTCTATATCTAGTGCCAAGCCGT

TTGATGTTGTCTATTCTGATGTTTGGGGTCCATCCCCTGTTACTTCCTTTGATAATTTTC

GCTTCTATGTGGTCTTTGTTGATCACTTTACTAAGTATACATGG

>XLOC\_017635 transcript=TCONS\_00028871

GACTAATAGTTGTACGTAATAGTGATAAATACTTGTATAGTTGTTACGGTTGTGTTTGAT

CGGAATTGGGGCCGTGGGTTGAGAAGTATTTTCTTCTAATGCAAATAAATCCTGAAGCTA

GTCTTGGGATTTCAGACGAGAACTCTGTGGCAGCTCCTCTACCAATTAACAAGAAACGTA

AGAGAATGAATAGACGTGGTGCAAATGCTGATAAATAGTCGGATGATGAAACAATGATCT

TCATACATGTCCTAAATGATGATGCGATGAGGCACGGGTTTAATGGTTCTACTGTCAGTG

GATCACGCCAGAAGGAGGTTATTAAAGATTTTTGGACGAGAACCAACAAAAAAGATCAGT

TTAGTGAAGAGCGCATTAAGTCCAAATATCAAAGATTAATGGCAGACACTAAAGCCTTCA

AGGATCTCCTTAACTCTTCCTCAGGGTACGGGTGGGACCCAGACATAGACACCGTTACCT

GCCCACCACAAGTATGGGATGCTCATATCAAGCAAAAGAAAGGTATTAACAAGTTCAGAC

ACCGTGAGCTTCCACATAATTGAATGAGATATTCGGAAAGTCATTTGCCACTGGGAACCA

TATTGTATACAGTACAAATCCAGTTTCCCCACGACGATCAAATGACCCTACTACTATGGA

GAATGAAGCTACTGATCGGGATGATGAAAATGTATATCGTCCTATGCCTGTGAATACATG

TAGTGGTAGTGGAAAGCGGACAATGTGTGATTTATCTATGGGGGATGGCAGTGGCACATC

GACACGCCGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAGTCTACTGCTCTAGTTGGCTCACATGC

TTATCTAGAAAAACAGTTCCAGTGGAAGAGAGAGAGGGAGGAAGCAAGAGATAGAAAGAT

GGAGGAACAAGCACTAGCTCAAGCTACTGAAAGTGATATCTACTCTGAGGCAGCCGTGAT

TGTTCAAGTGCAAAATATTGTGAAAAATTATGGCCTGCCAAAAAATAAAGTTTCAATGGC

AATGTCTCACGTTAAAGAAGAAAGTGTTTGCAAGTTGTTCATTAGTTTGACAGAAGAATT

TCAAGTCCAATGGGTCGAGGACTTGCAACCTATTTGAGCTAATATTTATTTTTATTTGGT

TATGTTGTACTTTATTGAGTGAAACACTTACGCTATTGTTCATTTGGTTATGTTGTACTC

TATTTAGTGAATGTTTACTGTATTTTCATTAATTATGTTGGAGTTTATTTAGTGAGATGC

ATTAGTTATTTGCATAATGATCTTATATGTATCAATTTATATTATGCATTTCTTTTTAGT

GAAAGCTTTTTGCATCTTCATCCTATAATGCTTCATTTGTTCTTTATCTTTTTATTGTAG

AACTAACACTTTATTATTTTTTCTTATAGGTTGTAATGAACATATTCAGTAGTGGCAGTG

ATTCAGACAGTGATATTTAGTTGTACCTCATAGCTTGTGTAATGGATGAGGATGATGAAG

AGGTCAATCAGCAACGTAGGTTATTATCTCANTAATGAACATATTCAGTAGTGGCAGTGA

TTCAGACAGTGATATTTAGTTGTACCTCATAGCTTGTGTAATGGATGAGGATGATGAAGA

GGTTAATCAGCAACGTAGGTTATTATCTCGCCAACCGCAACATACATCTAGGCCTGGAAT

GACATGGGTTTGTGAGCTTATCAGTGGGCATCGCTTACGTATGTATGAAGCTATGCGTTT

TTATCCTGAAACATTTAACCGGCTTATTGAAGTGATAAGACAAAATAATCTGTTACCAGC

CGAGGGTCAAACCACACATGTTCCAATCGAGGAATCTGTGGCTATTTTCTTAACTGTTGT

TGCACGTAATGATAGTCAGCGCTCAACAAGTGAAACTTTTCAATATTCACTCGAGACAAT

TAACCGACATGTTAGAAGAGTTGCCAAGGCAATTAGTCAGATGGAACCAACAGTTATATG

TCCAAAAAATATGACCGGCGTACATCCAAAGATTCGACACAATACACGCTTCTGGCCTTG

GTTTAAGGACTGCATTGGTGCAATTGATGGAACATATATACAAGGGGAAGTCTCAAGTGA

TAAACAAGCATATCGTAACCGCAAGGGGAATACTTCACAGAATATATTATGTGCATGTGA

TTTTGATATGCGGTTCACCTTCATTGCAGCTGGGTGGGAAGACACTGCGCATGACAGTAG

AGTGCTTGACAGTGCACTTGCTGACCCGGCGGCAAATTTTCCAGTTCCACTACAGGGTAT

AATTAATATAAATTCGAATTCTTGTCGATTTGGTATGTTTGGACATTTTAATGAGTTAAA

TTTATTTTATTTTGGTAGATATGTATTACATTGTTGATTTTATTTTATTTTATTTTAATG

AGTTAGATATGTATTACATTGTATTACATTGTTGAAACACAAAAGGATTTTTAGCTCCTT

ATAAAGGAATACGATATCATTTGCAAGAATATAGAGGAAGTGAAAGTGAGCCTAGGAAAG

CCAAAGAGCTGTTCAACTATAGGCACTCCTCTCTGCGCAATGTTATTGAAAGAACATTTG

GATGCTGGAAAAGTAGATTCAGAATACTAAAGCAAGGGATGAACAATATGAATTGGGGAC

ACAGGTGAAAATTGTGATAGCTTGTGCGGTGTTACATAATTTCTTGCGTGAGCATCAAAG

CAGTGATGGTATTTTCACAGAATATGAAGATGATGATATGGTTGTTGATGGATCAGACGA

ACAACCAACTCAAAGTAGCAATGTTGCTTCATCGTCAAGGTCGACTGATCGGGAAATGCA

TGATCGACGTGAAGGATTAGTTCATACAATGTGGGAAGATTATGTTAAAGATTAGCTAGT

TATCATTGTAATGAATTTGGTTTGGACTAATGCATCTTTGTAATATTTTTAAATTTTAAT

ATTACATTAGCTTAATTATATTTAAAATTGGATACTTGCACAAGCATGTTGTACGGTAGT

GGCTTTCCTTTTTCTTCTGTTTTATTTTTGTTGTTTTGTTTTAAACGAGCCGAAGTGTTT

GAGGTGAGAGGAAATGTAGCAAGGTGTAATTCAAGTGTGTATTCAAGG

>XLOC\_018058 transcript=TCONS\_00029567

ATGGCATCTCAGGCCCTGTAGACAATTTCGAGGCACCTCTTGAGAGGTCTGAAATTTTGA

TTGGGAGATTGTCAAAGCACTTACGGAAAGAATTATTAAAGATCGTTTGTTAACAGCTTG

CGCCAAGACGCCCATGAAGACAAAAGCACTTCTACTGGATTATGCGATGCTATTAAAGGA

GCAGACAACTGTATATGATCAAACAAGAAAAATTGCCAGAATGTTGCCTAAGCCATTGAT

TGACTATGTCTGTGAAGTGTTGACACCTCAAGATGCTTTGCAGCAATCATACCTAGACAA

AATGATCAGGAAGTTCAAGGTGCCAAATCCAAAGACAAAAGGGCCATGTCAATAATCAAG

TGACTCACAACGTGGAAATTGATACTCTTAAGGTGATCGCGGACATATCGACTGAATGTC

TTGCCTCGAACCTTGAGGACAAGGTTCTCATTAAGGATGGGGGAATTGTTATGAACTCGT

TGGAGGACACAGATGGAACATTACTGATTTATGTGTGGGACCCGGGCGGAGGTGAATTAT

GTAAATTAGGCACACTAGGTTATTGGGGAACTAGTTATTATATATATATAGTACTTTGTC

AGTTGAAGGATTAGGCTATTGTTGTTAAGACTCTTATCTTCCTATCTCAGCTCCTAATCC

CCCTTCCTCTGTATCTGTTCTTCTTTATCATTTCTGTCTGTCTCCTCACCCCTTTCTCTT

ATCTGTATCTGCTCCTTATTCCCTTCTACTTCCTCTATTACACTTGCTTAACTTCTGTAA

TTACCTATCCCTTTTATCAAT

>XLOC\_027928 transcript=TCONS\_00045934

TTCCAGACTTAAAAAAGACTTCGGGGCCCAACCTTGACAAGAAAGCTGTAAGAAATTTCG

CATATGAGTTTAATCAGATAACAGCGTTGACGATGATGAAGTGAGTTATGTTTGATTGTA

GCTGCTTGACGGAGTTATGACTGAGAAGAAGCTTTGCTACTAGCTGAAGCACAGTAAAAG

TACTCCGGTTACCTGGTCGGCCTCGATCGAATAATTATTCATTTCAGCTCTTTGATTATC

ATTTTTGATGAAGATGTACTTCTTTAGTGGAGTCTGCGATTGGATTCAGCAAGTTGTGAT

GGTAAGAACCAAACTCGCCCAGTAAGGCAATCATATTTTTATACTTAGTTTCTTTGCTAA

ATTACTATGGCGTCTACTTCCTACCCACCGCCACCAGCTACGTCCATACCTCAGATCCGC

AATTATCAAGAACCGGGATGCCCCAACCTTGGGAAGCTTCATCGCTTTGGACCTTTATAC

TGCAATGGTGAGGATCAGGACCTTTTGAGCTTGAGAGATAATGCTTGGCAACACGTTCAA

TTGATTACAGGAGGCTGTTCATTGGAAACAGAGGAGAATTATCTGACCGCGGTGGGTGGA

CGACTTGAGCAAGCAGCAAAAAATGCTTATCCTAGAAACACTCCTGAGGTTACCAATCTA

GAGGGTGGAGTTTTCCGCCGTATGATGGTAAGACAGGGTTGCTTCTTTCTCATTGCAATA

TTGTTTATTCTAGGGGCTGATGCTGAGCAGCTTAAATATTCTGGCGATAACTCCATATTA

GGCACCAATCTCAATGACACTGACTTGAAAAAGAGGCGCAAGTTATTCTTCAAGTCCATG

ATTATTCCTGGCAATCAAATACCCCTTATCGTGCTACATAAGCTGATGGAACAAAGTTTC

TTCAGAGATATAGTAGCAGCAAAGACAAAATGGGAGAAGCCTGACCAAGATTTTCTCCTG

TCTGTCTTGTATGATTTTGTTTTGGTCCCTGCATTGAGGAGGACACGTGACACCCAACAA

AAAGGTTGGATGAATTGGTTGTTTTTTGTTCAACAGTTTTCTTCTAGCAATATTTCAAGA

ACTACAACTTTGGAGCAACCTGTTGATATACTTCAGTGCCTCTATCAACTGGTAGTAGGG

CCTGGAGGAGGAGGAGGAGCTGAGGATGACACAGTTGGACATGTGTTGGAAGATCTTGAA

GATGATCTGGAATATGGTACTAATGATATTGGTGAGGAGGATCAAGAAACCCAAAGGATC

CCAAGTGCCACTAGTTTGAGTCAAGCAGGTATCCGGTTTAAGAGTATAAAGGGTCTAGGA

ATTAGACAAATTCACCTAAAACGTTACATGTGTGGTGCTACTCTTTGCTTGCCCACCTTT

AATGAGAATACTCTTTTCATGTTGCGGTTTCTAGAAGATTATGAGAACATCCAAGGACTC

GCGAAACGCGAGATAAGTGCTTATCTGCGATTTCTTAGCGAAATTGTTCGTACGATACAT

GATGCTACCCTCCTTGATTCTGGAGGTGTGATTCGAATTGAACCTCGGCAGCTCAATAGG

TTGCCGTGCCTTTTGAAAGGACTTGTACGCCGCACTGCGTCCAATGGAAATTTTCGACAT

ATTACTAGTGCCAACCTTCAAATTCTTAAAGTCCATATCACACAATACTCCCAGAGGCCA

AGATACCGCAAATATTTTGGTTTAATTGGCATTCTAACTTTGATTGGGGTTATTTTGACT

TTGATTGGGGTTATTTTTGCTGTACTTCAGTACTTTAAGAAGGATAGTCATTAAAGTGCT

GACATAGGGAATGCAAGGTTGAAAAGGAAATGCAATCCATGAATTCAGGATTTTAACCAT

CTTGAGGTCTTGAGAGAAATTGAATTTCAGGTTTATCTGGATGCGATGAAGCTAGCTCCT

TTACACGAAGTTCCTGGACAACTTTGCAGGTCTTATACTCCATTACATTTAATATTTTCA

CAAGTATTAGGAAAGATGTGGAAGCTAATAGCAATAGTCGAAGAACAGCTAGAACTTTTC

TCTAGAAAAATGTAATTGGAAGAGCTTTCTAGACAAGGCTGCAATTACATTTAGCTTCTT

TTTTTTTTTTCCTCCTAGACTCCTAGTAAACATTGCAGAATTTGAGTTACGTTTTTGAGC

CAGTGCTGATTTGCTCAGAGTTAGCCCGATGTAGAGTTATAAACTGTTGTACATTACTTG

ACATGTTCGAAGTCGTTGTTAATAAGTTCGATTTGTTGATGAAACATTAATTACCGTAA

>XLOC\_023112 transcript=TCONS\_00037997

TAGGTATTCCGCGACACACCAAGTTATTGAGATCTTGCATCGCATGAAGGAAGTTCTTGG

ATGATTTGACTTTTGGCTCTTTGTAGTTTAATCTAGACATGTTCTTTTCTCGTTTATATA

CTTTTCTTGGTGAAATAGGAGGTGGGAATCTGATCAGATTAGTTTACTTATATATCAAGA

ATTCCAAATTCAAGTACCCGTGTCTTTCACGACTTTAGAGTTGTCCCCTGTCCCCACCTT

GTTTATCTTTCAAACTACATCCTGAATATTGACGGGTGTAGTTCTTAAACATTTTTCTCA

TTTATGAAGGATTTGTAATACTAAAAAGTTAATCATGTTGAAAAGTAGCTCAAACAGTGT

ATGTATTGTATTGTATTTGATACACTTCAGCTTTTCTGTGCGATATATTTCGTCCTTCCA

ACTCCACCTCACTAAACTTGTTCCTATCATACTTCACTTCTCATTCTGATACTTTCTGCT

AACCTGTACATCATCTTCTTGTTAGCTAGACATGATTGTAGCTAAATGTATGCTGGTTCT

CTCATTAATAACAACTCTCTTTTCTTCTCAATCCGCTAGGTGTACAGCTTCTAATGAGAT

ATTTCCACCCACTTCCACTCCAAGCCAAACTCCGGCGTTGGAGAATAACCCCTGGAAGGA

GGGGCAAAAGTGCTGCCCTAAAACTCAAGATGTGAACGTCCAGATTAAGAGGAGATCACG

CTATATACCAGCTGTTATTGGTGGGGGTGCTCGTCGAAGATCAAGATCATCATCCGTTAT

GGGAAAACAATTATCTTCAGTTCATGTTTTTTCACCTCTGTTTTTTCTCCTTTCACTTTG

CTTCTTGTTTTAGCAGCCATGATTTAGCATGGATATCATTAACACCGATGTTGCTTGCGA

CCCAATAAAAGCAAACAAAAAAAAAAAGGAAAAAGGAAAAGAGAAAATAGTCAAAAGAGG

CAGTTAGTGCTATCTTATTAGGACGATATAAAATATGTTTTCTTTTGGTGTTTCCTTTTT

AATCTACTATTGTATCTTTGGCCTTGAGCTTGAGGATTGTTCCTGTACCTTTCCTTTTGC

TTGAGGATAAAAGGTGGCTTTATTCTAGGCTTTATGTTGCTTTTTTACGTGTAAGTTGCA

TCACTTGCTAGAACTTTTCTCTGTGTTAGCAAATGTTATTATAAGATGCTTCCTTAAATT

GCCTCTGCTTTTAGTTTTCGGTAGCACCACCAGGTTTTCAACAAGGTGAAAATACTCCAA

TGTAAATTGTTCCTGTGGTTTGGGAAACATGCATAAGTAGATGTTATTTCTAAGTTGTTT

ATCGAATTAGGGGCTTTTGTGGAAGACCTATGTGGGGCATCTTTTGGGTAGCACACAGAC

CTCGCAGGTCCACGTTTTGAAATATTTGACCACTGGGGGGAGCCAAGAAGGGA

>XLOC\_019493 transcript=TCONS\_00031951

ATTTAGGAAACTTGCAGCAATTACAACTGGATCACAACTACATCGTGGGTTCAATACCGC

ACACCATATCCAACTTATCATCTCTATGGAAACTTAATTTCAACACCAACAATTTAACAG

GTGCTATACCCACAGAGATTGGGAAGCTTCACAAATTGGAGATACTTGCTTTGCAGCGTA

ATAAATTAAGTGGTTCCATACCGGAAGGGCTCTTCAATATATCTACGCTAAAAGGGATGT

CACTTGCTTACAATGACCTTTCGGGTAGTCTTCCATCTGCTTCAAACTGCTGGCGAACAA

ACCTACAATTTTTGTATCTTCTTGTAAACAATATTGGTGGAATTATACCCAGCTCAATCT

CCAATTCTTCAAATCTAAATGAATTATATCTTAGTGATAACAAATTCATTGGCTCAATTC

CTACCTCGTTGGGGGATTTGAGACAGCTTGAAATTTTGGACTTGTCCGACAATAACTTAT

TGTCTCCACATCTAAGTATCTTCGCTTCCTTGGAAAACTGCAGATCTTTGAGAATTGTAG

CATTATATAATAATCCTCTGAATGGTGGCCTTACAGATTCCATTGGTAATCTCTCCACTT

CTCTTGAACAGTTTTATTTATATGGTTCTGAAATTAGGGGCAAGATACCATTAGGAATTG

GGAATTTAAGCAACTTAAACACTTTGTCCCTATTCGGCAATGACCTGACTGGATCAGTGC

CAAGAACATTATGTGATTTGCAGAATCTTCAAGTTTTTGCTCTTCAAAAGAATAGGCTAA

GTGGACACTTGCTGGAGTGCCTTTGCAGATTGTCGGAGTTGGGAGGGGTTGATTTGTCAT

ATAATCAAATTTCGGGTCCCATACCGTATTGTATTGGCAATGTTACCTCTTTGAGATATT

TATATCTAAATTCAAATAGGATTGTCACCAACATACCTATGAGTCTATGGAGCCTCAAAT

ACCTATTGGAGCTTTCCTTATCGAATAACTCTTTGGTTGGCTCTTTACCTCTTGATTTCG

GAAATCTGAAGGTCATAACAGCCATAGATCTGTCAAGGAATAAACTTTCAGGAAATATTC

CAGCCACTGCTGGAGATTTGCAGAATTTGCTTTATCTTTCTTTGGCTTATAATGAGTTAC

AAGGATCTATTCCTGAGTCACTTGGGAAAATGATAGGTTTGGAAACATTGGATCTATCTA

ATAACATTCTTTCCGGTGTGATTCCAAAATCATTAGAGGCACTTATATATCTGAAGGATT

TTAATGTGTCGTTCAATAGATTAGAAGGTGAAATCCCAAGTAAAGGACCGTTTTTCATTT

TCACCTCTCAATCTTTTATTGGAAATGAAGAGTTATGTGGCGGTTCACTCTTCCTACCTT

GTGAGGCTATTCATCAGTCAAGGAGAAGCAAAGTTCTTCTGATTATACTAGTTACATTGG

CGATATCATTGATGACACTTGGTTCAATCGTTGTGTTCATGTTAAAGAGACGGTGGAATA

GAAATGTTCCAACTCAAGTTGAATCCTTACCCGCAACAATAACGCCAGCCAGAGTTTCAT

ACATTGAAATCGAAAGGGCAACTCAAGGGTTCAACCAATGCAACTTGCTAGGCTCTGGAG

GTTTTGGTTCTGTATACAGGGGCAGGTTTGCAGATGGGGTGGTTTTGGCCATCAAAGTAT

TTAGCTTACAGTTTGAAGGTGCATTATTGAGTTTTGATCGCGAATGTGAGATTTTGCGCA

ACCTTCGCCATAGAAATCTCAATAAAGTTATCAGCAGTTGTTCAAATATGGATTTCAAAG

CGTTACTACTAGAGTACATGCCCAATGGAAGCTTGGAGAAATGGTTGTACTCTGATAACT

TTTTCTTGGATATAATCCAGAGATTGGACGTAATGATTGATGTTGCGTCTGCTTTGGAAT

ATTTCCACTATGGTTACTCGACAGTTGTTGTTCATTGTGACTTGAAGCCCAGTAATGTCT

TGCTAGATGAAAGGTTGGTTGGACATGTGAGTGACTTTGGTCTAGCAAAGCTATTGGGAG

AAGGGGTAGCTATAGCTCACACTAAAACTCTTGCGACAATGGGTTACATTGCACCAGAGT

ATGGATCAGCAGGATTAGTTTCAACAAGTTGTGATGTGTACAGCTATGGCATTATGCTCA

TGGAAACTTTCACAAGAAAAAGACCACTGGATGACATGTTTCAAGAAAATTTTAGTATGA

GGAGTTGGGTCTGTATTTCACTTGCATCGGCAGTGGAGGATATTGTTGATTCCACCTTAT

TAGAACCAGAAGAGACTCGTTTTAACAAAATTTTGCATTGTGCAACCTCTATTTTAGAGT

TGGCATTGAATTGCACATTTGAATCTCCTAATGAGAGGTTGAACATTAAAGATGTCTTGG

CAAATATCAAGAAGATCAAACTGGAATTTCTTTGCAAATGATATTGCAAGGTTTAAGTAA

GGGATAGCGGGTACGAAGTTGACCCACCAATTGGCCAGATATGCTTCATATCTTTATGTT

ACCACAGTTGGGCAGATGTGCTTGTTTTAATATGTTTTTGTTACTTCAGATAGGCAAATA

TCTTTGTTTCGTATGTTTCTAGTGATCATTCTTGTGATGTACCGCTATGTTTTATTTATG

ACTACTTTGATCAATGTGTTGTTCCGAAAAAGATATACTAACATATACGCATTGTACTTT

TGGAC

>XLOC\_018312 transcript=TCONS\_00030022

GCCGATTTAACAAAATTGTGCATATTCGACTCTAGGGTTTTCGAATTGCCCCTCAAAATT

CATAAAATTTACGCTCTTGTACTGTTCATCTGATCTTTTCAAGAATTGCAGCAGCATAGC

ATATCTCAGATATTGAAGCTGGAGTGATTTGTGGACCCCCAGTAACCTATTCCGAAAAGT

TGGTTAATTTAAGAAAAAGGAGTGATCGGTTGGGTTTATTGACTAGGTAGAAGCTATTTC

GATGTGTCTAGAGTTATGGGGGATCAAGTATTGGAATCTGTACGCGCGATTATAGGACCA

GGACCTGATTCAAATGATCAGCAGTTAACAGCAGTGCCCAGTTTGGATGGAGTATTGATT

GACCAACCTTTAGCAATTGGGCAAGAGTTCCCGGATGTTGATACTTGTAGAAGGACTTTG

AAAGAGATAGCAGCGCCCAGTTCAGATGGAGTATTGATTGACCAACCTTTAGCAATTGGG

CAAGAGTTCCCGGATGTTGATACTTGCAGAAGGACATTGAAAGAGATAGCAATTGCATTG

CATTTTGAAATTCGAATAGTGAAATCAGATAGGAGTAGATTCATAGCTAAGTGTTCCAAA

GAGGGTTGTCCGTGGCGGATTCATGTGGCCAAATGTCCAGGAGTTCCTACATTTACGATT

AGGACTCTTCATGGTGAGCATACATGTGAGGGAGTTCACGACCTTCACCATCAGCAAGCA

TCAGTGGGTTGGGTTGCAAGGTCAGTGGAATCACGGGTGAGGGATAACCCTCAGTATAAA

CCAAAGGAGATTTTGCAGGATATTCGAAGTCAACATGGAGTTGCAGTGTCTTATATGCAA

GCATGGCGAGGAAAAGAGCGTAGCATGGCTGCTGTACATGGAACTTTTGAAGAAGGTTAT

CGGCTTCTTCCTGCATATTGTGAACAGATAAGGAAGACTAATCCAGGGAGCATTGCATCA

GTTGCCACGGGACAGGAGAATTGTTTCCAGCGATTGTTTGTCTCATATCGTGCTGCAATA

TATGGATTTTTAAATGCTTGCCGGCCACTTTTGGAACTTGATAGAGTCCAGTTAAAAGGA

AAGTACTTGGGTATGTTGTTATGTGCTGCAGCAGTTGATGCTAATGATACACTGTTTCCT

TTGGCAATAGCTGTTGTTGATGTGGAAAGTGATGAGAATTGGATGTGGTTTATGTCAGAG

CTGCGCAAACTTCTGGGTGTAAATACCGATAGTATGCCGAGACTTACTATTCTGTCTGAG

AGATCAGCGGGTATGGTCGAGGCAGTCGATACGCATTTTCCAAATGCATTTCATGGTTTT

TGCCTACGTTATATCAGTGAGAATTTTCGAGATACATTTAAGAACGCGAAATTAGTAAAT

ATATTTTGGAATGCAGTGTATGCACTTACCATAGCCGAATTTGGGAGCAAAGTCTCCGAG

ATGGCAGAGATTTCACAAGATGTGATACAATGGTTTGACCATTTCAATCCGCAGCATTGG

GCTGTTGCATATTTTGAAGGATTACGATACGGTCATTTTTCGTTGGGGATCACAGAAGTG

TTGTATAACTGGGCACTGGAGTGTCACGAGCTTCCTATTGTGCAGATGATGGAGCACATC

CGCCAACAGATGACATCGTGGTCTAATGACCGCAGAAATATGGGCATTAGGTGGACGTCA

ATACTTGTGCCATCTGCTGAAAAGAGGATTTCGGAAGCAATTGCTGATGCTCGCTGCTAT

AAAGTTCTACGAGCAAATGAAATTGAATTTGAGATTGTATCAACTGAGAGGACAAATATT

GTGGACATACGAAGTCGTGTGTGCTCGTGTCGCCGTTGGCAACTCTATGGTGTGCCATGT

GCACATGCTGCTGCTGCACTTATATCTTGTGGGCAGAATGCGCAGTTATTTGCTGAGCCT

TGTTTCACCGTCCACAGTTATCGCGAAACCTACTCGCATATGATATATCCAGTTCCTGAT

AGGAGCATGTGGAGAGAGGCTGGTGAGGGTACAGAAGGTGGAGGAACAAGAGTTGATTTT

ATAATCCGACCACCAAAAACGAGGCGACCTCCTGGCAGGCCCAAAAAGAAGGTTCTTCGC

ATAGAGAGTTTAAAACGTCCAAAGAGAGTCGTTCAATGTGGCCGCTGCCATATGTTGGGA

CATTCTCAGAAAAAATGTTCTTTGCCTAGTTAATCCTTGGTTAGTTGTTTGTTTTGTTTG

TTCATTCAGCAATTTTCATAGAAGAGTCTTAAGCTGTATGTATTTAGTAACGGCTTAGTC

CAGATATTGTTACTTGGTCTCTGCCTTTTCAGTTCACTAGTAGCCCTTGAATATAATCAG

GAACATGTTGTGTACCTTGTATCGTATAACTATATAAGTAGTTGGGTTTCTGACGAATTG

TACCAAAGGAAGCCTATTTTCCTTTTTTGTGATTGTTTTATCTAAGCTCGGGTGTCGGAC

AACAGATGCTTAAAGTAAATGGTAAAATATTGCCTATCTTGTATGACTAGGGGATTTTTA

CTGGAACTTCCCCCGTCAGTTTCTGATGTGAATTTGACAGAGT

>XLOC\_033385 transcript=TCONS\_00054908

ATTTGTTGTGAAGAACATTGCTTGTCACTTGCGATCTCTCTGCTCATCATTTGTGAAGCA

AATAACTGCAAAGTAATTCATTATATTTTGATTATCCTTTTCTTAGTGTTTCTGGCTTTG

TTCATATGGGTGTTTGAAACTCTTTGAAGTCATTTCAGTTTTAATCCGTTAACATGATTG

AATTTTCTGATGTAGTTCTATTTAATTTCTGAATTCCTATGACTGAATTTGATCCATTCT

ATTAAGGTGTAAGACATAAAAGATTTTTTCCTTCTGATGATTATAATATATGTCCAGAAA

CTGTTTGATAGTATTACTGAATGAGATCATTGTCAAGAATTATATATAATTTTCACTTAG

TTTAGCGTGTAATTCTCTTTCTCCAGTGCGAGCAAATTTGGGAAGTTATGACTACACCAA

TAACACAAAATATTTGGATTAAGTTAAATTTTATGAATTTTCAAAAACATCTGTTGCACT

TATTGTGTGGTCGACTCCTGTATATTGCACCACTTTGCCATAAACATCATACTACATAGT

TGTAATACCTCCAAGTCATGAGTGGCCAGATAGTTCTAAAATTACCCAATTCTTGTTAGT

TTGGGTCCTGATACTACATTCTGTAGTTAGACCTGAGGATTTATAGAATTTAATCTTCTA

CGGTGCCATCATTGTAATATGTAATCACTTCAATTACCTTTTATTTTAAATGGTAATAGT

TATTGTGTATATTGAGATAATGTTACTTGAACATAAGCATGTGTGTGTTGAGTGATGGTC

TGGGTTGAGACCATTCTCGTGTCACTTGAGTATGACCTACAGCCTTTTTTCGGCATGTTC

TATTTATCATAAAGTAATATACTTTTTTTTTATAATTCATTCTTAATGCTTTAGGCTGAG

TTCAATTTATTTGATTACGCCTTTTTATTTGTCCACTTTCTTATTCTGTGCCAATTTCTT

TATTATGCATGTGCGCACCATTTCCTTTTCTTTTCTCTACTAAAGTCGAGAACCTACATA

CACATATTGCTATCAGATTTAAGAAACAGAGAAACCTTTTCGATTCCAACAATAATTAAT

GTCTTGAGGGAGATAGCAACAGGGGATTGACATTACAAATGTCGCTGCAAGTGGCAATAA

TAACTGCACTACTCATGAAAATTTTGCCAGAAACAAGAAATAGGGAGCCTACATATTGAG

AATAAGAACGTGAAGTGGAGGCACTAGCAGAGTTGATGAGGATCAGTAACATGTGAAGGT

CATAATAACAAGGAATTTATGGAGCATCTCTGCTTTGTTGAGTAATGAGTCATTTAGTTG

GATTTTGATTGTGGAATAACTGCTAAGGAGTTGAAACGTGGTAACGCTTTAAGGTTGGAT

TGTTGGATGAGCTGAATTGAAGTAGAAAAAGAATAGAATCACTAGAAAGACGTGTGGATG

AGGTAGAGAGTAAATATGAATGGCTTGCTACCCATGCACTACTTTGCCAGCTCTCACCAC

CACCTCTTCCAGTGAACAATTGATTGAGCATTTAACAGGAACTTGTTCTTTTTACTGATA

AAGAGATTGATGTCTGAAGACCGTATCCGTGAAGAAAGTGCAGCAAAAGTTGAAGCAGAA

GATGTTTTTGGAATTGTTAGAAAGTCTCCTTTGTATATAGCCTACATAATTTCTTTTTTT

ATTTTTTTAGTTAGAACGTCATACAATTTGGATGGATATGTTGTTTTAGTAATGTGGATG

ATAATTCTCTTTGTAATTAATAATGAAATTTTATGACTATTGATTATTTAGATTTGTGTA

CAGATCTGTCGAAGTTTAATAATTATTACATTCGATAACCG

>XLOC\_025947 transcript=TCONS\_00042682

GTAATAATTACATTGTCTCTATAATTCGTAACAGAAATCTCCTCTACACGATGAAGAATG

AGAAAGGGGGTCTGGCCGGCCATCTCAATAATACACTTCCATGGGTAGTTTTGATAATTC

ACTTGTTATTTCCAATTTCGGAGATGCCCGTGGGAACCCCATCAACTCATTTGAGATGCT

CGAGTGTTGGCTTTCATCAACACTTTCTGGATTTAGCTTAATGATGGCCATCAGGAGTAA

AGGTGTAGAGGCTGGTCCTTCAAAATGATTCATTGCGTCGACTTCCATGCCACCTTTCTT

TTTCAAGCTCGATGTAAATCGAAGCACCTCCACATTGGGACAACTGCTAAGCAATCTTAG

AAGGGAATATGTTAGCTCTTCATCATCGAAATCGAAATCAAAAGGAGCTAGACGGATCAA

GCTGTTGAGGCATGTGGGA

>XLOC\_025565 transcript=TCONS\_00042066

GCAAAAGTATATACACCCTAAACATACAAAAATCTAGCCTCCTTCTCCCACTTTTTCCTT

CCCCTCTTCTCACCCTCTCACAACTGCTCCTCCCCCACACCAGAAATATGTGTTGCCGCT

GCTCTGTTGCTGGAAAACGAAAAAAATACATTTTTGAATTTCTGTCTACCCCATCTTTCC

ATTATCGCAATTAGTTTTCTTTAATTCTCGTGGAATCAGCGGTAGATCTAATTTCAAAGT

TTCGACCAACACCTAACTCCGGCCCTTTTCCGTTTCTGACATTTTTGCACTAGTTCATCA

CTCTGGCGGTGGCAGCGGCAGTGAGAGTAGCAGGTGACAAGGGAAGTGGCTAGGGGATGT

GAGGTGGAGCATTAGGTGTCCCCTTTTATTGGCAAATGTCTAGGTTTTTTTTTTCCTTAT

GAGAAATGTTGCAAAATTAGACATGACGACAGACGATGTTTCCATCTCTAACTCTAAGCT

CCTCTATTTCTCGTTCTTTCTCCTACTTATGCTTCCTCTTCGTTCTCCTTTTCAAAATAA

AGACAAAGTAGACCGATTGATTTGTGCATTCATTTGTTCCACTTAAGAAAGGCA

>XLOC\_023600 transcript=TCONS\_00038785

CACCCCCACAATGAAGCTATCTCACCGTGCAGAAAAACTGATACCCTATCAAAGACACAT

AAAAAGTCGAATTTTGCACTAACAACAACAAATGAGTACTTGATGAGCTAGAAAAAGATT

GGACCACCCTTCCTCTTAGTTGACCACAAGTGGTGGATAAAGGAAATAAGTGGATACGAA

TACCACAACTACTATAGCTGTATGTAATAGTCACGTGTTCAGTAGAACTATATGTTAACT

AAACTTTACATACACATAATATATATCGTTTAATCTTGAAGTAGCAGTTGTGCCCGCATT

TGTTACCAAAGAGCTACATCGCTTTTGATTCTGGGATAAGTCCAGACTTGAGGTAGTGGA

TGTGTCTGCACCTATTACCAAAAAAGTAGTGGATGTGTATTTGATTGTGGAATACAATAG

TTCAGTCTTATAGTAGTGGATGTGTATGCACATGTTAAAAATAAATTACCCTTTCCCTTG

ATGGTTCGGTCTTAAAGTAGTGAATGTGCCTGCACCTGGTAATAAAAAACTATGCCCGCC

CTTGATGGTGGGTCCACCATCTTAAGTTGATTTCCGAAATTGTAAACATTGCAACTTGTT

AAAGAGACAGTTATGAGGGGGAAAGGAATCGAAAATAGCACGCAAAGGAATACAAATTGA

TGGTAGTCGTGGCCTGGTTCATTGCCTTCCTTTACTTGACACAAAATATAGCTGGATATG

ATTGAGCTATTTTTCTCAGACGTTGGTTCTGTGTGGTTCTCTTTCCTTATCTCTACTAAC

AACTTTTTCCCTCTCAACAGTACACTTTGTTTCTATTATATATATTGCATGGCTTATCTC

TTTAGTTCTTCCCTTTCCATTAGTCACTAGAAATCAGCATAATAATGTCTAATCATGAAA

ATGGTACTAGCTTGCCAGCAGACCAGCCATGGCCAGATTTTATATTACCTGACCCATTGT

ACACTGAAACCATCAGAGAAATTCATTCGACTGTAGAGCGTAATTGGGATTCTTTGCGAC

AATCAGCATGTCAAACTGCGGCAGGAAGGGCACTATGGAAGCATGTGATCAATGATCCAT

TAGCAGAGTTACTTGCAGGAGAGACATACCTGATAAAATTGTATGAGAAGATTAAGAAAG

ACATCCTCAACAATGCTAGAGAGGTTTCTGGAGTTATCATTGCTGTAAGAACACTATGGT

TTGATAAAAGAATTGAAGCAGCTCTTAATTCTTTTGATGGTGGAGGATCACAAATTGTCA

TCCTTGGGGCAGGTATGGATACAAGGGCATACCGTTTGAGTTGCTTGAGAGACAGTAACA

TTTTTGAGGTTGATTTTGCTGAGGTCCTGCAGATGAAAACCACTATTCTAGAGGCAGCAA

CAGAAACAACGAATGAACAAAAGCACCAAATGATGATGGCAAAATCACTGAACAGAGTGG

CAGCTGACCTGAAAGAAACGGACTGGCTTGAAAAGCTTCAGGAATCAGGCTTAAAGCTAA

ATAAGAATACAGTATGGGTATTAGAGGGCATTCTCTACTATCTCTCGCACTCAAATGCAA

TGGAAGTACTGAGAATTATCGCAAGAAACTGTACCATTGCTCATACGGTACTCTTAGCGG

ACTTCATGAACAAGCAATCAACCACACTGTCCAGCTCAAACTTCCATTTCTATAGTGACT

ATCCTGATCAGTTATTGCCATCGCTAGGATTTTCTGATGTTAAACTTTCTCAAATTGGTG

ACCCAGATGCCCATTTTGGGCTGTTACATGACCCACTAAATTTGTTCAACAAGTTGCGCA

ACTTACCGAGGTCACTTCAAACTCACCCAGATGATGGAACACCATGTTGTAGATTGTATT

TGCTTCAGGCTATTGGAGAACCACCA

>XLOC\_007427 transcript=TCONS\_00012090

TCCATATCATCACTATCTCCAATTTTTATACAAAAGGTATCCAGCATTAAAAAAGGGATC

TCTTCAACAGATTTTAGTCATTCCCCTAATCTCTTCAATTAATCCCAATTTTCCCGTGAT

CCCTTCAATTCCGTTTCTTTCCCCTAACGTTCTCAGAATCCCCCAAATTCCTCCTTTTGA

CCGTTGGCATTGTCTGCTTAAATAGACTAGTGAAAAATCAAGATAGGGGAGACCAAGAAA

GAACCAACCCCAGCTCCTTTCTCCAAAAAATCGTTGCAGACACAATTTATTGAAATACAG

AGGGACATACGCGCACACACACAAGTGGAAACAGGGGAAGGGGGAACACCACCATCAACG

GTGGTGGAAACCACAATAAACAATACACACCCACACATGATATACCCACACACTCCGGGG

AAAAGAGAGAGACGGAGGAGGCAATTGAAACAAATTGGGGTAGTAGGGGAAGACCCATGA

CTGGAAACCTCCAAGATTCTGGCCGGAAAACGCCATTTAAGATGGTAACAGAAGCAGCGA

AGCAGTGAGGGTAATGGAGATCGGAGTAGAACGACACTGACACCATTGACGAGTAGCAGC

AACGCCGCTATCGGAAAGCAGCTGCCAGCTAGGGATGCTTGGTGGAGATGGATTAATTTT

TGTCTCTATGGCCTTGTTAATGATGCTATTAATTAACAAGTGCTAGTAAGTGTGACTATT

GCCCTACCCTGTTAATGTTATTGATATGTTCTTACTGATTAATGTTTTGTTTGGTTGGTA

ATTACAAACAGTGTTATGCAAGGCTGCACCACTCTTACTGGCCTATAAAAAATATTAATT

TTGAGACTGATGGACTAATTTGAATAAGATACTACACGACCAATGATATTTTGGAGGCCA

ATGCAAGTCTCGTCTAGTTATCCCGTTATGCATCCAGAAAATAATTAAAAAATAGGCAAT

AACGATACGTAATACTTTACAAAGTAAGCAATAGTTGAGTAGTGGGATTGGTGGTACTTG

GCATGGCAAACCGGCCTGGCCACCGTGTTTGCAGCCGTACCGATATCCCTAACCTCTACT

TGATGCATTACACCAATCTGAGCATAAAATTTTTAAACATTTATTTTTTCCTTTTTCTTA

ATTATTATTATTATTATTATCATTATTATTATTCATTACTTATTCATACTAATTCATTTT

CACATTATTGCGAGGTACATTCAGACGAAATTCGTTAAAGACAACCCAATAGGAGAGGAC

AAAATATTTCAAAACTATTACATTCTTACTCAATTTTATTTTATTTACGATTCTTACTAA

TTTGTTGTTTTATTTGCAAGGTACATTTAGATGAATAATATGAAGATGACGCTCCAGAAA

ACGCTCCTAATCAAATTTACTATTTCATTCTTGCAATTTTCATTTTATTGTTGTTAATTT

ATTTTTGATACACTAACTGACTTATTTTTTAATTTTTGCAAGGTCTATTTGGTTGAAATT

CCTAAGGAAGAAAGCAATTAGAGAAGATGAGCCTTTCATTTAATTTTAGAATACAATTAT

TTATATTTAAACCGAACCAGTATAGTACTCGCGCGATGCGCGGTTGATATCAACAGAAAT

TGATCGTACTAAACTATTATCAAAGTACCAAGTGTGAAATTATGATATGATTTTTGGTAT

TTATCACCGTGGTTTGCTAATATTTATTTTTTTTGGTTTAAACCAAACCAAAATGATGCC

ACAACTAAAAAAACAAGTGGAACTAACTAATGATGCATTTATTCAAAAGAAAAAAAAAAT

GAAATCACAAAATAATAATATTGTTTGTGATGCAAATAATTTAATTATTATATAGTTTGT

GGTGCAAACAACATGAATTGATAAATTAAATCATATAATGACATGTAATAAATGGATGAA

AATTAATTTCAATGACATCTTAATCAAATTATTAGAATCTACCTATACACAAAATTTAAG

CTTTATTATTTATTTGTTACAAAATAACTCCTAAGTAAAAAAAATATTTAGCGTTGGTGG

TGTTTCTTATGGAGCCATTTTGAAATAATAAACAGTAATTGATCATCAACATGACCCATT

TAAGGAAAAATAAGCATAAAAATTTTAAGTTTAACCTCAAAAAAATATTTGGAGTATTTT

GGTCTTTCTTTACGCTTTCCAGTACATGAAAATGGATCAACTGAACGTTAGTGGCTATTG

ATTTTGTTACAACTTACATTGCATATCGATTATCATAATTTGAAGATCTATTTATTGAGC

TAGTCTATCATGTATTTTTAGTAATTTATGGATGTGCATGTTCCTATATGATACTGGTTT

TTGAACTTTGGAAAAGTTCACACATACAATCTTAATAACCTATAATTCACACCATCCCAC

ATTAAAGAAAAAAACAGACATGAATGGTTCAATAAAGAACAAACTTGTGTACTTCAGCTA

GCAATCAACAATCAAAGGAAGGGAAGAAATCCTAACATTAATTTATTTAGGGGTTTATAG

AGATTACAAATCTGATATTTAATTCATTCAACGCAAATATCTTTTAAATATATTCAAAAC

TTGTACCAGTTTCTGAGGATATTTCTTTTCTAAATAAATATAACGTATATTTCGAAAGAT

AGGATTGTAAGGCTTATTTATCCTTATATTGTATGATAAAGATATAAACTACCTGTAGAA

TATAATACCACAAAAAAAAAAAATTTGCATAAAATTTTGACGATAGTATCAGGTTAAGTA

AAATTCAATGCTATTATCTCATTCACTCTTTCACATAGTATAGCTAAAAAAAAGTATCTA

AAGATGAAAATATTTAATAAGGGTAATGACAAAACTATGTAAAGAATTTAGGATAACTCA

AATACTAACTTAGACACATGGGAGTATCAGTGTTCTGTTTTTATGCTTTTTCTTTATGTA

ATTCTTATTTGTAATTAATTTTTAGTTTTCTGTATAATGAAATATAAAAGAAAAAGGTAA

AGCAAAACCAATTCCGCGAAAGATCATTACTCTTTCATCTATAAGCAAATCTAAAATAGT

ATCTAATATTGGTCGGCTTAATCTGAACTTTATCTGGATACAAAAATGTAACCTTTTGCA

TTTCGGCTAATGGTAGGTTTAATTATGACAAATAACACACGCATGCATCCAACCAAAAAG

TTATTTAGTCATAATCTAAATATAAGTTGCAAAACTCACCATAATGCTAGAGCTTAAGTA

GAGTACCTCCTTCATACTTAAAGTGTGAAACAAATACATCACTATAATCACAAACTATGA

AATCAAAAGGCAATAATTCTAGTTCTAGAATAAAATGCAAAAAATGGTTCCAACTCTTCC

TTGCTGGTAAGTAGTGCCGTTGGAACGGACTTCGAAGTAGAAGCATGGAAAGAGCACCCT

TAACAGAGCCAATGCACCTCTATACGTGGACATTTCATATTTGCAATTCTGCTATGTAAA

TCATAAAAGACATTAACATGAGTTGCAGCTTCAATCTTCACAATTTCTATATAGTCTATT

TCCCATCTTTAGTGAATGCTTCTCATGCTTTTGAATCAAA

>XLOC\_033240 transcript=TCONS\_00054661

GTAATGTTTATTGTTTTACAAAATTTCTTGTAGTCTTGAGACTCGAAGCTATGCTTTTAG

GGGTCGCTCGGTACGAAAGATTGGATTACTTATTCCGGAATTAAATTCGGGATTATATTT

ATCTCATATTTGGTATAAGGTATTAGCTAATACTAGGACATATTTTATGCATAAATTGTA

GTATTATTAATCCCACATAAGAGGCGGGATTAACAATCTCGGGATTGAACCGAACGACCC

TTAAGTTCTTCAATTCCTTGCGTTAATCCGTTGAGGCTTGACCGCTTGAATAGAGTTGTT

TCACATCTACGTTACATTGATTTTCCTAGTAAAAGTACGAAGGGGGACCAACACTTTATT

AAACTTTAGGTCTCTTTATTGTTATTTTACTAAAGTTGATTTCTCAAAGTTCTATTAGGA

AAACTAACTGTAATCTTTTTCACCACCTGAGGGGATCCTAGAGGAAATAGTAGGGGGAAA

ACATAAAACACCGCGTTCAATTCTAAATATACAAAAAATTTGGTAATTTCTTGTTATTAG

TCTTATTTCTAGTGATATGTGTTGTCCTGTACCTGTACTAAATGTAAGAGATACTTAGTG

GAATAGAGGAGGCAAATGTACATATTTAATGTCAAAATTAGTCATCTAAATACTCGAGGT

GTGTGTTTACATGTCTAGTCAAATTTATTACGTGTCAGTTAGAGGCGGAGCTATATAGAG

CGTAGGGGTTCAATAGAATCATGTTTCTTAGAAAATTATATTGCACAAAATTTTGGTAAC

ATATGAATTAATGAATCCCCTTGCTATGAACGAAGGTTTCGGTCTAATGGTTAAGTGGTT

TAAAAGTTGATTTAGCTCCCGTTTGTTTATATTTTTTTGAGAGAATTTTTTGGAAAAAAA

ATTGTTTATTTATAGTATTTAACCAAAATTTGGAACAAAAAATCCCAAAAACCAAAAAGT

ATTCACTTTTTAGGATTTTTGGAGAAATTTTGTATCTTTTTGGGATTTTTGGAGAAATTT

TGTATATTTCACCCACAAAACTTCAAATATTTTTTCAAGTGAAATGTATGTTCAAACACA

ATTTCAAGTTTCAAAATAACTTTTTCAACTAAATTTCAAAAACTCAAATTCTCAAATTTC

AATCAGATCTATGTCCAAACATTAGGTTATATATGTTCAAATCTTCAATGAGATATTTTA

GTAATCTTTTGAGGTCCCAATGATTGTGTTATTACACACTGATTTTTTAAGTTATACACA

TTACCCAACAGATATTAATGTACTCCATCCGTCTCATTTTAGTTGTCGCTTTAGGTTTTT

TCACGCTCATTAATAAAGATATTAAACAGGGTGTTTATTTTACTATGTTATCCCTATTTA

ATGTTTCACCATTAACTTTTTTTGAGATTTTTTTTAATTATTAGGAGTATAGTTGGAAAG

AATTAATCAATTTAGCCTTGAAATCCTAAAGCGACGACTAATTTGGGACAAACACATTTT

GCTAAAGTGACAGCTAATTTGGGACGGAGGGAGTATTTACTTTAGGCCAATTTAATTGCA

CTACCTGGTCCCCAATAAGAAGATAGCACTTCATGTCTTTTTGAATTCAGTTTGGTAGTG

AGTTAAAACTGTTAATGACGTTCACATTATAGTAGTGGCGATGGAGGAAAAAAGTTACTA

AAGTAATGATTGAAAAACTTAGAGAAATACCACGTCAAAAATTAAAATTTGTATAATCCT

ATGAATTTGAGTGCTTGAAAAGTTTTTCAGAAATTGAGCAATAATTAGCGGGGATTTATT

TTTTTGAAAATGCACAAATGTATGGTTATCTTAAAGAAAATTTTACAGTTCCAATATTTG

CATTTGGGAGAAAAATTAAGCTTTATTTATAGCTGCTGATATGCATGGAATAGTTATTGC

TATTTGCTAATATTGATAGCCTGACATCTTTAACCTGCACAGTTATGTAAAAGGTTGGAT

CCCATTAAGAGCCCTTCTTTTGCCTTCTGTTGATGATACGACATTTCCATGTGAATGATG

GATGAGCAATAACACAGCTTTAACAGCTATCCTTTACTTGTTTGTGTTAGAGAATGCTAA

GTTTTGTTCCTCATATGTTGGGTAAAAGTTTCTAAAGAGGTATATATAGTTATGGCAAAG

GGGTCAACTAGCCCCTTATACTTGTCTGGTTTCGCCATAATCGCACTTGTATTTAGTTAA

GTATCAAGTAGCCTTTTATACTCATCCAGAACCTGCTGTCTTTATAAACCATTGTGCTTA

AGTGTGGTGCACAAACGCCACCCACGTGGCCGCCACGTCAGATGATTGGCCATATCATTT

GCCACATAATATTTTATGGATTAAACAAAAAGGAGAATGAAAAGGAGATGGTAAAAACAA

AGAGACACAAAATCACACCCTATTCTTTACCCGTTGATTAACCAAAACCACATGCACCCC

TTTGTTTAACCCTTAGATTAACTAACCAAAAAAATCGATCATCTTTACCGATTAACAATA

TATTATGGCTTCGTTCTTCAAATTTAACTCAAATTGTTAATGGTTTTAATCATCTTTCCC

GATTTGTAAGGTAAGAGTTTTAACCCATTCTCTTTAATCAATTGTTAATTTTGTGATTTG

TTCTTGTAGGATTTATAATTGATTAAAAGAACACATAGTCAGTCTTTGTTTAGAAATTAC

GGATTTTAATTTAAATGTTTATTATTAGAAATTAGGCTTTTTAATCGATTAACAAGAATA

TTGAAATATTTTGGGTGAATCAATTAGAGTAAGGAATAGAGTAATGAAGACTAAGAAAAA

AGTAAGGAATAAGGAGAAAGAAAACTAAGGAAGAAGATGCAAAAAACAAAGAAAAAATGA

CCCCTTTTATTTCGGTAATGAAAGCGCTTAAAAAGATCAAAAAATAGCTTTTGGAAGGCT

TTTTTCTGATCCACTCTCTTAAAAGCCATGTATTACACGCCCATTTGCCACATAGGCAAG

CTACTTGACACATCAGCGAAGAAATGTTTAAAAACATATTTTGGAAGAGTATAAAGGGTT

ACTTGACACTTAGCTAAGTACAAGTATGATTATGACGAAATCGGACAAGTATAAAGGGCT

AGTTCGCCGTTCTGCCTATAGGTATTGATAACTTCATTCATTTACGTGAGGTTTTGAAGA

TGCTCAAATTTTCACAAGGTATCATACTCAAATTATGGTAAAAACCCATTTTCACGACTA

TTCCATACTTTAGCCCGTCAGAGTTGCTAACTTAATTCTATACTTATTCATTAGCATGTT

GAGTCTAATTTATCTTTATCTTTTTCTACTTTGTCCTCTCCACGCTAAGCCTCCCTAATA

ACTATTTCAAGAAAGTCACCGTAATGAACTTTTGAAAGTTTTTACGTAATTTCATCCCTT

TTATATGATTTATGCCTTTTAAAATTATTTATTTTAAATAATATTTATTATAAAATATTA

AATACTACAGATTTGTGGGGCTTCCGTCCAGTGCATTGGGCTTACGTCTCGTCCCATGTC

AGGTAAAAACGCCTCGTGCCCACGCCTTTTATAACTTTGCGGTGAATAATGAGTTTATCC

CTTTATCCTTAAATGCAACACACGTCGTGCGTCTACCTACACGTCTAAGGCAGCTCTTAC

TACTAGAGTAAAGCCCTGTGCTATTGATTTCATATTTTTATAAGGCAGAAGGATCAAATG

GACACCTATACTTCTCTGGTTTAACCATAATCACATTTATATTTTGCAAAGTGTCAACCA

GCCCCTTCTACTCGTCCAAAATATGACTTTTAAACCCTCCCGTCTAAGTGTGGTGCACAA

ACGCGACCACATGGCTTCCACGTCAGATTGGTGGCCCATATCACATGCCACTTTTTTTTT

TTACCCTAAAAAACAAAAGAAAAATCCAAACGACTTTTTTTTACCCTAAAAAAGGAAAAA

AAAAATCCAAACGACTACACGGTAAACAAAACTAAAAATTACTTTAACTCAAATAATACT

TACCTAAATCCAAACTTACCTCATCGATTAACCCAAAAAAAAAAAAAACCCCCCGTCGAT

TAACAACAAAAAAATATCCTTATTTGATTAACAATATTTAACTCGTTTGATTAACAACAT

TTGAAGGTTTCCCCATATATGAGGTAAGGGTTTAAATCCGTTTCCTTTCTAATTTTTGTA

ATGATTTGTTATTTGCGATTTGTTATAAAAATTAGGGCTTTAATTAATTAAGAATTTAAC

TAATTAGGACCGTTAAAGGATTAGTTCTCTAACTAATTAGGGCTTTAATTAATTAAGAAT

TTAACTAATTAGAGCTTTAATTAATTAAAAATTTAACTAATTAGGACCTTCATTCCATGT

CTTCCAACATTAAATCTGAATTTTGTAAAAAAATAGACTAAGAAAATAATAAGAAATAAA

GGAGAAGGAAAGAAACTAAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAAAGACAGGAAAAATGAAG

GTGAAGGATTTGGTATTTAAAGGCCTTAAAAAGACCAAAAAATAGCTGTTGGTAGTGCTT

TTTTTACTGATCCACGCACTGAAAATTTGTGTAGCTCACGCTCACTTGCCACATAAGCAA

CTTATTAGACACATCAGCGCAGGATGGTTTAAAAGTCATGTTTTGGACGAGTAGAAGGAG

CTGGTTGACACTTTGCAAAATATAAGCGTGATTATGATTAAACCGGACAAGTACGAGTGT

CTATTTGGGCTTTCTGCCTTTTTATAAAGAATTTCTATGTTTTTGGGACAGATTACTGCA

TTTGCTTCCTATGTACACTACAGTGTCATACTCGTGAACATACAGAAGGTGTCGGGTGCA

ACCCAAAATAGTTGATTGAATTCTTTATCAACAGTTGTTTTTTACTTTGGATGAATTTGA

ATCTTATTGCTAATTTACTTCTTTCGGTGAAGTTTTATATTAGACCTTTGGTATTGGATA

GGCATTAGTGGATCTAAGTTTTTAGATAATGTTAGCGTCTAAGTCAATTCATGTGCACAT

GACTAATTAATTGAATATCTACTATTTCCCACTAGCACGATTATCAACATAATTCACTCA

ATATCTTATATTGTTTCTTTAATCATATAGTCTACCCTTGGTTATAAGCTGTACCATTTT

TCTGTTACTGCTGTTGCTCCTTGTAAAAGACTCAGGAGCCATGCCACTGGCAGGTCCAAG

TAGCATTAGAAATTAAATAGAAACTGTTTGGGAGAAAAGCAGCAATACAGGAAAGAAAAA

GGGAAGGGAGAGGTATGGAGCATTTCTGTCTTTTACCAGGCTGTGTGTGTATTGGCTTTC

TTAAAGGTCCAAGTTCTCTGTTTGAAGAACAGACACTAGTCATATCAACAATTTCAACAT

AATTATTGGATTTTATTACACAGATATTATTTGCAATTTTCATTATGCTAACATACAAAT

TGTTTATGCAAAAGAAATGAGGTTACAAGAGTATGGAGATTCTCCTGTCAGTTTCTGTAG

CCTTCTGCTGACGTTTTGATTCTGGTCCCATGGTACCAACTTACCAGCCTCGCCCTGCGG

ACGAATTGCTTGAAAACCATCAGAAGTTATATGCCTAAAATGCCCTCTTGTTCAATCAGT

TGAAGGCCATAACAAATACTTCTAGCAAAAGTCTTCAACAACAAAAACAATTACAGCTCA

ATCACATATAAGTATAAGATGCGTGATAAAACCAGCTTTGAATTGCCGTTCTTGAGCATT

CAAGGTCTTCCTGCAGGCCTTAATTATACAGGAAGGCTAGTGGACTACCTTTACGTTTCC

CTTCCAATTGTGTTTAAATCTATGTTGTTCAGATCCTTCAAAAATTTCACCATACCTGTA

TCGAATGCAGGGTGTAGATAGAGACCTAAAACATAGGTTCGGCTGAACCCAATAGCTTTG

GTCCAAATCTTGTATTTATCCTAACTAATTCATTTAATATGTTCAAATTATTAGTTTAGA

ACCAGGTA

>XLOC\_029895 transcript=TCONS\_00049222

ATCGCAACCCGCAATTCCCAGTTCAAAAGGAGATAAGTCCAAATTCCAGCTGGAAATGGG

TACAAACCTTATCCGTAAGAGATCCGTTGGAGGTCATTTTTGGGTATTTCTTACACCTTA

AAGAGCCCTAATGGTTTGGATATAAAAGCGAGTCTAGAGGTCTTGGTCCAAGGAGTTGAT

GGAAGCAGCCATTAATGGGGTAGGAGAGAGCAACGACAGTAGTAGAGAGTTCATAGAGGA

GCAGCCGTGAAGGGGAGAGTGGATAGAGCAGCGGCGAAAACAGAGAGAGGGAGTTGATAG

AGTAGAGGCAGTGTAGGCACTACATATGGAAAGGTTTATTTTCTCAGTTGTGGAGTTCAA

AATTGAGTGCTATTGTTTCCGTTGATTTTATTGTGTTCGAGTCGTCGCATCGCTTTTGTT

CGAGTCATTTTTTTGGATCCTCGCCCCTATTCACTGCCCTGCAAAAGGTAATCTTCTCAA

CTAATGTGTTTACTTATTTTAGTTGCTTAATCTGCTCATTGTTTGTCTGACCCTGCATAT

TACTTTGTTTTAAGAAAAATGAATGAAGCTGTAGTAATAATAGCCTTTTCCTCTTCGTTT

TCAGTTTCGCATTTCTTTGGTGAAAGTGAAAATCTGTTCATGTCAAGTTCATGAAATTGG

ATTCAAAAGAATGTAGTCTCGTGTGGTTAAATCCATTTAGTAGCATGTTCTTTCTAAGTT

TGATGTCGATTTTAGGCTTCATTTTGTTCGATATCAATGTATATGTAGTTAGCTTGATTA

ACTAATTGCACTACGGAGTAGCTGACCTTTTGAATCTGCCTAGTCTAGTCTATGATCGTT

CGAATCTGCGTTTGAGGTTAAAACTAGATCATTAGGAAAGTTTTCATACATGTTGTAGGA

TTAAGGAATTAAAATCTAGGTAGGACAGGAAGTTAATCAGTTTATGAGTTTAAAATAAAA

ATTTTAAGGTAAAATGAAGGTCAGTCTCTTTCCCCACTTTCGTTTTGGCTCGTTTACTAA

TTTTGAATGAGTTTCTCAGTCAATATAAGCCCATTGCGCTTCTGCGTTTAAAAAGCAAGT

AGTATTCTTTTCATCTGGTTAAGTTTCCTGAATGCTTTTCTGCCTGTGTTTATTCTTGTC

TGGTTATCTCTTATGCTTCTGATTCTTAGTGAGTTTGTCTCTAGTTCTGGTTGTTTGAAT

GGAATTCTGTTTGTAGATAGTTGGTTTGTCTGGTTGTTGTGAGGAGTCTGTGTGTATGTT

CTGGTGCGGTTATAATGTCTCATGAGGGATGTTCAGGTGTAATGTTTGTTCTAGTAGGCT

GCAGGTGTTTGCATATGGTCTGGTTGGTTTGCAGGTGATTAGAGAAGTTAAAGAGGCAGG

GTAGTAGCAGTAGTCCTGCTATTTCTGGTGCTGCAAAGGGTGAGGGAGTGTATGTTTTGC

TGCAATTTATTGGAGTCAGTAAAGGGGCAGGTTAGAGGAGATTAGAGCAGGGTGTAGGCT

GTTTTAGAGGTCAGGTGCAGCAGGGTATGTTCCTGGTAATTAGTTTTGTCCTGGTTGTTT

CTGGAGGAGGGATGTCAAGGAGTCTGTGTGTGTAGGTGGTAAGTATGTGTGTGCAGGTCT

CTGTGTGCGTGCTAGTGAATGTGTGGAGTTGGTTTTGGATGTGAATTTGGGGTCTGTAGT

AGGTGTTCTGCACAGTTTAGGATGTTGTGAGCATGAGGGAGTCTTGGAGAGGTTGTTCTA

TCCTGAAGTAAGTAGAAGTGTGGTTCTTTTCTAGATAAAATGTCTAGGATAGTATATGTA

GAAGGGTTGTCTGTCCTAGTTGCTGTGAGTAGAATTAGGGTCCGTAGGTTTCAGGTCAAG

TGCTTCTTTTGTTCATGATTGCATTAAAGTGCATTTTCAGTTTTCCTTTAGGATCGTGTC

TTGAATAAGTGAAGTTTTGTTTTCAGAACCTTTTGTTTGCATTCCAACAAGTTTGATTTG

GTTTCACTATGCAGACTCTCTGTTTTTTTAATCAGTGCACTAGTAGAAAATCTTTTTATA

TGAAGCCAAGTTCGTCTTAATGACTTGTTCATGAAGTATTTCGCATATTTTCTTTTATCT

ATAATCTGCTATATATGTTTCAGGTTGGCTTAGCCTTTCTTAAACAAGTTTTAATTTCAT

AAGTAATTTCATGTAATGCTTTCTTTGGAAATAGGATGAATATTGTAAGCTGCTAATATA

ATCTATGGATTGGATTTACATAACAATGAATTTGATTGGCCACTATGTTTTAGTAGGTAT

AATCTTAGTTTTGCTTAAATGATTAGGGTGATGGTCTGTGACAGTTTTTCTTGAATTAAG

TACCTGTTAATTTCTTCTTGCCTGCTTAAGTCTCATCCAGTTTTATTTGGAATATGAATG

AACAATGCATTCGCTTTACAATTTTTTTGATTATTAACAATGACATATGCAATATTCAGT

TTGAAATTTGGAGAAAGTATGTTTAAGCTCCTTGTTCATTTTATAAAGTGGAAAAAGTAG

TTTTCTTATCCTTCAGTTAAGATAAGCTTAATTTATGTATTTTTGTTTAAAATCATTTTT

TCTAGAACTTGTATCTGCTAGCATCTTAAGATTCATCATGAATTGGTCTTCTTGATAGTT

TGAGTATAAGTTAAGATTGAGGCCATAGATGATGCATAAATTTGAAGTTCATAGCAGGTT

TTATCTCTTAGGATTATTCTGATGTCTATANGATTATTCTGATGTCTATCTCTCTTTGGT

TAATGATAAATTAAATTATTCATTAATTTGAGCATCTCGTTTTTTAGATAATGCTCACTT

CATTTGGATTGTAGATTACTTTAATATCAAATATAAGTTGTGAACTTTAGTTAGTTCAAT

CCATATCTTCGAAGTTTCTTTTTATGAGGAGTAATTCTTTATCTTGAGATCATGTTGCAT

ATTTTGGAAGAATAAAGTATTTTTATGCTGACTTTGCCTAATAATGTTGAGCTCTGCATC

TTGTCTTGACTCATGCCTAGAAGGTTTAATTTAAAGGTTTGATTAATTGCTTTATTTGTT

GTTTTAAAGTAGTAGTTTTTGTATTAGGAATTTTCAAGTAGCTAGTTTTGATTCAAAAGA

TTGTGCTTTTAGAACCTGAGAAAGCAGGTTGCATTTTTCTACCCATTAGACACTATTGTA

TTGTAGTATAAGTTGGTGTTTATTTCTTGATCCTTCCCTACTTGTTCTATGAGTGAATGT

GTGTGTTTATTTATTCAACTGAAGATAGATTAACTTTTATGATTAGTATCTAGTAATTTT

TTTCTTTAATGTATTAATTTTTATCTTCCATTTTCTTTGCATAATACACTCTTGGGAGCG

AGTTTGGCTAATACTCAATTGGGATCGACACATTGGTTTGAAGTCACTTGGGGTCGAGTT

CGGGCTCAAGCATTCAGGATATGTGACCTTTAGAAAATCTTAGAAATTCAAGGCTCCCGC

GAGTTAGTCATTTTCCGGGTTCTTCTAAATATCTTATTCCTTTCCCTTTCCTCTTTAGGA

CAGTTATGTAAACTTTGTCGAATAATTTATTGTTAATTCATTTATGAATAATATTAGAGT

TATTTGATCCACTTTATGTTCATTACCTTTAATTTTGGAGTTGTCTTTTATTTTTACGCA

AATT

>XLOC\_028033 transcript=TCONS\_00046103

TACAAAACAAGAATTTTCTTCTCTTTTAAACTTTCTCTGGTTCTTTCCTTTTTCTCTCTT

GCTTTAATTTTCCTCCCGTTTGTCTATAAAACTTGGGAGCTTTGGGAGCACTTTTTAGGG

ATTTTTGGAAAAAATTTTATTTGGACATAATTTTTTATCAATTTTTGGTGAAGTTTTGAA

AAAGAGTTTTGAAAAACCAAAAAGTTTTGAGAATTTTTGGAAAAGCTATCTTATCTTACC

CACAAAATTTCAACTATTTTTCAAGTAAGTTTTATGTCCAAACACAAAATTATTTTTCAA

CTCAAATCCAAAAACTTAAATCCCCTAAGTATCAAACAAATCTAGGTCCAAACGCTAGTT

TTAGGATAAAGCTCTTCTCTTGATGAAATAACGGACTAATGGTTAGAGAAGTGGACCAAT

GATGAGTTGTTCGTTTGAAATCTCAGCCACACTATCCAAAGTAAGGCTGCATCCAAGTGC

TTCTATTGTTAATCATATGATATGCGAAATTTACTGATTTGTCTAACCGATATCTTATTA

GCTCCGGATAGGACTAATGAAAAGCATTGGCAAATTCAAAAATGAAAATCTTGGAGAAAG

GTTCAGTATCCACTATCCAATCTATAGGCAATGTCCTCTTCATCTTCTGTCTTTTGCTTA

CATAAAAATGAATGTCAACTATAGGCTAAATTAAATGGCTTTCATATTCGTGTCCAGAGA

AGATGATAGATTTATAGTTACCATCATGACAACAACAGTGAAAGCATATGTCTAATGACG

TTACTATCCTATTTGAGAGTTAGGTGCACAGCTCATATTTAATAGGTTCAATCGAATTCA

ATATTTTTAAACAAAAATTTTATTAAAATAAACTTTAAATACTTAATTTAAAGAGCACAA

TAACTTTGATATTCAAAATACTGAATATTGATATCACAATCCTCAATTTACCCCTGATTC

GTCCATTTACTGTTTTTGTTTACGAGTGCCATACTTGAGATACTCAGGGTCGTTTGGTAC

AAAAGTGGTTAATCCCGCGATTACCAATTCGGGGATTAAAATTGGGACTAGAAGTGGGAT

AAATAAATCCATCTCCTATATGGGATTAGGTAATTCCATAATTTTGGGATAAAAGCTAAT

CCCAACTTAGCTAATCCCAACATTATCTCAAATCTTATCCAAGGATTATAATCCTAATCA

CTTATGAAAACTTCTGGCGACCCGTTACAGATTTTGCCTCTATAAGAATTTTTTTACAAT

TTTAGCCCCATAAAAAGTTTTGGCGATCGTCATACCTTTCTACTAGCAAGAATTGACAAT

AGTTAGATCTGTCTATTTTGCACAATTTACAAAAATTGTATTTGAAAAGATGAGTTGGGT

CACAATAATCTAAACAGCGTCATAGTCCACCTGTCAAATTCTTAATAAATTTTAACCTTT

TTATTTGTGTTCATATAATTTGTTTAATTACTAAACAAAGTCAATAAAAAGGTTCTCTTT

ATTTTGGTTATATAAAATAAAATACGGAGAAAGGCCAAATATAACCCTCTACTTTCATTT

ATTCGTTAAAGCCATCCCCCGTCATACTATCCGAACAAATATACCCCTACCGTCATACTA

TGGCCCAAAATTGCCCCTCTAGCTAACGGAGGGGACACGTGGCTGCCTATTACGCCTAAA

CCCCATACCCAACATAAAAAACCCATCCCCAACTAAAACCCGACCCATAAACTAAATAAC

CCCCATAAACATTACCCCACACGTTTCATCTCACACGATTATACACTAAAATTTAAGGGT

TGACTTATTATTTCTTCTCCCTCTTGCAATTCGGATTAAAATCTCAATTAGATCCGAAAA

CTTGTTGAATAATGTCCCAAACAAGTTGTTCTTCTAAGAGGAAGTGCTATTGTGGTAAAA

TGGCCAAACAATTCACCTCAAACACAGAATCTAATCCGGGTAGGGTATTTTACAAGTGTT

CTCAACCTAAAAGAATTTCTTGTGGATATTGGGAGTGAGATGATGAATTGTCACCGAATG

AGTCTATGATTGAAATAAATAATTTACAAGCTCAATTGGATGATGCAAAGTCTAAAATCA

TAAACTTAGCCATGGTAGTGGATGCGCTTAAGGGTGAGTCGGATGAGATGAAACAAAAAG

TGAACAAGGTCATGAATTTGGTAGATGGAGTATTGAAGCTTAGGATGTTTTTTTTCATTT

TCTGTGCAATGTGCATAGGTTATTTGGTTGCTTCAATTATGAAGTGAAAGCAACCTTTTC

ATAATGAAATCTTAGAGTTTTATGTTAATGTCTACTGATTATGAGATT

>XLOC\_005902 transcript=TCONS\_00009618

AAGTGCTGATGGTAGATCCACGGGCATTAAAGGGTGTGAACTTGAGCACCAAGGCATTTA

AAAAAATGAAAAATCTTAGGGTCCTTAAAATCGATGAATTAGCAATCAGTGGAGATCTTG

AGCTGTTGTCCAAGGAGCTCAGATGGCTGTCGTGGAAAAAATGTCCTTTAAAATGTATAC

CATCAGGTTTTCCAACTGAGAAACTTGTATTTCTAGATATGAGAGGGAGCAATATCCAAG

AATTTGGTTTGAATTTGCAGTGTTGTACCAATTTGAGGAAGCTGGATCTCTCTGATTGCA

AGCACCTCAGAAAAACCCATAACTTCAATGGTTCGCGAAGTCTTGAGACTTTACAGTTTT

CCGGTTGCTCAAGTCTGACGGAGATCCATCAATCAATTGGAAATTTGGACAGACTAATTA

GTCTACAGTTGGGAGGTTGTAAAAAGCTTACGGATCTTCCTAGCAGCATATGCCATCTCA

AATCCCTTAAAAAGTTGGACATTAGTTGGTGCTCATCTATACAAACACTGCCAGTTGATT

TAGGTGATATGCAAAGTCTAGAAGGTCTTTATGCAGGTAATACAGGTATAAAAGAATTGC

CTGGATCTGTTGAAATGCTAAAAAATCTTGCAGTTTTGATAGTGGGAAGTCGAAATTTTG

AGGCCAAAAGGACTACTTTTTCTCAAAGAAGTTTCCATCGGACACAATCCTTGTCAAGAA

GAGTCCATCCTGTACAATCCTTGTCGACTTCTGTTTTTCAGTTAAACCTTTCTTATTGTG

GTTTGTCCGAGGCTGATATTCCCAGGAATATTGAGAGTTTATCCTCTTTACGATATTTAG

ATTTGAGTGGCAACAGTTTCCGCTGTCTACCCTTTGGTTTTACTAAGTTACACTTTTTGA

GGTCCTTGTATTTTAAAGACTGTGTGTATCTGCAAACACTCCCACCGGTATCAAATTTAG

AATATCTTCAAAGGCTTGAACTTGCAAATTGCAAAAGATTGGTGAAGATTGCAGAGTTGG

ACAACCTCCCTTCTATAGATTATATCGACATGGTTAATTGTAGCTCTCTGCAGAATCCAA

TCAACGAGGGCTTCTTTAATGCACCTGCTCTAGCATTTCCATCTAGAAAAGATGGTTATC

GGTGGTCTGAAATTCATCATCAAAGCAATGAGATTCCAGGTTGGTGCAGCAATCAAGTAA

CAGCTTCATCTATCTGCTTCACTATGCCGACAAACAATGAGGAGTATAAGTTTATAGGAA

TGATTCTCTGGTTTGTTCGCAAGTTTGTTAACGTACCCTTTTCTAGCAGTGCACGTGGCT

TCAGCTTTAGTATTGCAGAAAAAATGTTTCCAAGTTTCTCATGGCCTTTTGATTATCATA

GGTTACCTGCTGGATACGTAGAACGATCATGTGTACTTTACATACCTTACTTACAGTCAC

TCTTTGAAGGCTGTCAGATGAAATGCGGAGAGAAGATTGAAGTCCTCGAGTGTGGTAAAG

AAGATACCGTCAAGAAGATAGGGATCCATCTGCTATATTTAGACCAACATGGTAAAGTCA

CTTCATTGCCAGCAGTCTTGGATAATTCTGCTAACATGAAGAGAAGCCAGGAGATGAATT

GATTCTCAATGGACTGGAGTTTCAACAGGGCATATCAAGTACTCATTCAATCCTTGATCA

GAACGCAAACTTTT

>XLOC\_037374 transcript=TCONS\_00061201

AAACTCATCAGTCATCACCCTTTCTCTCCCTCTCTAGTCTGCAGCCGCCACACCTCCTCC

TCCCCTTCACAATTTCCTTCTTCGCTGGGTGCATTATCAAAAAGTGAACCTACTTCATCA

TTGAATGCAGAAGATATTGGATGGCAGCAACACAAACACATTTTTAGTTTATGTATTTCA

AACTGTATTATATGTATCTGTAGAAGAGTTATGTAATGCGGATGCTATGATATGTAATGT

TATGATTGTGTATTTGAAATTTACTTTTAGAAATATTTAGATGTCAATTTGTCTGGAAG

>XLOC\_035827 transcript=TCONS\_00058878

GTGGAAATGAGTTACTTAATTTAAACAAATTAGATTTATAACGTAAATTACTAGGAAGAC

TTTTTGACTTTTTTTAGTGGCTCCGTAATTTTCTCCTTCTTGGGTGGGAGTTGAGCTCCT

TAATTTTCTCCTTTTCTTAACTACTTTTTAGAAATAAAATCAACTTAGACATATTTATAT

TGGGTAATTTTTGGCTAGCATATGTGGAGATGTTCTATGGCTATTTGAATATAGGGTCAT

GGTATATATTTGGTTAGATATGAAATTTTCCGACTAACATTTGATTTTTGTTTTCATTGT

TTGCAGGTTTTATTAGGACATTTTGCAGGTCGAAGTACAAGAATACAATAAGAAAAGATG

AAAAATGCAAAAGCCATTGCCAGATCTTCTCAAGGAGTATGATATTCCAGTAGGTATTTT

CCCCCGAGATGCCACCAATTATGAGTTTAATGAAGAAACGAAGGAAGCTCACTGTCTATA

TGGGCAAAATTTACTGTTATCTCAACTGAAAAATCCAAGGTTCAAAGTATTAGTTAGATT

TCAAATTGTATTCCTTGCCTTTGCTTGTTGA

>XLOC\_003284 transcript=TCONS\_00005319

TGGGGATGTTATGAAAAAAGTGAGGAAAAAAGGCGTCGCTTGGAGGTCTGTTAGGCGCAT

AATATCGGTTATTGCTTGCACTAATCAAATAAAAACCAACTCTAATACAAATAGACTAAC

AGAGCATGGTCTTCAATTTTTTCATCTAGGTGGTTTATGTTTGTTTGATGCTTGCAACTG

CCTAAATTTGCTCGTTAAACTGGTAGTCATAATTGGTCCTAGGACCCCTTGGTCTCTGGT

AATGTGAATTCTCTTGAATTTAGCAGAATAAGGGAGAAGAAAAGGATATGCTCACTGAAC

TTCCAAATTGCTTGCTTGTCTCCATCCTTTCTCGGTTAAGCTTAAAAGATGCAGTTAGAA

CCAGCATATTGTCCCGCAGATGGAGGCACCTTTTCCTGCTGAACCCCAACCTAGTAATTG

ACGGTGCACATATCTTTGGTGATGATCAAGAACATCAGAGGTTTAAACTTTCTTCTTATG

AGGATTTCGAGAACGAAAGGCGTGAGTTTTTTAGGCGTGTGGATCAGTTCATGCAGCAAA

AGCATGGAAGACATATACGTTCTTTGACGGTGGGTTTCTTCATGGATAGTGAATGCTCAT

CTCATTTAGATGAATGGTTGAAAATTGCAATTGCACCTGGACTGACCAGACTTGAACTGT

TGCTTTCATCGGAGCAGAATATCTTGACTAAATTTTATGTTGACAAAGACCGCCTATACA

ACTTCCCCTACTGGCTCTTTTCAGGAACAAATACACCAGCTTTGCGCCATTTACGGTTAC

ACAGTTGTGTTATGAGGGCACCAGGCGACTTCAAGGGCTTCAGGAATTTGAGAAATCTTG

AATTGAACAATGTGATTTTGGCTGAAGACTTTGCCAAAGAATTACTCCCTAGTTGTTTGC

AACTTGAACAGCTGACATTGGTTTGGTGTTCGATAAAATCAACCTTATGCTTTGATCATC

CATATCTGCCACTAAAGCATCTAAAATTGCTTCATTGTCTTGGTAGACCAATGATTAAAA

TATCTTCTACGACTCTCACAACCTTTGAGTATGATCGGGATATGATGAAGATTGAATGTC

TTTATGCTCCTCAGCTGAAAGAAATGTGTTCAATAAACACTTGTTGGAGGAGTCCTCTTT

CACTCCATTTCTCTAGACTTCCTAAGCTAGAAACCTTACTTCTGTTTGTGGACCATCACC

GAATGCAAATTCCAAGTCCCATCTCTCTCACAAATCTCAAGCAACTGAGTTTGTATGCGA

TGACTCCAGGTGGCGATTTTGACCTATCATGGGTTATATCTTTTTTGAAGGCTGCACCAC

TTCTCCAGAAGCTTGCGTTGACGTTATTTGGAGATGTGCCGTGTGCAGCTCAAAAAGATA

TACGAAGACTGGACGGGATCCATCATGGTCAACTGAAAGAATTTGAGATGCATGGATGTG

CTGGTAATTGGTATGAAATTGAGCTTCAACTGTTTGTATTGAGTATGGCAAGCAGATTGA

AACGATTAGTTATCAGTCCCTCACGGCTGTTGTATGCTGGAAATGGACAATGGACCGATT

TTCCTGTACCCAAAAAAGCTTGCTGGGATCAATCTGGCCAAGAAATGGTCAGGAAAGGAC

TTCAAAATCACATTCCTTGTGGTGTTCAGTTGGTCTTTCTCTAATCAGCCTTGGTTTAGA

AGATGTTTGTTGAGCCTCGGAGGAGGATTTACGGTTCTTGTCCTCTTTTTGCTAACTGGG

TTTTGGATAGATAATTATGTAAAGTTTGGGTGGGGTAGTCACTTTTTAACGGCTCAATTC

AATAAATAACCGGCGTTTGGTATGTTTAAGAATTATCACCTCAAACTTTAGGCAAATTTC

ATGTAGTGCTGAACAGAACTCCAGGTTAAATTCAGGAGTTTAATGAACTCCATGAATTGT

TCCTGAAGTTAGAGCTGATGTAACTATTATTCTAATACTCAACAAACGGCAGTTGTTCGT

GGA

>XLOC\_011162 transcript=TCONS\_00018207

CTCTAATCCTAAATCCCTAAAGCACACACCGCCTCTCTCAGATTCTCCTCTCACGAACCC

TAGCCACCGAAACAGTCCAAGACACCTAACGTCATAGAGGCCCCGCAACATATCCACCCC

ACATCGCCGGTTTTTTGTATTCTCTCTTTTTATTTCTCAAGTACAATTTACTTTTGTGCT

TGACAAATAAGAAGAGAGGATGTACAAGTCCTTAAATCTCATTCGTCCGTTCAAAAAGAG

ATCGATTCTACGCTTTGGATCGTGAAGTATTGGCGAGTCCAAGTTTTGGCGTCATTTCAC

TGCCACACATAAGGTCACAATGAGTAAAAAATTTCACAATTTCGGAATGACTATGGGCTG

GTGGAGTAACTTGTCACTAGAAGAGCAAACCGAAGTACGTCAACACTTGGGTCATTTGGT

ATCACTATTAGAAATCGAACCGTGTAGGGAGATGATTGAAGCATCAGTGACATTTTGGGA

TGAAGAATTGAATGTGTTTAGATTTGGGGATATTGAATTAACACCTGTGTTGGAAGAAGT

AGGAGGGTTCGTATCACACTTGGGTTTAGACAAACATCGTTGGCAAGGGGGCCGCATACT

AGCACCTAGCATCCCCACAGCTGAAGAGTTTCGTAAAAAGTTAGGAATGGTGGCAAGTGT

GAATGTGGAATTTTTACAACAAAAGAAGATATCCTTTTCTTACTTCTACAATCGGTTTGG

GTATTTGAGCGCGTTCAACAACCATAAGAAAGAGTTTGAGTCCTACAGTGATTGGAGGAG

AGTTAGACCATTCGCATTTGTTATTTATTTCTTGGGAGTAATGGTGTTCCCCGAAAGTTC

GAGTCACGACATATGTTCAAGGCTCGTCATGGTCACCGATGCAGTATTCAATGGAATTGA

TGGTTACCATTACACCATAGTTTCTATGATAGTAGTAGACATTTATCGGGCTTTAGGTTG

TTGCAAGAGGGGAGCAAAATATTTCCAAGGTTGCAATCTTCTACTACAAGCATGGTTCAA

AGAGCATTTGGGGAAAGTAAAGGGAGTACAAGAACTGTCTAAACCAACCGATTCCAATTA

TTTGGTTGGAGAGCGATATGGGGTTCCGAAATCGAGGCAGCCAAGCCGCACGGAGAAATG

GGTAAAATTGTTTGAAAACATAACGGAGGACTCAATTCAGTGGATGTTCACTTGGTTTCC

TTCATTAGATTTCATCATTAGCTCTGAGAAGGCATCCTTTGTGATGCTTATGGGATTAAG

AGATCTCCAACCTTACCAACCATTGAGAGTGATGAGGCAAGCAGGGAGGAAGCAAATCAT

ACCATTGATACCAGACACAAAAGACTATCAGTTTGATTACACTGGAGATGTTGTTCCAAG

GGTCAAGAGCATTAGAAAATCCTAGGTGGGGAAACAAGTCATGGGAGAAGCATCGCTAGC

GCCCGATAGATACAACGATGGATGCGGACCGAACTACAAAAGCTGGTTACGCTCTAGTAT

AAAGGGAGATGTGGTAGTAGGTCCAAGTCATGGGAATGACATAAGAGATCCTGAGACGGA

AGCTCAAATTAGATACCGAGAATTCATGTTGAAAGCTGTCAAAATGGATAAGGAAAACAA

AGAAGAGATCGAAGTATGGAAGAAACGTACATTAAAGCTAGAGGAAAAGATAGAGGTGTT

GGAGGCAAAACTTGAACAATGGAACTCAGAGTGTGCAGAGATAGACTTTTTACACTTAGT

GGCGGCTAAGGGATATTTAACCAAAGCTATGGAAGAAGTTAAGGAGATTACGCGAGAAGC

AAAGAGAGCCAAGATGGAAAAGGAGCATGCTGCCTAGTCAAAGTGTCATTTTTATCTTAT

CTTTTGTATTTTACTTTTTCGAAAGACATCATGTCCTGATTTTCAAATGTTGGGAAATTT

ATGATAATAATTGGCGACAAAATGTGTATTTATTTTCTTTTCATAATGAAAAACTTAGGA

AGGCTATACGCCCTTGGTGCATAATAGTCCATTAGTAAGCCTACTTCCAAGTGTCAGAAG

CG

>XLOC\_013067 transcript=TCONS\_00021412

GCGTATACTTGTGTGTGCGTTTGGAGCGACAACAGTTCCCTGAGCATGTGTACAAGTTGG

ACAAGGCTTTGTATGGGCTCATACAGGCACCAAGAGCTTGATATGAATGTTGTCTGAATT

CCTACTTTAGCATGGATACACAAGAGGTAAAATAGATAGCCCATTATTTTTGAAGAAAAA

GGTAAGCATCTCTTAATTGTTCAATCTATATAGATGGTATGATCTTTGGTGCTACTTGTG

AAAACTTAAGTAAGGAATTTGCAAGCTTGATGGGGGGTAAGTTTGAGATGAGCATGATGG

GTGAACTCATTTTCTTTAAGTTTACAAATCAAGCAAACCTCAAATGGAACTATGATCCAC

CAACAAAAATATGTAAGGGAACGGCTTAAAAGATTTGACATGGATCATGCTAACGAAATT

GATACACCAATTGCCACTGCAACTAAATTAGATCTTGATGAACATGGTAATTCAGTTGAT

CAAAAATTGTATAGAGGCATGATTAGTTCCTTGCTTTATCTAACTGCTAGTAGACCTGAT

ATTTTTTTCAGTGTTTGTTTATGTGCTAGGTTTCAGTTAGATCCTAAGGAATCACATTTG

AAAGCTGTTAAAAGAATTTTAAGATATTTGAAACGAACAGGTTCCTTGGGTTTTTTGTAT

CCAAAAGGTGGAAATTTTAACCTTGTAGGATATATTGATGCTGATTATGCAGGTTTTCTT

GTTGATAGGAAAAGTACCTCAGGTATGACACATTTCCTTGGTGAGTGTTTGGTTTCATGG

GGAACCAAGAAGCAAAATTCAGTTTCTCTTTCCACTGCAGAAGCTGAGTATGTGGCAGTT

GCCTTATGTTGTTCACAATTGTTGTGGATTAAACAACAGTTGGAGGATTTTGGTGCTGAT

GTAGGAACTATTCCTATCTATTGTGATAACACTAGTGCAATTAACATGACTAAGAATCCA

GTGCATCACAGGAGAACAAAACACATTGACATAAGACACCATTTCTTAAATGATAATTAT

GAGAAGGATTTGATCACTATTCACTGATAAGCAAATAGTTGACATTTCATAAAGGCCTTA

ACTAGGGATCATTTTGAAAGGAAAAAGTTAGAACTAGGATGATTAAATTAACCTACGTCC

ACTTAGCTTCTATTCTAAAATTGGCTTAAAAAGAAATTTATTAAAGTCAATTAGAAGTTC

AGCACAGTCTCATACTTAAATGTATACTCTATGCCATGATTTCTACTTAAGTTTGCTAAT

TTTTAATGATGTTACCCTTATTTTCTTAGAATTTCAGATTGTGCAAAGTGATTAATATTG

GGTGTGGAAATTGTTCCTTTGATACATTCTCAGGTATGTACTATTATTTTATTTAAAATT

TATAAGAGCTAAAAGGCTATAGGTAACTAGACTAAGTAGAATCCCACTTGAGTTTCACGT

TCAGAAAAACAGTTCCATCAGAGAACCAGTTCCGAATTTCACTTGAACTCTCAAATTATA

ACGACTATTTATTGGGAGACGTCCAAGTGTGAAATTCAATCAATGAGGTAAGTGAATAAG

TTTTCTACTTAAACTCTACCACTAAATTCACTCCTGCATAATTGCACACACACCTTCTCA

TCTCACATTATTTTCTTCATGTTTTTCAAAATTTCAGAACGAATTTTGAATTATCTTCTC

AAACATATAATTGTCATGTCTCTTGCACCTGAAACTTCTTCTTCTACCCCTACCACTAAA

CAAAACCCAGTCACTAATCCAACTTCACCTATGGACACTACTTCACCACCACTCCTAGAA

AATCCAAACCCTCAAAATCCTAAATCTGAATTTCAGGGGGAAGGATTAGTTCCCTCAATT

GCTAGCACTTTAGAACATATTGAGGATTTAACTAGAGCTATGGTGGTTTATGAACTCCCT

ATGAATTATGTTGAACCACTCAACACTCTATATGAGAGTGAGAGAGATAAGGAGGAAGTG

AGAGGTTTAGGGGCTCCAATTCCAAGTTCTCCAGGTTCTCCCATGACTGCTCCTAGAGAA

CCCATGGAGGATGTAGATATGGTGGATGTTCATGACAATAATAGTGAGAGTGATGTGCCT

ATCATGGATCTTATAAATTTGAGGAGTATGAAGAGAAAACTTGAGAAATATGGTCCTGTT

GATCCTAAGAAACTTGCTATAATTAATGCATGGCTTAAGAAAACCAGTGAAAACTATAAA

TCTGGGCTTAAGAAGAAAAACCAAGCTGAAAGTTTTTCACAAGCTCAAGGAACTGTTCTT

TTGTACAAACTCCTACTAGTAGTGTTAGGAGAACTAGGATTAGTGTAAGGGTTGAAGAGG

AAAGAATAGCAGTAGTAGTGTTAGGATAACTAGGATTAGTACAAGGGTTGAAGAGGAAAG

AATGGCTGCAGCTCTTGAGAAGAGTAGGAAGGCAAAGCAAAAATAGGTACCTGAACTTAT

TATAGAAGCTGAGGAGGAGTCTCAGGAAGAACTGGAAAAATTGTTCCTTTGACTAAAAAG

AGGAAAACTTCTAAGAGGAAGTCTGCAAGGACTTATGGGAAGTGTTTTAGTGTTGGTCCT

GTTTCTAAAATAACCAGATCCTCTATGAGGCATTTGATAGATGAGGATACAAAATCTGAG

GAGATTGAGGAGGAACATAGTTAAAATGAGGCTGATAAATCTTTACATGATGACTTTGAA

AAGAGAAAATTGTCGAAGGGAAGGGTGTTTGCTGATTTACAGGAGGAAGGAATGATTTGG

TTGCTGCCACTACAGGAAATTAGACCTTTAACAACCACTTCTTAACGAAGGGATATGAAT

CCAGTCGTTAAAAGCATACTTAAGACGACCAATAATTTTTCCGGACCATAAAGTCAAATT

TTTTGTGTACTTTAGCGAAAGGATTTTATCCGGTCCATAATGACCATTATAACCGGTCGT

TAATAAAGAATAATTAGGCGGCAACATAAAAAATATTTCAATCCAACCAAAATTTTCAAG

AGCGAAACCGCCAAGTTATTATTAGAAAAAAGAAAAGAAAGTAACGCTAAAATTTTACTC

CACCACTAGGGTTAGCAAAACTTTTTATCCCATCTTTCAGCAAACAACCCACCGTGAAAA

TAGTGGCTATTTGGCTAGGGCTGGAAAATTTTTTTTGAATCTAGATCCTGACATCCACAA

AAAAAAAAAAAATGGTGTCGTTCAATTTCTTGAATATGGTGGTACTCAAGTCAAATTAAG

CGAGGAAACAGCTACAAATTGGGTGAGTTTATTTTTACAATGAAGATTTTTTGGGCATAG

TCGACAACTATTTACAGATTTTATCTTTCATTAAAGGTTTTACATATTTTCCCCACAACT

GTTTCCTAATTTTTTGCTTTACAATTTTGTTACTCAATTTGATCTTTTAGGCAATACTAT

TTCAATAAACTTTGCCCGTTTTCTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAACCCCATTGGGTAC

GTTTCAAAATTAAGAAATATTTGTCAAAACATCTTATTGCAAATTCACAAGGAATTTATT

GATATGTGAAAAAGAAAATTTAGAATCCAATGGAAAAATGGGGACTTCAATGACTATTTT

TCCAATATAAAATAACGTTCTTCATAACCAAATACCATATATATTCTGTCATACTATTTA

AAACAAGGTTAATAATCCAAATATTGAAGACATAATGTCTTTCTGCTGCAAAGAAATAGC

TATCTTTCTCCTGTTTAAACGACATGTAAGTTTTTCTTATTTTCTGTTGCGCAATGATAA

ACCCTGCATTTTGTAGTTCTTGATGATTTTACAGAACTTACAATATTTGCTTCCTATACA

TATCGTTTTACATTGTAAATCTGTCCTAGTATTCCTTTGGGTAATATAATACATGTTTTG

ACTTTTCTATTTCAATGAAAAGACAGTAATGAAGCAAAATTGAAATTTTTATGATCATAT

ACTGAGTTTTGGTTCTCGAAATGAAACAAGAAGCTTCAAGTTATCTACCAGACGGTCTAA

TTTCCTAAACTATTGCTTCAGTTTCAACTAATTACTTTTGTTTCTGCAGTACAGACCAGG

GAGGAGTACACAACAGAAAAAAGAAGTAAATGCAGTTAATAGGAAGATGGTGGTAATTCA

TTATTGTTTGCCTTAATGAGAAATATCTCATTCCTTTACTTTTGAGGTACTGCTTTGTTT

ACGGAAGCTGAAAAATGGATGATTTTGATGCTCAGTTTGCATTAGATTGTTTGAGAGCTG

AGGTTAGTTTTCTTGCAATACTTATTTTCTATAAGAAGAATGACTTCTTTACCTCTGAAA

GTTATATGATGTTAAAGATTCAACTTAGTGTCAAATCATGTAAAGTCTGAGGGCTCATGA

GAAATATTTAATGTCCTAAATATCAGATGCAGCTAATGTTTCTTTGGCATCTAATGAACA

TGTATAGTCGCTTTTTTGTCTAATGGGATAATGCAATTTCATGCAGAAGATTGTTTCTTA

ACCGAATCAATTACTGTAGATTGAAGAATTCAGTATAAAATTTGTTATAGATCAGCATAT

CAGAGTGGAACAGAATGGCATGCCAGATGGTTTGTATTATCAGCTTGTTCTCAGGTTAAG

TCATGTTGTTAAGTGATAAAGTTAAGAGTAAGTTGACTTGATTTTGTGTTGTCATATTAG

AAGAAGAGTAAATGCTGTTGCCTTTGGTTATAAATTAAAGTTTCATAACTATGGGAAGTG

AGTTGAATTCCTTTTTGATCATTTAAGAAGAAAGAACAAATTCCTATGAGGATTATGAAC

TTGAGTTTCTTCCTTCTCAACTATATGCAGAAGGTAATGTCTTTTATTTCTTTTCTCCTG

ACAAAAAATATTGACCTAAATATGATAGACTAAAGCAGTTCTACATATGGTACAAATTTT

ATTTGTAATGTGTTATTTCATGGAACTATAATTATATGCACAAATATGTATTCAATCATT

CATCAATATTTCTCTAAAATGAGCTTTACATATAGTTTTTGAAGTGCAGTGTCTCTTTTC

ATTAAGTAGTGTACTGATGTCTACTTGATGTTTTGAAATACTAGTAAATGGTGAAACTAT

TTACCTTATATCGGCTGTTGCACTTTTCAGATTGAGCATTCTAAATAGGAATTGACTCTT

GTTCATGCTTTGTAGCTGCGGATCAAGAGTATGAACTTGTTATTTTTACTGATGAAGAAT

TTGAAGTCGGAAGAATGTTTCCATGAAGAAAGTGCATGGAAAGTTGGAGTAGATGTTTTG

GAATTGCTAAAGGGGCCTTCTTTGTATATAGCTTACATCATTTTCTCTTTTTAGGAATCA

GAACGTCATACAATTTGGGTAGATATATTGTTTTAGTAATGTGGCTAACTTTTTCTTTGT

>XLOC\_036372 transcript=TCONS\_00059721

AAGGAAATAACTTTTAAAACACAAAAATAAAAAATTGATCAATTACCAATTGGGTGACCA

TGTTGTTATCCGACTCAAATGAAATGCTATTACTACTATTTCCACTCTCTTGTCAACCCT

CTCCACCACGAAATTCTTGCCACTAATATCAGTTCATTGAACCTTCCAAGTTCGTCGTCG

ATAGCTGCATACCCTTTCTTCATTCCTCATGAGTTTGACTTACAATCTTCATTTCCACAA

TACATTCTCAAGTTCTTGCTGGAGAATACCAACTTTAGAAAACAATCAAAGAGCACCTCG

AAGACTGCAAATTGTCAATATTGCCCATACGAAGAAATGCTTGAGGTGCAATATTATTTA

TGAAGACAAAGAAAACTCCCCTATAGCCTGCTGTTTTCACGGCCACACCAATGGAGATAA

AGGACTATTTTCCCTGGCGCCACCTCACCAAGGAATTGATGGAGAATGGAGTGATCGCTC

TGGAGTAATCGTCTATAAATGGAATGAGAAGGATAAGAGGCCAAATACAGGTAGAAACAA

CTGGAAAAAAAGATGGAGCTGTTGTGCCGAGTATGATGAAAATGCTCCACCTTGTAGGCG

AGGATGGCATGTCTCATACGATGATGGTTTTACATTATACTAGTCATATGTGATCACTAT

ATGTAAATTTGTTTCTGTTGCCTGGGGAATGCTATGACAGTTACAAAGCGAACTCATTCT

ACTGGAAATACGCCTCCTGATCACTGTTCCATTCAGGCGTCGGTGCATTCACAGAACGAG

CATACAGCTTGTTCTTAGCACAAGTAAGAGTGCCTCGACTCCTTCAATCTTGTAATCATA

ATTCCATTGTCCATCCTCCTCTTTCTTTTCTTCTGAGGTCACTTTATCAGCATTCTTGCA

AATGACATCTGATAAAGCAAGTTGATCAAGACTACATCTATAGATGTATTACCTGAACCC

TGCAAGGAAAGTCAGATATTCTTTCTCAAGGAAATTGAATGGGGCCGTTGACAGTTTGGA

AAAATATGATGCAGTATTCATATGAGATATAGTAGTCCAATGGTTTTTGAAATTTCTCCT

TTGTTTGCCTCAATGGCTTTAGAGAGACAAATCGGGTACTACTTTTATGAGAAGAAATAT

ATGTATTAATGCTGCTAGAAGCACTAAAGTATGCAATGATGCTACTACTTGTACTACTTC

AGTTTTAGTATCTACAGATTTCCATATCTGTACCAAAAAGAGGCTGACAGGAAGAGTTGA

G

>XLOC\_032637 transcript=TCONS\_00053640

TTTGTGTGTAATTACAGTAATAGATCTAGATGTTAAATATCTCTAATTAATCGAAAGATC

TAGAAGAAGTTTGATCTAATTAATTGTAGTTAATGTAATTTTGTATGTGTAAGTTTAATT

AGTAAGTAAGAAATTTGCAACTTAGAATATGTTGTAAGCCTTTGTAAATTAGTTCCTTAT

TTAGATAGGTTAGGACGTAGGAGATTTCTTGTGCTGAGGGTCTATCAGAAACAGCCAGCC

TCTCTACTAAGTCTGATGTAGGGGTAAAGTTTGCGTACATCTCACCCTTTGCAGACCTCA

CTCGTGGGATTATACTTGGTATGATGTTGTTGTTGAGGACTTAGGAGATTAGAGTAACTT

AAAGGTTCGGTTTTTTCAATCTTGAGTTTGTTGTTTTGGACAGAGAATATGAATAGCGCA

AAAAATTAGTTGAAAAGAAGAATATTTATTGACTTTTATCGTTCTTTTGATGCTTTAAAG

CTGGAAAAATATTGTTGACTTGGGATGTAGCTGTATACCTATTTTTATTATTTGTAACGT

GGTGTCTAGGTCAGCTTGTGCACGCCTTGATAAATTTACTACTCATCAGTGCATTAGTGC

AAGGTGACCCTTGCTTACTAAGGTTAGAGCAGATGTGCTCACGCTAAATGTTGTAATTGA

GATTGGGATTAGGCTCTAGGTTGTTACTTCTGTGTTATGCTTCAACCACTAGGCCATTTC

TTGAAGTCATATACTTGTATTTTCTGAATAATCTACGACTTTGATAGAATTCTTTAAATG

CATGTTTTCTGTTGGTATATGTTGATATCGAATCTTAGTTTTGAGTTATTTAATTTCAAA

CCTAATTAATTGGTAATTGTTGCAGGCTAGGCTTCATTTTTAATTTATGCTACACAAAGG

AAAACCAAAAAGTATAATTAACTAAAAAGGAAATTTCAGTCGGGGAATTCATATTTAGGT

TTGGAGCTAACTGGCAAGTTAATGGCCCATGTTTTGTGGTATGGCATTTTTTTATTTTGT

ATACTGTAGTCTGATTAAGAGCTACTATTTTCTTTTCCTCTGTATCTTGTGGCCGCTTTC

TTTTGTGTATCGGGAAACAGAAAATTGACAATTTCTGTTGAGTGTCTGAAACTATGTTTT

AAATTGTAATGCTGTTATTCTTCAAAGTGCAGCGCCAGTGTTGTCCCAGCAAACATGTTT

GGAAGTAGTTACTTTTCTTATTCAGTTAGCTGATGCAGAGTTGATTGTCTCTACATATTT

TTTAGATAGTATGCTCTACTACAAGCTGAGAACAAATTGTGTCTGGAAAAAATGATCTAC

TATTATATTTGTTTCAGTTTAGGTGTAACCCAAATGGTCTCTAATCAAATCTATTGTAAG

CAAATGCCATATGTGACTTTAGTCTGTTTCATTTTGTATCCATTCAGTGTGTTCAGTGTT

CGTATGCCAGAATATTCAGGTTGTCGTGGAATAAGCTGCTACAGTTGATGTGATTGATGC

TGCCCTTTCCTGTGGTTGATATACCAGCTGCATATTTGTCTCCTTTATGAATTTGATATT

TACTATTTCTCTTTTTCATCTGGTAACCTCTTTTCTTTATGCCAACTATGTACTTATCAT

TCTTTCCAATATTAGCAAAAAGTATGAAAAATAGTGTTTATGGCTGGACATATCAAGCAA

GTTGCATGGTTGATAGAGATTGACCATACAGGAGAGACACTTGAATATTAATTATAAGGA

TAGGTATTCTAATATGAATAACATAGGTTGCTTACAGTTCATGTCAAAATTCATGCCTCA

CAAATAAAAGTTAATGGTTACTGTTCCAGAAACATACACATAATTTTTTTCCAGTTTAAA

CAATTTACTGTTTCAGCTGGACGAAGATATATTCTGTCCTTGGTATTCTCATGCACAAGG

GTGAGAGCATATTATTTGCTTTAGAGTTTACTTGCTAGGTGTTAACCAAACTTTCCCTTT

ATGTTCTCACAGTCAGAAATGAATCATTCCTTCCAACCCTTCTAACATCTGTTATGCTTT

TACTTTTATCTGAACTGCATGTGAAGCTGAACTGCTTTAGTTGTTAGAAGGGAATTTAGC

TTGTGCAATGACATATACAGGTAACAACTGTCTTCTAGACCGACTCTTAACCTGAAGCAA

GAATGAAATGCGTGGTTGAAGGCTACTATGACCACACTAGCAAAGGATGGTATACTAGCC

TGGTTACCATGGGAAAACTGATATGGCGATACTACAAGTTAGACTGCCTACCTGGGGCAA

TGTAAAATGTAGTTTCATTTTACGTAGTTATGGTAAGCCATTTTATGTCGTTCCGTTTTG

TTGATAGTTGTTAAGTACCCTCTTTTTATGGACAAATATAGGTTTCTTAATTTTGTGAAA

TATGAAATCATTATGTATAGCACATATGATGCTGGGTAAATAGAACACGGAAAGTATTTA

TCTTGTTTAGCTAATGTTATTATTAAGGGCTTTACTGATTTCCTTATTTGCTTTCTTTCT

ATTAGTAGCAATGGGTAAATATTTTACTGTCAGTGTCAAGTGGAAAGAATATCAGTTGCT

TTAGTTATATCTTCTGCTCTTCCGATTTACATTGAATATATCATGAGTTGATTTACGAGT

AATTGGCCAGTGTTTATGCTTCTTTGGTGTTTTATGCAGCCTTGTATTTTCAAAAGTTAT

TTGGTATCCACATATTCAGTTTCTCATCAATTTAGCTGAAGAAAAAAATGTTATTAGGTA

TCCACATTTTTCATTCTCTCTTCAATTTAGCTGAAGAAACTCATCTAGTGATTTTAGGAG

AAACTCCAAAGTACTTCCTGACAAATATAGATCAACAGGATGAGGTTGATGAGTGATATT

GATACAACTTCATAGAGGAGCGAACTTTGAAAACCTAACTGAAGAAATTGCTCAATTTGA

TCCATTCGCTCCTGCAGTCTGGCAAGGTTAGAGGGAGCTCTTACATGGAAAGAAAGAATT

ACAGAACAAACCAGCGGTAAATCTCCTGTTCGAAGGTCTTTTTTCATAAAAGATCCAATG

TCTAAGCTAGAAATAACATGGAGGTCTTATTGAACCAAGCAAAAGCTCTTCTGCAGCAGA

CCTTCCAGATTCCTCAATGTCACAGATCCAGTATGGCAAGGTGAGAATTTTATCAAGGAT

AAAACTTCTGCAAGTAATCCCAATTCACCAGAAGCTGCTTGCTATGTTCTGGTACAAGAA

TCCCAGGATTATCAGACAATTCTGTATGTAGTCGAGTGGAGGTACTCACTGAGATGAGAT

AAATAGAGAGCTGATGGACGTTTTAGTGACCCCTGTCAAGTGAGTCGTACTCCATAAATA

TGATATCTATCTATCGATCGATCTAATGTGATGTATGGAAAATATGACATAGGTGGATCT

ATTGAGCGGCCAAATCATATAGGCCAGAGATGGACATCCAATTGCTTCGATTTCAATTAT

CCAGAGATGATATATTACCCGTGCCTCATTATTATGGACACTGGGTTTCCCGAACCTAAC

ATATGTCTTGTAAATGCAACCAACAACCCGAAAATGAGTTTGGTTCATTGGCAGGGAAGC

TTGTATTAGCATGAAGTCTTGTTACTGTGCATTAACTACATTTGTGCAAAAAGTGCTGCA

GGGGTCTATTACCCACTCATATTAAGAGGAATTTCCCCATATAAATATGAAGCTGATAAA

CTAATTATAATATTTAACTTAAATGTGTTTTACATGTTTGTTTTGCAATAACG

>XLOC\_027768 transcript=TCONS\_00045674

GATAAACGTGTTATTTTAGCCTTTCATTAGGTTGGGACTTCTATTATATTTCTCATTTCG

TCACTCTATGGTTACATTTTCTTCTTGCTTTTGAAATTTATGTCCAAACATTTACAATAA

AGATATATTTTTCCCTTTCTTAGATAATGAAAGAGGTTGTGATCAGTCCTCTATTTGTAT

TTCTTCCCTTAGTCAAAACCTTATTGCGTCCTGACTTCTCAATTACTGCACAAAACTGTT

GGGTAAGGAAAGGAGGTGCATTTACTGGTGAGATTAGTTTGTGGGTTATAAAGTTGCATA

TGCACTTTCTCAAGGCTTAAAAGTGACTGCCTGTGTTGGGGAGACTCTTGAGCAACGAGA

ATCAGAAGCTACGGTGGTTGTAGTTGCAGCGCAAACAAAAGCAATTGCAGGTCTATCTTT

GATAGTCCAGTGAATGGGGAACTAAAAGCTTTCACTTATGTATTTTTGTAGAAATGTTGC

TTTTTTGGAATCAGATGCCAATGCCTCCCTGATCTGACTCTTACCTGAACCCACTTTGCT

ATCTTAAATGAGACTTGGATAAGTATGATTGGACTTGGGACACATAGTGCTAGATGGATT

TCTATACAGACATTGTTATTATTAGTATTTACTTCTTGATAAGTGACGACTGTTTGGTTG

GAGCATTATCATTAAGTTATGTTGTGTCTACTGTTTATTCTACCTACTTTACGAGCTGAA

GAAACTCTTGCTTTGCTTATCTCCTCCTGAAATGAGATTATAAATTAAGTTGGTTGTTTC

CTGAGGGAATGACGTGGTTGAGGCATAGGAGTAACAACATAGAGATCTCTGGTTCAAATG

TCAGTTATGACACTCAGTATAAGCCTATTTGCAGCCTTGGCGGGCAAGTTTATCCCACTC

CTATTCTTGTAGGCTGTAGTAGGCCGCCCGATGGATTTGTTGATGTGCAAGAAAGCTGGC

CCAGATATCTAAAATATGCCAAAGTTTTTCCTGGTCATGAGTTTTAAAGTAGATGATGCT

ACTGCCACCATAGTTTTGATACTTCCACCAGCCGCAAGCAAGGCCATCCACTGCATCCCA

CTACTGCTGCTGTGGCAACATCTCGCTC

>XLOC\_020349 transcript=TCONS\_00033401

GGAGTAACTTAAACACAGCTGCAAATAGAAGTATAAATTGCTATATTCATCATGAGCAAC

AAAATCTTTCTAGCCCTCCTCTTTTGTTTCCTCCTCATTGCCTCCAATGAGATGCAAGGA

GGAGAGGCAAAAGTTTGCCAAAGGCGTAGCAAGACCTGGTCTGGGCCTTGTATTAATACA

GGCAACTGCAGCCGTCAATGCAAGAATCAAGAGGATGGTCGCTTCGGAGCTTGTCACAGA

AGTGGAATTGGATTTGCTTGCTTCTGCTATTTCAACTGCTAAATGAAAAGGAGAACACCA

CATGTTTATCTCTATTTCAATGAGTGTATTATCCACTATTTATGTAACCGTGTTGTGTGT

TGTTTGAATAAGGGCGTCCAATTTACTAAAATTGGAAGTAGCTCGGCTTGTTGTGTTGGT

GTGTGATTGTTAAACTTTGTACTATCTGGCCAGCTTTTGTTGGTCATTTACTAAACGTTG

AGTGTGTCTATTTGTTGTCTTCTTTGTGTTTCCGG

>XLOC\_002537 transcript=TCONS\_00004089

ATAGTGTGTGTGTTTAGGGATTGGCATGGCACAGGACGAATTACTTTCTCCGACCCGCGG

GTCGCTGAGACTTGCTCAAAGGCACCCGGCGACAGAAGATCCTCCGCCAGTAAGGATGGC

CCGACGGTCCCCGAGGCTTGCTCTGAAGACGAAAAGAACAGAAGATCCTCCGCCAGTTAG

GAAGCCCCGAAGGAAGACCCATCAATGGAAGACGAAAAGGCCATGGGCACCACCTCCTAA

GCCATATTATGAACGACCTCCTCCACCACCGGGACCGATGCCGCCAGACATAAAGGAGCT

AAACGATCGTTTGTATTCCAAGTATGGGATAACAATAAGCACAGGTTTCTTCGAGCCCGG

CCCCGAATTCGATCGCGATATGTGGGTTAAATACTATAAAGAGCTCCGTGAATCTGATGG

ATTTGATTTTACACCTTTTCCTGTTGCTCAACGCTCCATCAGGGTAACCGTGTTTGACAT

GGATTATATAGCCACAACGCGTGATGGGCATAAAGAATTGAAAGGTTATGCAACAGAGGC

ACTCGAAGAATACAACAAAGACAATAAAACCACTTGGGAGTTTGACGACATTGACTACTT

GAATGGAGGTGTCTGTGGTACCTTAAATTACTATATTACCTTTACCGCCAAGACAGCTTC

CCGCAAGCAAACTTTTCAACTTAAGGTCGTCATAACTCCTGCTCGTCGTAGTATCACCTA

TCCTATCTGCAGGGAAAAGAAGAATACCACAGCAGCATCAGAAAGCACCTCTCTACCATT

AAAGGCTAACAACTTTCTGTGAGGTTCATTCGACATGGTCATTAGCCCATCACTTTATGC

TATTTAAGTTCTCTTGTAATTTAAAGTGGCAGTAAGATCGGAGGGTATGTGACAATTGGA

ATATGCATAATTTAGTATGTACCAGATTTTACGTCAACATGTTTTATTTTGGAAGTAAAA

TGCTCATACTTAAGTCTTGTTTATGTTTCACAAATGGAACGTGTCAGTTATGTGAGACAC

AACTAATATTATGAATGTTTTTTTCTTTTGTTCTAAAT

>XLOC\_027142 transcript=TCONS\_00044692

TCCTCTTGTGCATCTTCCACATTCAGCTAGAAGCAAGTATTAAAAATGGCGACTTTCAGG

CATTGACTGGAAAGCGTCTACCTTCAATTGATAGGAAGAAAGATGGTAAAGTCTCAGAAG

AGGAGGAAATGGATGATCATAAGAACTTGCCTTCATCACAAGAAGAATCAAGAGACGAGA

TAAGGAGGTGGAAAATTTCTAGGAGGCCTTCCAAAAATCCTGAGCACTTGAATGAAGAGG

GAGAAGATCTTAGTGGAAGGAAACACTAGAATTGCCTGTGTAAGGCTAAGTTTTGACGAG

CCCAAAGCCAATCCTTGGATGGACACAATCAGAATTTG

>XLOC\_015487 transcript=TCONS\_00025349

TCTGAATTCCTTATCATCTCTTCAGGAAAATTAATTATAAAAGGGTCAACATATAACATA

TTGATTAAGCACCACATCTTTGTAGAATTCCCTTTTCAACAACTTGATCTTCTTACTCTC

TTTCTAGCTTTGCAAGCCATGAATCATAAAGCATTCTCTTTGTTCTTCATAGTAATTTTT

GTCTTAAGCTTTTGCCTATCCTCAACAACCTCTCGAAGAATATTGTCATCAGGTAGCAGC

GGCAGTAAAGTTGCAGCGCATGGCCGTTCTTCTACTACGGCTCCTGGAGCATATGAAAAT

CCGCCTGGACGTGGAAGTGGCTCTGCAGGAGGTCATTCGTCTCTTTCCTATAAATCATTA

CAAAGATCAGTATCAGTATGCAACCAGAAAATATATGGCAGTTGTATTGGCTCTCAGCCA

ATGGCCAAAAATAAAATAAACCCATAGAGGCACATCAGGTAGTGTGCTAAAAATGATTCT

TTAGGCACGACTTTGCTATCATGATTTGCACTAAATTGTGTAGTTTTTATCGTTACTATT

ATTTTATTTTATTCTAGAATTACTGAATGCGATGTGTAAACTTTATTTTCCCAAGCAAGG

AAAAGAGTTCTGAAGATTTGTTTAAATAAACAATGATGTTTGGCTTCTTTAGTTTTACTA

CAGCTTATTTAATCAAATTTTCATGAAACTCTGTTCGAAGAAAAAAGTTATGTTAGGGGT

TGAATTTGGGGAAGAAAAAAATACTAATAGAGTATTCTAAGGAATTGAGCTAAGAACAAC

TCCCGAACAAAAACTCAAACTGGAATGGAATTAATATGGAACAGTTCCATCAGTTATTTC

AAAGATTAATGTTTTTACCATCCCCTATTATCCAATGCATTCCTTTGTGACATATTTTAT

CCCATTTACTGATGTATATTCTTCATATGAGAGATATTGCTTGTAATTTTAATAGAATCC

TTATATTTATGCTAGCTAGAGAGGACTCTATTGCAACTGTTAAACTTGCCATACTCCTGA

CCAGGAAAAGTGAAGGCTTTGCCCTTTCATTTACCTTGCCTTCCCACTTTTCTATGATTT

GCACTGAATTGTGTAGTTTTTTTATCGTTACTTGTTATGCATACGGAC

>XLOC\_004016 transcript=TCONS\_00006538

TGTTAGTGTAAAAACGGTGTCGTTGCTACTGGTTCTGTAGAGGGTTCCGAGGTAGGCTAG

TAGTTCAAAACCTAAATCTAATGGAAGAAAAATTGTATTCCTTGTGGGATTAAAATGGTA

CGACTATAAGAAGAGCGCAAAGCTTGTGTGTTACAGGTTGGCAGTCAAAGGTTGAGAATG

AGAGTCGCTGGACAGATTTGTGGATTAAGTTGGGAAGCAACCAAACCATCAGCTTTCCTC

TTGGTTTTCAACTTCATGTTGATGTTTCTGTTAAGCGTTGTTCCTCATCTTTCACTTCTC

CTCTTCCTTCTACTGCAGACAGCATCTATGCTTCTGACGGCTGCATCGTAGATTACCGAA

CTGTCAAGGTTTTTTGGATTCCTTACGATGATAATATATTTGATGCATCTTCCTTTCTCT

TTAAATCACAACAACCTAAAGTGGACGACCACTACCGCCATGTTGGAGAATCATCATCAT

CATCCCGGATCTATAGTGGAGTTTGCGAGGAGCATGAAAAATTGTCTATCTTTGCCTTCT

CATCACTGGTCCATGACTTTGGAGATTTCAAAGGTTACTTATCGAATTCAACGAGACGCG

CCACAATTTGCATAAAACCCACAATGTTGTGGCATGGGAAAACGCTCAAGCATTGTTGGA

TTCACGAATTGACAGGTTTCAAACTTTCGAGCAGGGAGTATGGATGAAGAAGATGGAGTT

TCCGGCATCTTCTAATTCCTGGGATATGTGTGTGATTTGCAGAGAAGATTTTTTGCCAGG

TTCTATCGTTTCTTGCATTAACCATTGCTCTCATGTCTACCACGAAGCTTGCTTGCTAGA

GTGGATATTTAGAAATCCGTCTTGTCCATATTGTCGGTCTGAGCTGTCAAAGGAAGTCTA

ATCTAATAGTACTAGTACTTGTGCAGCCAGATGCACCATTGTTGTATGCCCTTCTTGGAT

GTTTCTATTAATGTTTATTGACAACTTATAAAATATTAAAATGGCAAAAGAAGAAAGTCT

AGTATGTCTTGATGTAATATTAATCTTACTCTGCACGTTTATCCTTTTCTAATGATGAGA

AGGCTTCACGGCCAACTAAACCACTTATCCCTATATATACAGAAGACTTGTATGGATGTA

GACCAAAATGCATAATTGATCTTTAGCAAGTCAATTCCTAAATCATGACTTCAAACCCTG

GTAGAGGTACTCCGCATAAGCAAAGAGTCATTCGGCTATAACGTGGGAACAAACTATTAA

GATAGCGTAGTCCTATTCAAAAGCTCAATTTTGTTTTCTACTTTTTCTACACATCATGTA

TGTAAGATCCAATAATGGAGTATTCATCTAATTAACTTATATTGTGGTTTCTGTAGAACT

CTGCACTTATGCAGGATTTGCCCTATGTAGCAATGTTAGCTAAAAAGCAAAACAATTGGA

TGCCTTTGGACATGGCCATCTGAACTGATATTGGTCTAAAAAATAGTTTACTACTCAAGT

TGATGGATATAAGTGCACAGTTCTAATGAGTTAGTCTAACATATACTCGTGGAATTACTG

CAAAATATTGTTTATTCAAATTCCCTATATACATGAACTACGGACCTTGTGAAGAACTAC

ATGTAGAGGCAAAAAGGGGATAACAATCTGCCCAATCTCTACTATGGCAGCAGTAGATGA

AGGTAGGACTCCTTATTAGTTATGTTAACTTCAGCCGATCAAATGGACAAGGAAAGAATG

ATGCTCACAAGTTTGGCGTTATAAGTTATAAGTAGCTACATGAAAAGGAAGCATGATGGG

GAGGATCTCAATGACGTTCACAAACACAAGAGAGGCAAGCACAAGAGCTCAAAGATTGAT

GAGATTGGTGCAATAACGGTAGCAGGCTGAAATGGTTCTATCATTTGTTTTATCCTCAGA

ATTTACAGTTGACAATTTGGAGGATCCTTTACTTAAGCTTCCGTTTGGACATAGTTTTTG

GGGGGAGTTTTTGGTTGAAAAAGTGTTTGTTTATGTTATTTGAGCAAAATTTCTTCCAAA

AACTCTCAAAAACTCAAAAAATTGTCTTGAGCTTCAAAAACAGTACAAACTAGCTTTGCA

TAAGATCTCAAAGGCTAGGGCAATGCCAAAAAATTTGTTCCCAAAAAGTATGTCCAAACA

CTTCTCATTTTCATATCAAATTTCACCCAAAAAGTGTTTCCCAAAAATTATTTGGGAATC

TATGTCCAAACGCTAGCTTAGTATTGTGAAAAATCTGAGGTACAGAAGTTATTGTCTTGC

TATATCCATTAACTGAAGAACTTTATTGGCATGCCCTATTGTTTCAATCTGTATTTGTCA

CATGGGCAAGACTGTTCCTGATGCCGTCCAAATTGGCTTAGTTACCAACCATCAAGAGCC

AAGCTTGAAGAGCACAAGGAATACAAGTCAAGGGCTCCGGAAGCGACTTGAAGATCATGC

ATTGGAGTGCCAAGGAAGGAGGACCACCTAGGCTACAAAGGAGGAGCGTCCGAAGCACAT

TTTGAGGCATTTCAAGGAGCTTTAGGAAGAGGCGGAGCGCCTACATTTCAGGATCTCAAG

GGGCGGACCGTCTAGGTGGCTGCTCACTCTCTGGACATTGAAGAGGGGTGGACTGCCTAG

TGGGGGTGGGCGGACCGCCTACCCCTAATAGTTGCACACGGGATTTTGACCTAAATGTCC

ATTTTGGCCCTACGTGGCTTGTATTGTTATAACCCACTTTGGGGGTGTTTTAGACATTTC

ATTAAGCGTAAAGGAAGACTATAAAAGTCTTACTTAGTGTCACGACCCAATTTAGGGCCG

TGATCGGCGCTAGACAAGACTAAGCC

>XLOC\_006651 transcript=TCONS\_00010807

ATCTATAGCTGATGAAAATAAAACTGAAGCGGGCTCCTTTAGAGCTAAATGAAAAAATTG

AAAAAAAGGAGGGAAAGTACAATGTTTAAAAGAATTTGAGAATAGTTGTGGGTTAAAGAA

AAATCAAAAGTTCTCTGTATACACAAAAGCACAGATCCAAAACCCAAAATTCTTCACCCT

CAACATCGTCAATTCTAAATATAAAGAAAAACCTCCACAGAAACACAATCCTCTCTCCTA

TACCTCTTCATCTTCCCCTTCAGAGCATCGAGCGGTACTACTCAATGATACACCTCATCA

ACAAGTAACTCAAATGCTTAGATTGTTCGTACACACATATTGCTATAATCAGATTTATGC

AGGGAATCTGTTTGATGAAATGCTTGAACGAAAAGATGTTCAAACGGTTGATGTTGTGCT

TGATCGTGGTGCCTTTTGGATATGGGTTCCCTACTAAAATTAGTATTGCATCTTTATTTA

CAAGGTGGTAAGATGTGATAAACTATAAGGATTATTAGTGTTTCTACTTATCTTGCTCGC

AGCCAACAAGCAATTTATGCATTCAACAATGAATTCAGCTACCAAGGGGACATCGAGAGG

AAGCTAGCATGGAGTCCAGAGTCAAAAGCTGCCTTTAACTAAATGGACCACTACACATCT

TGTACTTGTGTTGGAAGCCAGTTTTGGAAGATTGCTACCTTTGGTGGTGGATATACGGCA

>XLOC\_000448 transcript=TCONS\_00000764

GTTCAAGGAGGAATGCAATACTGAGAAGAAAATAGCATCTGCGCTGAAGTCATTCTTGGG

AACATCCATGTTGGTAGAGAGTGAAGAGAAGCTTCGACGGAAACTCTTTGATCTTCTGCA

GGTGTAGTTGTACATTGCATTTGTGTCAAGCAATCTTTTTTTTTTCTTTCTAATTCTTCT

TTTTAAAATTACTGTTTTTCTGCGTTGATGCTTATTCTACTAACACTTGTCTGTTATGTT

GATCCCCCCAACTTTATCTCAGAATATCACACTTATTAATGATTCAGAAGATCTGAGAAA

ATTTTATCCTCGCTTCAATATTGAAGATACGACAAGCTTCAAGGATTTGGATCAGCACAG

CCAAAATGTCCTAAAAAGATTATACTATGACTACTACTTCCACCGACAAGAAGGTCTTTG

GCGTCAAAATGCTTTGAAGACTTTGCCTGTTCTTTTGAACTCATCAAATATGCTCGCTTG

CGGGGAAGACCTAGGCCTAATTCCCTCCTGCGTTCATCCTGTATGCCGCTCAGTACCAAC

GTTCCTCTAAGAATCATGTCTCTTTGTTACATCACTTCTTGCATCGTAATTTACAATT

>XLOC\_012353 transcript=TCONS\_00020198

CCCATCCTTAATTATACCTACGTGAGTCTGTATCCAATCCACATTCAATGAGAAAAAAAG

GTCTGAAAGTTTACAGCGACTCAACTTACTCAACTTCTGTAAGTATTTTTTTCGACATCA

ATTTTAGGAGTATGTTTCCTATCTTTTTTCTTACTTTGATTCATTAACACGAATATTGTG

GTGTTTTCTTGATTTTGTAGAGCACTCTATATCATGTTCTGCTCCAATCTTGATTAAAAA

AAAATATAAATATATAATACTCTCACAATTTTATTTTGATTTTGCAGTGGATATGGGTAA

CTTAAGCAAGAATTACATGAAAAGTTAGATTCATATACTTCAATGGCAAAGACTTAAAAA

AGTATTTGATTGTTAAGCTTATGTGCTCTTTATCAGGCGAGTTACTCTTCATGATGTCTT

TTTTTTTGTTCCAGTATCTCTTCTTTTTATTTTATCTTAGTTAAACTTTCGATCATTTTG

ATATTGGTTTAATTTCTTATGATCATATTCAGCTATTTGAGTCTTATTTCTTTGATCTTC

TTTGGGATTAATCATTTATAGGTTGGCTTAAATATAGAGAATCTCAATTTTATATACCTT

TTCTAATTCCAAAAAACTTTCACTCTTTTCTGACCTCTCGAGCAATTAGGTTACGGATTA

CATAAATCTCTACTTCATCAGATATACAACGTAGTGGAGGTTTCTCAAAATGTGAGACTA

CTTCCAATTATGGTTGATGAAAACAGTAACAATGCTTACTCAAAGTAGCTCCAATAGAAG

AAAGAGTCCTGGAGGAAAATAGCGTTAATGAAAATGCCAAATGAAGAATCAATTCACTTT

TTTAATCCAAAGCATGAAAGGATCTTTCACTAAAGTTGGGGAAAAGACGTACACGAATAT

AGCACCACTTTCACTGTGAAAGTCATGCTCAAGGTAACTATTTTTATCATAATATAGCAC

TATAAAACGTCATTGCAGTGCTGAAATAAAGTCCA

>XLOC\_007096 transcript=TCONS\_00011542

CTTCCCCCATCAGTAAAACCTAAACTTCCCCCATTATTTCACGACTCTCCCCATTACCTC

CTTCCAATGACCCAAGCAAGAAACGTACACCATTATCAATTTTTATGAGAGTTGGACAGA

GCCCCAGCACGGCAATTTCGTTAGAGGTCTTCAAGACTTCAATTGTTATACTGACACTAT

GCAGCTTCGGTCAGGTTCTTATCCTACAAAACTGCTGCAATTC

>XLOC\_032914 transcript=TCONS\_00054103

AACCACTCCTCAAGATAATCTCTAAAAAATTAATATACTCTTTTCTCTCAAAATTATCCT

TATCTTGATCTCTGTCCATCGCCTCAATTCCGGACGCTGGTAATGAAGATTCAGATCTGA

AACTTACAATCACGAATCTCAATGGTTCGCCTTAATGAGTTAGTGTTTTGGACACTGCCC

TTTTTGTTATGTGCTCCTCTCGTCCCAGGTCAGATCTAAACTCAAAATTAGGGAGAAAAA

TTAAGAAGAAGATAACAATGAGCTGTTTTTTGTATTATTATGTAATTTCAGGTATTTGCG

GAATTTTGCGATTGCCTTTAGGTCTTCGATTTTATGATTTAGTATCCTCTTCAATTGATT

GCAACTTGCAAGTTGGTTAGAACTGCTCACGGGAATTGTACTTGAACAGTTGACTCATGT

GCTGATGTTTTGCAGAAATTGGTAGAATTTTGAGGCAATTTTCACTTTCATCTTTGCCTT

ATTGTGGTGTTTAGTGGTAATTGGAATTATAGACATGTAAAGCTGATATTTTTGGGTACG

GATTGTAGGATATAACTAATTAAGAAATGGCTTGTAACTTGAGGGTTTCCAAATCATCAT

TAAAATTATAAAAATATATATATGAAAATGCCACGCTCTTTAGAATTTACTATCTATAAC

TTTGTCTCGTAGTATTTGCTAATTCTAATCGAACGTACGAATGAAATGTTTGGCATATCT

TTTTGAACTGATACTTTTGGGAGAATGTTTCAGAAAGTGGTTGTTATCAAATTTTGAAGT

TTTCTTACAATTTTACCTCTTAGCTGTTTTGCATTTGAAACTTCTTATATTGTGAAAAGG

TGAGGAAAATGAAGAGTTAGAGATTTGGCATATCTTTTGATGAGTCCTAGTTGTCAAGAT

CTACAATTTTTAGTTCTACGTAGTTCTAATATTTTAATTCTTTATTTAAGTAAATTGTCT

AAGCCTATCATCTATACTTTTTGAACTGATACTTTTGGGAGAATGTTTCAGAAAGTGGTT

GTTATCAAATTTTGAATTTTTCTTACAATTTTACCTCTTAGCTGTTTTGCATTTGAAACT

TCTTATATTGTGAAAAGGTGAGGAAAATGAAAAGCTAGAGACTTGGTTTCTTGTTGAAGG

CCAATTATAAAGTAACAAGAAGATCATTATATTATATTCCACTATTTATCAGTGACGTGT

AGAATCTTATCAAGGCCTATGTACATAAATAGTTGTTAGCAACATAGTAGGAAGGTTGAC

ACTTTTTCCTTGAATGTGAAAAAACAAGCTAGGATTAGTGTTTATTACTAATTTTTTCTT

GCATTGAACTACAACACATTAGAATTGGAGCTTTTACATGAATAAGTACTATAATCTGAT

AGAAAAATAATAAGTACTATAATTTGATAGTGCTCTTTGTTGGTGTGTAGCATTGTTTCT

ATTACATACAGGGATAAGTTGTGTAATTTTATAATGCTTTGTTGGTGTATCGCATTGCTT

TTATTAAATGCAAGGAAAACACGTGATAATACTTTCACTTGGTTTTACAGTCATTCTTCT

TGATGATCTTATGTCTTGAAATTTAAAATCAAGAACGTAATTATAGAAGAATGAAAAGAA

GTGAAAAAGGTATAACTTGGAGTTGGTATTAGCTTATGAATGGAACACAATTGTATTCAT

GTATTAAATAGTTTGACGATAAAAATTCCATCATCTCTTTTAGAAGTTAAGCAAAGTTTT

CTGTTGTTCGTTGTTTCAGAATTTTTTTTTGTTTGTTGTTTTATTACAGATTGGTGATGG

TTAAACTATTGATCATGAGGCTTATTCTATTGTAAGCTTCATGCTAATTGGTTTCTCTAT

TGCTTGTGCACATTAGAAGTTATTCTGCCTCCGAGTTAACTTCGCTAATATTACATCATA

AATTTTGGTTTTGGCGCTAATAAATTTGGATTGCTGATGGTATTTATATTCCAAATTTCC

AAGTTATGGATTTTAAATCAAAAGAAGATTGATTATGCCATTACATTTATGTAAATTGTT

ATCCTAAATCTAATGGTGGAAGAGTTTAAAGGCTTGAGCAGCTTCTAGGAAGTTGAGCCT

AATGTTTGTTAATACTATATACTACTCTTACTCAAATGTGTTGCAACTTTGTGTATTCTA

ATGGATTTATCTTCTATAATAGTATGAGATAGAATAAAAATTGGTCCATATGTATTTTTC

AGGTCATTTGGGATATACTGTGACTAGATAGCTTCCTGGTTGGGAACATAGCAGATGAAC

ATAACTATATAGGTGGTTTTAGTTCCCGTAGGACTTCTTTTCTGACAGGTTTAGCAATTG

CCTCTTTGTCGAACCAAATTTTGAATGGTCATTGATGCATCAACTCACTATGCTTCTAAT

TCAGCTCAAGCTTTTTGATGGTTTCTGTGAGACAAACAAACTCTGTTGAGCAGGGAGACG

TGTCTGTGAAGACTTCATACAATTTTACAAGTTGGTGGGTTATTTCCCACGATTACACCA

CTTTACTGTTTTAAGAACCAGTTCCTTAAAATGTGTTCCTTTACTAAACTATATGCGGAA

TAAAAACTGTAAATAAATGAACATCAGATATTAGCGTGGAAAAACCCCTTGACTCGGGAT

CAAAAAATCACGACCTACTTCTCAAGTAGGATTTCAACTTCACTATGTAAAAAGACCCAC

TTGGTTACAAGACTCCCTCTTACTAACCTAGGACTAACTCTAATCCTTTAGTGATCTTTC

TCACGATCAGTGAAGTTGTGTCAAGTCCACGACTTGAACCAGAAATTTTACAACTCGATT

ATTGCTTACTACAG

>XLOC\_019192 transcript=TCONS\_00031485

CTCGAATGGCTTCTCTGGGACTTGGGGCTTTTCCTCTCTTCCATGGGAATTTTCCTTCTC

TCCGTCTCTTTTGAATTTATATCCGTCCTATTCTCCTTTTTGTAAGGAGCTCTTGGCACA

GGCTAGGATGTATGAGTAGGGAGAAGACCATGGAAGATATGCAGCTCTGCTCTCAAATAG

AATTGCAGACTGGAAGATAGATAAGAAAGATGTACAAATTAATTTTGTTGACAGCTCACT

CTTATGGATGTTAACAAACTTCATGAGGAGTGATATTTTCTTCGTGATTAAGTGGTAAAA

GGTAATTATAACTGATTTCTGAAGACGTCATAACTACTCCCTCTGAAAATCCTGTGTTCT

AATTGCTAAATTGATAGTTGAACTATAAACAGATTTCTCTAGACATAAAATCTCAGTATA

GCAGAACCTTGCGCATAAGTTACTTGACAAAGACGAAAAGTACACTTTATCCAAATCACC

GTTATGACTTAAACAACGTTAAAACCACTCTTTTTGAGTTTCAGCATGTTACCTATATAT

GTAGAAGAGTAGAACCTAGTTTCTGCAGTAAATAGTGGTAGGTCTGCTTTGCTTGCAGTG

GTTGTCCTTGGTCTGCACAAAAGTTGCACCCTCAAATGACACTATTTGCTTTAAAAAGAC

AATACAAACTGTGTTTCTCTTCTTAATCCACTTTCCTCCCCTTCCTGGACAAGCAATATT

TGTTTGCTGATATTCACAAAGTTGATTTTGATTCGTGCTCCAGTGTGAATATGTGATTTA

ATTACTTTAATTTTTCCATCTATGGAAGATTTTGGACCACTCCATGAATGTCTTTGTAAC

TGGCATCTACCTTGAAGTTGATGAAGCTAACTTGTATTTGGAGGAACTAACATCAGTGGT

GACTCTTTTTTACTGCGTCTACCAATTTCTCATTTGTTTTAAACATTTTCTAGATTTCTG

AATTCATGTCCATCTCTAGCCTCTGCCTTTTAATAAGAGAACTGTCTCTTACTGTGTGAC

TAGTGTAAAGAAAGTAAGGAACTTATTTTGGGCTTTGTCTGCAAAGAAGAATTTCGCAAG

TGCTTGGAGGCTACTTTGATTTAGGTATAATACTCTTCACATGATGGATTATATGACTCA

TTTCTATTTCAATCTATCTCTATTTATTCCTAAAGACGTTTAGTTGAACTGCACCTATCT

ACATTTAATCCAAAGATACAAATTGTTTCACCATGTAATTAAAATATGCATCTGTACTCG

CATCAAAAGGTCACTATGTTTC

>XLOC\_012695 transcript=TCONS\_00020780

ATTTCCAACATATCCTATCTTCTCTTGAACTCTACTAGCATAAGGAGACTAGCTCATTAC

GCCAGAGTATCTCTATAAAAGCAGCTCTATACATCTCACATTTTGCAAGGGAGCTGCTTC

TAGAAAATTGGAGTCAGCTAAGGATAACGCCCCGTCCCTGACCAATCCTCCCGCTTATGT

CACTGTGATGAAACCATGAAGCAGTAGCGGCCAATGTGCTCTCCTTTATCCCTTAGAGAA

ATATGTCCATTGATGATGACGATGACGGAAAAAATGTAGAGCTTTAATGCAGACTTTGTA

TTAAAAGAAGGTTGTTGTCTGGCTTTGAACGCTTTCTAGGATACAACGTTGTAAGCTATG

AAGCTAGTGATGTCGCCATCGTCCTTGCTTTGCAGTTCCGACACCAAGACTACTAGGAGC

ATCTCCCTCTTTTGCAGATTTGAAACTTCAGCAATATGTCACAATAGTGCTGATTTGAAG

CATCGCGCCACTGCCACTATGGTCTTCCTTCATTTCTTTTTCTTTGCAGGCTTTAGAAGG

AGCACAAACAGTCTTGATATCAGACTGAGGAGATGGCTTGTACACTTAATTGATGAGGAG

CTATTCGTAGCATGTTGTGCACGATCATGGCAAAGCATTTCTGGCGACTCACATTGTTAT

GCTGATAACACCAAGAAAAATTGAAGACTCATGCCTTCGCCATTGACATTCATCATGCCG

ACTTGAAACTTCTTTCCACCATCTTGAGTTGAAGCCCAAAGCAATGTCCACCATGGAGTT

GGAGCATCGTGTCATCAACACTATGGGCTCCTTTTTTTTCTTTTTCTTTTTTGCAAGTAC

AACAGATTCCCTCATCCTTTCGACTAGGCGAGATGGACACTTGGAGTAGCCTCTTTTCAT

CCTTGGCAAACAATAGTATCTAATCATCCTTTTAATATAGCGAGGACACTTGGTAGTACC

CCTTTATGCACCTGGTGGAGAGGTTTGCAGCTCTGCAACCATGGAGACTAACTAGTGTCC

CATTTTCGTGAAGCTTTACAATTTTGGAGAGACTTGAGCTGGCGTGGCGTTCTTGCTGTT

TAGTGGCTTTGGTGAGAACCCACTAAAAGGCATCCTCCTCCTACACCTTAACGAAGAATA

CATGGTGGTTTCCTCTGTCCGAGCTTTGTTCAAGCAGCTAAGCAAAGAAGTACATTATTC

TTTCCGGCTTGGTGAGGAATTCTTGGAGTAACTCTTTTCCATCCTTGGCGAGGCTAGTGC

ATCTGATCTCCTACGGCCTGGCAGAGAATCGTGTTTCATCCTTCAACATTTGGTGGAAAG

GAGCGTGGTTACTAAACCTTCAAACTTTGGTCATAGAACAACCTGATCTTGAAACTTGAC

AGAGAGGCTCATGGTGAATTGGATTCTTCAAGCTTCGTTGAATTCTCACCTTGCATACGC

AACTCACAGATTCAGCTTGGTGCATTCTTCTGGATCAACGGGAATTAATTTTTGAATTTG

AGGAAACGGTCGGCCACACTGACTTGACGGCTTGGAATGATCTTGCCAAAAAATCATATT

TCGCTCTAGGAGTCTCCGAATCACATGTCCTTTTGTATGTAGAGGACTACATGAACTATA

ACATATCAGTAAATCAGAAATTGATTCCAACCCAATTGGTACAGTTTATTATTTGAAGCC

AACCAAGATGTATATCAAGCTGATTTCATAGATTTGCGCAAGCTTACGGAAAAACTCATA

TCTCAAGATACAAGTGTCCAAATCAAAATCCACTTGATTCTGTAGAGAGGAGACTTCAAG

GGCTACGACTTTCAAAGAAATCAGTGTAACAAAAATTCTGGATTAGTGGGAATGAACTTT

TTTTGAAACTGGCGAAGCTGTTTGCCGTGCAAACTTGACAACTCCAAACGATCTTTCCAA

AAAACTTTATATATCAAGATAGGAACGCCCAAATGACTAGCCGTTTAATCAACTGGAAAC

TAGACTCTGAGTACTACATCCATGCTTAATATCGAAGTCTAGTTCATCCTGAGTTGACAC

AGAAAAATCTTGGAATTTAGCGCTGTGATTTGGACAATTTGACTTTGGGCAGCTATTTGA

TGAGCTCTTCTTTCCTTTTGTTTATATTTTATTATGTAGGCTTGTAATGGGAGAATTAAT

GGTCGCAATGTTAGACCAAGATAGTGCATGAGACGTCGCACATATATTTTGCTGTTTTGG

GCAACAAGCAAAATTTCCACATAAAAGAAGAGCCTTAAGTATTCACCATTGTCGATTGTT

GAAGAATAACTTAGAGCATGCCATCCTTCAAGCTTCAGCATGGAACGTCTGCTTGGAACA

TAGCAAATGAGTTCATGGAGCATCACCTTCTTGTAGCTTTTATGTGTAGCAACCTCTTTC

GAAACTTAGTGAAGAAGTGTGTGGGGTGTCTCAACCTTCAACTTTTTTGGAAGAACACAT

AGAGTGTCAACTCCTTTTGGCCGCGATGGATGACTTGAGTGAATATATGATACCCCCCAT

TGAAGAAAATATATATTTGATCCATCTTCAGCACAAGTTGTGAATACTTGAAGGAGGCTT

CAAGACAAGTCCAACAACAACCTTGGCATCAAACTATTTTCAGGACTTAGGCTCTTTGTA

TAGGATGATATCTTGTTGCTTATTTCTTTCCTTTGAATCACTTTGTATCAAATTTCTTCA

ATATTGAAGCAAGAAACATCTTTTCATTTTGATGCAAATTTTCTTCTTTTTTATTTTTGA

CTTGCATTCATCTGCAATGAAAGAATCAATATAGAACCGCC

>XLOC\_013026 transcript=TCONS\_00021332

ATAGGCATGAATGAATTGATGTGCAATATTCAATAGGGTTTTTTACACATATATACAAAT

ATACACTCCTAATTACACAAAAATAGCAATATTTTTTAAATTACAACATATGACAATATT

TTTACTAACACATTTTACAACTATCAAAGACAGAGAAACAATCACAGAAATTATAGTCAA

ATCCCTCTACCCTGCATCTTCACCCTTCTTTCTCCGCCCCCTTCCACCACCATATCAGCT

GCCACCGTATCAGCCGCTGCCCTCCGCTAGTGAAATTATCGAGAAGATGAAGAAGAATCA

TACTCAATTAACACATATTTCAGAAACAGTTGGAGACAGTTGAAACGGTGCAGAAACAGT

TAGATACGGTGCTGCAGAAACAGTTGCAACGGTGCTGAAACAGTTAGATACGGTGCTGCA

GAAACAGTTGCAACGGTGCTGAAACAGTTAGATACGGTGCTGAAACAGTTAGATACGGTG

CTGCAGAAACAGTTGAAACGGTGCAGCAAAAACAGTTAGAAACGGTGCTGCAGAAACAGT

TAGATACAGTGCTGCAGAAACAATTGAAACGGTGCTGAAACAGTTAGATACGGTGCTGCA

GAAACAGTTGAAACGGTGCTGCAGAAACAGTTAGATACGTGCTGCAGAAACAGTTAGATA

CGGTGCTGCAGAAACAGTTGAAACGGTGCTGAAACAGTTAGATACGGTGCTGTAGAAACA

GTTGAAACGGTGCAGAAACAGTTGAGATACGGTGAGATACAACGAGATACATCAAGGATG

GGATGAGGAAAAGTGAAATTAGAGGAAATAATAGGAATAAAAGTGAAATTGGGGGAAATA

GTGGGAGGAAAATTGAAATAGGAAGAAATGGGAGGAGCAAAAGTGATAGTGGCGGAAATA

GGAGGAAGAATGTAAGGATTTGGTATGTTATGGGAAA

>XLOC\_012321 transcript=TCONS\_00020165

CGATACACTACAGTACTACACTATATATACATATATTGCACTTGCCCACATGGCTACATC

TGGTCTATCCATCTCCTTAATCCTACGTTCCACATTATTTCCTTCCTTTTAACGATACAC

CAAACCACCCATAACAAAAAACCTAATTTTATTTCCCCTCTTTCCTTCCATTCGTATCAG

CCGCCCTACTCACTCACACACTCTCCCCTTTGCTCAAATACGGTCAGATACACCACCCCT

CCGCTAGTTTCACCGGCAACACCCTCCTCCTTTCCCTCTCTCTTTTATCCTCTTCGCACC

AGTAGTGGAAAAGCAATCAATCCCTCAATTTTTACCCGAACCCGAAAAAGAAATAGGGGA

TTCAAGCACGAAACTTCTTAAATCGAGATGAATTCAAAAAATACTTTGCAAAACGGATGA

TTCGAGCACCAATCTTTGAAATCAAGCAAAACGAGTACAATCCCGTCAGTTTCTTTTGGC

CCGACCCAATTCGATACGGGAGATTAGTGTTCATGTACAAAGTGAACAAAAGCACGAAAT

TAACCCCACTTTGACAGAAAAGAAAGTGGATCCTTCGAAGTCTGGAAATAAGTATTCAAG

AATGAACTAGGCAGTTCATTCACATGCATACAAGGCACCTTTCTTTCTTCTTTTATCTTC

CCTCTTAGACCCTTCACAAGATGTATTCGTTAGGGCTCCTGCATGTACTTATTATGTAGA

CGAAATATGATGAAAAGAGGCAAATAACTTGCCTTGAAGCTAGGGGTGGCAAT

>XLOC\_001927 transcript=TCONS\_00003079

AATTATTCTAACACTCCGGACTTGTTATCTTGTTGTGATACTGTCATGTCATAATTTTTT

ATATTTGGTGTCCTGTCCTCATGAGTGTTCCATTTTGGATTAATAGACCAAACAGGAAAT

TTTAGAAGAGTTGTATTGGTACTAATTTTTTTTATTCTGAGGTACAATGTGTTCATTTTT

AATGGCACTCATTAGCTAATACGTCATATTATTGAAAATGTCTTTCTGTGCAGTAAATTT

AAGGGCTGCTTCATTTGATAAGTTGTTACCAAAGATAGATGTAGTGTAGATGATCACTTG

GAGATTATAGATGATCAAATCTTTGCTGCTAAGGCACGAGTAACTAACCATGGATATGTA

GCCAGCAGAAATCAACAGAGGAGCTTTTTATTCTTTAGCTTAAGGAGCTCAGTTTTTGAC

ATTCTCATGGCTGTAAACATATAGTATGTTCTTGAGGATGGAGATGGAGTCTCTGAGGTG

CTTTATACCTTAGACGACTCACATATGGAATGTGATGATTCTGATAAGGGGTGCTTTCCT

GGAAGTGAAGCAAACTGAAAGACAAATAAATGGAGAGCACTAAATGCATTGATATGTTTG

TTTGCTCTGTAAGCAAGAACTGCAAGTCTTAGCAAGATATGCCAGAAATACATTCACCGA

AAATGTATGTGACAGCTAAGAATTTTCCATTTTTGCCTATTATCGTAGAAAGGTAATTAG

TTTCAGTGCTCTAATTTAGTAGGATGCTCTCTTGCTTCCTTGACACCTT

>XLOC\_023596 transcript=TCONS\_00038776

TGTCAACCACTTTGCCGCCTTATACGGTTACAACTCATCTAAGCGTCAAACATCTTATCT

CAAATTAATCTCAACCGTCCAATCCTTCCAAATCCTCAATAAATTACCACCTTTTATTTC

ATTCATGTACATGCACACATACCTCCTCTATTTTCTTTAGATCTATTCTATGTAATTGAT

CATCTTCATTTTTCATATTCATATTTATGTAGATCGGTCTTCGATCTACATTTTGAATAT

GAATTTGTTATATATCAGCTTTGGCCGGTTAATTGACCGGCCGAATGCTGTAATAATTCG

ATCTCCGTCAATTCTGACCGTTGATTGACGGAGATCCGGTTTGATCTAATGCTTTGAGCT

GGATGTGCATCAGATCTGGGTATCGTGGAGGTGACACGTGGATTGGCGTCAGCTAAATGA

ACATTTATTGTTCTCAAAAGAGAGCTGACGAGTCTGGTGTCTGATCCTGATCCGTGTGAA

TCAGACGGTTTGGATTGGTGAGCTTTGGATGATGGAACGATTTGGCGAGCTTGTTGGTTA

TATATATCTGAGGTTATAGTAGTTTATTTGATGTTTATAATTATTTGAATGGATCATTTG

CATTAGTTTTTATTTATGCATGCATATGTACGAGAGAATATGAAAAGTAGTGTGTTATGG

AGAGAGAGAGAATGAAAAGTAGTGTGTTATGGAGAGAGAGAGAGGAGATGGAAAAAAGTG

AGATTTATTGTTATGTTACCAGGCCTTTGCCATGTTGGGTGCGCTCGCATGGCAGGTCAG

AAATACCTAATAAAAGCATTTTTTTTGGTGTCTTGAGGGGAGATGGCACGGGGATTTGCC

CGGCTCTCCTCTCGCGCGTGTCTCGTGTCCCTTTTTATTTATTTCTGCTTGTCTTGCCTA

CTCCTACGCCCTACAATTTTGCATCGATCGGGTGGTTACTCGTCCTTGAATGAGTCTTTT

GATCTCGTATTTTGAGAGGGGAGAGACCTATTCAAGGATGAGTAACTCATGTTGATTGCG

ATGGACAAGCAATTGATTCTACTGCAGCGCTCCTCTTGTTTAAAGGTACAATCACCAGTT

CTCTTGCTAAAATTACATCAAATATTGTTCTTCACATTGTCAATATCATAATTAGCTAGC

TAGCTCGGCTTCATTTCACATTAATTTGTTATTATCAATAATTTGCTAAGCCGCACTTAG

GTTGATTGTTATGTTCTAGTAAGGTTGATAACTAATTGGTTGCCTATATATATATACACA

CTACAACACACTGATTGTGCATTGCCCTTCTAATTTTTTGAAAATCTGTTTTCAAAAAAG

AAAATGTTTTACAGATACTTTGGTTAGCCTATTTAGATCTATAAAACCCTGTAACATACT

GTGTTTCTGGGTAGATTGTTGTGTTGGTAGAACTGGTAATTAAACCAGCTGACGTTTGAA

GAAGTGTGCTTATTCTTATAAAACTAGTAATGGCATATTTCAATAAATAAAAAATAGCAT

TGGAGCCAATCACTGCCAATTACTTTGACTCTTCGTGATCAGTATGAAATTATGATTCAA

CTTATATATAATTATCACATTGCTGATAATAATTACATGCTGCTAACAGACTATCATCCT

ATTCCATTTTATTAACTCAAGAGGGGAAAAATATTGACTTATCCAAACAAGAGTTGGTGA

ACGAGAATGCGTTAATGTGTTAATCCTTCATTACAAAGCTTTCATTACGAGTATTCATTT

TGCATTTGTGAATCAATAGTTTGTGAAGTTCTAATTTTATTCTAAAGTACTCGGTGATTT

TTGATTATCCACCCGTGGAGTTTGCTCACTAGTTGTGATTCTTGGTAAAATCATTGCGGG

GTGCTATTTGTGTTCCCCATGTAATTGCTTTGTTGTAATCGTGCTATTTCAATGGAGATG

GAGAAGTACTTGGGACGATGCTTTTTGTAGAAAGGTTTCAAACTTTGTCCTTCGACAGTT

AAAGCTTATTTCAAGGTCAAGTATGAAGTTTTACAAGTGATGATGATTGAGTGCCTCTCA

ACAAGTATGAATAATAGAATGTGCGGAGTCCCAGCTAATGTTCTAGGCCATGTTGATGCA

TGTTGCTGCCTTGATGTACTGACTGATCCTGCATATGTGCTGAATGTATGCTAAGTTATA

TGAAGAGATGCCTGAGGATTGCCGCTGCTGATGTGTTGCCGATGCTGCTGCGTTTTGATT

TTGCTGGTATTGTACTGCTTCTTTGAAGAGAGGATGCTCATTACACGACCGTAATATGAG

GTTTTGGGGAGGATCAGCTCTTTGTGCTGTTATTGTTCTGATTTGAAGCTCTAGCTTATA

TTTTGATTTATGGTGATTTCGGGATCCATGAGGGTTCAACACCAGTTGGTTCTTGTTAGT

GCTGCACCATGACCAAGCTGATCATCCGAAGAGCTTTCAGTTGCGTATTACTGTGTTAGC

TATTCCTATGTTGGAACACAAGTCATATCATATTGTGAAGTTTCTATTTTATGTTAACAG

AAGTCTGTTGTTACTGAGATGTCTCTGTGGAACTGCCAGTGTGGTAATTTTGGAAGTATT

TGAGGTATTTACCTGGGGTCTGTGTCTGTCTCATTTTATTTCTAATACCTTGAGGTAATT

CAACTGTACACTGGTTCATTACAACTCTTACACGCTCTTGTACTTGAAGGCTTTTTCTCT

GGAATTTCTTGTGCTTTATTCTTAGCTGTCTTTTAATCTTTGTTGCTCTGAATAGATGAT

ACTCAGGTTCTCTGTGGTTGCAGGGGTAACTGTAGAACCTTCATGTTCTAATGTGTTCTT

TTTTTAGCTTTCAGCTATTTCTCTGTTAAAGGTGGACATCTAAGCAGGCTTTCTTCAAGG

TTCCAAACCACTCGACTGTATTGTGTTTGTTGGTAGGTTGTTTTGGACTTGTGGTAATCT

CTTCCAAGTAGTCATTTTTGTTAATTATAGCACCTTTGTTATTGCTGGAGGTTACTAGTG

GGTCTGGCACAGGTTTTCCGGTCATGTGTATATGTATACATTACAGTGTGTATATGTATA

CACTACAGGGTATCAGACACCATGTAAAGTGACCATTATTATGGTGTAATGCCCTTGAAA

TCTTTCTAGTTATTGTGGCACAGATTCAAACTTACTGGTGGATTGCTGGTGATAGTCTTT

GGGATGCTTTGATATCGTTTTGATGAGGATTATAGAGTGAAAATAGCACCAAATACACAT

CACAGATCCTTTATACTTGTGGTCTCCGTATAATCAGTTCATTCAAGTTCCATTATTAAA

GGTTGATATTATTTTTGGTGGTTTTTGTATATCCAGTCTGATATGTTTCAGTTCACTCTT

AAATGGTTTAAGAAGTTAAATGTTTTTCGTTGATATGTAACATGAGTTAAAAAATCATTT

AACAGCATGTACTTTAATGATGTTCTGGAATTAACCTCTATTTTTCCACCCAAAGTCGCT

GTATAACTTGAGCTTATTGGGTAAATTGTTAAAGATATAAGATGTTTCTTTTCAATTGAT

TTTTAGTATCAAATTAATTGCCAAATGTTGCGGTTAATTTGTTGAAAGAATCGATTATTG

ATGGATCCAGGAGCTCGGTTTTGGGGGAGCGCTGGAGTGCCTGTGCACTCGAGAGGTCGG

TGGTTCGAATCCACCTGGATTCCTAATATACTGTGTTGACAAAATATGAAATGAATTGTT

AAGCTGTGTATCATCAATGTTAAAAGTGACATTTTCTAATGATGGTTCGTCTGCTGAGTA

GTATATTATTTTTTTGTTCTGTGAAAGTGAAAAAATATTTGAGAAAAACAGAAGTATAAG

CAGGTGGCGGTGTTGGCGGTGTTAAATTCTATTTATTTTTCCCGTTTAATGCCGCTAGTA

GCATCACTGACATTTAATTCTTGTCTTTTCAAGGGGCTGTTAGGTTGGCGTATCATTGAC

GTAACAAGCTAGTATTACTCAAACAGTTGAACAGAGTATATCGGGTGATA

>XLOC\_037639 transcript=TCONS\_00061517

TCGGATCCACCTTCTTCAACTTCTCAATCTCTCTCTCCATAACTAGAATAACGAGGCATC

TGAGAGATCCAAAGCAATAATGGGGTTCTTGGTGACAACTCTGATCTTTGTTGTAGTTGG

TGTTATTGCATCTCTGTGTGCCAGAATCTGCTGCAATCGAGGCCCTTCTACTAATCTGTT

ACACCTGACATTGATTATCACGGCGACTGTCTGCTGTTGGATGATGTAAGTTTGATATAT

TGTTCAAATTTCCGTTTAAGCTGCAAAACATGATAAAAAGTTGAGAAAGTATTATTCAAT

GAAATTTTTAAACTTGAAGATGTCTGGATGCCTTTAAGTAGATTATGATATTTTTGCATT

TTGTCCTTTTAAAACTCTG

>XLOC\_020583 transcript=TCONS\_00033792

GACTCTTTTACACAGATAAATCCAACAGTATTGTATTTTGAGACATGAGTAAATTATAAA

TTGATCTTGCATTGGAATCTCACAGGCAGAAAGATCTGGCACTACTTTGAAGATATGAGC

ACTTAAAGATCAACAAGGACCGTTCTCTAACCTTCTTCATCTTTCTCTTTTCTGCTTTAT

CCCGGAATTTCTCTATTCCTTTTTCCTCTGTTAAGAACTTAAGGTCGACTTTTTGGTTTG

GCTTGGTTTCGGTCGGTTCAGGTTGTAACTGCTTCTGGTACTTGAGAGAGTTGTTCAAAT

TGGATGCTGCAGAGTACTGATCCTGGAAAAATTGGCAGCATCTTCTGTCATTCTCGTGAT

GATAAATTTGTGATCAAGACTTTAAAGAAGCCTGCACTCAAAGTTTGGACAGTAGAAAAG

TTTACCTACTAAACTATTCCAGCTCGCTTTTGCTCGCTTACATGTTCATAATGCCACTAA

GTTCATACTGAACCCAATTCAGCTAGAAGTACATCTGCCGTTGTATTTTGGGATTAGAGA

TGGAACCATTTATGAGGAGTGAAGTGATGTTTTAGCTTAAATCTAGTAATGCTCCCTCCC

TTTCCTATCCTAATCTCCTCTTTTAATATCCATTGTAGGTTATGTTCTAGCCTTATAAGC

GTAGAGCAAGAACTTTATGTAGAACTTATGTTTTTTTTTTCCTTTGATAGAGTCAACTTT

GATCTCACTCCTCTAATGTTGTATGAAGGATTCATTCTGGAGTTGG

>XLOC\_012549 transcript=TCONS\_00020534

TCGAGTTAAGCTTGGCACAAACTTTACATGCCTCTTGGAAAGAAGCTTTGGCTTCAGATT

CTCTCTCCTTCGATTACAGAGAGAATCCTGGCTTGGGGACCTTTGGTGAGGCTATTGAAT

TGTTCCGGACTTGAACCTTGAGGGCAAGGTTCTAACCACTATAGAAGACTCATTTGGGAA

GTTGTCAAATTATATCTGGGACCTTGGTTAAATGGAGCATGCGCATAGTGTGTGACAGGA

TTCCTGATGTAACGGCGCAAAGAAAAGCAATTTGTCAAGGTGCATAGCATATGGGAGAAT

GCTTTTTAATGAGCAAGCAAATTTCCCATTACTGGATGCAAGGAAAATCAAAAACTGCTG

TCAGAGGAAACAATCCTTGATTGCGCGACAGCGTATGGAAACTCTTGGTAGGGATCATAA

TACTCCTCTAGTAGGCTTGTCCGGCTCGAATCTGGTTAGTTGGCACGGTGAGTTTCTGAT

ACTGGATGACTAAAGAAAAGAATGGAAGCTACTTTTCCCAAAATCATATGTGGCAATGAA

CTGTACCAATTCTTCAGATGTACCTTTTTCTCCCTTGTAGGTTGGTAGTTGGCTTGTAGG

TTTTCTCATCTGATCCTAAATCATTCAACAACCTGAGTGTTGTAGCTCTCTTGTTCTTGG

CTGCTAGACGAGGAGCTGGGTAGAGAGAGAATAGATCCTCCCCCTAGGATGGTAGCTTCT

ATTCCTTGATTGCCCCGCAAGATTCATTTTGAAGAGAAAAAGATACAGAATGAAGGTAAA

AGGTGCCTTTTTGTCCTCTAAACATGTCAGTTTGAAGAATAAATAAAGATATGAAAATGT

GTGAGAACTAAATTCCCATTTTTCCTTCGTATATCGGTTTCATATATGATTTTCTACACA

TGAAATAGATCGAAGGACAAGTGGATTAATTCGCTATAATCTTATTTAATAAACATACAT

GCAGCAACAAAATAAACACAAAGGCCTAGTCACTAAAAGAAAAGGAAATAGAGAAAATAA

TAGAGGAAAAAGACACTTTTGTTTTTCATTTTTTGTTGGGATATTCACAGATGTGGATTC

AAGATTTTTGAAATTCTACATAGCCCATTGTTTTCTAGGTTCGACATCTATTATTTGTAT

TTTTTAGTCAATTTTTTTAACACAGTTTTGAGTTAAAACTATTGGATTCGGAGAACTCAT

AACTTGTACACTACATTCATCCTTGGATATATATATATATGGGGAGCTTTGGAGTAATTG

GTAAAGTTGTCTTCGTGTGATGTATAGGTCATAAAGTTCAAGCCTTGAAAACAGTCACTT

ATGCTTGCATAAGGTTAGACTGCGTACATCACACCCTTTGGGTGGAGCCCTTCCTCGAAC

TCTGTGAACGCGGAATGCTTTGTACACCAAACTGCCCTTTATTACGTGTTTCTTTGGCTG

AGGTTTGGCTAGCGGTATCTTTCTACGATTTGAAGTAGGTACAATTCACTTACTAGTACA

GAACAATTTATAAGAACTTTATATAAATATCATATTTTGAAAATTTTCAAATATGTATGT

ATGATTCCGCA

>XLOC\_023528 transcript=TCONS\_00038665

CACCACACTTTCGGGAATAACTGAAGAGAGGTCTCATATGAAGATGAGAGCATTGTTTAT

TAGCCAAGGATGACTTGCCTACTCCATTTGACAGTTCCGAAAAAATAAAAAAATAACAAA

CTAAAGAAGGTTACAATAATGATCCTTTTCATTTGGTTGCAGGCGAGTTATCCTGGCTAT

ATTGACAAGCTCTTCTCTTTCATCAGTTCATTCCAAGAAGTAGTCCTTTCCGCTTCGTTG

CCTTTCTCAACTCAACTCTCGCGGCACTGGCCGACGTGGTCTCCAAGAATCTTCTTCCGG

CCTCAGAGGTGGTCCGTCAAGCCAAGGAACTCAAAACCACAACACAAGCACCGTATATAA

CTGATTGTCTAACTAAAGAGGTTAGGAAAGTTGCGTCGGATCAACATCGGAATTACAATA

AACTACAAAAGCAACTGGAAAAGGGCATGGTGTACATCATTAAACTTTTGAGTAGTCGGC

GTCGGCCCTTGCCGCCTTCCTTAACAAGCCCTCGAGCCTCCTTTGCGCCGCCTTCTTCAA

CAATGTAAAGATTCCTAAGATTAGCCCCTGTTCTTACATGTTTAGACATCGTTAAAAAAA

GCTTATGGCTATCACCGAATCTTACTAGTAGCAGAACTTGGGTATTTTCAAGTGTTTCAT

GCTGTTTGACTTCTGGCGATCGGTAGCAGTTTCCGCTGCTCGCCTTCTAGCGAGCTTTTC

CTGACAGGCGCTAAAAATATAATAGTTCTCTTATGGGGTAAACTGTGATAGTGGTGCCAA

ATATGTTCATTCCGCGCAAAATTTAAAGTGATTTGGTCTTGGCCCTTTCCAAACACTAGA

GCCAAACCAAAGTGATGGCCAATAATCCATCTTACATTGATTGAAATAGTCAAATAGCTT

TTTTTGAGGTCACTATT

>XLOC\_004570 transcript=TCONS\_00007427

GTGAATGATAGGGGCAATTGGCAATGTTTGATTCTGTACGCCCTTGCCTTCCTTGGACCT

GGCTCCATCTTCCATCGACTCAATGTCAAGATGGGCTTACTTGGACAACTATCAAGGCAT

ATTTAGGCGGCATATCTGCTTTAACTTTGTCGGACATGGAAATACTTGTTTCTATTGGAC

ATCTTCATCATTGGGTATGGAGTAAGTGCTGGAATATAGAATGTTAAAGCTACACTAGTC

ATACCTAGTGTTGAACTTCATGTGGTATCAAGTTTTTTCTGCTTCGGCGCGACTTCAGAT

TCTGGTCACTGGTCAATGGTATCGAGGCCCCTGTGAATACGCCAAGGTGTCTAAATAATT

GCTACAACTTGAAAAGTTTTTGGAAAAACTGGCATGCTTCTCTTAACAAATGGCTAGTTA

GATATCTGTACATTCCTCGTGGAGGCACTCAGACAAAACTGCTAAATGTGGGTTATCTTC

ACATTTGTTGCTGTATGGCATGATCTGGAGTGGTACCGTTGCTACATTCATCAACTTTCC

TTTGTGTTATGGTACTAGGCTTAGAGTTCATCGCAACTTGCTTGTAATTGGCTTCAGGAA

GCTTCTTTTTGGGCATGGTTGACATGCATCTTCTTTGTACCAGAAATGATAGTAAAATCA

GCTGCAAAAGCCCTCAAGGGTGGAGAGCTCTTCTGGCAAGTTCCTTTACCGTGAACTTAG

TGCTGTTGCTGGGGCTATCACCATCACTTGTCTCATGGTGGCCAATCTTGCTGGCTTTGT

CATTGGACCATCCAGGATCAATTGGCTTCTTTCTAAATTTCTCCAGAAAGAAGGACTCCC

GACACTTTGTGGCATGTGTATTACATTTTACGTTGGCACAAAGCTGATGTTCCATGTATC

TGATGCAAAGAAAGGAGTCTTCGCTAGATGATACAAAGGTTCTTTCCTGTCCCACTGAAC

AGAGACAATATAATGATGCAAATACCATTAAGATCGCCAGGCTTCTCGTGAGGAAGCTTT

CAATAAATAATGGTATCAGGAGAGGAATTGTATGGTATGTTTCAGGAAATTATTCTGGTC

TTCGGACAGTCAGATGACCTTTTGGCTAAATATTTCAATATCCATCTATTGTATTGGTCA

ACATGAGCTCGCCAGGTTGCAGTTTTTTGGGACCACTCAGGTCTTACTGGTGCATGAATG

AGGCTAAGTGGGGCACAGAAATCTGACCACAAAATTGGAGTTTGCTGTAGGACTACATTG

GGTGAACGTGTGCGCGGTCGTCGTCCAACTGAATTTCTGTGATATATTTGACAACTGGGG

CCAAATGGTAAATGACAGAAAATATCAAGTCGTTTCTTTATAGGCATTTGTATTGTGGTT

CTTGGCTTCATATCAAATGGGCCATCCCTCTCAAGTCTTAGGGGTATCCGATAGTTGCTT

CTATTCATTTCAAGCTACAATGGCATTGTCTTTCACTTAAATTTTGTGTAATCATGAAGT

CCAGACCATGCTGTAAGGCAGAAATTTTCAGCAAATGTATGTAAATTTGTAGGGCCTGTA

ATTAAATTGGATACTCATTCCATTCTGTGGTTAAAAGCAGGGCAAGCTTGAAAAAGGAAA

TATTTACTACACTACGTGAGGAGTATCGCTACCAGGCTGGTCTATATACTACAGAAGGCA

AATGGCCCTTTCATAACATGCAATAGATTTGAGCAAAGTGGTGAAGTGATATGAATATTT

CTCTCTTTTAGTTCTCAAAAGTAAGTTGGGATGCTTTCCTTTCTATCCAAGCATATGCTT

TGGTGGAATCCATGTTGCAGATTCCATGCCTTCACTTCATACGAAGTACCCTACATTTTG

GACAGATGTTTGCATCCCAATTTGTGTATAGACAGAGTCTACAGCAAGATAGAACAAACA

GAACAACAGAAACATAAGTCTAAGTGAACATTTGCCTGCATCTCTTGGGGACATAAGTCT

TTTTACTTATTCACTTTCTATTGCCAAAAATGTACTGAGCTATAAGATTTGCAGTTAATT

TTTAGTTTTAATGTTTTTAGCCTTTCCTATTTTTCCTGGCAGATATTAGGTTCCTAGTAT

TTGACAAGCTTACCTAATTATTGTCACATCAACGTGATAAGGATTTCCTATATTGACAGG

CATGATATTCTGGAG

>XLOC\_012014 transcript=TCONS\_00019702

TGGAGCAAGGCACGGCAGCGTGCTGTAATTTGCAATCCCAGTACAAGAGAAAAAGTATTT

GTTCCTTCTCCAGGAGATGGACAACGTGGAGGATGGGAGAGGCATATCATAACTGGCTTT

CCAATTGTTTGTAAGGAGATGGAGGGTCATACAGTTCATTTTTGGTCCTGGACGTCGCAC

AATAAGGAGATTACATTCGTTGCTAATGAGGATTGCGATAAATATGTTTGTTATGATGTC

ACGAGAAAAAGTTGGAGAAAATATGAAATCCAGAGATTTTGTGAAGAGCATGCGTTCGGA

GGCATTTACTGTGGCATAGAAAGCCTTTTCCCATTGAAAAGAATTTGTTGTAAAGCTCAT

CAACAACAACACCTTCAGGACGAAGACTACAATCACGAGGGCGAGGGATTTTGTGACGTG

CATACGTTTGGAGGCATTTACAGTTGCGCAGAAAGCCTTTTTCCATTGAAAAATTTTTGT

AGAGCTCAGCAACAACAAAACCTTCAGGACGAGGACGAGGACGAGGACGAGGACGAGGAC

GAGGACGAGGACGAGGACGAGGACGATGACGATGACGATGACGAGGACGTGGACGAGGAG

AAGAGAAGGAAGAGGAGGAGGAGGAGGAGTTGTTCTTACTTTACTTTCTTTTAACTTTGA

ACATGTTATGTTACTGTTGAACTTTTAGTTAGTTGATACTTCTTTGAGATTTTGAGCCTT

TATAATTAGTTGGA

>XLOC\_012553 transcript=TCONS\_00020551

TCTTTCTCTCTCTCTCTCTCTTTCAAGTCTCAATTATATTATTTTCTCAAATCTGTTATA

TATTTTACACAATAATAAAGTCGTAGCGAAAATAATAATAAGTTCAATTTCAAGGCCAAA

TTGGAGATATACTCAAGCATTTGTGACATTTTGGGAGACTACAAGTGGTGGTGTCAATTT

TAACCTCAGTTCATAACTACTAGGGAACAATTTTCATTCTACCCCAAAGTAAAGTAAAGG

AAGTGGACAAGAAATGCAAGGATTTTTTGTGGGGGAGCACATAAGAGAGGAAAAAAGTAC

CACTAGTTGCTTGGGAGCAGGTATGTGTACCCAAAAGATATGGGGGCCTAAACATTAAGA

GCTGCAAATTCTAGAATATAGCATCAGTAGGAAAACTGATCTGGCAAGTTTCAAAGAAAA

AGGATGTGCTTTGGGTGAAGTGGGTACATGGATTATACATGAAGAGAACCACTAATTTCT

GGGAACACAACCCACCAGCAGACAGCAGCTGGTACTGGAGAAAGCTAAACAAGGTAAAGG

AAAGTATGGCTGGGTGGTTCACATAGAGGGTATGCAATATCACAAGAAATGGGGTGTATA

GAGTCACTGAAGGCTACAACAAGCTCATAGGTGAGAGACAAGAATTGAAGACCTATGACC

TCATGTGGACATCAGTGTCTATGCCTATGATCAGGTTCATCACTTGGCTTGCAGAACGAG

GACATAATGCAGAGAATGAACATTCACTGTCTAGATGGCACCTGTTGCTTGTGCAATGAT

AGAGTGCAAAAAACACACCAGCATTATTCAAGGATTGTACTTGGTTTAAAAGAATCAGGA

ATGCAGTTCAAAGCTGACTGAAGCAGAATACCAGAAATTATGACATTGCAGACACATTAC

TATGGATTAAAGAAATAAGATGGAAGAGATTTAGAAAGGAGATAGTAGCAGCAGGACTGG

GTGCAGGTATATATTACACATGGCAAGCAAGGAACTGGAAAATATATAGAGAAGGAAATG

TACCACAAGACTTCATCATCATGCAGATAAAGGAACGCATAAAGGAGAGACTGGAGATGC

TGCAATGTTACAGGAGAACAAGAAGCTGCAGTAACTATATTAGGCTAATAAGTAGTTAAG

AATCTGTAAACAAATAGGATGATGCAATGTAGGTAGAAAGTAGTATAGGTTATCAACTTT

CATTGTAAGATTTCATTTTTATTATTATCAGCATATACTCGGATGTACTGTAGTTGGTTG

GAGGCCTTTAATGACAGGAGTCATTGTTGCTCAAGAGGACTCTTTAGGTGTA

>XLOC\_018935 transcript=TCONS\_00031053

CGCACTTTGCTTTCCTTGAAAAGCAAAGTGATGAAGAAGTCAAGAGTTTCGTCTGGAGAG

ATCATCGGCAGCAATGAAAGTATGTTAAGCTTAATTTTTCTCCGTTTACCTGTCAAATCC

CTCATAAGATTCAAAGCTGTATGCAAACAATGGCTTTCTCTTGTTTCCGACCCCTATTTT

GCTAATAGTCATACCATAACTAGTGTCGAAAATAATCACAGTTTCCTTACCCCTTCTGGC

TTATTCATCTTTAATTCATTTGATAATCACATTAGTTCTGTTTCTTTGTCCAAAACAAGA

AAAAGAATAAAACCTTCTTTGCCTTCTCTTTCATTTCTTGGTCACAACTTTAAGATTTTA

CAGTCATGTAATGGCCTTTTACTCGGCCGTTTAAGCTGTGGAACCACTTGTGTTTGCAAT

CCCACAACTCGGAAATTCAAGATTCTTCCATCTGCTACGGTGGATGGCGAATTCTCATGG

ATTAGTCCATTCACTATAGCCTTTGATCCATCTCGATCGCCTAATTACAGAGTCGTGTGT

TTCAAGAGGTTCAAGAAAGAGTTACCTGAATCAACTGGAAGTTACTTTTTTCAGATATTT

ATGTATTTATCTGAGACGGGTTTTTGGAAAGCGAACACTTGTTTTGAAGTGAACTTGTGC

TCGGACATGGCTGCGGGGATCTTCTCAAATGGTTCCATTCATTGGCAATGCCATGAACAG

TACATTCGTTTCGATATGAATGAGGAGAAAGTGAGACTAATGACATTGCCATTTGTATAC

TGGAATCATCGACTTTCAAGTCCAATTGGTTACCTTGGGCAATGGTGCGACAATGTCTAT

TCTTGTATAAAAGATGACTGGACTTGGAATTCGCATGAGCTAGATCAAGGTACTTTGGAG

TGGACTAAGAAAAACTATGACATTGCTGCCTATCGTATTTCAAGATTAGCGTTTAATGTT

GTTACCAAGGAAGGTAAAAAAGAGCAACGTCAATATGATCCAGGAGAGCGCAGGTGGTCT

GTATTGGCTATTGCTAAGGGAGAGAATGAAACGGACACTATAGTACTAGTAGCCATTTTT

GACGTTCCGAAATCATGAAGTGCTATAGCGTTGTAGAGGAACCCCCGTCCCTAACCTGTC

TCAAGTCTCAACCATTGATTTGGTTAGAGTAACTTAGATTGCAATGCTGAATTACACATG

GAGCTTGGGCAATTCTCTGGTATGTGGAATGACTAGCGTAGCTAAGGCGAATGAATATTA

AATCTAATGAAGTGCGTGATTAAGAAGTGTGCAACAACCGCGGTGAAACTTGTGATCCAA

TTAATGTAAAGTAGTTATGTACTACGTTTACTTTTATCCATGGATTCGCTGAGTTCAAAC

GTTGATAGAAGAAGGTAAGGTATTTCTAGAGCAGACTCCTAATAAGCATTAGTTCTCCCT

AAAAAGAAGGTCATCCAGCCACACCTTCCAATACGGCTAACTCTTGCCACTAGCCCTGCC

TTCAACGTCCCCCTCCTTGCTGAGTTGCGGTTAAGGTAACTACTCCAGGCATAGCCAGCT

CCGATAGTTTGATGGGCAGTCCATGTTTGGCTTGCCTTGATTGGGACACTGAGTAAAAGA

GATCAAGCAAGTGCTTTGCAATAATAGGTGACTTTGACAAATTCGTAAAGGCGCTGAAAT

AAATTTGAGTAAACTTTTCCATGGCTCAAGGCTTTTCATTAACATGAAACGGTTATCAGA

GACTTGAAGAAAGCCCTTCTGTAACTGCTAATCTACACTTGAGTATAAGATTTAGCTTCT

CTTTTAGTGGAGCTCTACTCGCTGATCTTCCTAAATTGAGAAACTAAAAAGCCTGTCTTT

TCAATACATCTAATGTAAGACTTACCTTTAACAAGTTGATAATCCTCATTTTGTAACTGA

ACGATGGACAATTGATATGATCAGCA

>XLOC\_011444 transcript=TCONS\_00018683

ATTTCCTCATGTTTGTCCAACCGTTCCCCTCCACTCCTCACCCCACCACCCAAAACAAAA

TGAAAAAATTAGAACCAAGAACCCTTTAGACCAAAAAGGGTACTATTGGACTCCCTCTCG

TAATAGCGATTTCCCGTCTTCTGCGAATGCGTTTTAATTTCCTTTGTTTCCTTTCATGGA

GGTAAAATTGGAATATACTGTCAAGATCTTTCAATGAAAAAGAAGTGAAGTTTTTACAGT

AATCCATCATGTTTTGGGAAGTCTGGAATGAGATTCAGTTTGAAGACGGTTAAGTATGCA

CACATTCAACCTGGTGTTCTAGCAAGGGGATGAGTGCAAAGCTTCAAAGGTCTGACTTTT

TAAAAGTAAGTGCTGAACAGAGAATGGCAAAAAAAAAAAAAAATGTATTGCAGCTGACAT

CTGGGGAATTTTCCTATAAGATTTTAACGAGCAAGTTTAAGAAGCTGAAATTGTTGAACA

AGTCAAAGCAGAAGAGGAATTTGCTTTTTTTTTTTCGTAGGGGGTATCCGGGGTAATTTG

AAGGTGTTGTCGTTTGTACATGCTACAATTCTATTTTTTTCTGTATTAGGATTTGAAAAT

AGTAATATCAACAATTCAGATGGTATACTTTTTGTAAGGTGATACTTTAGTTCTTTTTAA

TTTACAATGATATTTTATATGATTATCGACCA

>XLOC\_023015 transcript=TCONS\_00037828

GAACCGTTGCATTAGAAAATAAACCGCCGCGACAGAGTTACAAAACCAGGACGGATAGCA

TTACTTAAGCAACGACGACGGTTTTTTGAAAAAAAAGATTATCGCGATGCTTATAAGTTC

CCTCCAACTTTTCCCTCTACTATTTTATTGTGTCCCCACACCCTTTATTTTAAGTACTTT

TTCATTTTTTAATGTTTCAATAAGAGTTAGGGTTAAAGGCTAAAAGCCCTGGTCTTCCTC

AGTCTCTACTTCACGTTCACAAAGCCCGTTCACAAAGTGACCTCCGACGTCGGTCTAACC

TCACTGACCCATCCTCCGACGGCTCCATGCGACCTCCATCGTTGGCTTTTCTCCGCAGAG

CTTAATAGTCATGAATCAAGAAGTGCCTTCCAAAGGACCTGAAAAATGTAGAAGCTGAAC

ATACATTAAAGCTGAAACAATTCGCTCTTTGGAAGAAAAAACAGAGGAGTTTATTTTAAT

ATTTAATTAAAATTATTTTATGGTTTTGCACTTACCCATTGAAACTAATTGTAGGAAAAA

TATGATATCCCCGATGTTGCAAAAAAAAGGACTTTGCAAGCTATTCAAAGTGCTTGGAGA

AGTTATAAGAGTCGACTGAAAGAAAGATCACTTTGACGTTTATGAAAATGATGCAATGCG

AATGGAAAACAGGCCAGAAGATGTATCGGAATCAGTATTTAAAGAGCTCCTTAAATATTG

AAAATCAAAATAAGTACAAAAACTTTCCAAGATTAGTATTGGGAATCGAAAAAGCTGAAA

AATCCTCATACTGATGGCAAGAAAAATTTTGCTATAGTTCGCAGTGAATTGGCTGAAATG

GAGAAAATTGAAATACAGCAAAGTCAAGATGGCAATGAGCTTGTTAATGTGTTTGAATCG

GTTATGAGGTTTGAACATCCTCGACGTTTGAGAACGTATGGACGGGCGGTTACAGAAAGT

TCTTTAAAAAAAAGTGGGACACTATGAACCATCTTTAAATGGTACAAGTGATCAAGTACC

AAACATGGAAGAGATGATGCTAAAAATAGAGGAAAAACTTGCGGAACAAAAGGCCCAAAT

GCGACAGAAAATTCTTGGAGAAGTCTATTCTCAACTTCAGCTTTAAAGAGTTCAAATTGA

TCTTAACATGCTAGCAACGCCACAAGGCACTACCCGACAAACATCGCCCATCTGTTAGTA

GCAACAATCAAGGTGAAGCAAATGAAACGGAGGTGGACGAAAGATGTGAAGAGCTAGACC

GTACTTAAGAGTGTTGGAATTGATAGTTGCTAGACTACTTTTACATATCTTGAAAATCTT

TTGTTCTAGAAGTACCTTTTTTTTTTGTTGATAAATTTAACGCAATTGTAAAAAAGTCAT

ACAACAATATTTTGCTCTAATATATGGATGAACTTGT

>XLOC\_031660 transcript=TCONS\_00052077

AATAACTCAAACATCATTTTTCCTAAAGAAGAATGATTTGGTATTAACTGAATACACAGG

TGCTGACTTTGCTGGCGATTTGAATGACTGAAGATTTATATCAAGCTATAATTTTCTCTA

TGGTGGTACAACCGTTTCTTGGTGTAGCAAGAAACAAGACAATATCTTTATCTACCATGG

AGGAGGAGGAGGATAAAACAGCTGCTCTTCAGCTTGAAAGAAGAACTTCGTTGCTTTTGG

AATCGAGAGATTTAGGACTTTTTTCTTCCTTTTCCAAGGTGTGGCTCCTAATGTAGGTGC

TGACTGACCAATTTCTATGGCCACACTTTTGAAGTGTGGCATTTTCTGTGCCAG

>XLOC\_034233 transcript=TCONS\_00056318

GCCCATGTGTCCTTCGTTTTAGCTAATAGACTCACAAACCCACCTCTCCCTCTGATCCAG

CCCTGCTCTCTCTATTTTTGTGTACTGTTTTCCGATTCATTGTCATTTTTTAGTTCCCTT

TGCTAAATTTCCAGGTGCTTCTTTTATTTTGTAGGTTGGTGGAAGGTGAGGTTTGTTGCA

ACGGAGCATTTCAATTTTTAGATACGATTGATTGAAGAAGTGTTGGATTGCTCGTGGGAG

ATATGTTTGAGCTACACGCGTCTGTACTGTGAGTTATTACCTTACCACAATTTGTGTTTC

CATAACCTGCATGGTTTCTACTTGATTTTGAAGTAAAATATATTACTGAATGATTTAAAT

TGCATGTGGGACAAGTCCTTTTACAAGATATGTACTGAAATAATTATTTGAAGTATTTTA

CCGTTACAAGATTGGATTTTTACTGCTACTTGACATGTTTTACCGCTATGTGAAATATTG

AATTATTACTCGAAATGCCCTGTACTTGGTATAGGGAATAAATATATTTTTGGGATGAGC

CTTGACAGACCCCGTAGCTAACGACGGGTACGTTAGACCTGGTGCACCTTGTATACTCCG

GATTACCGTTACAGTCCTTGCTAGTGGGAAGGTAGAACTAGCTTACCGTTACTGATTCCT

TCAGGGAGGAATTTATACTGATTACATGGTTTGTTCTTGGAAATCTCCCTAACCTATATA

CTTGATTTAATATAGCGATTACTGAATTTATTACTGGTTTGATATTGGTTACTGTTTACA

AGAAGTACTTAAAAAGACTGATTTCTGATTGTTATTCTGAAAGTGACAATTAAATTATAT

GTATATTCTGCATAAGATTTACTGGCATGTTTTTGACTTGTCCCCACTTAAAACGGTTGT

GGATAAGCGTTGTTACTCACTGAGGTGCGACTCACCCCTCGCTATATTTTTTTCAGAGAC

CGCAGGTGTTGTAGCCGAGGATTTCCATTCTTAGAGCCGTGAGTTGATATTCCTGGTGAG

CCCCGCATTAGTTCGCGTGGGCAAGAATTTCATTTATTTATTATTGTCCTTCTTTGAAAT

TCTTAGAGTCGCTCCATTTAGTCATTTGTCAGTCATTCTTTTAGTCAGTTGGATAACCAG

TTGGATTATTTATTTATAAGCTAGTCATGAGAGTATTTGGTCTTTATGAACTTATCACAA

CCCTATTAGACGTTCTCGTAGTATTTGGAGATAAATGTAGTATTTTTATTGTTAATGCGT

AAGAATATTGGTTGTTTTTGCTGGGTTTACTGTTTGTTTAAAAGCAGGTAAATTTTGGAT

AGGCCTAAAATAGGGGAAACTCTGCCCGATTTTCTGTAGAATTTTGATAAGGCTTGTTTA

GGGACTTAGATCCTAAGCGCCGGTCACGGCCCCAAAACTGGGTCGTGACACATTAATTAT

TTCTTTGATTACTGCACTTGTGTGCCTGAATTTTATTTTATCTTTACATGCATGTTTAGA

AACAGATACTTAGGTGCATTCGGTATTTCTTTTTGGGTAATTGATGAAACTACTTTGGTT

TTCCAAGGTCATTAAGCCTGTATTTGATCTGTTCCTCTTTAATTGTGAAACTGGAAGTAG

GTTACAGTAAATACTTTTGTTTGGCTTTAGTTTTATCTAAACGAAAACTTTGTTCGAACC

TTTTCTATACCAATAAACTCTTAAGTAGTAATATTTTTACGAATTAAATAATGGACCTTC

CTACTCCTATCATTCTTCATGATGCAGAGTTCCTAGCGAAAAATAATTTTTTTTAGGTAA

CATGCAGAATTCGAATTAAGCTTACCAATGTCAAAACATTAAATTCAAGAATCTGCTTTC

GTCATTCTTGATGTTGTTCAACAATTAAGAAACCCTTTTTATAGAAAAGGGGCGATTATT

AGGTAGTAACTAATACTTTACCATGGACTATTGTCTGAACTACTCCTTCCCTATCCTGAG

TAGGTGACTCCCCGTTTGGTGTAATAGTCACGAAGTCTTAATGTTTAGTTCTATTTTGCT

TTATTTTCGCTCGAACGAGCCTCTATAAGAATAGAAACTCACAAGAAAGGAGAGAGAACA

AAAGAAAAACATGAAACAAAGTTGCTTCCAGATTGTAGAGAAGAAGCTCTGACCTCGGAT

GGTATTGGCACGTACACTGTTTTGGTAATAGGATTGGCACGTACACTGTTTCGGTGCTTT

GAAGAATAGGATTTTCACTATTTATTATGAAGCCCCTACTTTAGTTTGTAATCACAAACA

GAACAGGTGTCATCAAAAGGGCGCTTTGGACCGGAGTTGTTGGACTGATGACACGGAGGC

TGCGAAGCAACTCAAGGTATGCATTTAGGTTGTGACTTGTGTGCTTTTCATGCTTATTGT

GAAGTCACCGCCACTGGCATTGACTCACAGAGTGAGACTAAAAAGGTGGAACTTCATCGT

ATATATTGAATTTTAGAACCTTAATAAACTAAAACAAACATTACGAGAATAACCATAGTG

AAGCTTTTTTAGCCTGCTTTGTATGTTAGAAGCATTGGGTTTGCAATGGCACTTCAACTG

TGTGTATTAGAATTTGGAGCTATGCATTAGACTGAGCCATAAATGATTATTGGTTGATTT

ATACAGTCGAATGTTTCAAAATCTGTATTCTCTACTCTAGAACTTTCTGCATCGATGTTT

TTTGTACTTTTATGTTGTTTTTTTCCAATGTTAATATGTCATTGTAGTTTTAAATGTTAC

ATAAAATCTCGAGGAGATTAAACAAATGAGATCCTGAATGAAATACCGAGAGGGACGTGG

TGATGTTTGAACTGGAAAATGACTTGTGCAAGTTGCAAAAGAAAGTTGAAGCACTTTGAG

GACGAGTTCTCAAGTTATGTTGGAAAAAGGACGGCTATAAGTTGAGCTCAAAAAGAAAAA

GACCAAATACAACCTATACTCATGTTGCTGACTTGAACTTGAAAGACAAGCAAATAGTTC

AGACAAATGACAAGTTGCTTGATACTTTTATGGGATTATCAGAAATGAAGAATCAACCTA

TTATGAAAGTAATATATGCAGTTAACTGAGTTTGGAAAGGATGCTTTAAAATGTGAAAAC

ACTAGGTTGGGAACAAGAGCAGAGCAGACATCCCCTCGACTTCAATGAAGAACTTGATGA

AGATATCAAGATTCCAACGGAGAAGATTATTTATTCTATTTATTGTATTTTTCTTTAAGA

AAAAAAGAAACTTGATATAATTGTTGTACCAGAATGTAGTGTGAATGTAACTTCTCATTT

AGCTTTTAAAACTTTGTTAATATTCATTTTAATCGGAGAATAATGTTCAAATAATGTACC

CAAATATAATATGAATATCTGAAATAGCAATACCCAGGACCCCGTGCTCACGGGCAGTTC

ATCTAGTA

>XLOC\_036625 transcript=TCONS\_00060098

AAGCACGATCTATCAACAAAAAATCTACAGATTTAAGCATCAAAGCTGAAGGGATCAAAC

GTATGTTAATAGCTATTCCATCTTCGGCACTACCATATTGACGGCTCATCAAAGCATTAA

AAATGTCATATAAAAAGGGGCATAAAAATAAAAAAGAGAGAAGAATAATTAAAAGCATTG

TGATTCCTTGGAACCATCAAAGTGGAATAGACCTCGAAATCATTCAGGTTATACAAGATC

TGTTATGAGTTGCACTAAAATTTCAGCCATTTCTTTTCCTTTTCCTTGCTATGAACTGCA

TTCGATGCAGATGAATGAGCAGCTTCAGCACTGGCTATAGCTTTATGAGTTTCATCTAGC

TTCCTCATAGCAGCTTCATAAACCAGTTTCTCATTCCTGTTCCGCTGCATCATTTCTTCA

AGTTTCTGAGCCCGTATCCTCAACTCTTTTATCTCGTCATCATACGCAACCAGAGCCCTC

CGATCTTGTTTCTTCTCTTCCCTGTTTGCCGTGCTTTTCTGCCCCTTTACTGCGCTGTTG

TTCTTGGTTTCTCCATGCACTGCAAGATGAGTATTGATAAGAGTGAACACATCTGGTCTT

GCTTCCTCTTCTTTTTTTGCAGCCCGAGCTGCTGCTGCAAATTTCTTCTCACGTTTCCTC

TTGCCACCCCTACTTCTTTTCTTACCGTTTCTGTTTTCTTTATTTTCAGGTTGCTGGTTT

TTAACAGCATTGTCAAGAGATTGTTTTGGTGGAAGAACTTTCACAGGAATAGGATCCACC

ATTCCCTGTCCAGATGCGCCTAAACCCATTCCTTCACGGTATCCCATGTTTGCCATCATC

CTGGAAGCTATGCCGCGTGTGTGATTCTCCCACTTTGCAAAAAGTGTTGTTTCGGTCTGG

ACACCATGCTGGAGAGCTGTGCTTTCCACAAATCCCAACCCTTCTGGACTATCATCTTCA

TAGTCACTAGAATCAGATTCTTCGGAACCTGAGTAACTCTCTTCATCACTCGCCTCTGCA

TGTTTGGAGAGTTCAATATTTTCAGCTCCAAGCATAGCAGAACTTCCATCATCACGGAAA

ACAACGTGACCTAGATTAAGCTTTTCATCCCATGACTCAAGTTCAGCTTCTTTCCAAAGG

CCAGCTCTGCAATCAGGGAGAGCCCAGATCCTGGAACCTGCAAGTGATGGATCCCATTTC

ATAGGGACATACTTCCTTAATGAGGATATTGGAATGTCGATACCATGTGATAAGCGGCAA

TTACTACCAAATCGACATCGCTGCTGTAGAAAGAACTTGCACATCTGCACTAGGGTGGTC

TATCGTTAGTAAGTGATATGACTAGAAGCTAAGCACTCTGTGACTAGGAAAGTTACAAGA

AGAGGCAAGAAATGAGGACTTGCACAATCTGAGACATAGTATAAAAGAGATATAAAAAGC

AACTTCACTGTTTCCTTGATCGAAAAACAACTTCATTGTTTC

>XLOC\_030332 transcript=TCONS\_00049896

CCTCGCCAGTCCATAAAATTTTAAATTTCTCTCTCCTACACTGCTTGGGAATTCCCTCAC

CAAAATTAAAAAAAAAAAAAAATAGCTTGGGAGTTCCCTCGCCAAGCAAAAGAAGAAAAT

ATTCTCTTTCCTGATTGGCTTGGGAATTCCTTCGCCAATCAAACACTGTCAGATTTGTCA

GGTGTTTGGCGAGGGAAGTCCTTAGCCATTCAGTAAATAAAAATTATACTCCTCCTTCAC

TGCAAGCCACAAAACAAATCGCACACATCCAGTTTCCATCCCAAATAAATCGCCTTCTCC

CTCATCACTGCCTCGTCCGTCTCCGGCAACTCCACTTACTCTGGCGACTCCATTTTTATT

TCTCGTCCAACCCATCGCAAGATTCTCCCCATTAAGGATGATGCTGAGTTTGAGCGACAA

TTTTCCACTGGGACCAAGACAATTGTTGTAATGACAGTTGAACCGCTGAGAGTTCTGCAA

TTTGTTTTATTATTATTTTTTTTTGGCAGACAATTGTTGTAATGACAGTTGAACCGCTGA

GAGTTCTGCAATTTGGTTCTACTAATAAGGTTAGTAGTAAAGTCTATGTTCAATAAGCTG

AAAATATCTCTCAATCGACTTGTTCAGCATAAAGTCCAATCTTCTTTAGGCTATGACAAA

TTCTTTCACTGATTCATTAGTCATTGAGAGGAAGCAATAAGAAAATTAAAATATGTTGTT

GTAG

>XLOC\_016429 transcript=TCONS\_00026948

ATCGTGAGCATTCTGAACAGAAATTGGTTCTTCTTCCTTAGGCCTCTAGCATCCGATCAA

GAATTTATTGAGCTCTTTAAGATAAGATAAATTAAGCTTTTTTGTGATGTTGATTGAGAA

TGAGCCGGCAAAGAAAGAGTTCCTCCTCCATCAAGTAGCAGAACTGATTCATTTGATCCT

GCGAAGCTGAAATAAGTGAGGAAAAACAGCTGTAAAGATATTAGTTCCTGACTGCAATAT

GTTCTTGCTCCGAGTGATGGTCGGACATTGGAGAACATAAATTGGAACACATAGAGAATT

TGAAATTTGAAGAATCCTACCTTGAAGACTACTCTGAGCACGTTGGTGTAGCTGAAAAAT

GTTAAAGACCAGTTGAAGCACAAGAACTTACTTTTTTTTCTATGGCTTATTTGAAGATGC

TACCTACAGTTCATGCTACTGTTTTAATTTATTTTCTTACGAGTTGAGAAAATAGTGTAA

TATTATTTGGATGGGAACAATAAAGTTGTACATAAATATATTGATTATATTTTATTTTTG

AATGTGTGTATACTGTATATATATTTGGAAGCA

>XLOC\_008218 transcript=TCONS\_00013384

ATCAACCAAATTGGTACGTGGGCTAAGGGCATAAACAGCCCACATTAGCGAAGCTCTGTT

TCTTTCATTCTTACGCACAGATTCTTACGCACAGAGACAGTAACATAGAGTTGTTCTTGA

GCACTTCCTAACCAATCCACCCTTCAAGTTAACATTAAGATTGAACCTACTCGGATATAC

TAGACTTGTGGAGCATACGGTTGGCTCAAAGGGAAGA

>XLOC\_016232 transcript=TCONS\_00026588

CTTAAGTTCGTCCATTTTCGGCATATAGAGGTGACCTTCAACTCTTCAAAAAGTTCTTGT

GTTCAAACTCTAGAAAATTCCAAAATAAAAAGGTCTACTCTTTATTCAAGTTTCCAGCAA

GACGAACCGATAAACCAAAGTATACTGGCTAACCGACCAACCATTAAAAATGGAATAAAT

AGAGGAGATTGAATTCTTCTCTCGTTTTTAAACCAGAGCATGATGACAAGAATTGGTTGG

GGAGATGTCCTTGAAAATCACGTACTCTAGTGTATACTCACTTCTTGTCCTCTTCCTGCA

AAAATTGTTAAAAATACATTGAAGAAAATACAAAATGTGCTATCTAATTGTCATTCCAAT

GAAATCTATGAGCAAATCCAACTGGTGCTCCTGGGCTTCGTTGAACTTTGAAATTTGTTG

CTCCTGGGCTTTACTGATCATCAAGAAATCACTGGACAATTGGATGGAACAGGTTCGACA

ACAATTTGTTGTTGCATTTGGAATATAATTGCACGCTACCCCCTGCTTGTTGCTGCTACA

TGAGGTTGTTGTTGTTGTTGTTGCTACATGAGGTTGTTGTTGCTGCTACTCGCGCATAGT

ATCTGCCTTTTGTGCTTGTTGCATTCTTACTCTTTAAATACCTGGGCTAAGTTGTCCTAG

CGTGAATGTAACAGTATCAAAAATTATGCTTCTTCATTATGCGCACTTGAATAGAGGTGT

AATCCTTTAGATTCTGCTGCAGCTTGCTGGATTCTACTTTGGATTTCCATGCTGCTCCAC

TTGACTTGAAAAATTGTACATATTATATGTATGAATATGACTTCTAGCTG

>XLOC\_028910 transcript=TCONS\_00047507

ATTATGTCTCGCCGTCCCGTGATTCTGGTACATTTGTGCTTCCTCTTTCTTTTCCTTTTC

TTTTCTTCTTTCCCAAAATAATAAAATCGTAACCCAATTTTGTTTTCCCTAAATGGTAGG

GCAGCAACCCGTCCTCACTAGATCTCCGCCCTCACTGGTCCAACAGCCGTTACCGGATCT

ACCAAATATTTTGAAGAATGACAAACAAAGGATTCGGTGACTTAGAGAAGAACTTAATCC

TTGATGAGAAGGACATGATGAAAAGATTTTGTAGAATGCAAATCCATGCAGAACTAGGGG

TAGTGGCGCGTAGGCTTATGCGCATCCTAGTCAGGTAAAAGAAGTTGTGCCGGGGCTGTC

TTATTGAAGTGTGAACAAGAGTTAGTGCTGAACAAAAGAAGTATCACAGGGAAATCTGGA

CTTGTCATGTTTACAAGGTTTCCTAGTGAAATACTGCTAGGGTTACAAAGCCCATATAAA

AGCAAGTAATTGAGGCAGCCGATCTCAGTTATTCACCACAAGAGTTCAGAGCAAACACAA

GGCGAATTCAATAACTCTTAAAGTGACGTAACTGTTGAAGACAACCAGTGAAGAACTAAG

AGCAAAAGTAGTGAATCGGTTTAGGTTCTTTATTGGAGTTGTCAGAGTTTTTATGCTTTG

ATTGTATTACCTATCTGCTTATGTTAGAAGTCATTGTAATAGGTAAACTTTGAGTGATTA

TTTTGTAAAGCTAGCGTTTAGCTTTGTTGAGTGATTAGGGTACAGAGTGTAGCCCCTTCG

TTACAGTGTTTGTAGTTTAAAACTTGCTCTTCATGTTAGTGAAGCGGTTTCAAAATCCCA

GAGTGTAGGTCGTGGTTTTTCTTCCTTGAGCAAGGAGTTTTCCACGTAAAAATACTGTGT

CTTTTGGATTGCTATTTACTTTTATATTTGTGTTTTTCCGTGGAGGCAACAACTCAAGAA

TAGAGTTCTTGCAATTAAGAGTCAGGTTCTTCGGTGGAAATCGGAGGATACTATTAAAC

>XLOC\_002344 transcript=TCONS\_00003767

TAGACTTGGTAACTATTTCTGTAATATTGGGTGGTAATGGTCGGCCTGGTATTTTCGTAA

ATCCGTTCTCTTTTAAGGGTATTTTAGTAATTATGTACCCATTTATTCTTCGTCAGTATA

CGTGTACCTCATTCCAAAAAGGCAAACATCTGATCTTCTATGCCAAAATGCCAACCAGTA

TCTAGAAAAACCTTACCACCACTTCACAACTCCTGCTCTTCTAATTAGTTTCACGTTAGC

TCCTCTTCCAAGTTTAAATCCTGCTCTTCTAATGCTTAGTACATGTTTGTGATGCTCTTT

CATTGAGCTGTTCTATTTGTTGATATACTCTCGCCATTCTCCTACGCTTTTGGTTTCTCA

TTTTTGCTTCATCTTATTTATTTCAATTTTTTTCAGTGTTGTGATAGTTGTATGTTTTTG

TTCAATGGAGTTCGGTAAGCACGATTCTTCTAATTAGCTTTTTCTGTTTTCCTTCTTAAT

ATCAGCGTTGACATCCCAAAGTCTATTATCATCTTTTGTTTTAATTTATTCATTTCAGGT

CTTCTCAGTCATATTTGGACACACTTTTCTATTTAAAAGGAAGTACTAATTGAAGCGACA

AGCCGACAATTGTACCAGGCCCACTAGAGGTACCTCATGGAATGGAACTTATTTGCATCA

ACCAGTTGGTCTCAAGATTCTCTTATGTGGAGTAGAGGCGTCCTAGCCTTCTCATCCAAG

GATGTTCCTCCTGGTCGTGATGAAGGCTATTTGCTACTTTAAATTCATTTAACTCGGACA

ATATTAATCATTAGCTACTCCTATATGGTAGTAGAACTCTATTTTAGAAGTTTTTCTTTT

TGGAGTGGTAACATTTTTAATTTGTTTCTTCATTGTTGAAATCTATCATTAGACTTGGTG

TTTTATTAGCTTTTCGAAATGTGTGCATATTTGATCTAATATGTTGTTGCATCCATTATC

AGTGAAGTAAGTTCATTTTTTCATTCACCTCATTTTCTTGATTAACATGTACAAAATATT

GAGCCGC

>XLOC\_011505 transcript=TCONS\_00018783

ACCATTTTTTCAGATCTAACCTCTCATCCTTGTTATTTCTTTAAATAATATCATTTTTTC

AAAAATCCAATTGCACACATCTCATCGCTCTTTTACCCTTCAATAAAGCTATTATTTTTA

CATAAGTCTTTGCTAACAACATATCAAAAACACACAAAAAAGACATGTTTTTGCTAAATC

AAAACCAAAGATTCGATTTTTAATTTGATGGTGGTGGTGTAATATGCTTGGATTATAAAG

GGGCCAAAAGTGCAGGCAGGCTTATGAGATCTCAAAGGATGGACCTTTATATACAACAAA

AAGAAAAACAAGAAAAACAGTCGTGAAAAGGAGTTTGTTATCCTAGTTAAGTCAACCACG

ATCGATGTGGCGGTGGATGAGACTCATTTGCGAACCGGAAACGTGGTATTTAGATTTGAA

ATTGGGAGAGGAGTTGTTGGAGGATGATAAGTTGATGAAGGAAGAAAAAGAAGAAGA

>XLOC\_021949 transcript=TCONS\_00036085

GCAGGAAGAGCCTCCCCTTCCTCAGGAATTAGTGCTGGAAATTCTGTTGCGGGTACCCGT

AAAAGCACTAATTAAATGCATTTGTGTATGCAGAGCATGGCAATCTCTCATCAAATCCCC

CTCTTTCATCACTTCCCATTCCAAATATCAGTTGATGATAAACAAGCACTACGACAGCAA

GCTTGTTTTCCTCATTGAAAGAGACAAAGGTTCATATTGTTTGCTCTCCCATAATGGTGC

TGCATTTACTAAAGTAGAAAATACAAAATTCCCATTTCTTTTTGACTACTATAATTGCTT

CATTACATCCTCTAATGGGTTGCTCTGTCTTGACGTTAAAGTTGACTTTGGCCGACATAT

TTTTCTCTGGAATCCTTCTGTTAGAAGATTCAAGTCCATAGAAACTACTACATGCTCTTA

CAAAATTACTACACATTATGCATTGGGTCTGGATGAATTTCATAATGAGTACAAAGTTGT

CAAGATTTATGGGCAACCAACTAAAGCTGATGTTTACTCTTTGACCACAAACTCTTGGCA

TACCACACTAGTTGGGAATAATAAGGATATTAATGCTACTATTCTAAATAGTCGGACACA

TGCTCGTGCCAATGGAGCTATCCACTGGTTGGCATTTTTTGGGAATAGCACAAACTATCG

GTTCTTGAAGAGTGATCTTGCTATTTTATCTTTTGATTTTACCAAGGAGGTGTTGGGAGA

TTTTTCCTTGCCAGCTGAGTGGTGTAATGACCAAATTAAAGAGGCTCTTGAAGAGGATCT

TAAAGTTCTCAACGGCATGCTTGCTTTCATTGTTAGCTGTAACTCGTTTGTTGTAGAGCA

ATCAGTGTGTTATTTGTGGTTGATGAAGGAATATGGTGTTGCCGAATCTTGGACTAAAGC

ATACACTATTGTCCTTGGGACGGAATGTTATTGGCCATTGGGATTTACAAACACAGGGAA

GTTTTTGTATTACTTGTACGATGAAAGTAGAGTCATGTCTTATGACCCTGCTAGTAAGAG

ATCTACCAATGTTGGGGTTGAGAATTCATTAATAACTCAAGCATTTTTTGACTTCACCGA

AAGCCTCATTTTACTTGACCAAGGTAGTGTGTCGATGGAGCAGGCACTGAAAGATTATCA

AAGTAACAGATCTACCAATGTTGGGGTTGAGAATTCATTAATAACTCAAGCATTTTTGAC

TTCAAGGAGAACCTCATTTTACTTGACCAGGTAGTGCGTCGATGGAGCAGGAACTGAAAG

ATTATCAAAGAACAATATAATCAAGAATAACAGAAATCCTCATTTTACTTGATCAAGGAA

GTGCATCATGGATTATCAAAGAACAATACAAAGGGACTTGAAGCTGTGTTTTCTCGAGGT

GTTTTCGCAGATTGATCAACATTTGTATCCGTCAATACCTGAGGTTTTGAATTGAATTAG

CTTTCAGTTACCTTCTGCATAGTCAAGGCTGCATAATCTTAAGCAATGA

>XLOC\_034054 transcript=TCONS\_00056023

TTTACGTATTTGCCCTCATTTTGTTTTCATTATTCTGTCACGCCCCTCCTATATAATCTC

TTTAATCCGAAACCCTACTCACTTGTCTGCATTCATCTTTCTCACTCACGGGCTCTTACC

CCTCGGAAACCCAGGTGAAGACATAAGCAAAGATATATCTGCAGTGTTACATTAACGAAA

ATGGTGACAAAGTTTACACCACTAAGAAAGAATCACCTCTGGGGTTGGCGACACAATCTG

CTCACCCAGCTCGCTTTTCACCAGATGATAAATTTTCAAGGCAGAGGGTGCTTCTGAAGA

AACGTTTTGGCTTGCTTCCAACCCAGAAGCCAGCTCCAAAATATTAGCAAATTTTAGTGC

AACCTATTGCTCACTCCTTAGTTATGTTATACAATTGCTGGTCGAGTGCATGTCAGTGAT

TCAGACACTTCTCTTCTGATATCTTTCAGCTCTTACTAAAATTGCATATGTTCTTACAGA

TGTTTGTATTATGAATCTTCATTGGTATTTTGTTGAAATAGTGGACGAATGTGCGGTCTG

AAGCT

>XLOC\_026813 transcript=TCONS\_00044120

GTCATAGCTCTGTCATTTACCTCATGCATCCTATCCTAACGGCAAAATAAACCAATTCCG

TTAATTAACATACAAATGTCTTAAACCCTAATTCTCAGTCTACCACCTTACAAAATCTTT

ACAAGCAAAGCAGCAAAAAAAACCTTCAAAAAAATGGGAATCCCCGCATTTTACCGATGG

TTACTGGAACGGTATCCAAAATCCGTTGTCGAATGTATCGAAGAAACTCCAGCAACCGTT

AACGGAATCACTGTCCCAATTGACACCAGTACTCCAAACCCTAACGGCATTGAATTTGAT

AATTTATACTTAGATATGAACGGAATTATTCACCCTTGTTTTCACCCCGAAGGCTTGCCT

GCTCCCGAGACGTATGATCAAGTGTTTCAAGCTGTATTTAAGTACATTGATAGGATTTTT

TCAATTGTTAGGCCACGAAAGCTTTTATTCATGGCGATTGATGGTGTTGCGCCACGGGCT

AAAATGAATCAACAGCGGGCAAGACGTTTCAAAGCAGCTAAAGATGCGGCTGATGAAGCC

TCTAATACAGGGAGAGTACGAGGGAATGATGAAGCAGAACGGGAAGACTTAAGTACTGAG

AAGTTGGATTCAAATATTATTACACCTGGAACGAAATTTATGGAACTGCTGTCATCTGCA

CTTCAATACTATGTACGTTTAAAAATGAATGCAGACTCTGGTTGGCAAGGAATCAAGGTT

ATTCTCTCTGATGCTACTGTGCCCGGTGAAGGGGAGCATAAGATAATGTCTTATATTCGT

TTGCAAAGAAATCTTCCAGGATTTGATCCCAATACAAGGCATTGCTTATACGGTTTGGAT

GCAGACTTGATTATGCTGGCATTGGCAACACATGAAGTTCACTTTTCAATTCTAAGAGAG

GACGTGTACAAAGATAAATCAAAGGATAGAGGTCAAAATAGTAGGAATTATAAGCATAGA

CAACAAGCAGGTAAGCACTCAAAGAAAGGGGAAGGATGTGGAAACGAGTTGGAGAACTTA

ATATCAGAGCAGACGTTTCAGGTTAGAAATTTGATTTAGTATGACGAGGTAGTACCATTG

TGTTATTGAGCTCCACCACTGCAATAAGCTGTAGGAATTTGATATGGTTGTCTTGTTTTG

ATAGCTGAAACCTTAAAAGCTGTTCAATATAGTTCTATTATGCAACTATGAGAGGAATCT

TTCTAGTTTCAAGAAATGTGGAAAACCGTTCTGTGTTTTGTGAATTCAAAGAGCTGAAAT

CTATGTTGGTTCTGAATAAGAATTTTTCTCAGATAATTCAAACCAACTTTTTTTTTAGAA

ATGCTGAGGGT

>XLOC\_013227 transcript=TCONS\_00021681

GCTACACCAGTATCACTTTCTTAGCTCAAAATAAAACCAAAGGACATGGGTCCTTTCCTT

GAAGCCAACGTTCCAGAGAAGGAGATTTTGCTCCTATTCAATTTCAATGTATACATATAC

AATCTCACTCATATCTAGAGGATATCAAAGCTTTCTTCAGAGCTGTCATGGTGGATATAT

ATGGACCTTGCGTATGAATGAATTGGCCATATCTCTTCTGGTGTAAACTAAGTAGCTGGA

AAATGGTATGTTAAAATCCTTTTAATGCTTTCGTAGTTTCTCATTTTTACTCTGTAAGTT

CTCTAGATTGCATTTTTCTCTGACTATTTTCTTCCTCTACGATATGATAAAAGATTAATT

TTGATTTTTCTGCTTCAATGTCCAGTAATTTGAACAATTAGTAACATCTTTGTTGGCCAA

AGAAATATTTAAGCCATGTAAATCGTAAGTTATCACTACAGTAAGCATTTTGTGCTTCAT

GATCCTTAGCATCAAAAAATTTACTATCACATTTACCCACATAGCCTTAATTAGAAAACG

CAATCTTTAGCAGTGAGAATCTTGAGCTTTTAGCAAAATGATATAAAAGAGTTGTTCAAC

ACAATTTTAAAAAAAAAAAATAGAAGGAAAAACTTGGTTCCATTTTCTTCCATATTAAAG

TGCGATCTTTCTTTTGGACTTCATTGTAGCACTTGTACTTTGAAGATTCTGTAAACTAAT

ACAATTTCTTCCATTCCACGTGTACTTCTCAGCATTTATCACAACACCGCCAACTTGAGC

TTGTACAGTCTTGTGAGATAAATCATCCTCCATTGGCCTTCTTGGCTGTAAGTAAAGTAA

ATAACAGAAATGTAGCTGTCTCTCAATCCATTTAATAACCAATACTTCAAGGTTTCATAC

TTACATTGAGTTTGGAAGGTTCATGTATATGTCCAGTCCAATAAGTTGACTCAGAATGGA

CTTGGTTACTTGGGTAGTATTGATTTGAAGCATTTTGATAACAATCTTGAACTGTTTCAG

TCCTTAGATGCCTCCAAGTCTATTTGTACCCTATTACCCTCACAAAAATTATTAGCATTG

GAGCTCACTTGGGTTTGTATTTTTGGGACATTATCAGCATGTGTGATGTATACTTCAGCA

ACTCTGTTAGCGGGAAGTGTTTTTACCATTAGATCACAATCTTCATCAGTTAAGCATTGG

ATATAACCATTACCTGTTTCTGTTATCGGCAGTTTGAAGTGCCAACCAAGAAAACCATTG

TACACTAATTGTTTTGTTCCAATCAAGTCCAGAGTTTGCAATGAC

>XLOC\_018057 transcript=TCONS\_00029565

AGGAAGGACGTACGAACACGGCATAAGATTGTTGTACAAAGTGAAGCATAAATTGTACTA

GAATATTTTATTAGGCCAACTCTAAGATAAACACGTGTATCTCTCTAGACAAACAATAGC

TCTTAGCTTTACATTTCCCTGTTCTAATTCTCCTCGCTGCTCACCGAATCGTTTTAGCCT

CTCTTTCTTTGGGTGTTCTACAATATAATAAATACTCATATTATTCAGGACAAAAGACAT

ACTACTATTTATCTAAATGGTAAGGATCTTAAGAAAGAAAAGACAGCATCTTTAAGGTTA

AAACGTGATGCACAAAGCCTTCACTTTCTAATTATGGCTCTCAGTATTAGTAATATTCAA

ATTCTGTATACCTATTTTTAGTTTGGATAATAGTTACTTAAACTATATTGGTATCTTTGG

AATAAGACAAAGGGATTGATCTATTTAGGTTATATGTACCGTAAAGTAACAAGTAGAAGA

CTTTGGTAAGTGATTGCATTGATGCATTAAATTGTCTTTGCTGAATCAAACCGTTCTCTT

TTTGTTTTCATCTTTTATAGTTCATATTATGTGCTTGATGATATGCCCGAAAAATATTAG

TACGTTATTTGGTAACTAAAACTTTTAGAGTTATTGTAGAAGAGAGAAGTAAGGAAGAGA

ATATTTAACTATAACTAAGAAGTACTATTTTATAAAATATAAGTCTATTTTTGTCCTCTA

AATTGATCATGTGAGAAGGGAGTATATTGCTATCTTATGCACATGCATTTTCTTTTAGAA

TTATCTAATGCAGATTACAAAGTCATTTTTTGCTGGTGTGGTCAGTCAAGCATTTTGTTG

ATGTGATGACCAGTCAGTAAGAGTGTTTGTTGTTTACTAAGTGCTTGGACACTCTAATGG

TATAACCACACTGGTAAGTAATGCAACACTTTCTTTTAAATCATTTCAATTTTCAGTTGA

GTTTTACCATAATTGCGTGGAATGTGTTGCTCTTTCGTAGATATTTACACCTATGTAAGC

TTCCTGTTTCATGTTCCTATATTTGTCTTGGAACTCTTCCTCTGATGTTTGGGATATTAT

TTGTCCAGCATAAATGTGTCTATTTGGAATCTAAATTTGCAAAGAGCTTAGGATGCTCGG

TCACCTATGCCGTGACTCTGAGTTCTGGTGGTTATATTGAATAGGTGATTATATATTACT

CTTTCGCCTATAATATTCTATGATTTATTTGGTTAGCACTCAATTTCTCTTCCATGTCTA

CTTACATTCATTAGACTTTATGTGACCTTGATGACATTAGGGGCTGATTGCTTCATTCTC

TGATAGAATAGTACTATTCCCTTTCATTCGTCAACTTTCACACGAATCTAACCTGAAGGA

TATTTTTCAATGTCTTTGACATGATACGTTGGAAATATTTCCTTTCAAAATTTGGTTAGC

ACTTCCATCCTGATAGCTTGAATTTGGAATGAAATACGTAAAGCCAAAGCACAACTTGTC

ACAATGAATGAATGATGCCATTTGGTTACTAAGCTACGCTATTTACCAATGGCATCATTA

TTCAAATTGATAATGTATCAAATGTGTATATGGAAAAAGAATCACTTGCACGATTTGCTT

ATAAGATCAGGAAGTATGGAACTATAAGAGAAAGCTGAGATAATGGCTATCCTTTTTCAT

TCTTGATGTTGTTTTACTAAAGCAGAAGGGTAATTAATTGGTACGTAATTATTTAGTAGA

AGGTTAACTTTTCTGTGAGAGTGATGTATAGAGTTTGTTTTATAGTCACATGTATTCGTA

GATTTTTTTCTTATATATAAAGTAGTGAAGTACAACTCAAATTACTTAATTTCCCGCTAT

GTCTTTATTTTAGATCCCAAACAAACATTATACTTCTTTGTCTGACATATTATATGTTAG

TTAATATATACTTTTGATTCATTCTTCTTCCCATTCCTATCATTTTTAATCGTCCTTTTT

TCTTCATGTTCTCGGTTTTCACTTTAGAAACAAAGTACAAACACATGTTTGGCCCACTTT

ATTTTCCATTATCATGCTAGAATTTCATGCATCCCTTAGATTGTAATATATAAATTGTAA

TTTTATTTGTTTTTGAAATGTTTTCCAGAGCATTCCCCACATGGTTGTTTTTGGAATGTC

AAGGCACACTACGAACATGGAATTAAACTAACACATAGGAGCTGCTGAATAAAAGAGATG

CTTCTGATGTTATGCTTTACATTTCCAGCATTTTTGGGTTATTAGTATTATGTAAATTTC

CTTTGTATTGTACAAATATATGTATAATTATATTTGCTGCATTATCTATCAGAGACTTCT

CATAGAGATGGATTGCCTTAGTAATAATATGTTGAGCCCGTGTTTAACACAGGCTTTCAT

TTCTAGTACATATATAAATGAACAACAAAT

>XLOC\_031986 transcript=TCONS\_00052590

GACACCTTCATGATTTCATCAATTCACTTGCGGAACATCTATAAGTATACCTTTCATCAT

TGAAACAAACTGCACTTCTCAATCCTCAAGTTAATTCAACATAGTGAAACATGACTAGCA

AGTGCTCATCTCATACACTAGCTTTCTTCTTCACTATCTTCCTCATGATGGTTTCCGTTC

ACGACCAGGTTGCAGCTCTGCGAGACCTACGTCCAGAAATACAAATGCTTGAACAAGTGA

TACTCCCAAATCTTGGGAAAAAAGGTTGTGGGCACAGATGTAAGACAAACGATGGTTGCA

AACCTCTTACATTTTGTGTGTCATGCGAGTACGTCGAAAAACTTAACAGGACGGCTTGCG

TTCCAGAGAGCAAAATGGAATTAATGTAAGCAAAAGATATATATGAGGGAGTAGATTGAC

TCTCCTCATGATCCTCGGATATAGAGAAATGCTGGTGTGCTTAATAAATCTATCATTTCC

TATGGTGTTTATGTTTTTTCGTTCCTTATAATATCTAATTTTGTGCCACTGAATAAATTA

GTAGTACTATGATATTTGGTGTAACATTTGGTGCTGGGTTGAAGATACGTACAAATGTAT

TGCTCTTAATTTTTTTCAGAAC

>XLOC\_010386 transcript=TCONS\_00016909

GTGATAGAAGGTTTTTCTCGGTAATACTCGAATACCTAAAGAGTGCAGTCTGATTTGTAG

CTTATATCTTTGGCAGTTCAGCAATGGCAGTAGAAATATCATTTGGAAAGCTCAATTGCT

ATATTTACATGGTTGTGTAATTTATCAGTGAAATTGTATCTACACGATTGGGATTATTGA

CCTGACGACCAGTGATACTCAAAAGAGCCTCTTGATTGAAGC

>XLOC\_025698 transcript=TCONS\_00042263

CCTAAGTTAGTCTTCATATCTCTCGGGGACATATTGCAGAGATAGTTGATCTTGAGGATG

ACATGAATAGAGACAAAAAAGACTATGAAGGCATCCTTATAGACGGAGTCATCCTTCCTC

GTGAAGAAGAGATTCCACATGTTGTCGAACACGTTGACTTGTAGGTCAGCCCAGTAATTC

AATCATCTAAGAAGAACATCTTTCCAGAAAAGGGAGGCTTGTCCCACATGATTAATCCTT

TCGTCGCTCCCCCGAGGGTGAATGGTTCAAGAGGCAAATGACGAATGACTTGATGAACTT

CCTTACCGCTACTTCCTTACAGGAGTGAGTTGAGGTCACCGAGAAGAAGCTTGAGGATAT

TAAGACACAAGGCGTGGTGAACCTTAATTAGTTTGTCATGAAAACTTGCTATGACACCCT

TTTAAAGGTTAAGTCTGAAGGCTTTGACATAGATCAAGAGTTCGAAAAGATGCAGAAATT

GGTTCTATGTAAGATTGATGCCGAGTTTTCAAATGAAATAGTTGAGGAAGAAAATAAAGC

CCATGAAGATTCTTCCACACATTGACCATCAGAATTGTCACTTCCCCTGTAACTCGGGCA

ATTTGTGCTTCTCCTGTAACTCGACTGACCTTTCCCCCAAATATTTTTTTAGAAATAGTT

CTACTTTCCCTTTGGAGGCTTCGAGCATTATTTTGACTTAGTAAATTTTTGTCCAGAACA

TTATGTTCATATGCTTAGTTAAATTCTACGTTATGGACTTTGGGAAATTTT

>XLOC\_030725 transcript=TCONS\_00050554

CATATCTGTAAGTATATACTAACCTTTACGTACTAAAAACGTAAATACATACTAACATAA

CGTAAAATGTCGTTAGAGTGCAAGTGAATCAAACACCATTGAAACATTATGCTTCATCCA

TTTTGATGTCTGCTTCTGCATGGAGATCAAATAAGCAGTCTATGGTATATGTGTTATCGG

GGATAATGGATTTCCATCGAGAGTAAGGGGGGCTGAGCTTGAAGGTGAATTCGAGCTTGG

ACGCTACAAGTACTACTACTGCGGCACCGATTGGTCAGGGATTAAATTGATGATAAGAAG

CATATTTAATGGTAATTTAGGGTTTTGAAGTCTGGGTAGAAGCCTGAAGGTCGTGCGAAC

GAAGGCCAGATGAAAGAATGACAAAACGACATAAACAACCAAAGCTACAGCATGCAACTC

AGAACGTCGTGTGACCCTATCATACAGTGTTCCATTCCAAAAAAATACTGCAGCTTTTAA

TTTTTAGAACTCAGCAGAAATACAAAGGCACGATGTGCTACATGTCGTGCGGCACACCTG

AATCCCTTTTGGACAGGACTTTTGGTATATTTTACATCAAAAGGAGGCTAGGAATGAGGA

GATTCAAGGTTCTACTTCATCCATCCATCCATCTTGTTGTTATATGCTTATAGTTACGTC

ATGTCTTAGAATATGACTATAAGTGACTAAATTATCCGTTCTAGGATT

>XLOC\_023452 transcript=TCONS\_00038556

ATTTCGTTCTATTCATTGGTTACAGCAAATATAAGGTCAGGTTCAAACCTATTTGCTGGG

TTGTATGGAAATTGTTCGTTTTAAAGGATTAGGGTTTTGGTGGATATAGTTATGGCGGAG

CACAAGGAGATTGTTTTTTTGGTATCATAATTTTCAGATTTCTCCACTGCTTGACAACTT

TTTTTGTTTAATTTGTTATTAACTAGGGGTGAAGAGGGTGATGTTTAATGTTTTCAGCGA

CTTTGCTAATTAGGAATCTGAAGCAGAGTGCATACTCAGATGTGGTGATGATCGGCTGCC

CATGGGTTGATAGAGTTGACCAAATTGAGTAGAGCAAAAAATGCGGATTCATGTTGTTGA

TTGGAATATTATGGTGATATGCTCATTGTTCCTTGCCGCTACATTGAATTAAGATAAGAT

TTATCTGGAATTCAATTTCTAAGATTGTTATGCTAGATCGATCTGGGAAATGGATGAACC

AATGCCGTTGAATCGAAATATACAAAATATGATAAATTTATTTAAATCCAACCTTTACTA

GTTTATATAAATTTGGTAACTTCAAACAGAATAATTGTTTTCAGTCAAACTGTTGTATTC

TTTTTATGATAATCCTTAGATGTTACTTGTTTCTTGAATAAGTTTTTCACATTATGTTCT

TTTTTCATCTTAGATTCTTAGCTTAAGGATATGTCATAGATGTTTCCTGTCAAGTTGCAA

GAATTAAAGAGGCTTTTCCGAAGATGGAAACTTAGATTATTTCAGCTCCTTTCTAGTGCT

CACTTGAGTCTCTTAAAATTACTTTCGTTTGTAGTTAATGAGCATAAGTTCATGAGGCTA

ACACAGAGCTTGCTGGCATTACAGGTTGTCGGTGCTTAACCATAGGACAGTCTTAAAGCA

GCTTTCAGTTTTAATAATATCAAATTGTCTTTCTCTTTAATTGCCCAATAATTATCTCAC

TCTCTTTGTGTTAAAATGTTTAAGGAAGCTTTAGAGTAAGTTAAACTATTTTTGTATAAG

CTTTTCTAAAAAAGAGAAGAAGATTTGTTTAATAGTTATGAACTAAATGATTATCATAAG

TTTCAAACTATTCTTGTAAGACTTTTGCCGAATTAACAACTTGGTTCTATCAATGTTCAG

TAAAGGTTGAATACTTCACCGTGTATTTTTCTTTCAGGTTGTTGGTTTTGCATCCTCATG

AACAAGAAATGCACATTGACAAAATTTAGCTGAAAGGGCATAGCATAGAAATGCACTCTA

TAAGGAAAATTCGGGTGATGCAGATGAAAATGGTGCCCAAAAGTCTATTTGATCCACTTG

AAGCTAATGATGAAGACTTTGGACACTATGATATCTATTATTTGTGATGCTATATGGTTA

CATACGGTTTTACAAAGTTCGTTGCTAGAATGTGCATTTAAACAGTTGGTTTTATAAGTT

GACGATTGATGTACATGAACTATATATTTCATTTGAGG

>XLOC\_025129 transcript=TCONS\_00041366

TTAGAAGAGAACCCCTCTTTCTTTGACAGCCATTAAAATAACAGATCTCTTTTTTTCTTC

TTGGCCTCTTAAGTCCATGCCACTGAAGCACAAAGCTTCATCCTTGGAATGTCACCCACC

GCCGCAATTGTTGGATGGAGACAGCAAAAGTTCCGATAGCGGTGGTTCTTGGACCAATTC

AGGCATCAAGATTTATCGTTGATATGTGCTTTTGCAAGTAGCTTTCAAGGCGGAGGTCCT

GTGACTTCTTTCCTGAGAGGTAAACTTCCTGCTTATTTTCAACGGATCCTTTTTTGCTCT

GTTTATGAATAGACTTAGATATTATCTTCAACAGAAGCTATGATGCATGTAATTTGCTTG

CAGACCTTCAAACTTATTTACTTTAAGCGAATTTTGCTTGATCCCTTCCCCTTTTTAATG

AAAGCCACCCGCGGCTATTGCCATTTTTATTATGACTTGAATCCATGTCCATAATTTTGG

AGATGAAATTTTGTATCTTTTTCCATATGTTCGCTACTTCTCATCGGAAATTAACACCAC

CTATGCATGTGCTTGTAAAGTTTACATGCTATGGAATATTTAATTGCTCATGTGTGAAAG

AAAAAAAAACATAGCTTTGATGCCTTATGAGAGTACCCACGTAAAAACTAGCGAAACCAG

TTTTCTCTTACGTTTTGTTTTTTGTTTTTTTGACACGCACGTCTTAATCTTTGTGGTGTA

ATTTTCAGCAGGCTTCTTTTCTAGAAAAGGGATTAACAAACCCGATAGTGATTAACAACA

CAATGACTTCCATAGGACTGGTTCTAGGCAGGTAAACCCCTCTCCCTTTCTCGTGTTATA

TTGACTGCTCGTCGTCTTGCTCTTTTCGCAGGTCCGCATATTACTATAATGGCACATGGA

GATATATTCGTTCATGGTGCATGGTGATATACCCTTCAATGGCGTGAAAACATAGGCGCA

GAGACAGGATCTCCTATGATTTGCGTTATTATATTCCTCCACGGAGCGGAGACATAGTCT

TCTATGGCTGAATACAAACTCTTCATTACTGCATGGTGATTTAATCTTCAATGGAGTACG

GTGCTATACTCTTCTATAACACGCGGAGAGGCATACTCTTCTATGACGTACGAAAGACTA

CTCGGAGGATCTCCTTTGCAAATGATCTTTTCAGTTGCCAAGTTTAATTTTCAGATTCAA

CCGTCTTCATACAAAAATACATATATTAGTAGAGGATCGTTGGAATGAGGAGCTTCTTAA

TTCTGTAAAATCATGACTTCAAGAGATACAAATTATTAATAAATCAGATCACGATGCCTT

TAGGATAGACTGCAATTA

>XLOC\_009455 transcript=TCONS\_00015374

CCATTCTACAAATTATTTACATAATATCCTAAAAAAAGAAATAAAGTTAAAAGATAAAAC

CCGAAAAGTGGCTAGGAGTTGAAGGCATCTTGCACGAATAGAAATGAAGGAGAACCATAA

TGCCTTCTACAAACAGGTGTCAATGCGAGCAACTTGATTTCCAAGGAGAGAGCATTGAGT

TTCTAGGACTCGTTGCAACTCCGGCGTTCCAATGCAAATAAAGAGAAGTGAAGGAATTAG

GAAATGAAGCATTATTCATTCATGAAGAAATAACTAGAACAGCCACTAAGGCAAAGAAAC

TTAAAAAGCTGCAATACCAAGACCGGAGCAGAACTTAAGCAAAAATTATCAATCCCACAA

AAAGAGCCGCAATTAACAATTTTCATTCAAACCGTTTGACTCACACCATAGCAACTAGTA

AAAAAATCACTTCTTTAATTGTAAGCACACGAACAGGAGCATTATACTCATTCAAACATT

GGCTTCCAGGGTAGAATACATTTAACACATAGCCTAGTGTTACTAAAAAGAGAAACTACT

CCTCAACAAATTATGAGAGATATGCATGAGTTCAATACGCAGCAGATAGCTATAAACATT

ACCCTTAAACGCAGCAGATTTTTATAGGTTTTAAGAATACAAATATGAGAAAATATAACC

TTTTAGCCAAAGAAATCATTTGTTATCAACAATTTATTCAAACAGTCATTAAACCTTGTA

CCTATGAACGATCTAAGCAATCAAAATTATACATCCTTATAGATTCACTTCAAGATTACT

CCATCTGTTAAAGGAACTTATAACATGGTGGTTTTTTATGTTAAAGTGCACATCTCGAAC

CCAGATAGTATTCATGCCAAAAGAACAATGAGGTGGAAAATTAGTATATGTTCATAGGAT

ATCTTGAAATTGATCAACACATAATGCCAAAAAGGCCGAAACTTAGTTTTCTTAAAAAGA

AAAGAAACACCAAGAACTGATGCACTTGCTTTATCAAAATGGAAATGAAGCAGACTTAGA

AATTTAGCATACAGCCATATGAATCCTTTAGCCACTAAACGAAACTTCTTATGAAAATAT

AAGCCAACTGTAGCAAACTTATGCAGAATTCTTACAACTCAATTAGGCATAGATTGACAA

ATCCAAATATCCAAGTTATACCAAAGCTTCCAAACAGGGATCCTAAAGAACTTATGCATA

TAAATGAAAATGTACTACTTACTGAAGCTATAGGGAAAGGCCTTCCAGGACATAAAAAAG

ATCTATCACATGAGTTATTTATTTTAGTAGGGTCTTGACTGGATAGACATTAAAATAGTG

ACCTAATTTATTAAAATGAGGATAAGATTTTAAACAAAAACCAATAAAACTTCAGAGAAA

AAAAAATAAAAGATCCAAAGAAACACTTTTGCTACTTCATTCAATGAGACTTTCAAGTTC

CAGAACATGAGTTTAATATACAAAAACACATGCCAAACAAAGAAAGATTTGAGCTTCATT

CAGGCTTAACAAACCAGGAGTTTACTAAGTTTCAAACAATAGGAGAAGAACACAACTTAA

ACTTGAGATTTTAGTCATACCCCAATCCAACCGAAGCTCTAACAAAATAGATTAATTGAA

GTATGTTTTTTCTTAAATAACACCTGAAAATTTCTAGGAATATTAACTGCCATATACACT

CTAAAAAAAAAGGGTTTTTATACTATTTACACAAAAAGGAACGAAAATTTTAAAGTTCAT

AACCAACTGGGATACACTAAATTCAACATTATTTCATAAAGAATTACTATTTCTCATCAA

AAACTATGTCAAGACCGCATTTTATACCTTACGAAGATACTGGCCAGAGAGCTAAAGATG

CAGCCAAGGGAAGTAAATGTAAGAAACACTATGCTTTGTACTCGACATGTCAAAGTTAAG

CTAAGAACCATAACAACAACTACTTTATCTCATAAACATCATTCAGCAGTTTAGTTGGAA

GAAAAGACTCTATCTTTATTACTATAAACTAAAGAACAAACCTTCAAGATTTTTGCTTAA

TAACTACCAAACTAATCATGAAAAAACTAATGACATTAAGTTGCATTTTTCTTACTGCAA

AAAGGAATCATTCATGTAAATTACTTGCTAACTTATAAACACAAAAGAAAAATGAAAAAC

AAAAGTAAAAGAGGAATAAGAGTTCACCTCTTGCAGCGCAGCGACTAGGGCGATGAATCC

GAAAAATAGGCTCGAACAACTGCGAAGACTTGAACGAGGTCGACGACTTGAACAATGAAG

AAGCGACTCTAAAAATGAAGCGATAACACTCCAGAATGCAAAGGAACAGTAAAACTATGC

TTCAAGCATAAACTGGACAAAAGATCTTATTGTTTTGTTCTATATTCTGCTGTTTCTGTT

GTTAATCTCGCTCTGCTGGTCTTATTATTTTCCCCTGTGATTCCTCTCTATTCCTTGGTC

ACGGCTGCCTTTCTCCTCTAAAACTTGGACTCATAGAATCCAACTCGAACATCTTTTTCT

CTCCTCTATATACGGCTCAAAATTTTGGAGACCTCTCTCTTCTTCCTACTACTGCCGCTG

CCCATGAACTCCCTAAATAATCAACAAAAATCCCATTTTATACCTCAACATTAGGGTTTA

AGGGAATGGCCCCATATACCAAAAATGACCCCCAACGGATCTAAAGAGATAAGGTTGGTA

CCATTTAACAGCTGGAATTTTGGATCCTAGGTACAAAGGAAGAGAAATGGGTTTTCTGGT

CCGGTT

>XLOC\_013417 transcript=TCONS\_00021990

GTTCTCTCAATATTAGCTATGGTTGATCCATTTGAAACCTTACTTATCAGACTCATGGAG

AAGGAATCTGAGTCCGAGTCAGTATACCTTTCAATGAAGCAGGAGGATCCCAACTCGCTT

GCTGTTAACCTTGCAAATTTTCTCAACCAATTAACTCACGACGGCCATGAGTTAATTACA

TACACCAATATCTTACGCCGAATTTTGCTAGATATTTTCAACCATTCTTTCATTGATCTT

GATGTGAAGATTGTGGCCCTAAAAGCCATGGTTGAATTCATTAAATATGTGGGGTGTTCA

ACAAAAGATAGGGAGAAATTTCAGATACTGTCGCCATATATTATGAAAATGCTAACTGAC

GCCTTGATTGACAAAAAATTGGAGGCAGCAGCTCAGTCTCAGTTGGAAATTTTGATTGAT

TTGGCGAAGAATGAGCCTAGATTCTTCAGGACACAGCTTGTAGACGTGATAAATACAATG

TTTGAGATAGTCGAGTGTGAGAGTTATGAAAAGAAAACTAGGCATTTAGCGGTAGCGTTC

ATGTTGACTTTAGCTGAAGCAAAGGAAAAAGCACCAGGAATGATGAACAAGTATCTGTTA

TTTACTTACAAATTTTTTGCAGTTTTACTCAAGTTGTTAGAGGAAGTTGATCATGCCGAC

GATGCTTGGGACACTTTGGATCCGGTTTTTGAGAAAAGGTGTATAAAACGGTTTTCTGAT

GCGGTGGGTGGTAAGACAATGAGTCCTGTTGCACTTGAGCTGCTGCTTGCTTACTTGGAT

GATGATGATGCAGACTCATGGCCGAAGCTATACGCAGCCCTTGTTGCACTTGCTCAGATT

GTTGAAGCCTGCTCTGAGGCTATGATTAAGGATATGAAGGAAATGGTGGCAATGGTTGTG

AATTGTATCGGACATTCTCATCCCGGAGTCAGAGTCGCCGCTTTTCAAGCAATTGAGCAG

CTTTCGGCTGTCTTGAGTCCCAGTATTCAAGAACAATGCCATGACCAACTATTGCCGGCA

TTAACTGGTGCTATGGATGACGACAATGCACGAGTGCAGGACTGTGTCTTCCTCGCCTTG

GAGAAATTTTCTGCGTCCAGCACGGAACTACAGTTGATACCTTACATCGACCTAATACTT

GATA

>XLOC\_021417 transcript=TCONS\_00035239

GCCTATTCAATATAAAAGTACAATAAAGATACGGTGTCTATGATTGGATGGTAGAACACA

GCCACGCTCACACATAACATTAGTCATCTTTCCTTTTTTGGATTTTCTTGTTTTGTATCC

ACCCACCCCGCCTTTGCCCAATACTACTTATATATACTATTTCCCCTAAATCCCTTATTC

CCAATTGTTCTTTGAACCCATATCTATTCCCCCCTTCTTTTATGCAGATTCCAGGGTCTG

ATTCTTTTGCAAGTTTATCCCTTTTTGGAGTCCTAGATAACAATTTTGTCACATTTTTGA

ATACCCACTTTGCAATTTCATCTAAAGGTCATGACTGCGAAGCGAGTCATAGCCATATGT

CAGTCAGGTGGTGAATTCGAGACTGATAAAGATGGTTTCCTTTCGTATAAAGGCGGAGAT

GCTCATGCTATGGAAATTGATGACAAAATGAACTATAATGATTTCAAGATGGAGGTAGCT

GAGATGTTTAGTTGCAGCCTTGATACCTTGTCCGTTAAGTATTTTCTTCCTGGAAACAGG

AAGACGCTTATAACAATCTCCAATGACAAAGACCTTCAGCGCATGATCAAATTCCATGGT

GACTCTGATACTGCGGAGGTCTATGTGATGACCGAGGAAGCTGTTGATCCTGATTTATCA

AACATGCCTTGCAGTAGGTCAAGCCGAACGACTTTATCAGAAATGGCGGTCCCAGTTGAT

GCTCCTCTGAGTGTTGTGGAGGATATCGTGGAGGACCCTAACGAGACTGGCCTCTTGCTT

GATGCCGCTTTTGATGTTGTAGGTGATACGAACAACGTTGATGACACAATTGAGATAGCA

GCTGAAATGCCCATGCAGGTTTCATTTGCTGCTAATTATGACGAAAAAAATGCTAAAACT

GCTCTGCAGTGGCAGAATGATATAACGGGTGTCGGCCAGAGGTTTAATAGTGTACATGAA

TTTCGTGAGACACTGCGAAAGTATGCTATTGCGAATCAATTTGCTTTTAAGTACAAGAAG

AATGATAGTCATCGAGTGACTGTAAAATGCAAAGCAGAGGGCTGTCCATGGAGAATTCAT

GCATCAAGATTGTCAACTACCCAATTGATATGCATTAAAAAAATGAATCCCACCCACACA

TGTGAAGGGGCTGTTGTTACTAATGGCTATCAGGCAACAAGGAGTTGGGTGGCAAGTATT

ATAAAGGAGAAGTTGAAAATATTCCCGAATTACAAGCCAAAGGACATTGTCACTGACATA

CAAAAGGAATATGGCATCCAGCTGAATTATTTCCAGGCATGGCGTGGGAAAGAGATTGCT

AAGGAGCAGCTTCAAGGTTCATATAAGGAGGCATATAGTCAGCTGCCAATTTTTTGTGAA

AAAGTGATGGAGACAAATCCTGGAAGTCTTGCAACTTTCACTACAAAGGATGACTCAAGC

TTTCATAGGCTCTTTGTGTCATTTCATGCTTCACTATATGGCTTTGAACAAGGCTGCAGA

CCCCTGCTTTTCCTTGATAGTATATTTTTAAAGTCCAAATACCAAGGCACTCTTTTAGCT

GCAACAGCTGCTGATGGGGATGATGGTGTTTTTCCAGTTGCTTTTGCCATAGTAGACTCA

GAATCTGAGGATAACTGGCGGTGGTTCCTATTACAGCTTAGAACTGCATTGTCAATGTGT

CGCGGTATCACTTTCGTAGCAGATAGAGAGAAGGGGCTTAGAGATTCAATTGGTGAAATA

TTTCAGGGCGAGGATGTCTTTCATGGCTACTGTCTACGCTATCTTTCTGAACAACTTATC

AGAGATGTGAGAGGGCAATTTTCGCATGAAGTTAAGCGCCTTTTGGTAGAGGATTTTTAT

GGTGCAGCTTATGCACCAAAGCCTGAAGGCTTCCAAAGGTGTGTTGAAAGCATCAAAAGT

ATTTCACAAGAGGCTTACAACTGGGTAATGCAAAGTGAGCCCATTAATTGGGCAAATGCT

TTCTTCCGTGGGATGCGATATAACCACATGACGTCAAACTTCGGAGAGCTTTTCTATGGT

TGGGTATCAGATGCTCATGACTTGCCAATCACCCAGATGGTTGATGCAATAAGAGGTAAG

ATTATGGAGCTTATTTATACCCGGCGGAGTGAGTGCAATCAATGGGTGACTAGGCTTACA

CCATCTATGGAGGAAAAGCTAGAGAAGGAAAGCCTAAAAATTAGTTCTCTTCAAGCTTAT

ACTTCTACTGGTAGTAGCAAATATGAGGTACGGGGGGATACCACCATAGAATTAGTTGAC

ATCGACCATTTCGACTGTAGTTGCAGAGGTTGGCAGTTAACTGGCTTGCCTTGTTGCCAT

GCCATAGCTGTCATGGGTGGCCTTGGCCGTGATCCCTATGACTATTGCGCCAGGTTCTTT

ACTGCTGATAGTTACAGATCAGTATATTCAGAGTCGATACATCCAATTCCAAGCTTAGAA

AGGCCCAGAAGGAGGGAAGCTTCTCAAGCTGCTGTAACAGTAACCCCTCCTCCCACCCGT

CGACCACCAGGACGGCCGACTACGAAGAAGGTGGGTGCTCATGATGTAGCTAGGCGTCAA

CTCCAATGCAGTAGATGCAAGGGTACAGGCCACAATAAGTCAACTTGCAAAGAGGTGTTA

TTGGAAAGCTAAGGTTTACAGGTCAATAAACAAAAGTGGTCCAGCTCTGGAAGGAAGATT

CCTTTTCTTGATCGTTCTTCCAATCTGTACTTCTAACATAAGTTTCTGGGTAGCTATTTA

GATTTTTGGGAATAATGTAGCAGACTCTTAAACGAGGATACTTGATTCTCTGTTAGTCTG

AAGTGACCCCTCTTTTGTAAAGTAATGTGGTAAATTCTGCATTCAGGTTGTCACCTTGGG

ATGAAAACCGCAACTTCTTGTCTGTGAAAGTGAAAAGTAGCCCTTCAACTGATTATCTTT

CTGTTACTCCACTTGTTGAAGGGCAGATATAAATAAGCGGACCAGAAACATCATCTGGAA

ATTTTGCTGTTCCTTAGGAGAGCAGCCATTGTACTAACCTTCAGGCTATTGGCAATTGTT

TAAGGGCGGATCTTTTCATTTCTTCTCCAGTTTGAGGGAGTGTTAAAGCATTGGCAAAGG

AAGTGATTAGTAAGGTAAGATATGGTGTCCGAAATATCAATAGTGGAGACGATAGACAGC

GACGGGTTAGGGCATATTATTTCTATTTATGACTCGATACTGTCCAGTGTCCACAAACTC

GAAAAGGAAAAACGAATTGCTAACATAATGAAATGGCATAGTCAATGGCATTTTAAACTA

ATATGGACCATTATCATTG

>XLOC\_037128 transcript=TCONS\_00060858

TTTTAAGGTAAGAAAACATTATCTTTTGTCATACCAAACATCCAAGATATGTGATTACAC

GTTAAGTAAACCGGTCACTCGACATTGCCTTGTCGGAAAATTTTTATTAGTATATGCTTG

TAGATAAAATGCAAAACATGCATAAAGAAGATAAAATGATACCACTTGTTCCAAAGAGCA

AGCTTGTTCGATTGTGAATTGTAGTATCAAGTAAATATGATTTGAATTGTGTTTTAATTT

CTTAAAGATGATGTCATTGTAGTGATTTATTCATTTTTTACTTCTTTAAATATCGACACC

GCTTAGAAATTTTTTTTGGTACGCACCGGTTTGCGAATACCTGTCAAATATGCTATTACT

TTGATATAATTATAATTCATTATTTCAGTCCAGCACTAATTATTAGTCACATCTTGTTGA

TTCTTTACTTGAACCCATCCACAATCAAGTGCCGTAAATTTCACATTTGTGTAGAACCAT

CGTCATTTTTTGCATTTGGCTTGTTATGTGTTCATCCTGGATTTGGTATTATAGTTGATG

GCTGTTTAAGCTACAGCTTCAGCGTGCAAGTAAATTATTAATATTTGTATTTTTTTAGCC

TTAATAGCTTATCATTCTTATTTTTTGTCATACTTGTATCTATCAGGTTTGTTCGAGTTT

GAAAACTGCTTCCTTATTCTGATCTATGCGAATCCTAGACTGACTATGGAGGAGAACCAC

ATACATAAAAGACTTGCTGCTACTAGAGCGGTAGATGTCATTGCAGGAAATGCTGACTTT

TTATCTGAAGTTTTACTCCGTTTGCCTGCAAGATCTCTCATCAGGTTCAGTCTAGTATGC

AAACTATGGCGCAAACTCATTACCAGTACACGATTTAGGCTTAGTCATACTCTTGCATTT

TCTAGTGCCCTCTCCCCTTCTGGGATCTACTTTTATAATTCTTTGACTAATCTCCAAAAA

ATTGAATCCCTTCCGCTGACTGATAATGTAGCGAGCCTCCCTCCTCTTCCATTCCTTGAC

AAAAATATTGTAGAAATAGTAGATACAATCGAGGTTACCCAATCTTGCAATGGACTGTTA

ATGTGCGTGATCACCTCCAAAACTGAAAGACCCTATCTCAAACTTGGTTTTGTTTGCAAC

CCTGCAAAGAAAGGGTATCATCGATTGCCAAGCCCCTATAGGAGTGAGTCATGGAGATTT

TGTTGTCGTTTCTATGCACCCTGTGTTATGTGCTTTGACGGTGGGGTGTTTTGGAATGGT

GCAATTCACTGGGTTGCTGAATACTACTCCATTTACTTTGATGCTAAATCAGAGGTAGTG

GGAAAGAAAGAAATGCCACCAAGCCTTCAGGGACTTTTCTCTAGAAACAAGATTAGGTAT

TTTGGGGAATGGGATGGCCATTTGCATCTTATTCAGGTTCAGAGCGCATATGCCAAGAAA

TTCAATGTGCTTGAAGTAGACAAGGATACCTGGAAGTGGTCAATAAAGTATCGTGTTCAT

CTTGCTCGGTTGACGTCAGCATTTCCTGAGATGGTTCAGCAGACATCATCCGGCACACAA

TATGCATTTTCCATTTTGTCTGTGATTCGAGGAGAAAAGGAAGAAGATTCAATCCTTCTA

CTAACTATTCCCGGGAAGGTGGTCGCCTACAACTTAGTGCGTAAAACTGCTAAACTAGTC

CGCGAGTTGCCTGGTGAAGTAGCTGATACTGATACTATACGCTTTAATCATGTTTGTGCT

TATCGGTATATTGAAAGTTTGGCTCCAGTTCATGAGTGGTCTAATGGTCCAAAATAGTGC

TCTTTTCACTATCTTTCAAGGACTTCTTTTCGATCTTCTGAATTCTCTTCTGGAAAAGGT

TATCTCGATCTTCTGAATTTTCTTCTGGAAAAGGTTATCTCTCATGTATTTCATATGAAG

ACTTCATCAAAGATGCTTGAAAAATATATCCTAGCTTTTGTAGGTTTGTTTTTGGGAATT

CGGTATAAATGTTGTGAACCTTTCTGATTTCAATGTTTTATTTGTAGAAAATGATTGTGT

TAAACTCTTTGGTTATTTTTGTTTTATTATCATTTCATTAGTTTCAGTTCTTTCATATTT

CCAGCCAATGGCTGATTGTATATGTATAATATCATCCTTATCATTATATCACCATCTTAC

TACTCTACTAAAGTAGGCTTCTTAAGGTTAATAGCCTTTTTTTCAGTAAATGCAAATCAC

TTGGTCCTGGAGCTTGCTGAATTTTGAGGTGTAAAGTGGAATCTTTACCCGCAAGGTATC

TTGGACTACCTTTGGGGGAAATATTTGAGGATTGCAGTATATGGAAGGGGGGATGATTGA

AAAACGTGAGAGGTAGCTTAGGACATGGAAGAGGCGGTACCTCTCATTTGGGGGCTGAGC

AACACTGGTTAATAGTGTGTTGGATGGTATGCCGTTAATCCCGTTACCTGCTAGTGTGGA

AATGCAACTGGACAAGATTAGATGCAATTTTATTTTGGAAGGAAATGAAGAAAGTAGGAA

AATACACTTGATAAAATGGGAGAAGTTGTGCTATGCAAAAGGATGGAGGTTTAGGTATCA

GAAACCTCAATCTTCATATTAAAGTCTGCTCTTCAAGTGGTTATGGAGGTGGAGTAATAC

CAGGGAGGACTACTGGAAGGAGGTTATCAAATAAAAAGATAGGCTCCAAGATTATGGATG

CACTATCCAGATTACTTCCTCACATGGCACTGCATTTTTGGAAATTTATTGATAGCCTAT

GGGACGAATTTCAGGGATTTACCTCGCTTAAAATTGGTGATAGTAGGAAAATTCAGTTTT

GGTCAGACAAGTGGCATGGTCTTAAGCTGATACTTTTCCGGATTTGTATAACATGGTAGT

TAATAAAAGCTGTATGAGTGCTGATGTTTGGGATGGTACCTGTAATAATTTGCAATTTAG

AAGAAGTTTCGACTGGAAAATGAGACTTACTAGTTTGTTATGATCATCAGAGGAAATGTG

TTAGAAAGCCGAAAAAGGGATACTGTATTCTGGAAAGGGAGCATGATGGAAAATTCTTGG

TGAAATCTTTTGCTATCAGCTGCTGGTTAGGAGGGTGGGTGGGAATAGTAATGATTGGCC

TTGGAAGATGATGCGGAAGACCAAGGCTCCAAGTAAGGTTGCATGTTTTGGATGGATAGC

AACGGATCTAGGGGTTTCAATTTATGTAGCTGGTGTTACCTGTGTAAAAAGAATGGGGAG

ACAGCGAGTCACCTTTTGTTGCATTGCAAGTATGTATGGCAAATATGGTGGATGTTTTTG

AATCTTTTAGCAATACATTGGGTCATGCCTGCTAATGTTAAGCAAGTATTATGGAGCTGG

CAGGGCCAGACTGTGGGAG

>XLOC\_014033 transcript=TCONS\_00022983

ATTATATCGCCATCACTATGGATTGTGGGTTTTTTTTTTCCATAGCAGGTCTAAGAACCA

AAATATGAATGCCTTCTATTTGAATCTTTCAGAAAATGTTGATGTGCAGGGAACAAGGAT

TCTAGAAAAATTAAAAGGCTATTCATATTACAACATGGTCATAAGCGGCTATAATGTATA

TGATAGGTTTAATAAATATTAATGAGCAGAATGCATTCTAAAAGCTTATGAAGAGTTCGC

CAGATCTTTGAGAATGCAATCTTCCATATGGTCTTTTCTCCAAATCACTAACTCATGAAT

TCAAAGCAACTCTAACTGCATTCACCTTCTTTCCGCACAGCCTTGTGGGACTGCTTTATG

AATAGATGTATTCCAAAGGGTAGAATGTTATTCTAAAAGACATACTTATTGGCATTAAAA

GAAATAAATATTAAAGTTTTAGCATGAATGCAACTCCAAAATGTATCCATTGAAAGTAAA

GCGGGAT

>XLOC\_014940 transcript=TCONS\_00024428

CTGAAAGAGAAAAAGAACAAAGCAGAATTATGGAAAGAACTAGAAGAAAATCTGGGTTCG

GAGAATATTGGCAGCTTCAAAGAGAGCATTTCTATGATCGAGTTCAGTTACAAGAATTTA

CCTCTTCCATTGAAGCCTTGTTTCCTTTATTTTGGAGGACTTTCGAAGGGCAGGGATATT

CATGTCTCAAAATTGACCCGACTGTGGGTAGCAGAGGGGTTTGTACAAGCATATATGGGA

AAAGGGCTAGAAGATGCTGCACAAGGTTTCATGGAAGATCTTATTAGTAGAAATTTAGTG

ATGAACGTGGAGAAGAGACCCAATGGCAAGCTCAAAACGTGCCGTATTCATGATCTGTTG

CATAAATTTTGCTTGGAAAAGGCTAAACAAGAGAATTTCCTTCTGCGGATCAATGGATTC

AGTGGAGAGGATACATTTCCTGAAAAGCCTAAGGAATATCGATTATTTGTTCATTCTTCT

GAGGATCAGATTGATATGTGGCA

>XLOC\_033128 transcript=TCONS\_00054466

GCCCTCCCTCCGTCCCTCACCCCCTTCCCCATCTTCGTCGTCATTTCCTCTCCCTCCCTG

TTGATGTTGTGCTCCAATCTCCGCCATTACTGTGCCGCTGCTACTGCTGTTACGTCGATC

TGGCATCGGAGCACTGTGGAGTTCTAGACCTAGCAGCATAAGGCAGCTCGCCGGAGCTTT

ACATGAGGCAATGCTTTTTCGGCTATGTTATTTTCTTCTTTTTTTTTTTTCTTTTTGAGT

TTCTCCGGTGAATGTGGCAGATTTAAGGCGGTTGTGGCGTATGTTTGGTGATTGTTGAAT

GTAGGGGAATGTATAACATAGGTATACTCTTTGTATGTGTGGTGTATGCTTCAGAGTATT

ATTATTGGAGGCCATTAGTGGCTGAAGGAACGGAGTCTCTTATAATGGTGATTCCCCATC

AAATTCGATACGGCAGGCCTGGGAACTGTGGAAAGATGGTGAGGCCTTTAAGCTCATAGA

TCCAGCAATAGTTGATTCTTGTCCCAGTGAGGAAGCACTACATTGTATTCAAGTAGGACT

ATTGTGTTTGCAAGTCAATGCAGCATACAGACCAACTATGTCATCAATTTTGTTCATGCT

AAGTAATGAAGCAACGGTTCCCTCCTGAAGCAGCCATTGAGTACCCCTAACTTAGACTCA

AAGTACTACATATACAACATCATCTTCGATCAAGGAGGCGACTGTTACAGCACTTGATGT

TCGTTAATTGTCTGATGATCTGTTAATCAAATGTTTCAAGTGGTCGCCACTTCCTAAAGT

ATGAGGCAATATTTTTGATTCATGCACAAGATTATTGTAGGTAATTGGATTGATAAATTG

GCTGATTTCTTACTTTGACAACTGCTCATCAAAGATTAACTTATTAATTTTATTTCAT

>XLOC\_031183 transcript=TCONS\_00051297

GTTGCTTTGCGGCTGCTCCTCAACATCATCTACTTTTCTAATTCTTTTCTTATTCCAATC

TGGATAATGATGTCATAACATCACAACTGTTCCCTGATATATATCCAGTTGTGGGACTTC

AAAATATTTGTCTTAGCCAGCTTTTTGACCCCACTCCACTCCACGTATTTCCTTTTGTTG

AACCCACTCATTGCCCTTTAAATATTACTTACAAAAAGAGAGAAAACTAAGTACTAAACT

TTTTCAATTCTCTTAATAGTAGGTATGTTTGCCAGAAGCCTTGAAGGCTCAAATTAGCAG

GTTTGAGGAGAAGGATACATGGAAGCGGCTATGGAAGTAGCAGATGATTTGTCTTTTGCA

GAGTTAAGCAAGCAAATCTCCCTTCTAATCATGGATGATGAGGAGGAAGACCCTTCAACT

CACTGTTCTTCAGTTTCTCTTCAGGCCTTTTCACAACGGGTTGATCCGGCAACACCAGCC

CCGTCTATACATGAGCAAAGCTTTAAAAGGGAAAGCAAAGGAACAGGAGTTTTTATCCCT

CGTTCTTCCCATCCAAGAAGAAAGAATAGGCAAGGAAGATATACTTCTTCTAACACCAAG

CTCCAAACGCACACCTATGACCCGAGGGGACTTCTTCACGCCCAATATAATATTGATAAT

CCACCTCATGATTCGTTAAACTCTAGAAAAGCATAACGTAATTAACTAGTGTTAATTTTA

TGAATATATAACCAAATAATCTTTCTCTGTAAATCTTTATGTTTTTGTGTACAAAAGCCA

AGCCTCTTGATCTTGTACTATTAGGGTGGCTCAACTTAAGGCAGTGGGCTTTCTCAGCTC

ATT

>XLOC\_022226 transcript=TCONS\_00036510

TCAAATCCTGGAAAGACTTCATCAAGCAGCTTCGTCGCGGCTGGAAAACTCATTCTGAAA

GCTGGTGCCATGGTTACTGCTCTTTATTAAGGAAAATTTATGTGTTGCTTTGAGTTATTA

TCAAAGGCTTATATCTATGTTGCATCGGTTGAAGGCCAAATTGGTTTTAGCTCATGTGGT

GGCTCTTGGGGTTTTAACTTGAAGTATAGACCTTCTCGGTGAGGCCTGTTCAGGAAGGCC

GTTGTTTTCTCCAGAAAGGATCATTTATGACCTGTTAGTATCATTAGTTCGCGGTGAGAT

ATCTGGTAATTAAGTAAAAGTGCATCTTATAGCTGTACGACCATTTAGTAACCCTCTTTA

TAATTATTCAATGCTTTTAAAAGTTTTACTAGTAACATCTGGAGTATATCTTTGATTCAT

CATTTTCCATACCTATATCCTCTTTCCCCTATCTGCTATTGGCTCTTGTGACCATTTCGC

TCATTTTGCTAAGCCCCACAAAAGCTTGTATTTTATTTGAAATGAAGATTGTACATGCTG

TCGTAATCAGACATTTATGGAGGATTTGCAACTTCTTCAACCTGGCTTTTAGTGATCCTA

GCAGAAAGAATGGCTTTTTCTGAGCCATTAGTTGTGGCATAAACACCGCGCATATGTGGT

TGCTGGGATTCAAACTCTGTTCTATCAATAGTCTTCATTGTAGTCTCGTCGACCTCTATA

CCACATCGTTGGGTACTAGGAAGGTCATAACATTATGAGAAGTTACAGTCGTCAATTCTA

ATGATTTAATAGTTCATACAGTATTTTGATGCTGCTTCTGCTTCTTCGTCATAGGATGCC

TTCAAAATTTGCAGGTGTCAGCAGCAATATTATTTTAAGCATCACAAAATGAAAGGTAAT

TTGCAGGAAATTTTTCATACCGACTGCTTTACTAATTTTTTAAGAGTAATTTGATGGCGC

TGACTGCCACCGAATCCTTTCCTGACTGCCACACTAAGTGGTGTTCTTCATAAAAATTGG

TGTGCATTGTGGCGTAGAGTGTTGAGAGAAAGTTCATCAATCTATGGTCCATTTGTAGTA

GAATTGCTGCCGCGTTATATCTAAGTTCTTTCTATTGTTGTGCATCAGTATTTATGTAAA

CTTACAGAACTAAAGATACCTTCTTGTCTTTCATCAACCAAATCAACGAATTGTAAGAGG

GACCTGAATTGCAGATTTTTATAGCTTATCAAGGTTTAGTAATAGCTGCATGAATTGAAG

GTCTTTGTCCAGTTGGAAGAATGTAATTGAGCACGGCTATTCATCATTGTATTATCTGTG

ATTTTCCAAATACTGCAGAAGAGCAAGAAAAGTACCAGTGCTATCCGATCTATTATCTTG

CTCCTTGCGGTAGGTTAAACTTGGCTTTGCAAGGGATTACATTTAATTGTGATACCTGTA

CTAGTTTAACCAATTTTGCAGAATAGAGACCAGCTTGTGTGTTGGATTGAGTGGCCAGTG

GCCACCCTTAAGCCTGATCTATCATAATTGTTGTTTCTTCCAATTTGTGCATCACAATAT

ACTTTGTTAATCAAGTCAAGTGGAAGTGAGGGGCTG

>XLOC\_029385 transcript=TCONS\_00048347

AAAATTGCCACTGAAAACCTATGTGAGACGACAACAAGAGAAGAACTTTGATACAACCAA

GCGTTTTATGAAATTCTCGACCAAAAGGAAGATGTCCAGTAGAGTGCTGTTCAAAGTCAG

TGGAGAAGTTGTGCCAGGAGATCACCTGTAAAATATCGACCCAGAGGTAAAAAGAGTAAA

GTTGCTTGGAGATAAATGTTATTTTAGAACAAATCTCAACATGGCCATTGTATCGTTCCA

GAGGAGGAATTTCTTAGGCATACAGATCATTCGAAAATTGTTGCTATATTATTGCTCAGG

ATACAACTATAGGATTAAAGCATCATAGGAGAAGAGAATTTTACTAGACAAATTGTTTTC

TCTTTTATCTTAAGGTATCAAGCAATTTTATTTTCGAGCTTACAATTTAGTGATTTCTAT

GATGGAAGTTATGTGTCACCTTTTTGGTGCTGCACATTATTTTATATTGGTTTTTGTACA

TGTGTGCATATTTCCCTATCTTTTGGAGGAAAGATCTAATCTGAAGGACAAGAAGTCTGT

AACCCATAAGGACTCTTAATAAAGAAAAGGTCGTTGTACAAAATGGTATTTTGGGGCTTA

CCCCAGACTAGGGAGTTGATTGGTGAAAGATTTCTACTTTTTATTTTCCTATCAGAAATA

CTCTTGACTTGCTTTCTCAGTCAACAGGCATATGCAAAGGAGACCTCGAGTTTCTGGTTT

TGTGGGGTTAATTTGTTTGGAGACCAAAATGAATAATAGAGTGTTATGTTTGTTTGTAAG

ATAGGTGGAAAACTATAGTATAATTAAACTTGAATCTTCAAATAGTTTTCTTGGTTGTTG

AGCTCTACTCTGTCTTTCGTATCACAGATTTTTCGTTGTTGGATTTGTGTTTCCAAGTAA

AGCTGAAATCTTGCACTGTATTATTTTAACCAGTGTAATGTCTATTAACGTGTCGTTTTC

TATCTATGGTTCTTGGAGGATCTTGATTGCGAATTTCATTACATAGTGAAGGATCTTGAC

ACTAACTTTGTTGTTATTTGAATTGGGTCGGGTTTTGAAATGGATTCACGTCCAAAAGTT

GTTGCTGGATCAATGGATGCCTTCAGTAATGAAAGATGGGAGAGGAGCTTTAGAGTGCTG

GCATGATGAATTATGGCGAAACTATTAGCCATTCTAAGCAAGAAGTCAGCCTTGAAATAC

TTGGAATTTTCATTTCCCATTTGAGGCTTTGACCGTACAACTGCCCAATTATATTTCATT

GTTGTTAAAGAAAAGGTGAGTAGCAGTCTGACTAAGCTTCTATGGTGACTATTCGCAAGG

AGTGATGAAGCATAACATTTTATTGTATTTCTATTCTAACAACATTATATGGAACAAATA

ATGTGGCT

>XLOC\_015184 transcript=TCONS\_00024852

AGCAAATAAACTTTTTTTTGCTATAACTTTTTCCTAGCTAATGTGGTAAAAATCCTAGCC

TTCTCTTGGCTTCTGATGATTTCATAAATTGCACATTTACACAAAGATGACTCCGAGTTT

GCTTTCTGAACTACAATCCAAATTATATGGTTTGACATGTAAAAAAATAAGCAACTGAAA

TCCATTCAAATTCCACCAAAAACATTTATTTGCACAACCAATCAAATGATACAAAGCATC

CTTCGCGGATGAATTACATTTTTACAAGTTAGTTAAAACTTGTCTTAAGCTTAAAAGATC

AACATTGGCTCCATGGTACTCAAGCTCAAAATTATTCACATAAGCTCCCATTTGTTGACA

TCCATGTTTCTTCAAATGTCTCCTTCCTCTACTTCAGTACCATTTTCATCCCTTTGTGTA

GAATTCTCATCCACCTCCTTGATGTGTGCTTCATACATGTATCTGAAAAAAATAATTAGT

TTTTTTCAATAACAAAATCAATCAAATCACAAAGAAGTAAAGAGACTGACTAAGATAGCA

ACAGATTAAAGAGACAAACAAGCAAACTACATGATTTTTTAGGAATCAAGTATAAACATA

GCATAGGTCAATTAGTTTATCAGTGTCAAAAAATTTTAACTTATTGCAACTCCTACGGTG

AATTGATCTCATAATCTCAAGTCCTTGAAATGAGAAACATGAGTGAAATTCAGTTTCGGC

TTTCCAGATAAACGGAAAATAAAGATACAAGATTATCCCATATGTGGCAGAAATGATATT

TGTTACTAGGGAATATTTCTTGACGAATATCAAGTTGTGCTACCATTCAAGAATTCCTAC

TTGCAAGCATAACATAAGGCTATGAAGATCCAATAGAAACACATACTATAACTTAAAGAC

TAGATGGCTTCATAGTACTAACACATATAATAGCTATATGAATATTTGAAGATGAGACAG

AAAGGAACAAGTAATTAATTAAACAGAATACAAGTAGCCAAGTAAAATCATACACTCGAG

ATAAATCTTGTACCGAAAATATTGCAATTACTGGTACAAGGGATTAAATGATGTGCTATC

ACTATGTCAGGTTAAAAACATAGACATGGATATGCTGCAATCAGGAAGAACTCAAATTCT

TCTTACCTGTTAAATTACAGGATCATCCGGGCTTAACAATTCATGTAGTTGTTCTAACAT

AATATTTCTTTGGACTAGTAATCTTGACCTGTTAAAACAACCCCCAACATGACAATAATC

AACCTCTATCAAAATAAATATGATACCAGATAGTATATAATTGAAAAATACTGATAAAAG

CAAGTTGTTGGGACTTAATGATCAAACAAATAGTGCAAGAACTCTGCTTCTTGCATTCAA

CTATGAAGAAAAATCCAATACAAATAAATATTTTCAGTTATTAGTTATTACATACTTCCC

AGTATTGATAAAACAGAAGAACAGTAATAACAAACTCTTGTTAGAATACTTTAATCTGTC

TAAAATGCATACAAATGCTTTAATGCGGTTACATTGTATTATAATTGGGCTCCTCAAAGT

CATTGTATTTTTATCTTTTTAAAGTAAATTCTATACATTGGATATATTAAGGCGTACATA

TTAACTTGGGATACCGCGGTACCGATCTTACTTTAAATTCCACTAACAGTTAAATCAGAT

ATGAATTTGTGAATCTAAGATCTGAACTATGCAAGTAATTAACAATAAAAGAAATAAACA

TTATTTGTACTTGATATTTGAATTAAAATTTCGTTGTTGTGATACCTTCGTATTATCGAG

CTGAGAGACGGCGGCAATTCTGGGAATTGTTGAACCTGTAATGTATAAACCCTAAATCCA

AAGTATAGCCATACCAAAAAACATAAATATATTTGTAAATGAATTAGCTTACCGAAAATG

AGAGACAACATCGTAGCAGTTGCAAGAGAAACACTTTCAGAAGAAAGAAAATAAAGAGAG

GGGGAAATTGAGGATTAGGGTTTAATTACATTTGGAGGGAGATTGTTAAGTGAGAGAGGT

GGTTATAATTGAAAAGGAACAAAACATTTAACTTTTAAAAAATAAAAATGAAAGAGAGGG

AGTTTTAATTTGTTCTCCCTCCAAAAGATTTCGAATAAAATTTTTCAGATTATCAATCCA

ACTTAAATTTCACTACAGACTTAGCTAGAACATTTTCCTAGCTACATTTTAGCTTGACAC

TAATCCTAGCAAAGTCCTAGCTATAATATGTCAACATTTCGAAAAAAAAAAAATTAGTTT

GCTAAGGATTATGAATTTCTAGCTAAATTTATAGCTAACATTACTTATTAGCTAGGGATT

TGATTTTCCTAGCTAAAATCTCTAGCTAATCACATGTTTTCTTGTAGTGTTTGGTTCGGG

TGTCTTTGTAGATGTATAGTGATGTTTCATTTCCACAGTAGTAAGAAACGCTCATGTTTT

TCCTTTTAGGTATATACTTGATGACAGGGAAAAGCCAATCATTACAATGCTAGAATTGAT

TAAAAAAAAAAAAAAAGCTAATGAGGAGATTACACAATAAGAGAACTTGGATCGAAAAAG

TTTAAGCCAGGATTTGCCCAAAGATTGTAAAAAAGCTTGACAAAATTAACAATGATGTTG

TTATGTTTAAGTCTGACTATTCAGGAGGGCCAAAGGTGTTAGTTAGTGGTCCAGGTGGAC

ATATGTGGTGGATATGGTAGCTTGAACATACACTTGTAGGAGATTTGATTTAACTGGATT

GCCTTGTCCTCATGCCTATGTGAGTATTATTGGAAACCCTGAAAATATAGAGGACTATGT

GAATGCATACTATTTTGTTGAGACATTTAAGAATATGTATTCACATTATATCAACCCAAT

AAATCCTGAAAGTCATTGGCCAACTGTCGTAAATGGTGGAGAAGTGATTCCTCCTAAAGT

TGTGAAGAAAAAGAGGGGGAGGAAGCCTAAAAATAGGAGAAAAGAGGCTGAAGAAATAGA

AAAGAAAAAAAGCAGAAGAAGCTACTAAAAGGGCTGAAAAGAGAGCTGAAAAAAGTGTTG

AAAATGAGGATATGCAGAAGTTATCCAGAAAGGGCTTTGTAAGAGGAAGATGTTCAGTTT

GCAAGAAAGATGGTCGTAAAGCAAGAGGTCATAATAAGTGGGCCAAAAAATTTGCTCGTT

CATCTTCAAATCAACCTGAAAATGATGACTTATGGGACCAATCTAATTTTTATCATCCAG

AAATGTGGGCCAATTCTCATGAGTTGAACTTTATAAATCAGTCAACTATAATACAGGGAG

GAACTGAAACTGCTGAATTTGGTACTGTAATACATAATGTAGCTGCTGCTACTCAAGAGT

TTGATGAAATTGAATCTGCTGAAGTAGTTGGGGCAGAAACACCTTCTACTTCATCAAATA

GAGGAAGACCGTTCAAGAGAAAAGTCATCAAGGATTATGTAACAAATGTGCTGGAGAAGA

AGAGTAGAAGCTCTAGAAAAATGTAGGGTGTTTGTGTTTAGTGTCTTTTTTTGGTTTTAT

TAGACTGAAATACTTTATGGTATCCTATGTTGGGTTTTGTTAACATCCTCTCTTGCTAAA

CTTTGAGGGCTTCAAATGTTTCCTAATATCAGTTGTCAAATGAATGGCTATGAACCTGTT

TTTGCTATCAATGTTCAAAGAGCCTTTCATATACAATCTCTTTAACATACTTGAATTATA

TAGGCCTTCATATTGTTG

>XLOC\_002393 transcript=TCONS\_00003840

GTTATGCACTCCTCTGAATGTCTATACAATGTAAATTTCTCTTACAATTTCAAGATGAAT

GAGTGGCATCAGGCCCACTCTTTTGCTGTACAACGTGTATTGGCCTAGGTATCACATAGA

TAATGGAAATCCTCATTTTGTTGTTCATCAGCAAAGAATGGTGTTGCCACCGACAACTGT

AGCCATATCTAATTTTTGAATGGTTTCCATTGACACCGTTTATTTGAGGATCTTGTCTTT

GTGTAACGGAATGTACTGACAACTAGACTAATCAATGAAAAACAAGAATACACAAGAAGG

AGCTCCTATTTTCGGTATTTTGGTCACAACAAATCAAAGAAAATGAGTTTGAGAAGTCGA

GAGATTATTTAGGTGGTCATGTTGGACTCGTTCAGCTGTAGTGCTTCGTCGATTGAGTTA

TTGTAATATATTATTATCTATGCTTTAGTTGTTATGCTGTATTTGATTGTGATGGGCGCA

CACTTGAAAGGGAGCGTGGTGTGGCCTAAAGGCACACTTGATATGGGGTGTGGTGTTGCC

TAGGATGTGATATTCTAATTTGTGAAAGAGACACACAAGATGTGATATTTTAATTTGTGA

AAGAGGCACACTTGATCGGAGGTGTGATGTGGCGTGGTATGTAACCCAGTTGATGTGAGA

AAATATACTGGTTTGGCCTTTTATAGTTGTATTGGGTGAAATCCATCGTCACCAAAGTTG

ATGACTCGGCATCCACATAGGACGGCACACAAACGACACGTGGCTGCGAATGGATATGAA

GGCAATGGATAAGATCGAAGATAAACAGTTGCAACGGACAGATGAACAGTCACTACGGCC

AGTAAAGTCGCAGCCCATCAATCAAGACAATTCAAAGTAGGAACCTTATCCACAAACAAC

ACAACTGCTCGTCTAAGGAGTTACAACTGCTTGCGAACGGGCACATAAGCTGCCTATATA

TTGTAATTTAAGTCACTAGCATACAATCTAATGCTTCTCTGAAATCTACACTTGTATTCA

AAATATTTACTAGCATTCAATACTTTATCTCC

>XLOC\_029169 transcript=TCONS\_00047952

TGATCTCCAATAACAGTAAGCTCATGATATGAATATATGCATTTTTGTATTGACTCAAAA

TTATGAACATACATATCTCATTTTCACAAGTTTTAATGACTAAACTATCACTAGTTTTGC

TAAAGCTAAACATGCATTTTTTCTATCATCCAACATAAAGACAAGTATGGAAGGAAAAGA

GTGTAATGACATTATCTGACCCGTCGAAGCTGAAACAGATACAACCACGAGCTCACTGCC

ATTGCCTCGCTGCTATACCCGAGCACGACAAGATAGCCGCATGCCTAGTTCACGGCTGTT

TCGCAGCCATTGTTACAGCATCAAACAGCTGCGTTGCTGCCTCGTCCATGGCTGCCTCGC

TCACAACTCCATCACTGCCTCCCTAAAACTGAAACAGCCCCTCGACATCAAACATCACTA

CCCCGGAAACAGACAACAAAAACAACCACACCAACTGCCATAGCACACGAGAAAAATCAC

AAAATCTCCACCACAGCCCCGTCATTACAACGCCAGCCAAACTGCACCACATCCCAACCT

CCTGCCCTAGAACACTACTACAACAGCCACACCAAACTGCCCACAACACCATCGCACCAC

TGTCCAAACGTCACAGCCCCTCCATCCT

>XLOC\_009849 transcript=TCONS\_00016052

ATCATAGTTCTTGGTTCTCTTAGCTGGAGGAGTGCCGATTCAGAGGCAAAACTCCTCTGC

TTTTCTCTTCAATTATTCTTTTATAAAGAGTCCATTCCTATTTTGAATTCACAAAAATCG

TGAGAATCAAGTGATGGATTTAGAACCACAAGAGTCTTATATTCTATCTTCATTGAAGGG

CTGCACGAGAATGAAAAGATTGCATAAAGATTGGGTAAGAGCTAAAGGATTTCGAGTAAC

CAAGCAAAGAGTTCAATTAGGACTCAAACTCTTGGAAGCTTTGGAGTTCTAATTGCTCAA

TACTTGTTGGATTTTGAAGCTATAAAACAGGAGCATTTCAGCTGTTGAGGTGTGCAAAAT

ACAGAGAGAATCGAGCTATAGCATTGAAAGAGTCTTCATCTTATTTATGTAATCATTAAG

CTACAGGGAACTAAGTAAAGAACTTGTTCTTTAGATTGAGTCTTTTCAAAGTTCAGTCTT

AGTTCATCTGTAGTAGGTACTATCGAGTTGTATAATTTGGATTCAAGTCTTGTACTTGGA

GAAACTTCACTGATTGTAAAAAAAGTCACTATAGGATTAGAGTTAGTCCTAGGTTAGTAA

GAAAGTAGTCTTGTAACCAAGTGAGTCTTTCAAATAGTGAAGTTTAAATCCTACTTGGAA

GAGTAGGCCGTGGT

>XLOC\_034634 transcript=TCONS\_00056957

CTTGATGGAGAGGAAGAACCGGTTATCAGCATGGTAAAGGCTAAAATATATGAGAATTTT

GGCCTGGTCTTGATCTGAATCATCTTAGCAAATGGACCAGACCCTTTTAAAATTTTCTAT

GTGTTCATGCATATTCCCTTTCAAATACTACTGCTGCTACATTTCTGTCAAAAGTATTGA

AAAGACTTCAAAATGCTTGCCATGTTATATTGAATTTTCTTAGCCATTAATTTGGGCCTT

GAACTTAATTTGTATGTCAATAAGATTTAATACAGAAGCATGTGATAAATATTAGTTTAC

ACTTGTTCTCTCTTGAGCTAGATATGAATGGGTAGGATAATGCAAGTGTTCTGCAGAATA

ACAATGTCAACTGGGAAAG

>XLOC\_016957 transcript=TCONS\_00027780

AAATGGTTGAAGCTTCTAAGGCTCAACATGAAGAAATCGTGAATGATTGGCAGTTACTTA

AAAAAAAAAAAAAAACTGCTTCACAGTCTGCTCTCTGTAATTTCAAACGGGCGGACCACC

ACACACAAAGAGCGCCCCGCCTGCACCTAATTTTTTCCCAAAGGTTTTCTTAATTACATG

CCCAGGTAAGTGAAAACACCTCTCTCACACATTCGAACCCCATGGCTCTCTTTCACCGCT

CAAACACCTCCGATCGCCACCATCCACCGTTAGGCCTAGGTAAATTCTCTCTCCTGGTCT

CTCTTCCCCTGCTAATTCCCCCACAAATTCACTGGCTTCCGCTACTTCACATCCACTGTT

CCAAAGTCGATTACCGTCCACCATTCCACCTCCACTGTGTGCCATCACTTTGTACCACCT

CCGACATACAGCAGCCACCATCCTCCGTCCAGAGGCATAGTTCACACGCAAGTCATGTAT

GAAATTACTCTCTTCTACATCTCAATTTTCTTCCCATGTCTTCAATTTCCCAATTACCCG

CCATCCCTGTGCCGCTACTGTATTATCATCACTGTCGCAGCCCCACCAGTCGCGTCATCG

CTCAGTACTGCAGCTCCTATTAGAGCTGAATTGTTATTGATCCTGCTGATACATAAAAGG

TACTTAAATTGGTTCGGGTTATCAAAGTAGATGAGCAACAGACTCGAGCATTACAGGTTA

AGGTGAAAGAGAAGAAGCAGAGAGTTGACATGAGAGAATCAAAAGAAGTGAAAGGGTTGG

GACTTTAAAGTTTCACAAGCAAATGAAAAATGGGACAATAAACTTGAAGAATGAAAGGAG

GAGCCAAAGCAAGACAAATACTCAGAGACACATTTCAGGGAGCCCCTTAAACTTTATTTT

TCATTGTTTAGTTGCCTTGAGGGCAAGGCAACACTTTGAGTTAGGGGGAGGAATTTAATT

GTTTTGACATAATATTATGTCTTAATTGTGAATAATGTT

>XLOC\_028772 transcript=TCONS\_00047274

TATTCATAAATCAATATACTCCATTTGTTTCTTTTTTCTTTTTGAAAACCCACAATCAAA

AGCCGAAAAGAAAGCCACCGTCAAAAACCCTAAACCCCAACATTAATCGCCTCCCTGGAG

TTCAAGGGATTTCAGAGAATAAGTGTAAGATTCGAAGTCGAATCCATGGAGATTCGAAGT

AGCAGAATCGAAGGAAAACACAAAGCCCTAATAAGAGACCAAACTTGTCCAAAATCGTCT

TGAAGAATACACCCATTTAAGCCGATGATTCGAGTCATTCAGGTCAATGGGTGTCCACCG

GAGATTGAAAACCCTTGTTTACTACTCCGATTTAGGTGCAAGTTATGCTCAATCAGAGAT

GCAGAAGCATATACACCTTCATCATTATGGAGTTTGTAATAGGTGCTTATTATCCATAAA

AAAACACATATGATACTTGAAACTTTTGCTTTATTTGTGATGATTAGTATATGTATTTAT

TACTAGCAAGCATCGTGATTTATTGGGA

>XLOC\_009212 transcript=TCONS\_00015002

CTTTAACTTAATGGAATATCGGTTACCAGAGCATTATCAATACTGTATGTAAAAAGTTAA

AGGCAGTAGAGTGGCCTGTTTGTGCTTTCATTGGTGTTCACTGTAGACCGACTAAACCTA

GCAAAGAAGCACATGATGTGGTGACTTCTCATCAAGTTTGGGAGAAGACATTGGAAATGG

TTGGCCTTCCTGCTAATGGTGTTCCCATAATTCTTCAAGGAAATGAAATTCATTGCCGCT

ATGTGGCTAACATAGATCAGTAACTAGTTCCAGGTAGATCCATAGTATAATCTATTTATT

TTATGCATATGCTCTTTTGAATGTAGCCACTATGCAGTGTGGCAGAGAAAAGGGAGGGTC

GAACTATATACCTCTAATATGAAAGTTTGCAACTTCACCATAGACCTACAATTTTATAGT

TTACTCAGTTTCTTTTAGATTTATAAATTATAGCAGTGGCGAGATCTAAAGAATATTGGT

GGTTCAGTAC

>XLOC\_023248 transcript=TCONS\_00038224

TGCAACTTGAACTCTCTCCCTATTAAAAGCTAAAAATAATTTCAGGGAGAAAACAAAATC

CAATTTCATTACTTTTTCTCTACAAAGTTTTCTTTGTCTCTCTGAATTTGAATTTTTTGT

TTGAAGACATAGAGAATCTCTATTAGAGATGGTCAAGTTTATGAATTCATATTAAATGTG

TAAATAGATGGAGAATTGAATTGTTTTCCTCTCCCACCATGGCTCACTATTTTAGAGCTT

CAAATTTCTTCTAAAGCTTCTTCAAACTCCTAAACATTTTTTAGAATTTTTACTTTATCA

AGCTCCAACTGCAGGATAATTTTTTGGGGTTTTCACTTGTTCAAGTCCAAACTCCAGTAT

AATTTTCTGGGATCTTCACTTGTTCAAAGATCAAACGCCAGCATAATTTTCTGGGCTTTT

TACTTGTTTAAGTTCAAACTCCAGTATAATTTCTTTGGCCTTTCACTTATTCAATTCAAA

CTCCAGGATAATATGTTGGGATTTGATGATAAAGACTACAAGAAAATTGAAGTAAGTGTA

GTGCCTTCAAAAATGGCCATATGTGCATAATAACAGTCCAATATTCCAGCCTGTTAGCCC

ATTTTTCTTACCCGACCCATTCATCCCACATAAAGACCCCAAAACTCCCCATTTCTCTCC

CATTCCCTTCCCAACCGCCAAGGCTAGGGAAACTCTGCCCAAAAATCCACCACCCACCGG

AAATCGCCCTCCGCCGCACCATCGTCGCACCACCGCCATTGATCCGCCGCCGGACCACCA

CCTCCGGAGGTCGGAAAAAATACCAAAATACACCATTTGAAAGATCTCGGCCCCCTCTTT

CCATTTCCGCTATTGGTTTCTTCAAAAAGTGAATCGATTCGCGTAGATCGGAGGTCAAAG

TTTCGGTCAAAGCTTGAAATCCGGCCACCTTGATTTTTCTCCGGTAAGTTTTGTTCCCTT

ATCTTCCTCTCCACGCTCTCCTGCACCCTCTTATCCCATTTCCCAAAAAAACCCGTTCCC

CTTGCACCTCCCTGTCTGTTTTCGTTTCTTTCTTTCTTTCTTCTTATTTTTTATTTCTCC

TTTTCTGTTATGGCTGTGATGAGGATGATTTCGAGGCCGTGATGATTAGTTTGTTGGTGG

AAG

>XLOC\_032593 transcript=TCONS\_00053563

CGGCGATCTTTATAAAGTCGCATCTAAAGCACTGTTGTGGCGACCAAATCGCCATTAGTT

ATTTTTCATATCTCCTCATTACGCACTCATTACTTATTTTTCATATCTCCCATTCTCTCC

AACTCAACTTTTTGAAAGTTGAATACCTGCCTACCTCTTCTCTCCTCATAGGCCCTTTAA

TATTTTGAAGAAAATATAGTCCGAATCGTAACTCCAAAAATAGTCTGCTCCAATCAGATC

TGTATCCTCCCCTTCTTCGATCTTCTATTTGAAATGAGAAAAAATTGAAACCCTACTATC

CTCAGAAAATCCTAGTTTCTGAAGCACAAATTAGTGATGTATCCAGCCTCTAAAGCAATC

AATCAGTCAATATTGGGAGGTCCATTTGATTAGAGTTGAGACATCAGAGAAGATAAGTTG

GGGGTGAACTCTCGGAGAGACATTAGAGAAGATAAGTTGGGGGTGAACTCTTGGGGCAGG

CATTAGAGAAGATAATTGAGACACATGGACAATGTAATGATCATCACAGCAGACAAGTGG

GAGCTTGAAGACACATAATGTTACCTTTTCTGGTCATATGTGTATCTACATAACAACTGA

AAGCTTGAAGGATCATAGTGTTTTATTTTTTGTTTTAATTATGTATATGAATACAATGAC

CATAGATTATAAGTTGTGTAGTATATTATTCGTAATGAAAGAAGCAATAATATCGGCTT

>XLOC\_018102 transcript=TCONS\_00029635

AGGAAGGAGTCATTAGCAAATCATACCTATTTACTTAAATACCATAATATTTTACTAGTC

ATTTAAATTATTTGCTTAGTTCAATTGCTTATCCGCTTGTTTGAATCCCAATAATAAGTC

CGGTCGGTAACCACATTTGTGGAGCTCGAGAGGTGCCTAACCCCTTCCTTTCGAGTTAAC

TTGAACCTCTTACCTGAATCTTTGACTCGTAGACCAACGCGGAGTTAATTATTTAAATGG

AATTAGAAATTAATAGGTGACCTAATACGTCTAGGAAATTTATTAGGTGGCGACTCCAAA

ATCTTAAGTCAAACGAGTTCACCCAGTCAAATCCGAAACCCGACTCGCCCCGAGTTGAGT

CCAAAATCGGGTATGACAGTAGCCCAGGCCCGCGAATCGGCTAATCCTCCATTTCAAGTT

TCATTTTTGGAAAAAAGTAATTGGAGCTAGCTCTACCACTGAGGAGCACGGGGCCGAAGT

TGATGTCGTTGGCCCCGAGAAGGAATCTATTGGAGAGCCCCGTGAGATTGTCATTCCCGT

CACTGCGGGGGTTAATCTGTTCCAGGATCCGGATGTCGTGATTCATCATACTGTTGACCT

AGTCGGGCTATCTAAGCAACGTTTTCTTTCCCTCTGCAATCAACGGGACCTACTGAATGT

TGCTGCAGGATATTTTCTCATGGACTCATCGCCTGCTAGGAAGCTGTCTGTCGTAGGAAA

GCTGATGAGTGCCTAAAGAATGAGAACGATGCCTTTCGGGGTCAAGTTTCCAGTTTACAG

CCTCTTGTCGCCAAAATCGAGAGGTTGAAGGTGGAGGTCCGAACCACACGGAACTTTCAT

CACCTTTAACAGATGCAGGCTGATAAGCTTGATGCTTCGATGGACACTGTGATCCGGGAA

CATAAAGAAAAGGTGGAAAAAATGACATTGTCCCTTTCAGGAAGCTGGAACTTTGGGGCA

AATACATCGAGCTTGTGTGGTTCTTCCAAAGGCGAATTAGCTAGCTTTGAAGTATAAAAT

GTCTGCGGCGGATGAAAAGGCTAAGGCCACCGAACAGAAGGCTACAGAAGCTCGGAGTCT

CGCCACCTTTATTAAGGACGAGAATGATAAGTGGTGGAATTGTGTTAAATCTTTGGAGAA

GTACCGTGACAAGCTCTCTGCTGATACCCACACGCTGTTTGAGAAGATTGATGCGCAAAG

CGCCAGTCATGTGGCTGTGGTGGACCGCATGAACCTAATTGTCGTGCTTGTTACCCTCCG

GAGGATCCATGATAATCTCAACTTAGATTTGTCTACTGAGATCGAGAAGATGACCAGGCT

TGTAGCGGCAGCTGATAATCAGTTGGGCCCCGACCCAC

>XLOC\_011197 transcript=TCONS\_00018265

TGGTGTTAAAATTAAAACTCTTAAGAGTGAGGACACATGTAACACAACATATTATTATCC

ACCAGTGGATTATTATACCATATCTCAATATTTCAAAAAGAAGCTACAATCTGCACCTAA

GTATAAGGTAAGGGAGATGAGGATTGATTTGCATAATACCTTTGAACTGAATGCTAGTGA

ACAGAAATGTAAGAGAGCCAAGAAAGTTGCTTTGGAAATTTTAGAAGGGAGTTTCAATGA

TAGGTACAACAAACTAGAGGCATATGCTAATGAGCTAAGGGAGTCAAATCCTGGTAGTGA

TATTGTGATTAACATGTCTAAAGATGCACTGGCAGAGGGTAGAAAAAAATTCTTGAGAAT

GTACATTTTCTTGTATGCCTTGAAAATGGGGCTCAAGGAAGGGTTAAGGCCCTTTATTGG

GCTGGATGAGACATTTCTTAAGGGATAAGCTAAGGGGCAGCTGCTGGTGGTTGTTAGGCA

GGGCAACATAAACCATTTCTATCCCATTGCATGGGCAATTGTAGACAGAGAGACCAAGAC

TACATGGACCTGGTTCCTGGGGTTACTGAGGCATTCATTGGAGCTGAATGATGGTACATG

GATTACCTTCATTTGAGACATGCAGAAGGGTTTATGGTTGATAATAAAGGATGTTCTGCC

AGAGGCACACCACAGATTTTGTGTTAGACAACATTGAATCTAATTTCCTGAAGAGGTGGC

CTTCTAAAGAAATGAAGAAGTACTTATGGTGGTGTGGTTGGAGCTCTTATGAGGAGGATT

TTCATGACCAGTTGGACAAGATTGGTAAGCTGGATGAAGCTGCTGCTGTTGATTTGGCAA

GTAAAGGCAAACAACCTGCCAAGGGAAAGGGCAAGAAGAGCAAGACAAATCATGTTGAGG

AAGAGATAGAAGTTGAATCATATGCACCAGACATGAGCTTCACTACATCTCAAAGCACTC

AACAAACCAGCTTTGTTTTTATCCCTACACCAACATTTCAAAGCCAATTTGGAAGCAGCA

TCCCAACTTTCCAAAGTCATTCCTCAAGCAGCAACAATCCAGGCTTTGAATTACCAGAAT

TTCACATGAAGAGGAAGAGGATCCTGAGCTACAACCCAAAGTGATTTCTGAAACATTTAC

TAGGCTACAAAGGAGGCAGCAAGTTGATGTGCCAACTGGAAGGAAAAAAAATTGGCTTAA

GAGGTGACAACACTAGAGCAAGTGTTCCATCAAATCTGCCTTACAAACCAAGAAGCTTAA

CATTGATGGGAAAAGATGCCGTCAGTACAAACCAGTTGGAAAAACAAAGTCAAGCAAGGA

TTGAGAAGTTGAAGGCAAG

>XLOC\_033329 transcript=TCONS\_00054810

AAAGAAAAAATGAAAGAAAGAAACAGGAGAAACAACCTATGGGAAGTAACAAATGCAACT

GATGGTAGAAATCGAAAAGCAACCTGAAATGAAGAAATTGAAAATTAACCTTCACCCAGC

AAGATACAGCTCATCCAAAAGGCAGTCTCCGTATCTCTGGAGCAAGCACTTGTCCGAAGC

AGAAAAAATCAAGTCCTATTTCTTGAGATTTGTTTTGCCCCAACGCTCAGTTTTATGAGC

GGTGTTTCGACTAATTGGACTACTTGGGAGATGGCAGAAATAGAGGCTATCCAGGAGAAG

CAGCTGGATGAATCACACCTTAAAAGACCAAATAATTACAGGTAATTAGATACTGTTGAA

AAGTTTTTTGAGCGCGTTATTTTGACTATTCTATGTATTTTTCTATTTTGGATTCTAATA

TGACACGTCTGCTCATGCTGATTTATGTATGACTAACCTTTGAATGAGTACTATATTTTT

TAATTTGTTGCTCTGAATCCAGCTTTATAAGTGTTCTAATGCTATTTGGCACAAGCTCGT

CCACGTTATGGGCACACACTATGTCATGTTTATGGAACAACCATGAAGCCACAAGTGAAA

GGGACGACATTACAATTCCTGCTGAAGATTTAATATGTCAATTTATTAGTCATTCTGGAC

GTTAGATGAAAATCTTTTTTATTTCTTATGAACTCAGCTGATAGAGAGACATCAATAGGA

ACTATTTATTTATTCAATTTTGCTGGTAAACCCTTGATTTCTTGTCGTTTGAAAATTCTG

ATTCATTTTCTTGGAACATAATGGTTTTTTAGGGGACAAGTTGCTCAAAGTGGGGGAAAA

AAGGGGACTACATCGATAGTAAGAGCAATGTTTCTAAGGTGTGGCACTTTATATGCAGTG

AAGTGAGAGTTGGAAAGGTTGCTTCAAAACCGTGACATCACAAGGTTGGGAATAAACTTG

AAATAGAATGATAAACTCTTTGACCCTGTTAAAGTGAACAAACTAGAGAAAACATCCATC

TAACTCCAAAGAAGAAATTAACGTAATTCCAAGGACATTAAGATTCGGGCAGGGAGAGAA

GTTATTTTATTTTAGTACTTTTCTTGACAAACTTCATTAATTTTAATTTTTGTTCGAGAA

GGCCCAAATGAATGTGTATTAAAGATACCTTTGTTCATATTCATTGTCTCAAAAAGAATT

ATCGCAACGTGAAATTTGATATAGCTCGAATATTTGAAATAGCTTATGCGACTTTTAATG

TTAGATATCAAAAACACTTGGGTTATCTAGTATGA

>XLOC\_010080 transcript=TCONS\_00016447

GTTCAACCTTATAGAAAATTTTGTACATATTTTTTATCTTCCTTCTCCCTTGGACGAAAT

CCAATTCTAAAAACAAATGCATCTCTCTCTTTCACTTCTTTTCGAGGCCCATGCGAATCC

ACCAACCACTGACCACCGTCCTAAAGCTCAGTGGATAGGGACTCTCAGGCACCAAATACA

ATGACACCGATGATCTTAGAGATGGAAATTGCTTCAAACTTGCCAAATCGTGTGCATGAT

TCTACCCGTAAAGAAAGGGCTTTTCTCAAATTTTCATCAAAGTTAAATAGAGATGTCAGA

TTACAATAAAGGCACATGGATTGTTCTAAAAGGTGAATCTCAACGCTTTTATCATTATTT

AATGGCTATTGGATTTGCTCCTTTTATTTATTGACATCGTATTCCTATTCTGTAAATGCC

CGGCCATAGATTGTGAAGTACTCCAAAACCATGTGTAGTGAAAGTATTTGTTATTCTATT

CTTAACATGAATCTTGATTACTAAGTCTCTTCTTTTAAATTTCAAATATCTTAAACATAG

TTCAAATGTAAAATGATTGTTTCTCCTATATTTTCATTTTTACTTGATATTGTGGGATCA

TCAAAATGATCATATGCATTTGTTTTCTTAAAATAATTGGGAAAAGGCTCTTCAACGAGA

AAATTGATGTTTCAAGGAGA

>XLOC\_037234 transcript=TCONS\_00060993

TTCTTATCTACGTTTCTAACCATACAACGTAAAAGGAACAAAAAACAAGAAGTATAGAAC

AAATTATCCAAAAATCAAATTGCAGCAACCTTTCAATATGGCTGAAGCTGTAATGAGCTT

TACAGTCATCAAACCAACAATTCACTGCCCTTCCATCAAAACTATTCAATTGGATTTGCA

CCCTTTCACAAAATCACTTAGACATTGTACAAGTTCAGCTTTTGGAAATGGCAGGCACCA

GGTAAGTTCCATTTTATCCTACCATACTAATTCATAAGAAAGACGAATCCAGAATTTAAA

GATTGTTTGTGCACCATTTAATATAAGTATATACGTTAATTCATTTTGAATTTCTATATC

CATACATATACATCATCGGTCGTTTCATTTTTTGCGTCTTAAGACTCTTAATTTGAATAA

CGCCAAGTTAAAGAACGTAAATAATACATTTGAATGTTTGTTTATTAAACTAAATGTGCG

TATAATATATCATAAATTCCCAATTGAATATCCTTGTGATCTTAAACATGTATAGAAATG

TGGGTTTTTATTAGCAGACTAATAAGAAAAGTAAGTCACATAAATTGGAACTGATGAATA

CATAACACAAGCTCAAGTTCGAAGCATTATTTAATATTTATACTTCATTTTTTT

>XLOC\_033007 transcript=TCONS\_00054262

CATTTATTTGTTTGCTGTAGACTTGTAGAAATGGGGTGGCCGAGACGCTTCAAGAGCATA

CTAGACGAGGTTCATTCCAAGACACAAAATCACATGGGAGCTAGATCTGCACCATTAGCT

CATAGTAGAACTTCTTCTACACCGCCAGTACGTGATGGAGCTACATTTATACAATCAACT

CATGTTGAAGATAGCTTTGTACAATCTTCTCATCATGGAACAACTTCTGCTCAATCAAAT

CATAATGGGGCTCACTCTGAAGCTGAGAATACCAATTTTTTTATGAATTTGAAGATGAAA

TTACTCTTACATCTGGTAAGACAATTAATAACCATCGCAAAACTGATGGCTATTGGAAGG

TTAGTCTTATAGATGACAATGGTACCATCACACAAGAGAGATGAAGGGTACATGATATTT

GGACATTGCTGATAAGTATAAAGGTTATAGTTCCTGGCAACGAGTTTGGTAAATATATTG

AGGATGATGGTGGGCTTTTGGGTGGTTTCATAGGAGTTTTGGCATCGGATTTTTTTAAGC

TGCCTATGTGTTATGTCTTGTCGCTTAAGGTTCCAAAGAAATACAAGGATAGTGCATCAT

TTTGATTCCATGTATTGCAATCACTGAACTTCTTAGATCTTTTTCCTTTTAGGTAATTTT

TCTATTTCTTGTTTTCGCTCTTGAGTTTTGAAAACACCTGATGCTATCATATAGTTCTAA

AAAACTCAAAAATATTTTGGTTAAGTTCTTGTTGTTCTGGTGGGAGCAATACTGTTTTTA

TTACTGAGTATTCATCATGAATTTGATGTCTACTGAATGTCTGGTTTCAGCCAAAGGAAA

AGACTAACATGGATAAGTTACTGAAGATAAGTCTTATGCTTGATATTATTTGGAGGTGTG

GTTTTGAAATCTGCCAAGCTTATGAATGTTTCTCTTAATACCAAAGAATAGTTTCTTTTT

GGTTTTTCTTTCAATATTCAAGAGAAAAACATGGATTCCAACAAAGGAGCTGATGATAGG

AAAACAGTACAGAATTATGTCGCGACTGGGTTTTGCACAATTTGTTTCTTCATATTCAAT

GTTTCTCAGCAAGTTGATTATTTGTGTTTTTAAGAATATTTATTAACAGTTTGATCTTTT

GATTTCAGACTTCAGATGAAGAAAGCGGGCCATTTTCGGCAGGTGTCAGACCGTTGTCTT

CAGCTAGTCGTATTGTTTGAAGTTAAATTTCTCATTTAGAAAAATGATTCGAATGCTGTC

ATTGAGAAAATATATTTTGATGGATTTTTATTTAACTTTATTATGAATGTAAATTATGGG

TTAACATAATTTTATTACGTTATGTTATGTATGATTACCTTTGCGATTGGAA

>XLOC\_022879 transcript=TCONS\_00037618

AACAAACTAAGCTACTAGTATCTTAAGCAAGAGACAGAAGAGAAAAAGAAAGAGAAGATG

GCAGATAAGGAAGGCAAAGGAAAGGGAAAAGCAAAGATGGCAAGCAGTGGAGACAGTAAC

AATGGTATATTCCCCTTCACTCCAAAGAAGGGAAGTGTACTTCCTAAAGAGAAGAAGCAT

GTTTCCACCATGATGGGTGAGAAAATTGGTCAGTCTATTGGTTCCCTTGTCAAGAACAAG

AACAAGAAGATCAACCCCAGCAGTGATCGTGATTGATACTTAACTAGACATGTCAGAACA

GAGCCAAAGTAGTTCCAACTCCACTTGTAAACCTTGTCTTAATTTATTCTACAATCATTT

CTTGTACTTAGATGTGTAGGGGGTCACCAATGCATCACAATTGTTTTGTTTTGTGCTTTG

TGCTGTTGTATTTTTGAAATGCTTATCAGATTGTATTATGTTGGGAGCTCATTTTTCTTA

AAAAGAAAAAAAAAAAAAACTTCACCT

>XLOC\_022659 transcript=TCONS\_00037240

GGCACATCAGTTGCAAATGGTTGATATTCAATTCTCCACTCCAATTCTTGCGTTGAACTC

TACATTTCTTGTGTAGCCCTTAGCTATTCCCTTATCCATTGTACACTCGATCCCCTCAAC

ATTAGCTAACCTCTTCTGCACTTGAGATAAAAACACTTTGAAACTATCCACTTCCAAATT

GTTTTTCCATTACTTATCCATTAATTTTTCATATGTTTCTGTCCTGCTCCTTTATTTAGA

AAAGGTGAGAGGGAAAAAGTCGTTGTTGATCTAGTCATGGATTTCGCAAAGGATATTGAA

AAACAAAAAACAGTTATGGGGTATCCTTCAATGACTAGACACAACGATATTTCTTATCAA

CAATCTATCCCTTCAACATATGACCAAAATCCTCCAAGTTATATAATGCCAACCCAAGGC

TATCCAAATTACCCTAGTAACCCCAATCCATACCCTTACCCCGATGCTACATACTATGTC

AATTATTCCCAAAAGTACATACCATTGCAAGAACAAAATAAAATAAAAAATGGGTCATTT

GGTCGTTATATGTCTACCATGTTGCTAGTTTTGGTCGTTGGTATGATCATGTTTAGCTTG

GTAATTTGGCTTTTATTTGGCACAGAAGTTCCCGACTTTCATGTAGTATCGGTACAAGTT

CCTACTTTTATGATTACTAGCACATCATTATTAGGTAATTGGCAGGTCAATGTCACGATG

AAAAACTCGAATAATGACTTAGATATAAAGGTGAATAACGGAAGGACTTCCATTTTTTAC

GATACGAACCTTTTGGCTGAGACTCCAGTTGATCCTTTCAATATAGCGGCAGAAAGTTCG

GTTATTTTATTTTCTAATTTGACAACATCACCTGGACATTTCTTGGATAAAGGAGTTTTA

TCAGATGTTACAAGTGATAGAAATCATGGAGTTGTAAAATTTGCCCTGCAGCTCTCCTTA

GGGATTCAATATACTTCGAAATCAGAATCAAAAAGTCAGAGAATACGAGTTTACTGCAAT

GATGTGAAAGTTCAATTTGGTCATGAACCTCAAGATAAAGGAGAGTTGATAAAAGGTGAT

AACATTGATTGTCTAATAAATTCATAAAATTTGGGGATGGAGTTGCTTTCAGGCAGCTCA

ATGAAATTGGCTGGAAACTTGGAATGGAGTCATGGACTGAAGCTGACATTCAAGACATGC

ATCTGTATCTTTCTTTTTTGCTGTACAGAAACCTCATTTTTAATTGGTACCTATTGACTT

TGGAAAAGTGTAATTATATATAGTGCTAATTATAGGCAGGTGCGAGAGTTATTTTATTTG

ACCCCACCTGCTTTCTTCTATAGTAGATCGGGAGTATCCAACTCACTACTCACTA

>XLOC\_000953 transcript=TCONS\_00001535

ATGAAATTGTAGAACTATGTTATGACAAATATTTTAGAAGGAGCAGAGCTGATTTTTACC

ATGCAGTTTGCAAAACTGTCGAAGAAATTAATAAAAGGCAAGGATTTACACAATTTAAGA

TTCCAAGCACTGCCTCTCTAAAGAGAGCATTCTATAAGCATCACAGAGGCAAAGATATAT

TGACAAAGGATGAATTCAAAAGGATCCTGAATGATATAATTCATGAATCAGGAATCACTG

GCTTTGGAGCAAAAGATACATTCTTATATTTATTTGGGGTTCCTGCAACTGCATTATTTA

TCAAGCAAAGAATAAAGCCACAATCAATTTCTAATGATAAATTTATTCCTGGTGTTACTT

CTGCCACTGTATTTGTTCTTGCCCAAT

>XLOC\_033172 transcript=TCONS\_00054539

TATTGATGAGATTCAAGATATAAAGAGTGGATGTATGTTTTCTTTCTCTCATACACTTAG

AGAGAGAATTATTTGGCTAATTAAATGGCTAATTTGGTGTATGAAGAGTATGAAATTAGT

TTCTCTTCCTTTAACCAACTCCCATCAAAAAGTAAGAGGATTGTCAATTTGGACAAGTAT

GGATGTCCGTTTGTATGGGCTCACTGTGTACTATAATTGATGGTAGCTGGAAGCACTATA

GATTGGGTTAACGGGAGCGCACTGTGCGAAGATTGGGTGACTAGTCCTGGAGGAAAGGAG

CTATGTTGGAGCCTTCATTTTCAAATCCTTAGGGAGGAGAACATGAGGGAATATGTACAA

AGGAAGATACATCAAGGACTATGTGTCGATGCAAACAAAACTTGTTACAAGCAGAAAGTC

CATTGGCAAGTCAGTCGCTACAGCGCAGGCTCCCTATGGAAGATCTCATAGAGGACCTGG

ACCAAGTTTGACAGATTTTCAGAAAAACTATAGCGTGGGCGATGCCTCCAAAACACTTAG

ATTAAATAAAATGATCGAAGAATGGCAGGCATTTGGCATGCAACTTCTTTGCCATCGCCA

CCAGCTTACGCTAATGGTAGCGACTATTTGGATCAATTCTTGTCATGTCAAGATGAAATG

AAAAAATCAATGGAGCTAATAATTTTTGCATTCTTTGATTTAGGAAATCGTCATAATTTA

AAAAGGCAACTTGCCATGTTCAACAAGAAAGAGAACCAATTGCAAGCAAGGAAGAAACTT

ATTTGGAAGGCTACTTGGATTGTCTTTCATGCAGTTTTGTTATTACCGTGGTGTCGATTA

GTC

>XLOC\_023440 transcript=TCONS\_00038533

ATCGGTTACTCTCAATTCTCTCTCTACTTTTTCCTAACCCAATTCCTTTTTGTCTTTTCG

TTATTTATATTCAGTAAGAAGAATTCAATAATATTCGTTACAATTTCTATTTTCAATCCA

AGAGTATTACAAGTGGTATCAAGAGCCATTCCAGGCACCTACAATAATGGTGGAATCACG

AGCTAAGAGTACTGAAGAGCATATTGCTCGAGTAAAAACTCAATTACAACATCATATTTC

AACTGCGAATCAGAAACTTGAAGAAAACAACTCAAAAATTGATGCACTGAGCAATAAGAT

AGAAGAAATTTTAGGGAAGTTGCTGAATCAACAAAAACCAGTGGAGGAATCTTCAAATGG

AGTAGTGCACAAGCATAGACTTTTAGAAATCCAAGAAGTTACTCCGGCTCATTCACAGGA

ATGTTATCATGATAGAGATCGGTGGGAAGACGAGTGGGAGGAAGCACCGACGGAACTTCT

TCAGGGACAGTTTCAGTTGCGGCAGTTGTAATGAGGCTTGATTTGCTGGTAGCACAATCG

CCCACGACGACCACGGGGATGTTAGTATGGCCGCCGAAGATTGAACCGCCGAGCATTTGA

AATTGGTGATGATGATGATTGAATACAAACGTGAAAAAGAATGTGGAGATAGTAATATAT

ATGGTGGAGTTGACACACAATAAAAAAAAAGGGAATCGAATCTAAATGTAATAGTATTAC

TACTATTTGATTTTCTTATTTGGTTCACACTTTTCTGTTGTTTTCACCTGTTTGTTGAAA

G

>XLOC\_017636 transcript=TCONS\_00028872

CTCTATTTCAATGTTTATCCACTTGTTTCAAAGGTCTAGAACAAACTGCTCTACACTAAA

TAAGGTTCTTTTATCTTATGTATATAGGAGCAAATAGAGAATATCAAGCGCCAAAATAGC

CCATCGATTACAATTTCACCAGATGATACAGTTGGTCATGTACTAAAGAAGGATCATCCT

GGTCAAGTTATGTGTGTGGGCCAGGGCCCAACTCCAACTCAAATATTTGGCCACGCTACT

CACCAACGAAGTGGAACTTCTTTTACTCAACCGATTCAAGATAACAAAATGGATGAGATA

AAGTCGGAGTTGGAAGCTGAAAAATCTAAGATGTGAGAGCTTGAGTCGGTGGTGGATGCT

GAAAAGTTGAAGAGGCGAAAGCTTGGTGGGTTTCATATCAAAATGTTTCATAAATCAAGG

AGGAGATATGCTGCCTGAGTTAGCTGCTATAGTTGATGCAATGGTATGGCTTTCAACTTT

TCTTGCTCCCTAATCTCCCTTCTTTTCCTTATTTTTCGGATAAGGCTCCCTGATATTCCT

TTACTTGAGCTGAACTTCTGTTTTCTGCAAAGGAGGTCTGTTCACAATCTTTTAAGTGCA

AATATAATGAATATATGTTTCCAAATGAAGTATTTGTAGATTGTTGGTCTGCAATTTAAT

CAATGGTTTCACATAGCCGTCAAGTAACCTGAATCGCGTTGATGTTTGTTCTTTGCTGAA

TCAAATCTTGTTCACTGAATCCTGTCGATTTGGTCTTTGCTGAATCAAATCTTGTTCACT

GAATGCTGTTGATGTTTGTTCAGAGCCTATGCCATTTAACTATATATACTATGTCCTGCT

ATTTATAGTATTTAAGATAAAGATTCAACCTTTATAGTATTTATTATATACTATGTCCTG

CTATTTCTGTGGTTGTGATTTCCTTCGTAGGTTATGATCAAGATAGTTCTGTCTTCTGGA

CATCTTTGAACCTGTCAATGTAGCAAAATTCACTTTAAGTCTCGCAGGACTTCATGGAAA

TAAAAAAGATCACTTCCAGTCCATAGCATTTGCTTTTAATAATATTTTTGCTTGTCCTTA

ACAAAATAAATTAAATAGCTTTAATCATAAGAGTATTTTGTCTAAAGTCTCATTAAGAGT

CACTTGACTAACACTACATGAAAACAGTAAAGGTAAACCTAGAAAAACAATAATAATTGA

CCTTTTTAAAAAAAAATCAAATGATTTAGTTTGCCAAAATAACTAATTATGTTTAGGACA

AGTGTCGTACCAAACTGCAAAAGAAAAGGAAAGAATTCTTCGTATTATTTGATGTAATAT

ATTGTATATACCATCTCACGATCAATAAAAAAAATGTAAAAATCTGATAGTACTACCTAC

ACAGGATTCTTTCTTCGTTGGCTATAGGAGCTAGAAATCTTAGTGCTCTTTCCCTCTGTG

TTGTGTCTGCAATTTTTTGTGGCTTTGCTAATCCTGCTTTGTGGTCCAGTCTGTTAGCAT

GTTGTCTAATTTCTGCTTGGCTCCCTGATTGTTGAAATATAAGGCTGACTAGTTGGTTTT

CTTCCGGAAAGAAAAATCAATCCTGCAACCTCAGGTAGGGCCTTTCTTTTCTGCATTTAT

CCATAAGCTTTTGCTTTCTAGTGTATGCATAAGCTTTTGCTTTCTAGTGTCAGTAGAGTC

GGCTTCCTTGTTTCCTCTTAATTTTTCTGGATTGAATTGCATGGTTCGGTCTACATGCAT

ATGGATTCTGGCAATTTTGTTGTCTTCTGGTTCAAGTGTTGTTTTCTTTGCCATCTGATC

AGTCAGTTTTAGGCTTCGGATGAAGAAAGTGAGCGGATTTCTCCAGATGTCAGACCTTCA

TCTTCAACTAGTCATAATGCTGCAAGTTAATTTCTCATCGAGAAAAATCTAACTTGTCTT

TGAGAAGATATTAATGTGTTTGTAATGAATTTTAGTTCAACTTTGTTTTAGATGCCGGAT

ATTAATGAGTTATGTTATTTAAGATTTGCCTTTTCAATTGAAAGCTGGAGTGTTTTGTAA

TTCCATTTGAGTTATTTTAATAGTATTGTACAAAATTGAATAATTTAATTTAGG

>XLOC\_021165 transcript=TCONS\_00034781

CAGGCCCGTTGCAGATAAAAAACCCAACCAGCTATGTCTCCCACATCGACCATACAGAGA

CGCTTTCAACAGTTTATATAGTGAAAACACAACAGTAGAGTTCGTCCCTTCGGGGACATC

CGATAAAATTGGAACGATACAGAGAAGATTAGCATGGCCCCTGCGCAAGGATGACACGCA

CAAATCGAGAAATGGTCCAAATTTTTTTTGCCATCTTTGCACATCCATATAATGCTCTTA

ATCTGGATTTCTCCGTTTCTATTGTTCTCTTTTTTCCTTCTTGGGCTTTGCTCTATCAAG

TTTAAACCTTCAAGCTCAGGTTGCTGCTGCCTAAAGCCGGGATCCTCTGCTGCATCACAG

TACAGGGAACTGGGAAGCAAATGGAGTTGCTGATCAACTGGCTAAATATGGATGCAGTTT

GGACTTTTTTGAAAGCTCAGTGACTTATTCTATTCCCCCGTATTACGTAGTTTATGCTTT

TGAACATGACAATCCGAGTGCCATGTATCCCAGATTAGTATGTAATTGTATTAGTATATG

TAGTTTTTAAAAAAAAGTAACTTCATTACCAAAAAAGAAGAAAAAGACGCTAATTGGCTT

ATCTTTCAGGGGAATTATAATGATTCCCTAGCTGAGTTGCTCTGTATGGCTGATTCTTAC

AATACAAAGAGCTTTTATGTCACTAT

>XLOC\_030091 transcript=TCONS\_00049531

CACGATTACAAAAAGAAGGCAAAAAATAAAGGTCGTGTCGAGGGATCAATATGTGAAGCT

TATATCATTCAGGAAATTCCACATTTTGTTTTCATTATTTCGAGCCTAACGTTCCAACTA

GGCTGAATAAAGTTACCCGAAATGATGATGGAGATGAAGTTGATGCACCTGATGGTTGTT

TGTCCATCTTCTTGCATCCGAGACGTTCAAATGGGGAGACACACACTCGATATTTGTCAG

ATGAGGAATTTGATGCGGCACGGTTGTATGTTTTATTAAACTGTGAGGAGGTTCAACCAT

ATGTCCTTAACTTTGAAGCTGAATTAAGAAGAAATTCAGCAAATATTAGCCTCGAACAAA

TTGATAGGGAGACAACTAGTAGATTTGCCAAGTGGTTTGAAGCTTATGTTCTTAATCCAG

CCGACAGTTGATGAGCGACTGATAAACTTAGCCTGTGGTCCTTATAAGAAAGTGCAAACA

TGGCCGCAATATTTTACAAATGGGTATAGGTTCGACACTATTACTCATGGCTCTAACAAA

TCAACTATGAATAGTGGTGTATGCATCAAAGAAAAAAGTTGGAGTGACTATGAAAGTGAC

TACTATGGATTGCTCGTTGATGTGATAGAACTAGAGTATTCTAATCCAACGGATAAGAGA

ACTACTCTCGTGTTGTTCAAATGCGATTGGTTTGATCCAACAATGAACTGAGGTATGAAG

GTTCATAATCGATATGGTCTAATTGATATCAATCATAAGAAAAGTTTCTTGAGCTATACA

TATGAGCCGTTTGTGCTGGCTGAACAAGCACAACAAGTTTATTTTGCGGAATATTCTAGT

AAAAAGAATGATAAGGCTGATTGGTGGGCAGTATGTAAAGTAAAAGCTAGAAGCCGAATT

GATTCCCCAAATATACCTTTCCAAGAAGACGAGGGTTATCCTGCTTCACTCCCAAATGAA

ATTGATGATCTTAATTGTTTACTTCATGAAGATAATGAAGTGGAAGAACATGCCATTACT

GAAGACTCTGCTGAAATTGGAAGAGCGCATAACAGTGATGCCGTTGAAAGTGAGAAAGAG

ATGGAAGAATCTGATTTTGAATCCTCCAAAGATGAAGGAGATGAATATAGTGAAGATGAT

GACAATGAATAATCCTCTGTCTATTGACTTTTTTTTATGCTTTCTCTTTGTCGTGTTACT

TATATATGTATGCTTATTGGTGCATATTATTGGTGATAGTTTTACACAATTTTAAACTAT

TAATTTTCTAAAGATATGTCTTAACTTGATAATTTTATTATTTGTTCTATTGAATTTGGC

TTGTACTCTGTGCTTCTAATTTTTGTTTGCTCAACTTTGTTTAAATGCTTACAAACTAAT

GGTCTTTTATTTTAATTCTTCTTAGCCATTTGATATAGGGAATCTCATTACTTGGTGTAG

ACTTGATGAATTGACACTGGTTACTGTAGAATAACTCAGTGTCTTTTGTTATTGGATTCC

ATCATGCTTTGCTAGTTCATAGTCATCTGCCATCTTCTTATGATTCAAATGTACTACCTA

AGTAATTAGGTATTGGTTACACCATCAGATAGTTTTGGAAAGATCTTCATTAAAAAGTCA

GATAGGTCATAACTACACTGTGTGCATAAGAATTGGTTTCTAACTTTTGTGTGTTTGCTA

CTTTAACCTTCAAGGAAAAAAGCAGCTTAAGGGGAAAAGGCATTTTACTGCTCTTCAGCT

AATGCTTGGCTGTTTTTTCAGTCAATTTTATTAGTTAATTTACTTGTGCCCTTTAGCTAA

TGCTTACTGCTCTTGTTAGATTTTGCTTAGGAAATATCCCAAGGGGAAAAGGCATTAAAC

GTAGTTGGCGAGGTCGTGGGGGTATTGCTAACAGAGGTGGAGGAAGCTCACAACAGTTAC

TAAACACTTCTCATAACAATATTTCTGAACCATCAACCCCTACTTCTCAGCAAGTTGATT

CAATCCAACATGGTGTCTCATCTAACGAGAGTGGTTTCCGACAAGTTCATACTTCTCAAG

ATATTGGTGCTCAACAAACAACTCTTCTCCTCAAGATGTTGGCGCTTAACAAGAGCATTC

TTCTCAAGATGTTTCTAGCGAACAACCAACACTTGCATCTCATGAAAGCAATAATCCACA

GGCAAGGCGAGCTACTATTCACGGTAAAAGACCCTTGAAAGTAACTGGTGACACATTCTG

CCCACATGACGCTGTTCGGAGTGTCACATTAGCCTTTAAGAAAAACTTCACTGGTTCATG

GCATTGTTGGAGCAAAGTTCTAGAGTATAAACGAGATCAATGGTTCAATGATTTTGAGGT

AATTACAATTAATTGAAATATATGACAAATATATATATTTTTTAATTAACGTATATGTCT

TAACTTGATATTCGGACACTAAATATAATGTTTTCTGTTACAAGAAAAACTTTACTTTTC

CTGATGAGGATAGAGTTCTCATTCGGAAGACTTTTGACTGTGTGGGAAGTGATAGGCTGA

GCGACACATTGGGAAAGGCAAAAAGAAAATTTTTAGTAACAAAGACAATACCAAAGTGGA

TTCGTAAACCTGATTGGAATGCCTTGATGAATTATTGGAACTCGGACGAATTCAAAAAAA

TTTCACCAATCAATTCCAACAACAGGATGTCATCTAATAATGGAGAAGGTCCATCCTTGC

ATACTGGAGGATCTGTTTCATTTGCCGAGTATAGAAGAAGACATTTAATTTTTTTCTTTA

TTATTAAACTTTTTTAGCCTAATTTTGTTATATAATGTGTTAGTGCATTAACATTATCTT

TAATGGTTGTAAAAGGAACAAACAGGGCAAGATCTTCGAGATGATGAATTATTTTTGAAA

ACTCACAAGACCAAAGACAAAGAGTGGATCTGCGAAAAGTCACAGAGGGTATGGGTACGT

TTTTATCTAATTTTTATGTCACTGTCTCTTTTTTGTTTTCACCTATTTGACAATGTTACC

TCTAAGTAACAAAGTAAAAATTATACAGAGTGTTAATGTTACTAGTCTTTAATAACTATG

TCCAAGTTTAGAGTGTTACCGGCTTTTACTTTTAAGTCTAGAACTCTGCTATTTTACTTT

TTCATCATTCTCATCACTTAAATTGGAATTTGTTATTAAGTTTGTAAGCACTTTATTGTC

CAGATTTCATCCAAATTTAAGCCAAAATTATTACTTAGATAGGTTGATCATAACTGCCAA

ACAAACATCTAGAAACCAATAATTCAGAGACTTTAATGCCCATAAAAAAAAAAAAGAATC

AGACACGTCATTAGCCAAATGTTTCAGCTATGATTTTATCCAACAGGTTTTTTGTACTAG

ACAATAGCAACAAGGCATTGAAAATAAAGTTGAACAGGAGCTACTGCCATGATTGTGAGT

CTTGTGAGAATGAAATGATAGGAGTTGATGCATCCCGTCCTTGTTTTCCATTTATAGCAG

AATTTAGCACGTTGTACTGCTGGTTTACAGAGTCGTAAAATGCCTTTATACTGCTATCTT

AGGTTGCATTACGAATGGTATCCGCTCTAATATACTTTAGTTTATTTGACATGGACCTAG

TAGAAAATTTGTACCTATAAAAAGCAGCGATCAATTCATTTAGTATGGGAGATTTTTTAT

ATGGAAACCACAGATGTCCTTGTTGAAATCATGAAAAAAACTGCATTAATAGATGCATTA

TCATTAGCAGATGCATCCTCTCCTGCAAGATATGAAGATCTCTCAATTCACCTGTTACAT

ACCAATAATGATCCCCTGAGCACCTTTATGGTAGAAGCTGGTCAATGTTCTGAAACCTTT

CTTGTCCAGCTATAGGAAACATGATATGTACATTTACGACTTTCTGTTGGATCTAAGCAA

AATTAATTACTTTATGTTGGATTAGAACAGCAATAAAAGGTAAACTTATGATAAAACTGA

TTACAGTAGTTTTGGAAGAGGAAAAACTTAGCGGATGATCCGCTAGAAATTTAGGAAAAA

CTAATTAATTACTCCATGGACATAGCCAGATTATTTCTGATCTATTCTTCTTCTTCTTTT

TTTTTTTTTTTTTGGCCAGANAGGTCGGTGAAACTCCAACATCAAGGAATGAAGAAGATT

ACGAAGCAGATGATGGAGATATGGAAAGGATCATTGCAACAAATGAAGATGAGGATGGAG

AACAAGATAGTGAAGACAATCTGAAGAATTTATTGCAAAATATATCGGAGGAGCAACTAG

TTAATGCTTGGGTAGAAGCAGTTGGAGGAGTAAAAAAAGGAAGAGTTTATGGACTTGGTA

CTGGAAGTTGTCTTCAAGGAAACCAAGTGCATGTTAATTGCGAATCCTCTAGAGCTTCTA

CTTCTACAAGTGTTCCTATCCAACAATTATTTGAATCACCCGAATTTGAGCAACTGCTTG

ATCGTGTGTTGGAGAGACGGATGAGGAATGTGCAAGCAAATATACAGGAGAGTGTTCGAG

CTGCTATGAAAGAAGATGTTGGAGATGCAGTTCGTGCAGTCGTTGGCCGGATGCTTGGAC

TCTCTCCACATCCACCAACAAATGGTTCTGGTTGACCCCCAAGCCTACTTTAGAATAATA

GAGTTTATGTTGCTGCTTTTTAAGTACAAGACATGTTTTATTTTATTTACTGCTAGACTT

GTAGTTCATGTTTTAAGGATTAAGAGTACTATTTAAACTGGTAATATGCAACTATATATT

TTTTGGCGTCT

>XLOC\_016794 transcript=TCONS\_00027523

GGAGCATGCATTTCTGATGATTATTCAATCGACAAGATGATGAGTCTGAAGTCCTTAAAC

ATGCCATCAGGAGAACCTGTTCCTTTGCGCAAAAGGAAAAACCAGTTAACAAAAGGTGAT

CTGGTGGGAGACAACACAGTCACAGGGAGCACTCTTACATCTGCTTCTGCTGGGCCTGAC

AAATATGCTTTGAAAGACTCTTCACATTCTGCTTCTTGATTTGATTGTATTATCAGTACA

TTTAATGAGGGAAAGCATCAGAAGAACATATATAGTTCTCTGCGTCCTAAGGACTCAAAA

ATATCTAATACCAGCAAGAAAAGGGGAAGGTCTGGTGATAGTCATAGGCCCAGACCACGG

GATAGGCAATTAATCCAGGATCTGCTCAAGGAGTTGCGTCAACTTGTCCCTAATGGTGCC

AAATGTAGCATTGATGGTTTACTAGATAAAACCATAAAG

>XLOC\_023960 transcript=TCONS\_00039383

GGATCAACATCTGCCGCACCTAACAAAAAGAGCTATAACTCACTTGGAAGTGTTGTAATT

GAAGGGGCTTATTGACATTTTGAGGCTTGGTGAACGAGATAGTTCTAACATTGGAAAACA

GACTTTTCTACCTGCTTCCTTTATCGGTGGACCAAGAGATATGCGACAACGATACATGGA

TGCTATTTCATTGGTGCAACATTTCGAAAGCATTAGAGCTTCTCCAGCAGCCAAAGAAGC

CAAAGAAGTTCACTTTGAAAGGACTATAACAGTTATGGAAGAAGATTTGGTTTTACATAC

AAGATTGAATGTTGAACAACAAAGGGCATATAATGTGATTACTCACAGAATATTCACGAA

CAAGGCAGGAGCATTTTATGTTGATGGTCCGGGTGGAACAGGTAAAACTTTCTTATACCG

TGCTTTACTAGCGACAGTGCGTTCCAAGGGATTTGTTGCTTTGGCAACAGCGAGCTCTGC

TGTTGCTGCCTCAATTCTCCCTGGAGGCCGTACAGCACATTCACGTTTTAAGATACCTAT

AGATCTCGCTGAAAATTCAACCTGTAATATTACCAAACAGAGCGCACTAGCACAGTTAAT

ACAAGATGCAAGATTAATCGTATGGGATGAAGTATCAATGGCGCGAAAAAAAATGATTGA

AATGTTTGATTTACTTTTACGAGATCTTATGAATTCGAATACATTATTTGGTGGAAAAGT

AGTCGTATTTGGAGGTGATTTTAGACAAACTCTTCCCGTTGTACGAAATGGAAAGAAGGA

GGATTTTATCCATGAAAGTCTGTTGTACTCTGATATTTGGAGTAAATTAGAGAAAATGCA

TCTAACAGAGAATATGCGAGCACGTGCCGATCCGGCCTTCTGTGATTATCTTCTGAGAAT

TGGAAATGGAACTGAAAAGATCATAGACAACAAAATTGAGATTCCAAAGTCACTACTTAT

TCCTTTTTCTACTGAAAGTGAGTCTTTGAATGCATTGTTTGCAGCAACATATCCGGATAT

GCACACTTTTTTTTCAGATACATATT

>XLOC\_028024 transcript=TCONS\_00046085

ACCCTAAGCCTCTTGGCTTGGGGAAACTCTAGCAAAATTTCTCCCTCCCCGCCGTGAAGT

CTCCTCCGCCGCTACTCCACCATACAACCGCCGCTCCTCCGCCGGTCAAACCACCGTTGA

CCGCCACCAACCGCCACCGGAAAAATATCAAAAATACATGGATCGACTCCGTTCGGCCCC

CTCTTTTCATTTCTCAACTCGGTTTCTTTAAAATCATAGCCGATTTTCGTAGATCGGGCT

TCAAAGATTCGGTCAAACCTCAATTCCGGCTGTGGAGAGATTTCGTGGCTCAGATTGGAA

CTTGCTGGTGGGCAGTTTGTGTGGGATGAGTATGAGGCTGTTGTGGTGTCATTCGGAGCT

GCTGTGATGGTGATGATAATGGCGTTTGAGGGGCTGTTATGTTTTCTTTATTGGCCAGCC

TATTAATGGTGGCGAGGTGGCGTCAACGAGGAAGCGAGGGTATTTTGCTTGGCTACGGGT

TAGCAAGAATAACCCCCAATTTTCCCTTGTTCTTTTTCTCATTTTTCTTGGTCCTTGTTG

GTATCTAGATAATTAACAAATTTTAGATTATAGTACGAAGAACCATTGTGAAATGTCTTG

TTGTTTGTTTTTTGTTTAAGTACTTGTCTTAGTCTAGTTTTAATTTCTAAATGTATGAAA

TATAGGTTGTTCTTGTGTAAAATAGTGCAATTAGTTTTAGCCAAGGATCAATGATGTATA

TTTTTGTTTACATATATGAATTTATGACATAGAACTTGTGTTTAAGATATGTTTGATTCC

AG

>XLOC\_019043 transcript=TCONS\_00031241

GTGGAGATCTTGAGCTGTTGTCCAAGGAGCTCAGATGGCTGTCGTGGAAAAAATGTCCTT

TAAAATGTATACCATCAGGTTTTCCAACTGAGAAACTTGTATTTCTAGATATGAGAGGGA

GCAATATCCAAGAATTTGGTTTGAATTTGCAGTGTTGTACCAATTTGAGGAAGCTGGATC

TCTCTGATTGCAAGCACCTCAGAAAAACCCCTAACTTCAATGGTTCGCGAAGTCTTGAGA

CTTTACAGTTTTCCGGTTGCTCAAGTCTGACGGAGATCCATCAATCAATTGGAAATTTGG

ACAGACTAATTAGTCTACAGTTGGGATGTTGTAAAAAGCTTACGGATCTTCCTAGCAGCA

TATGCCATCTCAAATCCCTTAAAAAGTTGGACATTAGTTGGTGCTCATCTATACAAACAC

TGCCAGTTGATTTAGGTGATATGCAAAGTCTAGAAGGTCTTTATGCAGGTAATACAGGTA

TAAAAGAATTGCCTGGATCTGTTGAAATGCTAAAAAATCTTGCAGTTTTGATAGTGGGAA

GTCGAAATTTTGAGGCCAAAAGGACTACTTTTTCTCAAAGAAGTTTCCATCGGACACAAT

CCTTGTCAAGAAGAGTCCATCCTGTACAATCCTTGTCGACTTCTGTTTTTCAGTTAAACC

TTTCTTATTGTGGTTTGTCCGAGGCTGATATTCCCAGGAATATTGAGAGTTTATCCTCTT

TACGATATTTAGATTTGAGTGGCAACAGTTTCCGCTGTCTACCCTTTGGTTTTACTAAGT

TACACTTTTTGAGGTCCTTGTATTTTAAAGACTGTGTGTATCTGCAAACACTCCCACCGG

TATCAAATTTAGAATATCTTCAAAGGCTTGAACTTGCAAATTGCAAAAGATTGGTGAAGA

TTGCAGAGTTGGACAACCTCCCTTCTATAGATTATATCGACATGGTTAATTGTAGCTCTC

TGCAGAATCCAATCAACGAGGGCTTCTTTAATGCACCTGCTCTAGCATTTCCATCTAGAA

AAGATGGTTATCGGTGGTCTGAAATTCATCATCAAAGCAATGAGATTCCAGGTTGGTGCA

GCAATCAAGTAACAGCTTCATCTATCTGCTTCACTATGCCGACAGATAATGAGGAGTATA

AGTTTATAGGAATGATTCTCTGGTTTGTTCGCAAGTTTG

>XLOC\_026590 transcript=TCONS\_00043776

GGTATTTTCGATACACCTCAAGTTATAACAATTCTTTATTTTTCATAATTTCCAACAATA

TATAGATGCTCAAACAGCTTTAAAAAGATATAGAAGTCCTAATCAAAGATATTAAAGGAA

AAAAAAAAAAGGCGATCAGCTTGCCCTTTGAATCCAAAGCTTCTTCAATCTACGGTGAGA

CAATATTGCTGTCACGAAGACCCAATTGATGATACTAGTCAACAACTGAAAGTAAGAAAT

TCTACATGATTGATTGAGGATCAAAGTGAATATTATTCCCCAGAATACAAGAATGTATCC

AGTTGCCATAGATACATAAAATCCCAATGACACAAGTTTGTCGTCTTCATCAAGATTGTT

GCTCTCATTGTTACCTTTCCTGCAGCCATCACCGTTCCGGAAACCATCACCTTCAAAGCC

ATCTTTACATCTACATCGAAAACGCTTTCTATTCCCTGGAAATAAAATGTTTGTACAAAT

TCCATCATTATCACATGCACAGTCTCCTTCTAATCCCCAAGCCAATTCCAATGTCTGAAA

TTCTAAGTACATAACAGAACTCTTCTTTGTATTATTGTCCATACCAACTAGTATAGACGA

GACCACATTTCCACACCCTGTATTCCTTAATTTCAAATAATCCAAATAATCAGCACTCCC

TTCTGAATAACAACTTACGTTCTCTTTTTTTGAATCACACGATGGTATATTCAAATGTGT

ACTTAAAAGTTCCGATGGTATAGTACACTCACTTCTTGGGACAGTGCAGTTCTTTAACAA

AAGTCCATTTCTCCAAGTCATACCATAATTTGTTCGACTAAATTGCTTAAGATCTTCAAT

CGGACGGTTACAATTTACTGGAAATTTGACCATTAACGTATCTGATGTCACATTTTGTAC

TAGATATTCACCAAGTCTAAGTTCTCCAGTTTCAGTACAATTCAAGTGAATTTGACAACC

TTCTGTGAACCCAAATGGATAAGGAACACGCCGGGCATTAGAATTAGCTGCTCCACAGTA

CTGATTACACTGAATTGAAGTAGTAGCACCAACTGATATTGACATTGATGATGACCACAC

TAATAAAATTGCGAAAACGAATCTTATAATTATGTGATGAAAAACCATGGTCACAAAATT

GACAATGAGTATATATTGCT

>XLOC\_013468 transcript=TCONS\_00022069

CAACTTTCTCTTCTTTCTCTCAGTGAAATAAAACATTCTCTGTGTGGCTGTGGACGTAGG

CAAAAATTGCCGAACCACGTAAATCTTGTGTCATGTCTTGTCTTGTGAATTTTATTATTT

TTATCATTTAAATATTTTCCCTTTCTACTAGCCTAGCACGCTTCCCAACATGAACTTCTC

TTCAAATAAGGCAACAAATGTAAGGAAAAACAAAATGTACCAACTAAAGTCCATATGGCT

GTGAATTCATAGCCCCTCCAGGCTGCATCCCCACGAGTAACGACCGATGAGCAAATCATC

CTCTAGGACCATCAATTCAGCAGGAGTAGTCATCAGAAGCAAATAGTAACTGTCTAACAG

AGATATTAACAAAGGACAGATCGTATAAGCAAAGATGTAACTTAGTAAACTAGCAAAGAA

AGTACATTCTGCCAAAATAACCTTAAGAACCAGAAATGCAAGTTATCAATTTTTGTTGCT

CCAAGAAACTGTATGATTATTGGGTGTATCATTTTAAAATACCACTTCGAGTCCTCTACA

CATGGTTGAATGCCACTAGAAAGTGTATGGTAGAAGCACCAAAGTGATTACAATCTTTAC

AATGGTTATTATAAAACATTCCGAAGTTTTCACCGAAGTCACTAATCATTCCAACCAACA

GTCTGTGGTTAGTGCTCTTCTTCTTATGGCATAGTATTAATATTTTAATTTGTCTTCTTT

CGTAAATTATTTTGATCTAGACTTCTAATGTTTTAAATCCTACCCATTTTAACATAAATT

TTGCTATTGCAATCATAACATTTTACAGTTTAACAATTTATTACTACAATGCAGAAGGAG

ATGACCTTTTTCTTTTAACGAGTAGTGAGTATGTTTGTGATATTTCGTAGATATTAATAT

TGGGAGGTTTCGTGAGGCCTATATTCAATATATCTTGAGTCTATGAACCTTGAACAAAAT

GCCACTCCTATTTGAAGTATCCTACACCAATTTTGTTAGACGTGGCAATCATTTGGCCAT

AAACTATTGGCTTTGTTGGCCATTTGTGCTTCTCTTGTTTTGTAGCCTTGTTGGCATTTC

CTAAACCAACCAAAGTGTTTTGGTTTTGGTTATAAATTCAGCCGATTGTGAACTCTTCAA

ACACACCAAAAAAACATTGAGCTTCTTTACTCAGTGTTTTATCCCTTTCCTTTTATAGAG

AGTATTTTGTGAGAGAGTTATGTTTTGGGAAACACTTGTGTGAAATTCTTTCTGAGTGTT

TTTGTGAGGTTATTCTCTCGAGGGTGTTTGGGATTAATTAGAGTATTATCTCTAATTTTG

TACTCTCTATTTTGTATCCGTTGATATAGTGAATTTGCTCCGCTCCTCCGTGGATTAAGT

CACACTGACTGAACCACGTAATTCTTGTGCCTCAATTATTTACTTTAATTGTCGTTATTA

TCAACTAACATAATATTTGTTATTGTCATTGTTACGCTATTTTGTCTTATTCCGCACTAT

ACTCGGGTCACGATCCTAACAAATTGGTATCAGAGCCGGATCAAACCGGGTTAGTTGTGA

GTAGCCAAGATGACTATAACAAAGACATACGTTGAGAAATTTGATCGAAGTGCAAACTTC

AGAATGTGGCAATTAAAGATGGAGGCTATCCTAATTCAGGATGGCGTAGATGTGGCGCTA

CAAGGCAAGCAGGCGAAGCCGGAGAATATGACAGACGAGGAATTTGCTATTATTGACAAA

AAGGCAAAATCAGGTATTATTTTAAATCTCTCAAATGAGGTTTTGCGTGAAGTAGCTGCT

GAAAGCACTGCTAAAGGAATGTGGGATAAATTAAAGGCACTGTACTTGAAAAAGACAGTA

GAAAATAGACTCTACTTGAAGCAAAAGCTTTACATGCTTCGTATGGATGAAGGTACTTCT

TTACTCTCACATCTTGACACATTTGATTCCATTCTTATGGATTTGGCTAATATAGATGTT

AACATTGATGAAGAAGATCAAGCTGTTTTGTTAATATGTTCCCTACCCCACTCGTTTAAA

CACTTTCGAGACACAATTCTTTATGGG

>XLOC\_008928 transcript=TCONS\_00014545

GTAAGTGTTTTCCCTTTTCTTTTTCATAGACAATTTTTCTTGCATGCTATTTTATCTTTG

ATTTTCTTCCTATCTATGCTGTCTTTGTTTAGTAGAAATTTACAAATTTTCAATTAAAAG

AAAAAAAAATACTATATTAGTAGCTTAGAAAGCATGATTGTTAGTGGATTCTAGTAAAAA

AGAATTTTCTAGAGAGAAATCGAGTTTTGATATACTTTCTTATATTGGGTTTATCAAAAC

ACTTTTTTTTTTTTTTGGAAATTTTTTATTCTTGGATTGTATAGTTTGATGAGTGCAGAG

AAGCTCATGAATCATGTATTAATTAGTCTGCATTTGGTCTATTCAACGTTGATTTGAAGG

GAACTAAGTATTAAATGTCAGTTTAGACCCTACTTGGTTTAAAGGTTCAGTAACTTGGAG

TACCTTTCTATGTTGTTTTTGTGACAGAGTTGCGACATTATTTTCTTAATTAAGACAAAC

TTAAACGTACTGATTCATTTTTATATGGGTAAATTGGGATCTGTGAAAGTTTCTTGAATG

TATAATGAAACACAAACTCATATTAAGGATTGCTTTCAATTAATATTCTGTGAAAGTGTC

TTGAATGTATAATGAAACACAAAGTCATATTAAGGATTGCTTTCAATTAATATACACTCC

AGTGATGAACGATTAAGCTTCAAGTTTACAAGTACTACTGCACTACATTGTTTCTAGTTG

GATGAATTTTGTTGCTAATCAAGTATTAATGTACATGTACTTTAAGCAGAGGTTACAGCT

TCGTCCCAGATTTGTGAATCAAATTATTTTTGTGTTCACCAAGTAATAGTATTATCACAT

TTAATTATTGGAATATCCTTGCTACTATACTAATTAAACAGAGTCAGGTCCAATTCTCAT

GGAGAATTGGCTAGTGATAGCTAGTACCATGATGGATTCACACAAAGAAATATTATTCAT

TTCAGATTGTTGTTCACATCCATATATTCTATTAATAGCATATATTCTTTATTTGAATCA

AAGATTTAGAAGGCCTATTATATTGTTTTCTAGTATCAGTTTAGGTGATGATCATCATAA

GCTTGCTAAGATAGGCATACTGGTGATTTGTTTAGGGTCTTATTTTCAATTTTCTATTGT

TTATGAATAGTGGATATGTCAATATCATTTACAGTAGCCTAATTAAAAAAACCGTGTTTG

TTTCCATAAGAATTTATTGTGTAGTTGGACTACCTTAAATTTCATTAGTAAATTTTCTTT

TTTACTTTGATAGAATGGAGTTTTCTGAACATCATGTCATGTTCTTCATAATTTTTATTA

GTGCTTTGTCAAAATCATGCCTTTAGGACTTTTTTGATCTGCTTGTTAAATCTCTTCTAC

AATATTTTTTATCTCTCGTCTATAATATAATCATCTTTACTGTATCAAATATCATTCTTT

AAAGACTAATACAATATGGTTCTAGTTTCGAATGTTGTAATCATTCTTGTTGGAAATTTT

TGTTTTTTTTTAATTTTCTGTTGATTCTTTACTTTTTCAATTAAAGACCTTAAGTTTTAG

AAAAGATAATGTGATCCAGGTATTGACATGATAACTGATTCCGTTAAGAGATATTTATAT

TACTATTTATGTGAAATTCAATATGGTGAAGATTTCACTATTTAGAACCTGAACAATAAG

GCGATCTGCTTCATGTGAAGTTCTGAAATAAATTCTTTGAGAAGTTTTATGATGGTAGAG

AGCAGCAAAAGTCCTTCCTCTTCACCTGGAATGGATAAAAGCTGGTTGAATATAAGAAAT

AGAGGTAACAGAAGGTATATAGATGGGGTAGACGGCTTCCTTAAATGGGCATTCAATCAA

CCAAGAGTGAACACTTTGATTAGATGTCCTTGTAAAGGGTGCATGAACACAGATTACAAG

ATAAAGATCGAAGTAAGGAGAGACTTACTGAAGAAAGGTTTCTGGAATTCTTACAATGTT

TGGGACTTGCATGGAGAATTATTAGTAAGAGATGAAAATGCTAATGTTGCATCCAGTGAA

GACGTAGATGACGATAATGTTGAAGATGATGATATTACTGAAATGATGCATGATGCTTTT

GGACATACAAATATGGAAGATGATAACAGTTTATCCGAGAACAATGAAGTACCAAATGTG

CAGGCAGAGAAATTCTACAAATTATTGGAAGATGCTCAGACAGAAATTTATCCAGGCTGT

AAGAATGTCTCAAAGTTATCTTTTGTCGTTACACTACTTCACTTGAAGTGCCTTAACCAT

TGGAGCAACAAATCAGTGGATGCACTGTTGAGCTTATTTAAAGAAGTTCTTCCGGAGGGA

TCATTTGTTCCAAATTCTTACTATGAAGCGAAGAAAGTTCTTCGTGACCTAGGTTTGGGG

TACAATAAAATAGATGCATGTGAGAATGATTGTATTTTGTATTGGCGCAATTATGTCAAT

GAAGAATCATGTCCAAAGTGTGGTAAGTCTAGGTGGAAGTCCCAAGAACATGGAGGAAAG

AAAGTAGCTAATAAAGTTCTGCGACATTTTCCAATCAAACCAAGGCTTCAAAGATTGTAC

ATGGCAAGAGAAACAGCAAAAAAAATGAGGTGGCACAAGGAAGAAGGTATTGATGATGGT

GTTATGCGACATCCGTCTGACTCCATAGCCTGGAAATCCTTTGATGAGAAACATCCATCA

TTTTCAGCTGAATTAAGAAATGTTCGGTTAGGTTTAGCGAGTGATGGTTAACAGCCTTAT

GGTAATATGAGTTCTAATCATAGTATATGGCCAGTTGTATTAGTACCGTATAATTTGCCA

CCTTGGGATTGCATGAAGGATGTGTATTTCATGATGACTCTTCTTATTCCAGGTCCAAAG

TGTCCACGTAATGACATAGACGTATACTTGCAACCAATGATTGAAGAGTTGAAGGAATTA

TGGGGTGGAGTGGAAACTTATGATGCACATTCACAATCCAATTTTAAAATGCGTGCAGCT

CTCATGTGGACGATTAATGATTTTCTTGCATACGCTAACCTCTCAGGATGGTCAACCAAA

GGCAAGCTTGCATGCCCTTGTTGCCATAAAGACACACATTCAATTTCCTTACGAAGTAAA

CTGTGTTATATGGGCCATCGTCGCTTCCTTCCAATTAATCATCCATGGCGCCGAAATAAG

AAGTTGTTTGATGGGACAGTAGAAAAGGGGGTTGCACCTAATACTTTATCTGGTGAAGAA

GCACTTGCACAACTACAAGGCCTGGGCAATGTGAGTCATGGGAAAGGGCAAAAGAGAAAA

CGCAATTTTCCCAAATGTGCTTACAATTGGAAGAAGAAAAGTATTTTTTTCCAGTTGCCT

TATTGGAAAACTCTCTTGTTACGACATAACCTTGATGTGATGCACATTGAGAGAAATGTT

TCAGATAACATTGTATCAACAGTGATGAATATGGTTGGAAAGACAAAAGACACACCAAAA

AGTAGATATGATTTGGTGGACCTTGGTATTAGGCAAAATTTGCATCCAGTTGAGGATGGG

GTTGATGTATTATTACCCGCAGCTTGTTATGCATTGTCCCCTCCAGAGAAATTGAATTTA

TGCAAGTTCTTGGCTAATTTGAAGGTTCCTGATTCATTTTCGTCAAATTTTTCAAGATGT

GTTAACATACAGGACAAAAAACTACATGGATTGAAATGTCACGATCACCATGTATTATTG

CAAGACATTTTACCAATTGCAATACGTGGTTTCTTATCTAAGGAAGTGAGGGAACCTATT

ATAGAGCTTGGCAAATTTTTGAAGAATATTTGCTCTAAGTGCTTGACAATTGAAGATCTT

GATAGACTGGAAGCTGAAATTGCTATCACATTATGCAAGCTTGAAATGGTTTTTCCTCCG

GTATTTTTTGATGTCATGGTTCATTTGCCAATTCACTTGGCAAGAGAAGCAAAACTTGGT

GGACCAGTTCAATATCGGTGGATGTACCCTATTGAGAGGTAAATGTATTTTATAATTTCA

ATTTGCTACTTTTATGTGACATATTACATTAATGAATCTTTGCATACAGGTATTTGAGAA

CACTTAAGTCATATGTTCGCAACAAAGCTCGCCCAGAAGGATCAATTGCAGAAGGTTTTT

TGGCAGAGGAGTGCCTTACATTTTGCTCGCGATACTTAAAGAATATCCCTACAAAGTTCA

ACAAACCAGTAAGAAACGATGATGGATCCGTGTCAAATGATGAGATGTCTATTTTTAAAA

AAAGTGGCCAGACAAAAAACGCTTCAGACAGTATCAAACCACCTCATGATGAGTTCAAAA

AAGCATGTTGGTATGTGCTTCAAAATTGTGAAGAGGTTTCTCCATTCATAGAGGAATACA

ACAGAGAGATTGAAAGACAGAGTTCAATAGACAATGAAATGAATAAATATGGCTTTCTTG

ATTGGTTTCGTGCACGTGTCTTGCTACTATCTGCACAAGGGCGTGCAAATGATGAGCTAA

TTAGCTTAGCCGTCGGTCCTTATCCATTGGTGCATCGATATTCTACATATATGGTGAATG

GATTTAGATTCCATAGAAAAGAACTTGAGTTGAGAAGAAAAACACAGAATAGTGGAGTAC

TTGTGAAGGGAGATGATTCAGACTCTAACAAGGAGTATTATGGTGTATTAGAGGATATTT

ATGAGTTGTCGTATGTTGGAAATAGGAAAGTTTACTTATTCAAGTGTCATTGGTGGGATG

TAGCTCGCTTAGGAAGAGGATATAAGATTGACAAATATGGCGTGACAAGTGTGAATACTC

TTTGTGCTTTGAATACAGATGAGCCATTTGTTTTGGCATCTCAGTCTGAACAAGTCTTCT

ACTTGAATGACATGGTTGATAAAGATTGGCTTGTCGTTGTAAAGACAAATCCTCGTGACC

AATTCAATATGCCTGACCGTGATGATACTTGCGTAGAAGTGGAAGATGAAACATTACTGA

ATGTAGAAGCTTATCAACAAGAAGAAGTTGAATTTAATTTTTTGAGTACCAATGATCAAG

AAATTGATATTGAAGTGTGTTTACACAGAGATGATGTTGAACCACAAAATATTAGTTCTA

ATCATGCAAGTAAACAAGCACAAAACAATGTACATAATGATGAAGATGATTTTATTAATG

ACAATCCTATTGACGTATATGACAGTGAAGAAAGTGAAGAAGGGTATCTTGATGATAATG

ATGGAGGGGATACTGATACATCCCTCTAGCTTATTAGATCAAGTTACTGGTTGTGACTAG

TATATATTACTTGCTCTTTATGGTCTTCAGACTACCTTGTAAATGATTATATGAATAATC

TTGAAGTCGTAGAATCCCTTTATGTTTTTGTCTTGGGGGTCTGTAAATGATTATATGACT

AATCTTGAAGTCATAGAACCCCTTTATATTTTTGTCTTGAGGGATCTTTATCTTTTTATT

ATTTTACTTTTGAGGGTTGTATCTGGCACCGAACACAATTTTTGTGTTGTGGTTTTATAT

ATGTTTATATATATGTATCTCGTGACTATATTAGTAATGTTATTTCTCTTTACTGATTTT

TGTTATTGGCTTTAACTTATTTAAGATGTCTGTCAATTTATTTTTCATGTATAACAGTAA

GCTTGTATCATTTTAATATTCAATACTTGATACATTCTCTTTTATGTGATTTTACAGGAG

ATGACAGGAAGAAGTAAAGGTGGAC

>XLOC\_035670 transcript=TCONS\_00058642

GTTCTGGCTTCTAGTTTAATCTTTAGCACCCTTTGTCATCTACAATTTTAAATTTGTCTG

AAAGAGCTTAGCCATCTTGTCTAAAGGACTACACGCATAAGTAAGCCAATGAGAATAGAG

ATATTACAAGATAATTTTTGTTAGAAGAGATTGGTTGGTAAGTTATGCAAATCTTTATAG

AGATTAGGCTAAACATGTTGTTCTTTATGAAATAGGAACACCTACAGAAACAAGATTCAT

CAAGAAATTTTTGAAACTGGAACTTTTAAAGATTAGTTTAAACGTGTCATTTTTAACTAT

AATTTCTCATTGAACATTATTTTTTAATATTGTCTTCCTTGATTATTTTTTCATTATCTT

TTCCTTTGACTTTTTGTTAGAGTGCCAAATGGAGATGTGATCGACTTTATTGACTTATTC

AAGCAGCCAGCAGTGTATCGTCCTACCTTAAAAAACTACAAAGAGCTTCAGATGTCAGGT

GAGGCTTGAATCAAACTTGTTGAAGTACAAAGGCTCGGA

>XLOC\_003249 transcript=TCONS\_00005266

CCGTCCATCTTCCTAAATGATTTTCTACTACAATAAAAGCCCAAAATGAATCAATGATTC

TCAAACGATTCTTCATCATTTAGGGTAACAAATAAGACAATTGAAAATCTCTGGATTTGG

TTTTGGTTCAATTTTAAAGATAGTTTCTCGGGAAAATTTTGTTCGAAAACTTGTTGGAGT

CCTTTATATGAAATCCTTTATATTATTCTGAATTAAGTCAAATTAAGAGATGGGTCTAAA

ATCTAACAAAATTGATGTAGAGGATTTCACATAAATGATTCCAACTAGTGTACAAAAGAG

CAGATAGATTCATTCTTTAGAGCAATCTACCCAGAAATATTTTATATCAATAGTAGTGAC

AAACAATGAGGAGGTATTTGCAAGTCCAACGTATGAGTACATGGATACTAAAATATGGAA

TTAAAGGAAATGCAGTGGCTTTTCGAAATATAGAGTTCTGAACTGCAGTTAGAGGTGGTT

ATCTAGCATTTACCATTTTCTTGTCTGCTCTGTTACCTTTTCTTGGAGATTTCATGAGCT

TTACTGGTGCTATTAGTATAGTTTCACTCACATTTATTCTTCCAAACCACATGTACATTG

TTGCTATGAGAAATCAGCTTTTGTTGTTACAGAAAAGCTGGCACTAGTTCAATATTGTCT

GCTTGAAATAGTGACCAAAAACTGGGTTGGGCAATAGTTTTATTAAGATGGAAAACTGCT

TGAAACAGTGCATCAATTAAATCTGGAGATGCTAAAATCTAGTGCAAAGGATAGTACTCA

AGTTGATTGTATTCAAGAGGGAAAAGGGCACGCAGTAGGTTCAGATGTCTAGTATACCAG

TGTTGTTGAAACTGGAATACAGAATATTGTTGTATCAGGTTTCCCATCCAAATTGGTACA

TCCATTCGTGTGCAAGTTGAAGAGAAATGAGATGTAGCAGCTGTTATTAAACCTATTGTT

ACTGCTACTAACGTTGATAAAAAGGTTGGTGTAGTTAATACTCCAAAGCAACCTGGGCAC

AACAATATTGTTAATGGCATGAAGGGGCGGCTTCTACACCAAATAATCCAGAATAATTGT

AAAGATATGGGTTCTCATGTTGCGTTTTCTGGAGAGGGTGAAAAAGATATTATTGGTTCT

TTAATTGCAAGTCAAGAGGGAAAGGAAATATGATGAACTCTACAGCTCATACAACAACTG

GGAAAGAGTCGCCAGTTACATCTCCCAACCAACCAGGGAAACCTAAAGGTGCAGATTTTA

ATACAGCTCCCAAACCAACTTCGACTGGGAAGTCGAAAAAATTTCTGTTGTACATGGAAA

ATATTCTAAAGATGATGCTATTGTTGTTGAGTTGAATGCTGCAGTAGGTCATGATTCAGG

CAATGATAAGGACAAAATTCAGGCCGTGATTGGTCCAATAGCTCTGGCAGTGCCTTGGTG

GTGTTGCGATGATGTACCGATGATGGAAATGGTGTATTGACAGTGGCGATGGCAAGTGTG

GTGGCTAAACGATAGTGGAATTGGCTTGGTGGTGGTGATGAAGCAGATGACTTGCCGTGT

CGTGGGGCTGCTACGAGGTTGTGGGCTGTTATGAGCTTGTGGCGATAATGTATGGCAATA

ATGTGCAGCGATGGAGTGACGACTCTGCGAATCGGTAAGTAGTGAAACAATGGTGTTGCG

TCGAGGAAGCTTCAGTGGTGATACAACAGCTAGGTTTCACTGGTTACATAGAAAAAACCA

ATTCATTCCTTCTTTTTTTCATTTTTAGCTGGAACATTCATTTAAAGAAAACCATGTTCA

GTGTATTGTTTAGCATAATACCATCCCTGATTCGTATATAGAAGTCCACTGCCTCACTAG

TGTGAAACGTGTTGTCAAGCTGAAAATCAGAATTTGATTAGGAGCTAAGAGAAATAGGCT

TCTTTCTCAATTCATGAAATTTTGGAGTATGGATATAGATTGGTCTCTTTTTGTATTTTT

AATGTAACAATTGCATAGCTCCTCTTTCATATAGTTGATGTTCGTTGTAATTTTACTATA

TCGTTCACTAATGTGATTTCATGAGATTCATTTGTGCCA

>XLOC\_000007 transcript=TCONS\_00000010

CTTCCCAATCCCAAAATCACTCTCATATCACCTCCTAATCATCCCTTAATTGAGTCATCT

CCAACCGGCTCTCTTTGATTCATAATTCTTTTATATACACACAATATATCAACACACAAG

AAGAGACCGGAGAACCAGTACAAAATAGGGGAGAAGACCCCAATCCCCATCTTTTTCTAC

CATCATTATACACCCCAATACACACAAGAACATGATACACACACACCCCTGAGGTCATCT

TCTTCAATTCAACACATACCCCAAACATCCCTTGTCTTCTTCTCCATTTTTCAACACAGA

CTCCATTCGTTCTCTTCTTCGATTTATCATACAGTGGGATACACACACCACCACCACCTT

CTTAATTTGACGCAAGGGAATAAGGGAGATCTACAAGGCAGACGGTGCAGTGAACCACAA

CCGGCGACACTCCAGCCGGAATACAGATCGCAATAGAGGGGGGTAGTGTCTAGTGAAAGG

AGATCGAAAACAGGGGAGAAGAAACGGGGTCAGAAAAGGGGAAATCGAAAAGGGGGTCCA

GGGTGTGCAAACGCCACCAGTAGCGTGACGGCGACGCCGCAGTTTCGTTGGAAAATTTAT

GGCAGTCGCCCCCTCACATCTGCGCCACTTCTAATACTGTTCACCGGAGATGGGTCTGGC

TTCGACCAGCGAAACGCTATTGTTCCCTTCCGTCGGAATTCCTACAAAGAACGAGGTCCA

CGACAAAGATGGAATATCTATTTATTTATGTA

>XLOC\_027974 transcript=TCONS\_00046001

ATTTTATGTGGCTAAAGTCGAAATCCAATTTTTTATGGAGGTCTAAATTCTCCTTTTTGT

TCTAAATTTAAAGGAAAAAAGAAAAAGCTGCGAAGACAGGACAGCAATAGGGGCTTCCAA

TATTCTTCCAATTCCAAAAAGGGCAGAAGTCTTCTAGATCTGCCCCTCCGCCCCCCCCCC

TCCCACAACCCCCCTCTCTCGTCTTCCAAATCTGCTACTGAAATTTAAAAGATGGGATTG

TCTTTTACCAAGCTTTTCAGTCGGCTGTTTGCCAAGAAGGAAATGCGTATTCTCATGGTA

GGTCTCGATGCAGCTGGTAAGACAACAATATTGTACAAGCTCAAACTGGGAGAGATTGTT

ACCACCATTCCTACCATTGGATTTAACGTGGAGACTGTGGAGTACAAGAACATTAGCTTC

ACTGTCTGGGATGTTGGTGGTCAGGACAAGATTCGACCATTGTGGAGACATTACTTTCAA

AACACGCAAGGACTCATCTTCGTGGTCGACAGTAATGATAGGGACCGTGTTGTTGAGGCT

AGGGATGAGCTGCACAGGATGTTGAACGAGGATGAACTGAGGGATGCTGTGCTGCTTGTG

TTCGCCAACAAGCAAGATCTTCCGAATGCTATGAATGCTGCTGAGATTACTGATAAACTT

GGTCTTCACTCCCTCCGTCAACGTCACTGGTACATTCAGAGTACATGTGCGACCTCTGGA

GAAGGACTTTATGAAGGGCTTGATTGGCTCTCCAACAACATTGCGAGCAAGGCTTAGGAG

GCATGATCGTTAGTTTTTGCAGTTATGTTTGTTTCATGTCCTTACTGATGCTTCTTTGGC

AAGGGGATTTGGCTTTTGCAAAATACTTGTTTAGTTAACCTTCTTCCCGCCCTTCGTTCA

AACATGATGGTACTTTGCAGTTGCTTTAGGTTAAGATTCATGTAGTAATATTTTTGCTTT

CTGGCTTACATGATAGCAGCCGCTTGTCTTTTCATATATTATTTTATTGAGTAGGGTTCT

TCTCTGGCATTGCTTAAATAAAGTTTTTAATTTGCTCTTTTATGCTCTTCGCTATCAGTG

CATATGTTTTTACTATTTCCTTTATTCAAATCGTCTTCTAATCAAAATTCATTTGGAACG

TATGCTCTGCC

>XLOC\_000132 transcript=TCONS\_00000224

GAAAATGGTAGGAGGATGGATAAAGAGGATTTCAAGCAATGGTTCAGAATAGACCTATGT

CATTCATACATCACACGCAATGATCTGATCTTCCAAAGAGAATCCATGAGTATCTTCCTT

CTATTAGGTTAGAATAGTTTTCAAATATAGTCGAAATGAGTGGACTGCAGCTCTTACCAA

TGGTGACCAGAGAAGAGTCGTTAAGAGCTGGATTGCTATCGACAATAAACTGAATGCATC

ACGTGTTCTTTTCTTTGAACTTCTTGAAGCTTCAATGGGGGCTGCCATCTTTAATGTCAA

AGTGATACCAGAAATACCTTCTCTGGATCAAGG

>XLOC\_034741 transcript=TCONS\_00057120

TGGTCATATATATTAGGAAGAGAAGTTACTTACATTTATTTGTAATTGTATATAAAAATT

AAAAGAAAGCAAAAACATATATTTATTACAAAGCTAAACTAATCCCAACCCTAACCTAAA

CTTCACTCACTTATGCTCTCCAGCCGCCTCCCATCTTAACCCTCTCACAATTCTTGCAGA

AGTTATATACAGAGGGAATATATTGGGCTATGAAAGTCTTCATACCCATATATAAGGTCG

AGTCACCCAAGCATAGCTCCAGCCAATTTTGCATTTAAATTCCAGTTTCTACTAATATCA

ACTTGCTTAAGAATTCCCCACATCTTGAACTACTAATTTGTATAAGGCTAATAAGAATCG

AGTCCACCAAATCCACCGCAGAGATGCAACTTTAGAGAAAAAATTGAGTAGAGTAAAACA

AAAAACTAGACAAAACCTCAATTGTGTTTTTTTATTCTATACATCCTTAACATGTCATAG

CCCTAGTTCTATGTTCTTCACAACCACTGGTAACTGTCGACATCGATATTCCTACTAAAC

TATTATATGGAGCTTCACTGCTTGCTTATTTATGAATAGAAATTTTCTCTCATTGTTCTT

TTCCCAGAGCGCATTATAATTATAGGGTTGGAGAAATACAACAAAGCTGGCATTGCAGAT

TTACTGGCAGCTAAAGAATCACATTAGCTAGTTTTTATGTTTCAAACTTTACTATTTATG

TTGTACATAAAAATTATGTAACGTGGATGCAATGAGTTTTAGGTTTATGATTATGTATTT

TGGAATTTATATTTGAAAAACAATCAATTTCATTTCGTATGGAGA

>XLOC\_016241 transcript=TCONS\_00026604

CTCAAAGCTCGGTGTCTCTTCAAGAGGAGCCGGACTTGTGTTGTGCGGTAAAAATGCTAG

ATTGAAGACTTCAACAACTCCAAAAAATCCTGGACGCAGGTTCTATGGTTGTACAATCTC

AAAATAATGGCGGATGCAATTACTTTAGGTGGTTTGATGGTCCAGTACCGGAACAAACCA

GTGTAGTGATGTCAGGGTTGTTGAGAAGGGCCACAGAAGCTGAAGCGGAGGCTAATCAAC

GATCAAGTCGAGT

>XLOC\_004026 transcript=TCONS\_00006559

AATTATTTAATTATTTATTATTTATCTATTATCTATGTACTTATTATTTACTTATTTATT

TACTTATTATTTACTTTTTTATTTATTTATCCTATATTTTTTCTAAAATTTTAAATTATT

TTATCTTTATTAAAATTCGTAAAAATCGCCGGATTAACCGCTTTTAGCGGATTTTCGAAA

GTGCTCTTTTAATAAAAAAAGACCTTCTTTCGGAAATAAAAGAGCCACTTACTCAATCTC

TGATTTTACTAATTTCTTTTTAAGTAAGGGAATAATTGCACTCTTTAATTAGTGAATGGT

TCCTAATAATCCTAAATTAGGTGGCGACTCCAAAGAAGCCCGTTGGAGTCCCAATTTGTT

GAAAGTAAATCCCGATGCATATTTATATGTATTTTGGGAAGGTTCAACAGGTGTCACACG

TAGTTCCATGAAGTATCTAACATCACCACTGCAGATAACAACTTAAATCGTGTAGTCGGG

TAAAAGATATGCTATGTTCCATGAAAAAATCTATAATCAAAGAGTACAGAGTTTAATGTG

TTAAAAATCAAATAACTAAGGTAAACAAATCCAAATATTAAAGAACGAGGTACGAAACTT

ACTAGGTCATCATTTATAGATGAATATTTATTCACAGTAAGAGTGAAACATGTACGGTTC

CTTGTAGTGGTGTACATTCCATCCGGCCAGACATAGTCATTACTTGCATCTCCTGCATCT

TCTGGCATGTTTTAAGAGGCTTGGGTGGAGATCAAAGAGGTGTAAAAAGTAGGGGTAGAT

GATTAACTTGTTGATGGGTGTTAAAAAATTAGGAAATGAGGGCCCTATTTATTCTCTATA

GGGGAAGAAGGTCAATAGACAGGAGTTATTGGAGCCGTTGTATCAGATGAGATAGTTCAT

ACTTTGGGCAGTGCACCCTTTAAAGAACCTAGCACACGTTTCAACTTGCTGATTATCAAC

CACACAATCCACTAGCAAGCTAACTGTTGGAAATGATGTCTTCAGCCTATGCTGAGTTGG

TCTATGTTCAAAAAGTTTACAACCAACAGTAATTACTACAAATATCAATAAAGCTAGTTA

AGAGTTTTTGTCAACTTGTTAAAATCGAGAGTTAAGAACCTCAACCGCAGAAAAAAAGGG

TCTATTATCAACATATCTAATTCTAATAAACAACAAGACTAAATACTGGTATGTTGGAAG

CAAAGATACAGAACTTATTCAGTTCACAAAGTTATTACAAATGTTCAGAAAAATAAATTA

TTACACTCATTAGGGAAAAAGCAATAAATAATAAATCACAGTCTATTTTGAGCCAGAGGG

CAAGTTGTTTTTTTATGGCCGTGTCGCTTACAATTTGAACATTTATTCCTTCTCTTCTTG

GATGTAAATGATACACCGATGGATGGAATGTGTTGAAATCTTTTCCTGCCTCTTTTGATA

AATGTCTTACATGTACATGTTCTTTTATTTCCCACGAAGGCACTACGAATTTGGCTCGTA

ACCTTCTCACCATTCTTGTACAAGAGTGATTTGCAATACCATCTTCAATAATATTGCTGG

ACTCAACCATTTGATCATCAGCTGCTATGGGAGATGCCGCAACAGCATTTGAAGCTGCGG

CGGACCTCTCGACCCGCGACATATAAAGAATAGGCCTACTACCATTACCATCTAGATAAA

TCTCTACCTACTACCATTACCATCATCAGCTACTTCGTTCATTCCTAATGAACGAAGGAG

CTATTTTCCCCTAGCAAGTACAACACTGAGCATATAACTAATGGATACGTCGCCGCGATC

ACAAGTTAATTATCCGCGTTCAATGACGCTGTCAATCAACTTGTCAAATGTACCCTCCAA

TTTCAATGCAATAGGTACTGTTGAACTAGTATTGGAACGCCAAGACCAACACTTAGGCGT

CTCTACCTATTGCCCATAGTAATCAGCACCCAGTACTACATATCACTCCATAATAGCTCT

ATTTACTGATATATGAACAAGTTAATAATATACTGAAATAGGTCGATGAACAAAAACAAA

GTTCTAATGGAACTGAAGCATAGTTGTTATAATGGAACAAAAACAATAAAGGATATGATA

AAGCAGCTTACCAGCTCAATAAAGCACTTCGTATAGTACGATGAAGTTGATATCAACTCA

ATTCGAAGTAATTGCACCCACCACGATAGACGGATTAGATTCTTTTGAAATTGAAATTTT

AAAAGCTTCCCACAACCATAAATCAAGAAATGAGAGCAAACTGAAGATGGGAATTGGATT

TCTGATAGCTATGGAACAAAATGGTTGGATTTGAGCCCTAAAACGAGGTTCAACTGAAGA

AGAGGACAATGGAGGCGGCTGGAACGAGGGGGGGAGGGAGAGGGGGAATAGGGCGGCAAA

TTTTGGAGGAGGGGTAGGAAATTTTCCTTTTTTGGTAATGGGCCAAAGTGTAATATTTAG

AACTTGGGGGTTGGGACGTGTAGGTATTTTTTTGGTGTAATTAAATCCTAATCCTGATTA

AAAAAGAAGAGGTCATCTAGCCAATTTTTAAAACTTGGAGGTTATTTTTTTAATTGAAGA

CTTGGGGGAGGTCAAGGAGCAAAAAGCCCCTACTTTCTTTGCCCCCTCTTTTGCGGTTCT

TTTTTTGGTGAGAATTAGGGGTTGCTTGATCAACATGCTCTATGTTGTTATTTTGTTGTA

CGATTATATTTGGGTCAAAGTTTTAGTTTTTTCTATGTGCAGGTGTGCACCAATTTAAGT

TGATAGGCAGAAACCTATAGTTCTTACCCTTTATTATAGTTTACATTTATCCAAGGCACG

TTGGCTTTACTTGGTTTCTCCGCAATGCATTATGAATACTGATGCTAATGTGCTTGATGG

AATGCTGAAGAAACTAACGATTTTATTGTAGTTTTCCCAATAAGCTTACATTACTTACTG

TCACTGGATAAAAAATTATTGAACAATGGAATATGCATTTTTGGTTAAATAAATATTCGT

TTGAAAGTATTCTCTACAATCTTCCATTTAGAAAATTTTGCTACTTTTCTCACTTACATC

CACAGGTTCTTTTGGGAGATCTTGGTGAAAGGGACATTTGATGAATGAACAAATGATTGT

GATTCCATAAAGAAAGAGTAAGCTTTGGATTTCCAAATGGATTCTGTCAAGGTTTATCCA

ATAAAACTACAGTCTCAAATCAGTTTCTGAATGAATTGTTATGCTATTAGATTGGCGAAG

TTTTGTATTTTTCATTGCTATGAGAATAAACAGCTCTTATGAGGTTTGGACACTCAAATT

TTGACCTGCGAACAGGTGATTACAATCAGCTTAATGTAATGTTTAGGTGGAGGACTTGAC

GAAGAACTATTGTGAGACGGAAAAAAAATACCAAAGGACTCCCATCTTTTTCAAAATGAG

CATCGGCTATTTTTCCTTTGAAATAGATAGGTTTTATCTTACAGTGTATTGCAATAGATA

TTTTGCTTATTCAATAGCAATGCTTTATGGAAAATGCTAACAGGGAGAACCTCAGTATCT

ATATCAGTAGATAAGAACATTGTCAAACATGCAACCATCCATACCTTTGAAATGCAGAAT

ATAAATGAGCATGTCAGCTTCATTTACAGAAAACGAAATCTTATCTCAATTTAGTGTTGG

GTCCTGCTCAGCACGGGCTTCTATGAACACGGCTGTACATAATTGTACATAAACCTACGC

CAAGTGCACTAAAGTTTGTCCTTATCTCATTTTCCACTTTTTGCCTCTTAAACACGTGTA

CTGTCACTTTCTACATTTGTTTGCC

>XLOC\_032596 transcript=TCONS\_00053569

TTCATACTTCCGCTACTTTACCTCATATTCTTCCTACTTTTCCTCCATCTTCATATCCTC

CTGGTTTTTTCACTACACCCCCTATGAATTACCCTGGCATGCATTCTATGTATGGATCTG

ACCCTCCCTCTCAGTTTATTCCTACGCTTGGCATGCCACTTTCTTCCCCGAGTTATGTTG

TTCGTCCGCATGGTATGAGCTCATCCATGCCTTCGCCTTCTTCCAATCCATCACCATCCC

CATCATCATCTACTCCTATTGCATCTGGATCGCAGTTTGTTGACCCTACATCATCCCCGT

CTGTTGGTGCTTCTGAACCACTTAGTGATCAGAGTATGTACTACATTGGTGAGCTTGGCA

CATTCGATCCTCAAGGGAGGTTAAGGATTGCTCCTGAGGGAGATAACGGTTTTTATCCCT

CAGACAAGGCTACACACTTGGTTACAGAATGCATCAAACATATATATACAGAAGCATGGA

CATCCTGGGGTAAGGTACCCTCGGATAGAAGGATTGCGATGTTTAATATGTTTAAGACAA

AGTGTGTGTGGCATCCATTCTACAAAGCTAAAATACAAAGCAATTTCCATGTCAAATGTG

GAGAGAGAGTCAAAGGTACCCTTTATGCTTGTCGGAGAAGTGGAAAGCAGCCCGATTGGA

TATACCCACAAAATTGGCAAAAACTATTGGATTACTGGGGAGGTGAAGAATTTCATAAGA

AGAGCGCCCAAGGAAAGGCAGCTCGAGCTTCTGAAAAGAGTGGATCGTTGCACACTGGGG

GTTCAGTTAGTGAGCCACTCAGAAGATGAGATTGGAAAAGAAAGAAGGGCGCCCTTTGAC

TTTTCCTGAGTTTTTTAAGAAGAGGCATATATTTACGGACAAAACCGGAGAAGTGTGGGT

CGAGGAGCGCGCTAAAAAAGCATATGAAGAATATCTAGCCCTTTATGAGGAGAGAATTGC

AAGTCAGGCATCCGAATGTGAAAGCAATGCCCCAACTCAGCCGTCATTTGAGGAGGAAAC

TTCATTATGGTTTGAGGTAACGGGTGGGGTAAACAAGGGATGTGCATATGGCCTTGGATC

ACAATTTTCCTCGGGTCGTGTGAAAGCAAGTATAACTAGTAATTACTCTTCTAGTTCTTC

AATTAATCATTCAGTCGAAGTCCAGTTGCGCAATGAAATAGAAGCGCTAAGGAAAGAGCG

TGAAGAAGATCGCAAACGTACAGAGGATAATATTAAAGCGATGAAAGAGATGCATGATAT

GATGATGAAAACGATGCAGGATATTTCAAAAAAAGAGAAAAGAAATGGCAAGAGCAAAGG

CAAGGGCAAGGGCAAGAGCAAGCGCCACTACAGCTCGTCGTCCGAGTCTGACTCCGAGGA

AACGGAGTAGTTTCGGATTGTTGATGTTTTAAGACTTGTGTTTTAGACTTGAAGTTAGTT

ATGTTAAATTTGTTCGATCGTTAGACTTGTGGTTGTTATGTTAGGC

>XLOC\_011021 transcript=TCONS\_00017983

AAAATTTAGCCACTTGGGTTTGCCTTGTAATTTGTAAAGATTGAATCTTTATAGTGAATA

GCCACTTGGGTTTGCCTTAGATTTTGTGAAGATTGAATCTTTATAGTGAATTTTTACTTG

GGTGTGTCTTAGATTTTATAAAGATTGAAACTTTATAGACATTTTTGATATTTTGATTGC

TGAAGTACTTAGGTTTGCTGTAAAGGTTGAAACTTTATAGGGTAATTTTGAGAAACTTTG

ATTATTGAAGTTGAACTAACTATTATTATTAATAGTAGATTATTAGGAGTTGTGTGAGGT

TTGTCGATGGCTCGGTTGGTTCTACCGTGCAAGGCTTCAAGTTTATCGAAGACATGTCTA

TTGGGTTTGATCTCCAATGCTCCTTTTCAGGCAAGTTTCGGTGT

>XLOC\_033750 transcript=TCONS\_00055531

TTTCCTTTTGTGGCCGAAAAGAGATCAAAATGCAAATCCTCCACATTTTTACTCTGAAAA

GCCTTTGCATCGCCGCTTATCCTTTTGTTCTAATCAAGACGATCTTGCTGAGTGGAGGCC

AACATGCTCACACTCTCGTTCAATATTATTCCGGGAGGTTAGTGATAATACATGTTCTTT

AATGGGAGACGCCTCTATCATCTTTGGGAAATTCAAATTTCTTAGGGTGTTGGATTTGGA

GTTTGTCATCGTCAAATCTTTTCCCACTGAACTTGATTATCTGAGGTACCTTGCTTTTCA

AACTACTGAGCATCAGATCCCATCAACTATAAAGAACCTTTGGAATCTTCAGACGTTCAT

TGTCAAAAAGGCTGAATACTCTGTAGAGTTGCCACATACTTTTTGGGAGCTGAAAAAGTT

GAGGCATGTAAGCATTGAGAACATGGCTTCGTGTGATTATTTGAGTGTTACTGAGAGCCC

CTCAAACTTGGAAAATTTGGCAGCACTTTCCACGATCTTTTTTCCGGGGCCAAACCATGT

GGAGATGATAGTGAGCAAAATACCCAACCTTCGAAAGTTAAGCTGTATATTCTCCAATCC

ATGGCCTTCGAAAGAGAGTGAAACTGATCGGTTTCCAATATTAGACTCATTATCTCAACT

TGAAAAGCTAAAACTGGATTTCAACAATATTCAGGTAGGTCCTTCAGGACTAAACTTTCC

GACAAGTCTGAGGGAACTGACATTATGCAGTTTTCCATTTACACTTGCTGGAGCTTCAAC

CATTGGAAACCTTCACAGCCTTGAGGTACTTAAACTGCAATGGGTTCGTTTTGAAGATGA

TGAATGGGAAGTGAGTGATAATGAGTTCCCTCAGCTCAAATTCTTGAAACTAGAAAATCT

CCGACTCATAGGATGGAAAGTGTCAGACGAAGCCTTTCGTTGCCTTGAGAAACTAGTCTT

GCATAGATGCTTCGATCTTGTAGAAATCCCTTCTTGCTTTGAGGAACTGGGTTGCTTGCA

ATACATCGAGCTAAAATCATGCGGCGAAGATGTTACCAACTTAGCCAAGGATACCAGAGA

AAAACGAGTTGAAAATGGGCACAGATGTGACATTGAAGTCGTTATCTAGCATTGGAACTC

TGAGCAATGTTTGGTCCTTGTTGTTCATTGTTCACCATTGGTTGTAGCAAGGTGCTGGTT

GGTCGCTGCAGTTATTGCCGATTTGTGTTACTTCGTACTTTCATTTCGTGACATACTTTT

GTAGCCTGTGGCTATGGTAGTCTTATGAGTTTTTTAAAATAAATTATTACTTTCATGGAA

AGTTGTTGATTTGTTTGAGATATTTTACAGCATTTTTTTTTCACCTTTTCAATATTTGGA

TTATCAGGAGGCTGTTGGTAATATGTAGCATCTCATATACTTTGTACTATGCATAGCCAT

ATTGGC

>XLOC\_024187 transcript=TCONS\_00039789

CAAATATTGTTTAGAAGATAATCCATCAGAATTAAGATAGAAACTTAAGATGCACAATTA

CATCGTAATACAACTTATGTCATCTTGAGTAGAAGCCTGAAGTCTAAAGAGAATTAAAGA

AATTTTACTGTCAAGCCATAGCATATTTGCTTTCTGAGATATGAAGGGGATCCATGTTAA

TTCTTTTAGAAGTTTTACCATGAAATATCAAGCAAAAGTTTAAAGGGACTGTCTTCCACA

TCTTCTATTTCTTGTTAGAAATAATTGAATAATCCTATGAAGTTCCCAGTGAACGTTAAA

ATGTCCACAGATAAAGAAACTTTGCCCCGAAAAATTACGGCAAGTAATAAAATCCACGAA

GAACGTAATAAAAATGATTTTTTGCTAATTACAATTTTTTGTAACAGTATCCCCTTTTTA

AAAAAAGATATTGGATTATGTTTTTATTTTTAATGCACTCAATAAAAGAAGTCAATTGAA

CTAATACTTGTGGTGACTTGCAAAATTGCATTGCAGACCAATTCCTAATAGGTTATACTA

TTCAAGCTATGCTGATAATGGTAAATCAATGGATCCTTTCTTACGTCTTATGCAGGAAAA

TCAAGATTTTCGAAATACTTAGAGGCAACAATTGATGAGCAGAACGAGCTCGAAGAGGAG

AAATGTTTGAGGAGAGTAGAACCTCACGTCTCTAATAATAAATAGGACATTCTCTCATAA

TGAATTGTTCCATATTTCTCTCTGTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTCTCATAGACGG

TTTTTAATTAGATTTGATATCACACTAATGATATTAGTTAAGCTTAAATTAAATAATATA

TATAGCCTATGAGGATTATATAGCGGGCATGAACTTGTTAGGAACTGGG

>XLOC\_012902 transcript=TCONS\_00021121

TGTTGGGCTACATTTACAATATTGGGCCACAAAAAGAAGTTCTACCACAATCGCTAACCC

CATATATAACCATTTCCCATCTCAAAACCCTAGCAGTCACAAAGCAGCAGCAAAGGTACA

AATTTGCACTTCAGCAAAAGTAACAGTAATCAGATTGCTAGTAAAATGTCGCATGGAGAA

ATTGCTTGTACCTACGCTTGTTTAATCCTCAACGATGAGGAAATCCCAATTACCGCAGAG

AAAATATCTGCTTTAGCAAAAGCAGCAAATGTGACAGTAGAGCCATACTGGCCTCTGTTG

TTTGCCAGGCTAGCTGAGAAAAGAAACCTAAGTGATCTCATTATGAATGTTGGTGCTGGT

GGTGGCGGTGCTGCTGTCGCTGTTGCTGCCCCTGCTGGTGGGGCTGCACCTGGTGCTGCT

GCAGCTGCTCCTGCTGCTGAGGAAAAGAAGGAAGAGCCAAAGGAAGAAAGTGACGATGAT

ATGGGATTCAGTCTGTTCGACTAGGTGCTCCTTTATCAGCTTGTTTTTTGAGAAAATTGA

TGACTCTAGTAGCAATTAGCATTTTTAGTTATGAAAGTCTTTGTAATTTATGAGGCTTAT

ACTCATGTTGTGCTAGTTATATTCTTCGACTTGCCGTATTTTGAGCCATTTCTGTTCTTT

TCATTATCAA

>XLOC\_026832 transcript=TCONS\_00044168

GTTTGCCTTAAGCTCTTTTTTTTTCCCTTATGGGTTAAGAACCTGATTGTTGTTTATGTG

TGGGGATTCTGATATTTATTACTCCCTGTGTTCCATTTTATGTAGTACTATTTCCTTATT

ATTATGCTCCAAAAAGAATGACACATTCCTATATGCAAACACTATAGCTTAAACTTTACA

TTTAGTCTTATGCTTTAAAGACCGCAAGTTTCAAGTCTCTCTTTCTTTTGTTCTTATGTC

CAAATTCTGCCACATAATTGGAGAAAGTACTAATTTCGTACTCCTTTTAAGAGTGCACTG

ACACTGATTTGGTATGAGCATGTAGCTTCTTTGGTGAATAAAGTGTAATTGAGTATAGCA

TTGATCGTGATGGTTAATTCAAGCAGTTCAGTATTGAAATTCCATTTGCATTTTGGGTAC

TACAGGCAATTGGATCAACTGGTGCTCAGTTCCTAGATCAGATACTAACAATCATGCTTC

CGAGGTTTTATGCCACAGTAACTTTTTAAACCTGGCTGGATGTAAACGAACCAAGGTCTC

ACTAAGATGCGAGAAGTATCATAAAGGTAATCATGACCGCGATGGTGAAATATCTACACA

TCTTAAACATAAAGTTCATTAGGATCCTGCTGCTAAATACTAATTTTCAAGTTTCTTACA

TAGACGTGCCTGTAAGTCTGTTTTCTCCACGGCCTCTAAATTTTGCTTTTCCATATGCCT

GAGCATCTAGACTTAACCCTATGCTATTGTGTTAAGGCAGATATCCCTATAAGTTTGTTG

ACCTCAGTTCTTTGGTAGTTGGTGATTGAATTAGTCTTAATTTTTATATATCTTAGCTAA

GAATGGTACAGGAATATTCACCTGCTATAAATCAACTACGCCGTTCGCCCTGATCTTAGG

CCCTGATTACCCTCCATGGACAAACCTTGTGGAGGAACCCATAGGTTTTCCGGGCATTGG

ATTCTTATCAATGTTTGCATTACTGAAGCTGACATTCTTGCTTTCGCTTTGTCCATCACT

GCTTGTACTGAGGCTTCTCTCTAGCGGAATGCTCCCCTACCGATATATTTTTATATCCCA

CAGTTTCAGCGGATCGCTTTGCCCCGTTGATTTTCAGAGCAAGAGCATTCGATCAGTGAG

CTATACACACTTCTTCAAGGGTGGCTGCTTCTAGGTAAACCTCCTAGCTGTCCCTGCACC

CGAGATTCTGTAGGTGAAGAATGTCCTCTGAGATGGCTACCAGGATGTCCTTAAACATTC

ATTAAACGTTTCTGACTTGTGTGTATAATTGTGTTTGTTCAACCTGCCTTGTCTTCCCTG

CACACACCCAAGACTCTATCATACAAGATGCCTTTTTAGTTCTGACTAGTTATGTGAAGG

ATCT

>XLOC\_009472 transcript=TCONS\_00015407

CTTAGAAAATGTACAGAGAGGCCAAACAAAACCTTTCTTGGTCCTTTCCTTATCGAACAG

TCCTGAGATTTCCTCAATTGTTATTTACTTATCTGGGACTAATTGTACTACACGAGCAAG

CTGGAATTCAGGAAAATAGAACTCCAATTGTCAATTGAACCTAGTTGGATATACTACACT

TGTTGGAGCTATGTTTAGACTCGAGGAGCAATCGAGATTGAACCTAGTTGGATGTACTAC

ACTCGTTGGAGCTATGTTTAGACTCGAGGAGCAATCGAGGGTTAAGACAGGATAGATAAG

TACAGGAGGTTTGCTCGGTAAAGCTTAGGTACCGGGTGTCAGTCACAGCTCGTTCAGAAA

ACGGATCGTCACAGTAGCCATGGTGGTGATTCCATGGCGACACATCAGCATAAGTAGCAT

CGGCAGTGACGATGGTAATGCGATGAGGAATGTGGTGAGTTTTTTAGAACTATAGTGGAG

GTGATTGGTGGCGTAGAGGCCAGTTTGGTGGCAGCGCATTGCAGGCAGCGGGCAGCAGTG

GCGATGCAATGCACATCAAGGCTATGTTCTTGATGTATTGGTGAGACAAAAATTCAATCT

TTTTTTCTACTTAATTTGGATCATGACTAGTTGGTAAAAGTAGTGTCGTTTAGGATGCTT

ATTTACATAAATATGTTTGGTTCAATAAAAGAAATATTCATATCTGTTTTTACTTACAAT

TTCAATCACTAATGTTGGTGTTTGGTTTGAAGTGTGCAAATGGTATATGTATGTGTATGT

ACAAGTTCATATGCTTCTAAATTGAAACTGTTCGTAGGAACTAACTAGTGTAGTGTAAAC

TAGAAGCATTGTATCTTGTCAAGCCATTGAACTATAAAGATTGTAAGAAGTCGCATTTTG

TCGTTC

>XLOC\_021359 transcript=TCONS\_00035126

GTTTTTTCACATTCATTATCGGGTTGCGACTGATTAATTTGAATTCTGATCTCAAGTCAT

TTTATGTATAACTTTCTGTCATAGCTAACTTTAAGCACAACAAGAGGGGATCTACTGTTA

CTTGGTGAATCAGATATTTAGGTATCGAGTCCTCAAGGTAACTCCTCTAGATAACTGCTG

GTGTATCTTTTGAATTGAATTGTAAGTTTGAGTAGAGAAAAGTTGAGCTACAAGCCTTGA

ATTCTTGAATTATAATGGCGCATTAGATTAACCTTTTCTTTCTTTTTTTGGTTTTTCCCT

TCCATTGAAAAAAAGGATTGCAAGTATCCCGTTGAATTGTAACAAGTTAATGGATTATGT

CCAGAGTTTTCTAGATTGTATTGATTGTCATCACTCCATAATTTTTTTTCCGTAAATCTC

TTTCCTTGTCTTTTAAATTTACAGATCTTGGCTCTATCCATATGTAGTGGTAGACATGAT

GAGAGATGGGACTGCTTAATTACACCATTTTGTGGTCCAATGGTTGTCTGTAATTGATTA

TTATTCTACCTTGCAAAGGTAGAAATATAAAGCATTTTGTAAAACTAAAATTTAAGGAAA

GAATGTAGATCAATAGTGAAGCTGCAATTCCAACTTCTGTTCAGTTTGCTCCATTTGCAA

AATTGATTGAATTTATTTTTTTTCCTTCAATTTTTCATTGAAGTTCTCAATAAAGTCACC

ACAATTCGTCTTCAATTTTTTGGTGCATGAATGACTTTGGTTGGCTGTGCTTCGTTCTAA

ACATTAGTTTCCAGTCAACTTTATGTATTTTGAATTTTTATGGTGGTTCGACTGCTTAAG

CTTAAGCAGTTCAAAGTTGGCTAAGTGCAATATTGGGTATAGATTCCTATGGCTGAAGTG

ATCACCATGGCGATGAGGCAAGTTTCTCTACCTTTTGCTTTATTTTACTTGGAAGGTTAT

TTTGTTATTTTGTAACTTGAGACATTTTGATTCTTATAGTGATGAACACACCAGCTGCCT

AAGAGGCGTGTGATCATTATTGTAAAAATAAGGAACAGCCATTG

>XLOC\_016221 transcript=TCONS\_00026574

TACTATACTGATACATTGAGTTTTATATTTTTATTTGTAGGTTTGACTTCAACCATCAAC

AACGTTCCATGTCCAACCTTGTTTGACGAAGAGCAAGAACCAGAAATTGTCCTCCCTTAT

CTTCTTGGTTCTCCATGAAAAAGAAGGATGAGGGAATTCCATTAAAAGAAAGCTCAGATT

TTTATGACATTGTTCCAGAAGAAGCTTAAAAGAAACTGGACAGAGTTGTTGCAGCAACTT

AATTCAAGAACCTTATTTCAAGTCTTTTGAGTTTTGACATGTAGAAAAAGAGCCAAACTT

TTTCATTGCTCTATAACCTGTATCTGCTAATCATTTATGTTATAGAATACTCAACAGTCG

TTGGAACTTGTTATTAGTTGTTATTAGATAGTATTCATAGTTAACTTGATATGTTTAGGG

TCGTATTAGAACTGTTCTTAACTCAAGCTTCTTATGTGATTGATCATTGTTGGCTCCTAT

GATAATATTAATGCCTT

>XLOC\_014072 transcript=TCONS\_00023045

GTTCAGAACTATTGGCAATGATGACCTGATCAACAATTTTATGGCATCCCTTGGAACCTA

GTACTTAAATTTGTGGCTTGTGATCCCTACTTATCTAATTGGTGGGCTGAGATCTAAAAA

AAATTTAACAAGTACGTGTGAGGCACTACCACCTATATAATACTACATATGCTAAACTTG

AATCGCACTAAGCATTTTGTTTAACATAGGTTGTTCTCAAGCATGAATGACATGCCATGC

AGGGCTTCTGCACATTAATGAATCCAGAGCATAAGCTTTTATAACATAGAGTCTAAACAT

TTGTAGGCCGAATGTAGAGCTCATAGACAAGGACAAAGAAAT

>XLOC\_037728 transcript=TCONS\_00061613

ATTTGCTCTCTACATTTTTGCAACTGCTGCTCTCTGCATTTTGAAATAGGTGCTCCGCCT

CACTAAAAGGGCGCTCCGCCTTTACTTGGTTCAGAACAAAACACAGTCATTCACGCTCAA

CTCAAAGATTCCCTTCACCACTACATCATCACACGCCGATCCACACCACCGCACAAACCA

GCTCCATCGACTCTTCACCACCGCCGATCAGGTAAGTTCATTTTTTCTCTCCTCTGTTCT

CAATTCTCTTTCATCCCAATTTCCACCATATTCTCTTCCCCTGCTATCAATTACCCTACC

GCTGCACCTCCTTCCAACTGATCCACCATCGTTGAATCACCACGGCTGCGACACCTCCGT

CGATACAGCCACAGTTCACCTCACGATTCAGATATGAATTTCTCTCTTTTTCATCTCAAT

TTTCATTCCATGTTATCAATTTCACAATTACCCATCACCCCTTCGCGGATGCTATGTCAT

GACTGTCGCACCACCATTAATTACCACTCGTCGTGTCGTCGCTCAGAAAAATTGGAGAAC

TCTTGATGTAGCGCAAGTGGTGGATTCAATTGGAGTTTATGCTGCCCATAAGTTGTTCGA

CAGAATGCGTCTATGCAAATTTGACTAGGAATATTGCTAGAAGTGTGCTTAACTGTTCAT

GAGTTTTCTAGCTAGTCTGGCTACTGTTTTGGATTTCTAATCGATCACCGACATTTTTGT

TGCCAAGTCCTGAACTGTTTTGCTTGAATGCTGCTTACACCTTCATCTTCAGTGTTTCGT

GAGTTCTTTAATTGAGCAATGTGTGAATATAAATGATATGGAGGTGTTGTAAGTGCTTCC

CTGAATCTGGTCGATTTCACGCCTACATGAAGTCTCTGATGGCATTTACCCCTTTAAGGT

CAAATGTGTGAAATGAGTTTGCCTATGATTCTGGTGTTGAATGATCAGTTTTAAATGTGT

GCACTCTGCCCTTATCTTTTCAGGTAGTTAAAATCTTTCTGCCTTGTTTCAAAATGTATA

AATGTTTGTTGGCTTTGGTATGAGCTTTGAGTGAAATGGCAAATCTGAAATTCCTGAGAA

ACTGCAATACCGATGTTTTGGAGCCTGAATTTTTAGTTGTGAGCTATGTAAAGTTTTCTA

TTTTACTGAGTTATGATCGCCAATGTGTTAAACTTTCATCTTGTCATATTTGTTGAGCCA

CAAGAGTAACATAAAGCTGAAACTATCTTGAACTTTGTTCACAGAGCGAATGAAATTTGC

AAAGTGCTTGCTGAATATCCCATTTGCCCCTCTCTGATAATTGAATGAATCGAGTGGAAT

AGTTCTTGGAGCTTGAAATGTTGAATGGTACTGTTCAAAATGTTTTGTGAGTGTGCTGTA

ATTGTTTCTCTTGGGAAAGATGTTGCTTGAATTCATCTGGACACATGCTTTGAAAAGGGT

GAATGATGTGAACTATAGTCTGACCGTGAGGCCAAATTTTTTCTCCATTCCCGATTTTGT

ACCAACTTGAATATCTTTGTAAGGATGCACTTACTCTACTGGAAACTGATTGTCAAACCT

CCTATGGAAGAGTGAGATAGATTCTCTTGTCAATGAACTCTGGTGGCTTCCCTAAATGAT

CCTTCTTGTGTCATGCAATGATCCTTTTGTTGCTGATACTTTGCATTAATTTTATTAGCA

AGTCTGTGAGATTACTTTCTGGTCACTACATTTTGAAAAGTTTTATTTTGGCCTGTAAGT

TAAGAGGGGAAGTCTGATTACCCTCACAATGGTTCCTACTTGTTTATACTTGTGCCTAGT

GTGGTATGTGCTGCTATGGTAATACTCTACTGTACAGGGAGAAGTCTGAGTACCCCTAGT

TATTTGCTTCTTCCTTAGCTCGTTTTTAAGTTCAAGATGGTACTGTCTGTCTACTTTTTG

CAGGGACACTGAAATGGCAAGCAGTCAAGATGAAAGCTAGAAAAGAAAGAATAACAGAGT

TGATAAGGAAAGGAGTCAAGAAGGAAGCGCAGAGGTGTTAGAACTGTGAAGCTTACTCAA

GGACATGGAAAAAGGGACAGTCAACTCAAGGAATGGAAGAATGAAGGGAAACCAAGACAA

ATCTTCTGAGACACATTTTCAGGGAGCACTCAAACTTTGTCTTAATATTTAGTTCCCTTG

AGGGCAAGGCAACATTTTAAGTTGGAGGGAGGAGCTTAAATGTTTAGGAATGATATGACT

TCTTGATTGTGAGGGTTTGATGACATTAACTTGATAAATTTTGAGAATTGAT

>XLOC\_023649 transcript=TCONS\_00038869

AAAAAGACTATGGTACACAAGAAGGTGGATCATGTGGCACAAATTTATTGGTGGCTTGGT

AAGGAAGCATATTCACTGACCTACAAACACAAAATGCAACTTGTTAGAGGGATAAATTTC

TAAAAAGTTGATCATTCTCAAGCTATTGGAACTCATGATGTGTCAAGGGATGTGAGTAGG

CTCAAGGTGATGAGAGATAAGGAACTAGATGAGGCAAGATTGAGAAATAGAACTCGGGTT

GCATTTAGAAATAATACTATCATTTACGACAAAAAATATGGTAAACCAAACCACCATGCT

AGGGGTTGTTACAAGCCTATTGGACAGGCTTCAAGCTCAAGGAAAAATGTGAATCAGCAG

TATGTGAATCAATAAGCTTCAAGCTCAAGGCTAAATGTGACACAACCCTCAGTTCGTGGA

TTAGAAGTGGAAGGTCCGAATATGGATGACGATATAGCTACTATACAGTATTCTAATTAT

TGTCCTGGTATGGGTTCTTCCTCAAACCAAGATTTGAGACCTATAGTTATATTTGAGATC

CAAACTAGAATTGAAGAAAAGAAGAAGGTGATGAAGGAACGAACTAGAAGAAGATGGATC

TAATTTACTGGAGATCCAAAGGCGTAAGTGTTAGTACCGATCAATTTTCCATTTCAGCCA

GATACTGTAATTTGGAATGGTAGGGCAGATGTTACATCTAATTAAATGATCCTTGAATCT

TTGAAGAAGAGACATAAGTGGAGGTCTAGGGGGGACCAGAACTTCAAGATGAAGACATGT

TGATGCCTTGAAAAATTGTGGTAGCTTGTTAGTTTTTCATTAA

>XLOC\_037130 transcript=TCONS\_00060865

GGTTGGTCATCCACTTTACTTAAACCCATAATACTCCACATTTATCCGCGAATTTCGTTT

AACTAAACTTTAAAACCGTTTTTTCATAATTTCATATGATCTATATACCCTACTCTCTTT

AATGGGTCAACAATAGGTCTACTGATCCAAACATTTGTATAAACAAAATGGATTTGTAAC

AGACAGAAAATTGGCTATTTTTGCAAATTAGAAGAAAGAAAAAAAGTATGTTGTTACTTT

TTATAGTGTTTGTGTTAGGAGCAGTGACAGTTATTGTACTTGAAGCAGTAGGAGTAGTAC

TTTTGTTACGATGGTTAAACCGGAGATTAACTCGTGAAGTGGACAAAGCTAAACCGGACG

GGTCGAGTTCTTTACCCGGGGATTTTGATTTCTCTTTGTACAAAAAACAGGGGATAGTCT

GGGTTCTAGAATCTGAAAGAGTACCAAAGGCTTTTCCTGTGGACAAAGCCTTGAAGCAGC

AAAAGGGAAAGAAAGAGATTTTAGAGGTTACACCTACTCAGAAATTTGCGGAAATCAAGG

ATCATTCTCTCGTCCTGAAAGAGTCAGATGGTTCCCATGTGGAAATTCCGCTCAAAGGCT

GCATCATAGCTGCGGTTTCTGCTTCAAGCTTATCCTCTAGAAAATGGGCGAAAAGATATC

CTATCAAAATAGAAAGCAGAGCATCAACTTTATATGAAGGAAGTAGAGTAATTTACATTT

ATCTTGAGACATGTTGGGAGAAAGAAGCATGGTGCAAAGCCCTTCGTCTTGCTTCTTGTG

AGGACAAAGAAAAACTAAAGTGGTTTGCCAAGTTGAACATAGAGTTTCAGAATTACCTGA

TGTCATTAAATGCAGGATATCCTTCATTTATG

>XLOC\_037117 transcript=TCONS\_00060843

GAAATGGCTCGTACTCGCAATTCCAAGAACAACGTTCCTGCATCTGCTCATGAAACTACC

AGTGCTACTGCGGCTCAAGGAAGAGCTAAGAAAGCTCCAAGTGAGAAAAATAAGGAGGGT

AGACCTGCAAAGAGGGCTCAAGTGCCCTGGGTTGAGCAAAATAAGCAAGCTACTCAAGAT

CCAGTATATTCAAGCTCACATAGTTATGCCCTCGATCTCGGTCAGGCGTTCAGCGCTGTC

GGCGGTGCTATGGAAATGTTCACCACTTTCATGGCAGATCACAGAGGAAGTGAGAATGCA

CCTTTGGCCAAGAGCATGACCTCCATGTCACATGGATTCCTTAAGTTGAGCCCTCTTTGT

TGTTCTGTACCAAATTTAATGAAGATCGGATGTTGTGGTTATAGGGTGTTTAGAAAGCCT

TTCGGGTTATGAAGGTGTTTGATAATGATGATGTTGAGTTGGCTTCAGATCAGCTCTTAA

AGCACGATTAAACCCTGAAGCGAGGCGCAAAACATGCTGAGCGCTTCGCCTTGCTTAACG

GGCGCTTCAATGTCTTCATCAAGACCCTAAGGCTCCTTGCCAATGAATGTATTCATGAAG

AGTCACACAAACAATTGATAATTCGCTTTATCTTAATTCTTTTTCAAGTTCCTCATCCAT

ATATTTGTTATTCATGCATTCATTAGCCTTTGGGTACAAGTATATTTTTGCATATTTTCT

TCCATTGTGCCTTTCTTCACTAAAGCCCACGTTGTTTTTGCGCTTTGCGCTTAAAGCCCA

AAACAAACCTTAGCGCTTCTTTGTGCTTTTTGCTTTTGATAACTAATGAAACTGCTCAGC

CTGTTGGCCCGAGGTGCATTCTCATCTCCTCTGTGATTCGATTTGCCATGAAAGTGGTGA

ACATTTCCAGACTGCCCCTGACAGAGTTGAATGCTTGACCAAGCTCTGAGGGCATAACTA

TCAGAGCTTGACCTGCTGCTTGGGTTGGCACTGGATCCTGCTGCTGCTTGGGGTGGCTCT

GTGACCTGGGTGGAATTGTCACAACCATACATTGTATTCTAGTTCTTAATTGGTTTTCAA

TAGATGCAACTGGATCTAATTAAGAATTAGATTGACCCTGTTTTCCTGTTCTAGCTTCGG

TCAAGGTCCAGTTATGTTGGATCAGACCTGTCTGGGATTGTGATTGGTCTGAAATTTTTT

TGTATTAGTTTGAGTACAAAAAAATCCATTCTCATGTGATGGGATTGTAGAAAAGAAGAT

AGAACATTGATAGATTTTTGGTATTTAGCTTGGTTCCTTGGGAGCCAATTTCCTGCAGCT

TTGACCTGTAATGTTTTCCAAACTTTTGGTGGTTTTGACTTGACAGGAAGGTGCTTGCCA

GCTTGAACTGTTCCCTTTGCGAACATTTAACTTAGACCAGCACCATGTGGAACTCGGTAT

CCAAATGTTTTATGATAATGTTGAAGCTGCTAAATTATGGAGTTCATTTTATCAAAATTG

TGGCTTGTGAAGGTACCATATGAGAGGCCAGAACCATATAAGCAGTGAGCTGGCTTTCGG

CAACTTCCATTACACCAGGACATATATGATGGAAGCAGTAAGGGCCTAGGTGCAAGCATG

GCGATGCCATGAGAACTTTTTGCTGGGTGAAGACCAACAATATATGGATGCTGCAGGGAT

GCATGGAAAGGCCTAGTTATCTATGCTCTTTCTTGGAAACCTGTTGACATGGTTATTTAG

AAGCCTAATTAAATTTTAACAAACTGAATTTTTAACTGTCATGTGTTCTGGCACTTAAAG

TCTCCATTTGCTTCTGTATATTTTTAACTTGGCTTTCAGACTTAAATGCTTGCGTACGCT

CGATGAATTGGGACACAGGAGGCTACAAAATTTAACATCCATATGTATAACAATCCTAAA

GTTCTTGCACATCATGTTTCTTCTTTTTCTTCTTTGATGTGAAATGACAAA

>XLOC\_002620 transcript=TCONS\_00004240

AAACAAGTTATTTCACGCAACTCAAACCGATCCGAGAAAACAAGCTTTGGCCCAAACATT

CAACTTGATCGACCATGATCTTTCCCAATTTCCAGGTTCTTTGTGAGTATGGGCTGATGT

TGACTTACATTTGACTAATGGTGGCATAAAGATCACACCTTTTTCAATACAAATCAAGAA

TAAAGGTGGCAGTAATTAAGATGGATGTGCATTTGAAATTCTTGTTTGGTAGATTTCAAG

AACAATTTGGGTCTGGACCTGGACTTGGTCCTGGATCAGGAACCAACCTTATGAACATAG

ACGGTATTGAACCGCCTTTCATTAAGTCTATTTATAGAGCTGCTGCAGCTCTGTATAGGA

CTGATCCTTGGAGGCATTTTCACCCCGGTCACCTTTTTGGTGTAAGGATTGGGAAGGATT

CAGATTGGTCTGGCAAAAAACAACCATTTCCTTGTATCCAATTTATTGGCGGGGATGGTG

GGGATATAGGTCTTTATTTGTTTAGGTCGGAAGATGATGCGAAGAAGATGACGGGTCCTA

GGGAGACAATTCGGGTTCCAAATGTTGAGGTTTTGCGGGTAACTTATGAACTGGAGTCTG

TGATGCTCCCTTCAAATAAGAGATTTGTTGTGTCGTTGGCATTGGAAGTCTCAGGTGAAG

ATCGATATCCAGTGATTGATGTTGGTCGCTGCACAACCACTGGTGAGCTTCAGTTTAGGA

ATCCAACACTCGAAGAGCTTAGCTTTGTGTATGGAGTTATGAAAGGAGCCTCTCTTCTGC

ACCCTTTACTTCAGCAAGATTACGGTGCAGCTCCTAAGTGGTCTAAAGTGATATATTTCA

AACCTTTTATTGAAACTGTTGATGTCCAATGGCCTGCAGAGATGACCAAAGGAAATGATC

TTGTTGCAGTAACAATTTCACACCCTCCTGGTAGAGGATATCAGGAAAAGTATAGCTCAT

TCTCAAGTTCTAAGCCCACCCAGCGTTCTGAAGCAACAAAGGAGGAGACATTTATCGATG

TGAAATCAAACGGAGCTGTCTGTTTGAGGGAGTGCATGCTGTGTAAGGAAGAAGTCAACA

GAGAACAGTCAGTTTGTTGTGGTCATTGCTCTGCAGTAGTCTATTGCAGTTCGCTCTGCC

AGAAGCAGCATTGGAAGGAAGCACACAAAGATGTTTGTGGGTATTACAAGGCCATGATGG

AAAGGGAAGAAGAGCTGGCAATGAAAATCTTCATCTTTGCTTGTTCCGCTGAGCAACCTT

GTAAATGGCTTGAATCATTTGGTATTCACCAGAAGGGCATGTGGAGAAGAAAATGCAGTT

GTTATTCTCACTGTCCATATGGTCTACTTCCTGTTTCAGGTGGACTTTCGGATTCATGGG

GTGGCCTGGATGACAATAAGTACCCCCATGATTCACCCTTTCATAATCATTTTAGAGACG

GGGTATCAAGCTCAATCCTACTATCTGGTTGGCTCGAGTACTACAACCTTCGGTCCTTAC

CACTGACAAGTCCCGTAGCAGATATTCTTTCTCATCCCTTGACAGTCTATTACATATTGA

CAGCTCTCAGCATCAGCTCAAAGAATCTGTTACTCAAGAACAAAGAGGTGATCCTCCACT

ACCTCGGGCCTGAAGGGGAGTTAGATTGGATGCCAGCATTTGCTGAGATCGGTCATCTAC

TACACGGGATGGGAAACATACAAATAATAATGGTTGGGCCGGAAGTCCCCACTAATTTAT

CCGGGACAACTTCTGGAATAGGTAGCAGAGTGAGGGTAAACCTTGTAAGGGGTCTTTACC

AGGATGAAGCCAGCTATCTGCCAACGCCTCATGTTATCGTGGCTTTGAACTGTGGCTTAG

GAAGCTATTCAACTTGGGGTGGAGCTCTCAACTTGATAAAATCAAGGAATGTTCCTGCTT

ATTTCACCAATGATTCGGAACTTTCATGCTCGAATGCTAAACAAGTTCTTCGCACTGCAG

GGTTACATATTAGCTATCCTGTAACACCGAATCCTTTCCGTTCTCCAGTGAGGATTTTTG

GCACTTCCACTAACTTCCCATCATATAGCAATTGCTTTTTGTTAGGAGTAAACTCATGAA

TTAGGATATCCACCAGAGCCATGCTGATGTTTTAATTCATGGGTCTTGTACGCTGTTGTC

AAATTCAGTTGTATTGAAGAGTATTTTGTTGGAGAAATGCCTTATTGAGAAATTAC

>XLOC\_022153 transcript=TCONS\_00036377

TATCTAAATGATATATATAGAGCTTTTTGGAGTCCATCCACCAAATCCGGCTCCAACCTC

TCTGACCCACCTAATTTTCTTAATCAGACTAATTAGAACTCAACAACAAAACCAACACCA

CCTACTCAGCCCTACCTGCCACATGCTAACATTACTACAATCACTACAACCACGGTAGAA

TCCAGCCAATTTTAACCCATTGCTAGTGCAGATGCGACCAAATCAAACCAAGAAATTCTC

AATACCAAAACAGCACCTCCTCATACAAACTTTCCACTACCTCAACCCAAAATTTCTTCA

AAATTTGATTGGCCTGTTCATAGACCTGATAAGAATGAAGGAATTAAAGATTAAAAAAAA

AATAGCATCAGAGAAGGCCAATACAACAATTAATCAGCACCAATACCAACTTCAAAACAA

AGAATTTGTGGCAGGAAATAGAACCTCTCCTGGAAGTAATAGAGGGAATGTTCAAAATAC

ATCAAACCATCATTTGCAGTTGTTGTGCAAGACAAGCTATTATCGCTGACTCAAGGCTCA

TCTTCTGTGGACATTAAACATGGTGCACACCTAGGAATTATATTGATGATACAAGGCGTT

TGTGGAGCAAAATTTATAAATATCAAGGGTTTTAAAGTCTGAGTTGAAGCCTGAGGGTCA

TGTGAACGAATGACGGATGAAAAATGAATGAACCAAACGAAAGACTAGGTTGTACCTGTG

CAACACGCAATACACGCCGCACACCCTTGTTTATCATGCAGCTTATGTTTTGGCATAAAA

GTGATCAAACAAGAGTTTCACGATTTGCAACACGACGTGCAGCCCCGAAAAATGCATAGT

CTGGTAGTTTTATGCTAAATGAAGTCCTACATTATAAATACACCTTGGAACCCAATTGGA

CGGGACTTTTGGCCTATTCCACATCCATATAAGGTAAGGAAGAGAGAAAATCAAGATTCG

GTACTCTACTTCATCCATCTATCCATCTTATTGTGGTTTTGTATACTTATAGTTATTTCT

TGTCTTAGA

>XLOC\_031650 transcript=TCONS\_00052063

GGTCATCCTCATCAATTTCTCCTTTTTTTCACGTCCCCATTGAAATATCCCCCTTCACCA

CTTTCTTTTACTCACACTATCTCTCTCTCATCAAGCCATCAAGACAAACAAAAGCACCCA

CTTAGATGGAAATGAAATATACATACAAAGACACTCAAATGGAGATCAACATTTGTTCTT

ATTTCCATTATCTTTTCCATGTGGCGGAGATGAAATGAAGAAGATGACTCAGTGGTGAAC

CATTTAGTTAACTGATAAATTGTTTAATGGATTACTTAATCATTTGTTGGTTGTTAATCG

TCTTGGG

>XLOC\_025909 transcript=TCONS\_00042613

ATACTTCAACAGCTTTGACGAGTCAATGGAAGAACTTAGATCCTTTTTCAGAGATGTCAA

AGAGCGTGTTGGCAAGGCAGTCATTTCCTTGCAAAACTCTAATATTGATGTTGAAGAAAT

TGCTTCTGTTACTACAAGCAAAAGTGCCAGGCAGAAAAATCAGGAGTTGATCAATTCGGA

TGTGAGAGGACTAGAGGAAGATAACTATGGTGCATTGATTAGTCAAAAATCTGCTCGTCC

ATGTCAGTCTTCACGTTGCAATATGACATATAATAGATCCTCCACTAAAATGAGAGTTGA

TGCTCCGCATTTGATGATAAGTGATGACGATGGTTCTGATGGCTGCAGAGGTTACATTGA

TTTGGAATGTGACCCAGTACAACCTTCTAGGTTTTCCGGAGATCCATTTATGGTCTCACA

ATCTGCTGACCCCGAACTAACCATTGTAAAAGAAACTCCTGTTACCGATGACCTTATGCG

CATGTCTAGTCCTCAACCCTTCTCCAAGGATGATTGTTCTAGCTCAACCATTACTCTACC

AAATGCTGAGTTGGGTTGTAAATCTTCTTGTTTGATGGTCACTCCTGAAAAAGATGTTTG

TACAAAAGAAAACAGGATGTCATTTGATGTAGAATCATCATTTAATGTAAGCGTCAATTC

TCATGCAGAGAAAAGGATTAAACGTTTGGATTTGTCATCCATTGCTTGTCTCCACGTAGA

AGAATTCGATAGTCAGATGGCCAAGACTCCTTTGTATGATAGTTCTACATGTAGCTCAAG

AAAGACTAATTGTACAAACCAGAGGATTGATTCTAGTTCCAGAATTAGTCAGTTAGACAA

GGAACTGGGGAAGTCCAAATTTCCTAGGTCACCTGTCCTTAATAACTGTGAGACATCAGA

TGGGCAGTCAAAACTCTCTATGTATGAAAGACTACAAATATTTTGCTCACAATGCAAAAG

TCCGCTGGGGCTTCCTGAGAATAATTTATTTATTATGTGCTCACAAACTTCATCAACAAA

AACTCACCTAAAATCTCTTTGGAAAGGCCAACCAGAAACGCCTGATCCCAGCAGACATAG

TATACCTATACTGATAGCTGACATTACATCTGTTGATCAACGGATCTATGACAGAACCAG

TGACAGTGTATCTGTTCAGGGGATTTGGTGCAAAGAAGACGGATGTGTTTTCAGAACTAT

TTTCTGCCCTTTTTGTGTTAATTCCAGACATTGTCTTGGTGTACAGGTCATGGCTGCTGA

TGCGTCTAATGTCCAGTTACTCAACAAGGTGCTGTTTTCTTGTGATTGCCTGGTGATAAA

TAAGCCTGAAGCTTCAGGAAGGGAACTATCTCCATCCAGCAATTCAAGCACTGATAAAAG

AGGCCTCAACTCCATTGAGAGTTTCTCATTTTCTCCTCCGCAGCAGAACCTTGGAGGATG

GAGGACTACAAAATCTAAGATGCGGTTACCAAAGAAAAGCATCTCATCTAGTGCACTGAG

ATGATGTAGAATGAGTTGGCGTTCAGTAAATGTATGATACTTCCTGCAAATGCTATCCCA

TCACAAGAAAATAGTTCCCAGGAGAAATCACAAGTCAAAATGGGTCAGAAGCGTGGATTT

CTACAATAAACTGTATATGCAGTTCTATACAAGATATCAGCAGTCAGCGATCACTTATGG

TCGCTGCCACTTTGTCTTGGATGACAAGCTTGACAAACATATAGAATCCATTTTCTTCTA

TTTTATTGACAGTAGTTACTTGATCAATCTTCTAGTCAAGTTGTACATATAATTCAGAAT

ATAAGGAAATTTCAATTTTTTATGTACATGCTGTTTATGGCGT

>XLOC\_013211 transcript=TCONS\_00021655

GATAGGAAAAGGAGGTAGTTTGTTTTCTCTCGTAGTGAGTGTCACAACCAAACACACCTA

ATCTAACCAGAGATAGATGGCCATGGAAAGTGAAGCTTCTTCAACTTGGGAACAAATTGA

ACTTGCAGAAAGATATCTTGTGTGTTGTATGTTTCAAGAAGCAGCAGACTTGTCTTGCTC

AATTATTGAGAAATTGGTTGAAAAGAATGGTAATAAAAGTGTTGAAAACAATTGTGAAAT

GAGTGATATGTTGGAATCAGCTGGAATGGTTTTGGTGCAGTCTTTGAAAGAACTTAAGAG

GACATCAGAAATATTGAAGCAACTGAAAGTGCTATTTGGTTCAGTCACCGCTATTCCTCC

CCAACTTTTCCTTACTGGGTACGTCTTCTGTTGGACATGCTATTTCCCTAATCGTTGCAC

TTCTTCCTTTCACATGGGTGGTCATCCTTGTGAATTTGATGTTTCTCAACTTTGTGGTAG

ATTGGCATGATTTCTTATCCTTTTTTAAGGTTGGAGAGTCGCGAGTGATTTTGATGTTTT

TCAACTTTGTGGAGAGATGGTTTATGATCCTTTTGATAAGGTTGGCAGTCCGGGGTTGGA

ATCCAACTTTAATTACCATTCTCAACTTTATGCTATCATTAGTGTTTTGCATACTATAAC

TGAGATTTGTTGAATGTAGTGCCTTCTGAAAAGGAGATCACACTCTTTGCTTTGATA

>XLOC\_017189 transcript=TCONS\_00028203

TGTTGATGCAACTCAATATTCAAATATGTATCAAATTCAGACATTATAATCATATCAAAA

GTAGATACACCTAATTTTCTCCTTTATAGAAAGGGCTCAATGTGCTCAAGCAGACACCTC

TTGGATGTCCTGCTTATGACCTGCTTAAGGAGCACAATTGGAAATTTTGAAATAATTAGC

TTTAAGATTGTTGTGCTCAATTACTTAGTCAGCATACCTTTCTAATTGTGGACATAATAA

CCTTAGTACTTTTTCTTATTTCCAAACGTATCCCCTGTAATATTTCTGTAAAGTAGCAGA

CGGTGGAATCTTCTGTCAGCGTCTACAGAGCTTTCTCCGGGCGATAAGCTCTGTCTTTGA

GTTCCCTGATGTCTCTTGTGTGTTAACTTCTTTGTTTTCAAGGAAGATTAGAGGATATCA

GTTGGGGTGAGCTGATCTCTTTTTGTGGTCCTCTTTCTCAGAGGGGCTCATTACATCTAT

CTTGAAAGAGTTCTCAAGGACTCTTAGCCTTATGTTGTGTTGTATCGCTTCTGGTTTGCA

GTGTTAGAGCAAAGAAATCGTACCACATTCAAATAGGTTCTTGATTGAATGCATATACAT

GTAATATCTTGACTTTCTCTTCTAACTTCGTTTTAGTATATGATGCGGCGATATGACTAT

TGCATTATGTTGATGTACATAAAATGAATGCTTAGGCACGAAAGTAATTAATCATATTAT

CAACTTCTCGAGATGTCTTTGACAAGTTTTACCTTTACACACCGTAATCCCAAATTATGT

TTGCTCACCCTATTTTAAAAGTATATCCTACATGATAAATTCAACGCCCGTGAGAAGTAC

AACTCTATTCACATGTAAGAGATATATCTCCTTCTTTATGAAGAAAAAAGTAAAAAACTG

AAAAGACACATTAAATCTGTCGAGATGAGAGATGATCCTCGAAACCTTTTTCCTTGACGC

TTTTGGTTAGAAATGGGTGTCCATGAGGAATTAGTATGGATCCGTAGATTTACGTTCTTA

ATTGTTTGTGTCTTTGTGGATTGTTCTTATACTTGTGTTATCTTTTGAAAACCTCAAAGC

TGAGACTTTTAGTTTCTTCCATATCTATTCTTTGCGAGTGGCGCTATTGAAATGCTTACA

CTCAACTAAAGAAAAGCAAAAACATGTTCAATGTCTACTTCGAGTTTATTGTCACAGTAC

GACTGATTGCTCTATGTTCCTCCAACGTGCCACACTATTGTGGTTATCTAAACCACCTCG

GTAGATGTATGTTCTTTTCACCATAACTTACAAGTGCTAAAGAGGTATTTATGAAATGAA

AAACATGTGACCACAAACAAAGTTTGGCACAAGAAAAGGGGATGGATGTCAACAGCTTCA

TTTGACTATCTGCAAAGTGATGCATTGATATATCTAAGGCCAACTTCATTGAGAAAAAAG

CACAAAGTGAAGCAAACATGTTTGACTAAGGTTCGCAGTTGATTGATGACCAGAAGTTTC

AGGCCGAAAACCAAGGTTCAAAGGCATGAAGGCCATAGAAGCTTATGTGAAAAGTGACCC

AATTCAAGATGAAGGAAGGAATTTCAAAATAAAATGATTTGCAGTTGAAGCTTTGTGTCA

GAATGTTGTAACATAATATTTTATTTATCTTGACCTTTTAGGAATCAATATTAGCATCGA

CAAGCATTTCTTCTCATATGACAAATTTGGATCTCCAGTACACTGTGCTTCTATTTCACC

ACCTGTACTACTTGGAATGTCATGCATTTCTGACATCTTTGTATATACATGTGTTATTCT

CTTCG

>XLOC\_020084 transcript=TCONS\_00032969

AAGTGTTCAAAATGAAGACTGATCCATTTTCAAAATACAAATGTCTTAGACAACCATTAT

GCTTTTTATCAAATAGTTGCATCTTGTTAAAGACTCTTTTAAGTTATTTTTTGAAACAAG

TATCATGAGGAAAATTGTTGAACGTATTATGTAACGAACAAATAGAAATGATACTCCTTT

TCCAGATTTTAGCCTCAACATTTTGAAACACCTTTTCAGTATAGATATTCATTAGAAGAC

ATTTTTTTTGACATAAGGATATATTCATTAAAAGACTTGAATGCTGCTTCAGGGTATAAA

GGATAAATCAAGCAGAAAAAAGAAGTTGCAGATTATAAGGATGGTAACTTTTAAAAAATT

TAAATGCTTGTTTGATGATGTCTCTGAGAGGGATAGTTTGCTGACAGAAACAGTTTCTTC

TGCAAATCTCAAGGAAATCTCTGCAATGTGGCTACTGCTTTAAGAATCTATGCCTTGAAC

CGAGACTGCATGATTTCCATATCAAATGAAGAATTGGCCGGTTCGATGAGTCAAACTCAT

TTCTCTGAACGAAGATTGAGGCAAACTGGCTAAGCTTGAAAAGAGTACGGAAGGAGACAA

TCTCAAATATGATTCTTTTGTGGCTGTTTTACTTACCTCAAGGGTTGACTATATTGCTTG

AAACGTAGCATGGTTTATCATTTGGACATTTCATCACAAGGTTATGACATTAAACGTAGG

TGCACGTCTTGTGCTTACATTTTGATGCTGGGCACTAGAAGGCTCCAACATAAGTTTGCT

TGCTGGAAAGGTTTGTGCGAGGCACTAAAAATTTGATGCTCAACACTAGACTTCAACAAG

TTTAATGGCTGCATTGGGTTATAATGATTAAAATATGTTTTGGAGGAACCTTTGAGTGAG

AGGACATTCGTCTTACTTCATGTCTACAGATACCGAAGTCTGAGTCTCTCAGAAGACGCT

CCTTGAGCATTCACTTCTCTTCCTACAGTTCTAGTGGTGCTCTACATGTACTTGTCATGG

CCGAATCGTTTTCGCTATTGACGCTGCCTCTCGAAGACTTTAATGTATTCTGAATTTTAG

ATATTATCTTAGAGACTCCAACTTGTCTAGATTTTATTTTGTTGCATTTAGTTTTATGTT

ACCACCATTGGAGTCGATATTGCTTATAAAAACTACTCAAACATTTGAAACATGCGTGAT

TAGGTTCCTATGGCCCAGATTAGATTAGAGTAACAGCAGTCAAAGTCTTCATTTAATAGA

TTATTACTACTCTGAATCGTATGGAACACCAATACTTATCCAAAGTTCAAATAAATAGCC

G

>XLOC\_004402 transcript=TCONS\_00007162

CAAACACCTCCATCGGTTCCATTCACGGCTATGTAATTTTCAGAAGCTTTTCTTCAAAAT

TCTTCCATAAACAATCCATTATCACTAACATCTTTCATTTCCTATCACCATTTTTCATCA

AAATTAAGATACAATGTGACCCAGGTTCAAAAACTGATTTTCATTCAAATTTATGACAAT

TTTAGCAGATTAAAATAAATGAGAGAGGAACTTAGAGAGATCTCAAGAAAGAGAAGATAA

TTTCATTGGTAGAAGAGAGAAGAGACGGGTGAACTGAAAGTTGGTTTTATTTTTGTTTTT

CAAATTATTTATGAAAATTTTCTAACTTTAATTAAACGTGGAACAATTGATGATGTTGTA

GTTTGAGTACTTTGGGTTGATTATTTTTTGGGTTGAATTATTTTACTTTGCCACTGCTAA

ATTATGTTGATGAAAAAGAGAAACTAGCTGCCGATTGACTGAACTTCGCAGACGAGCGTG

GCAGTGGTGGTTTTGGGGAGGAGGAAATGGTGGTTGAAATGGTTAGAGATTAGCGGGATG

GTGGTAAATGAAGAGTATTAGCAACAACAACTATGGGCTTTGTGGGCATTTGTACTGTGT

GAAGGGGAAGGGATTATGGTGGATGTGGTGGTTACATGGTAGAGGTGGTGGCGTAAGGAG

GAGATGGAGCTGATAGAAAAAAATTGGAAAAAATAAAATTTGTTCTTTTTCACGCTCTTT

GAAGTTTTGTCTTTTTCTTTAAGTAGCAACATAGTGCACGCAAAGCCATTGAAGTGTTGA

TGCGACTTCCAATTTCCAATTAATGGAGTTCTTGAAGATGTTGGGATGACGTGGAGAGAG

TAATTATTTCTAGGTACGCAATATGGATTAACAGAATGAGTTTTTAACTTATGTGTGGAT

TTTTGTTTTATACTCCCCA

>XLOC\_034495 transcript=TCONS\_00056731

GTTGAATTAAGGAATCATCTTCATATCCAACAACAATTTGTTCAGCCTACCTGGAAGAGA

TGACAATGAACGTAGGGTACCTGGTTCAAGAATAACCTGATGAACATAGTGATACTATTA

CCCATTTAGCAACTGAAAAATCACTTTTGAACACACACTTCCTAGTATTTGGAAGTTCAA

AGAAAGAAGGTCCCAGCAAACCTCAAGCAGAATAACTAGTACTTCTGGGCTTACTGAAGA

ATTGGAGTGGTACCTGGCAGTGGTAGTACTGCTTTCTCAATCTAGAGTTTCCTAAATGAG

TGTTGGTTCAAGTGACAGAAGGCAACCAGCCTTATCACAATGCGGAACAATGGCAACTAC

AATGAATATTAAGTATTATGATGTGTGAAGAGCCCTTAATTGCACCTATTGCATACCGAC

TTCTTTCAGATCTCTGAGTGGTACAAAACAATCAGTGTGGAAAAGCCTCAAGAATGCGCA

ATACTTTAAGCTTTACCAGTTCCTGGCTTCGAAGGGTGTAATTTTCATATTGGTCCTGTT

GTAAGTGAACCGTACTAAAGGGACAGTCATGCTGAACGAGTCGAAATATGCAGATGGATT

AAAAAATAGTCGATATGTATTCAGTTACAGAAAATATGAACCTGCAACTTCAAACTGCAG

AGAATGATCTTGTAACCTTTGGACAAGGCAAACTTATGTTCTGGGAACGTGAACCATTAA

AGTCGGGTTTATGAAGTGTAGACCATATGTGAACTTCAGATTTCCAGTGCATCTGATGAG

CGACTACAAATTACAGCTACTAAGTAAGAGTCAGGGAAAAGAAGACGAGAACTGTCATTT

CTAATTTCTGGAGAAGGACAAAGAAAACAGGTAGAAAAATGAGATTTATTGGTGGTGCAT

GGAGCAGACGCAAGTTAAGGACACAAAGCTACCTTCAATAATTGAATTTGAGTCTTTGCT

CCTCTTCCATTCTGAATAAAATGATCACAAGATTTTCTTATTGGGTCTTTGCTTTCAAAT

TGTCTGTTTAAATGGAACAACATGAATGCTAAATATTGATATAGTCGATTCTAACATGTA

AAATGTAATTGAAGCATAGTTGCATTACTAATTCAATCCAATCAAAG

>XLOC\_037127 transcript=TCONS\_00060856

CTAAAATCAGAATTTATGAATATGTCCTGGATTGAAAGCTCAAACTTCCCTATCCGCAGC

TATAATCTATTGTTTGAATCAAGACCGCCAAAAGTTTATTTTTTTCAATTTTGCTACCAA

AATACCTAACTCTGTTTTTCCACTTTCTTCCAAATATTACATAGATTATATGCTGAATAA

GTATAATTTAAACCGTTTGGTGGCCAGCTTTCTTGATTATTTTTCTTGAGCCAAGGGTCT

ATTATAAACAGCCTCTTCATCTTGGCGGGATAAGGTCATCGGACATCTCACCTTTTCCGG

ATTACACCGGGTCTGTTCGAGTGCCAACTGATTTCTTGTTCCGTCTTATGTGAATCCTAG

ACTAACGATGGAGGAGAGTCACATGCATAAAGGACTTGCTGTTACTACAGCTGTAGATGT

CATTGCTGGAAATGCTGACCTTTTATCTGAAATTCTACTCCGTTTGCCTGCAAGATCTCT

CATCAGGTTCAGTCTAGTATGCAAGCTTTGGTGCTCACTTGTTACCAGTGTACAATTTAG

GCTTAGACACTGTCTTGCATTTTCTAGTGCCTTCCCCCCTTCTGGTATCTACTTTTACAA

TTGTCTAACCAATCTCCTAAAAATTGAATCCCTTCCGCTTGCTGATAATGTGACAAGCCT

CCCCCCTATTCCATTCCTTGACCAAATGGACTCATTAATAGGAGATAGAATCAAGGATGT

GCAGGTCAAGGTCACACAATCTTGCAATGGCCTGTTAATGTGCGTGGTTACCTCCAAAAC

TGAGATAGGTGTTTTCAAAAATGGTCTTGTTTTCAATCCCGCAAAGAAAGAGTGTTGTCT

ATTGCCATGGCCCAGTGGTATCAAGAATGATGAATATGTCTATTATAAACTGATATTTGA

TCCTTCAGAACCACCTTATTACAAAGTTTTGTGTATTAAGCATTTGGGTACTTTTTATTT

ATCGGATGTCGATGTGAGTGTTTATGTGCCAGGTTGCAAGTCATGGAGAACTTGTTGTCG

TTTCTCTCCACCCGCTAATATGTGCTTTGACAGTGGAGTGTTTTGGAATGGTGCAATTCA

CTGGATTGGTGAATACTTCTCCGTATACTTTGATGTTAAGTCAGAGGAAGTTGTAATGAA

AGATATGCCACCAAAGCCTCAGGGATATTGTAGCCAAAAGATTAGGTATTTTGGGGAATG

GGGTGGCCATTTGCATCTTATTCAGGTTCAGAGCCTACATGCCAAGAAATTCAATGTGCT

CGAATTAGACAAAGATACCTGGAAATGGTCAGTAAAGTATCGTGTTCATCTTGCTCGGTT

AATTTCAACATTTCCTGAGATGGTTCAGCAGACATCATCTGGCACAAAATATGCATTTTC

CATTTTGTCTGTGATTCGAGGAGAAAAGGAAGAAGATTCAGTCCTTCTGCTAACTATACC

TGGGAAGGTGGTTGCCTACAACTTAGTGTGCAAGACTGCTAAAGTAGTCTGTGAGTTGCC

TGGTGAAGTAGGCGCTACTTTACGCTTTAATCATGTTTGTGCTTATCACTATACTGAAAG

TCTGTTTCCAGTTCTTGAGTGGAGCAAAAATAGTGCTCTTATTAGTAGCTTATAAGGACT

TCTCTTTGTTCTTCAGAATTTTTTCTTGATAAGTTATCCCTAGGTACTTCAAGTGGGGAC

TTCTTTAAAGATGCTTGAAAAGTAAATGCCAAATCCTAAGCTTTTGTAGTTTTTTT

>XLOC\_028146 transcript=TCONS\_00046263

AGGTTTTTGAAAAGTTAGGGTTTAATACGAATTCATTTGCTCAATTGCCAGAAGCCTTGG

GTTCCCTATTGGTCACACTTTACTGAAGAAAGCAATGACTGCAGAGTTGATGAAGGAGCT

GGGCCTGCAGACCATTGATCACTGCTTCAGGGAACAAAACAAAGTGGCTGACTCTCGAGC

CAAGGAAGGATTAGCAAAATGAAATTTATCGAGATTATCTATATTTAGTATGGCTCCTAC

TACTAGGTTTTCTGATGTTTTTGCCAATGATCTCAATGGGTGCATGTACCCTCGCACTAT

CTCTTTTGATGCCTGTAATATTTAACCTTGGCAACACTAATGCTCAGCAGAGCTATAATT

CTGTTGTAGCTATGCCTTAATATATATATAT

>XLOC\_005777 transcript=TCONS\_00009418

CCCCAATTTCCCCCCAATTCGCGACCTGCGAAAACCCTAAAACCCGATCCAATGTTAAAA

TCCTTCAGCCAAAATGCAGAAATCATCAAATTAAACGACATCAACTTCATTTTCTTGTCT

TTTTCGTCCGAACGAGGATGTATTGGAGCCATCTCATCCATTTATTCGTGTACGAGCTAA

TCTAAGCCAATGGATCGACCCCAATACAATAATCCTTGAAAATAAGGATGAATTTTGTAC

ATCCCTGAGGGATTTGACGGAATACACCCCTATCCTACAAGGAAAAGTCCAATTTGGGCA

TGAATTCAAATGTTTTGGAGCCAAAAGTAAAACCCTAATTGCTGAGGTATACAATCTTCT

TATTCTCATTGTTTTAGGGTTCTAGGAGGAGATTTGCAGAAAAACGGCTAGAAAAGAGAG

AAAAAAACTTAAAAATATTTAGTCAGTTTCTTGAAGGTTTTTAGCAAAATATCTATATTA

TTGGTTTCGAGTTTGTCGTAGTAATGTGTTTTGCTCTTACTTTTCGAGTCGTTTTGTTCG

AGCTATTTTCCTTCAGTTCCTCACTCTCGTTCACTTCTTGCAAAAAAGTTTGATCTAACC

TTTGATTTTATATCTCTTTGTTTGTATTCTGTTTTAGTATGTGAAAACTAATATGAATAG

TGCTACATTAAATACATTTAAAACTGAGATGGTTTGATGTTAGAAAATTGTCTCTAGTCG

ATTAGTATGATGGTAAAGTTTGGACTTTTATAGTGTATTTCATCTCGTTGGTATCTGTGG

TCTATGAACTTGTTCCTGGATTAAGAATCTTGACTGAATCAATGTAACAAGGCTGGTTCT

GAGTAAAATATTTCAGCTTTGAGGTCTTTAAGTATAAATGGAAATACATTTTTTTTTTTT

TATAATTATAACAGTGGTGCATAATTGAGATAGGGCTCAACTTTGCTAGTTAGAACAGAG

TGGCTTTATGAGTTATCTCTTTAATATTCTTTAAAAGCATTATTGTAAGTTTTTCCTAAA

GCATTAAGTCTTTTTTTTAAAAAAAGGTTCTAGTTGGAAAGTGTTTCACTTGGTGTGAGG

TTCTGTTTCATGTTTGTTTTAATCAGGATATTGTTGGTTTTTCTTGGAGAAGCTGTGATA

AAGTGAAGTGAACTGAAAGGGTTAAGGTTTCACTTTTTTCAGTCTAAAACAGTTTTTTGG

ACTTTAGTTGCTGATGGTTTCATGTTTAATAAGGTCCAGTTTTGAGGTTTAGTCTAGTCT

TTTTTTTATGATGTACTTTGGACAGCTCTATTTCTTCTTGTTTAAATCTCTGCGGGAAGT

TCTTTAGCCTAAGTAAGTCTTACTATTTGAATCTCCATCTATTCTGCCTTGGGTGTCCAG

TTTAGTTATAGTCTCAATTTCTTGATTTGGTTTTAAGTCTGCTTTAGTTCCTCTTGGTGT

GTATTAATAGCATTCTGCTTCCCTTTTTGAATTAGTTTCTTCTTGATGTCTGTATTCTTG

TCAGTTCTAGAGCTTCCATCTAATCTTGTTTCAGGCATTGCATCAGAAGTTCTGAAATTA

GAGATTTGCTAGTTTCAATTCTGAGGTCCCTCTTGAGTTTAGGTTTAGCTTCCTAGTTCA

GGTTCTGGAAAATGAAAAGGGTAGTGTGAGAGTTCTGGTTGTTCCAGGTGTGAGAGGTAG

TGTGCAGTAATGTTGCAGGTAACTAAGAAATATAGCAGGGGTGCCTATGAAAGTTCTGTG

AAGGTGTGGAGGTATATGAAGTGTGTGCAGGTGTGTAAATAATTTTCTAGCGTATTAAAG

GGGCATGTAATGTACCCTGAAGTTAATATTAATAGAGTGAAGCCCCATTATCTTTTAAAG

ACTAGTGGGGCTTCTCTTGAAAAGACTAGCGAGGTCTATGGTTGCCTAGGACCTGTGAGG

CCTTAACTTTGGCCAAGGACCAGTGAGGTGCCTTTTGAAACAAGGTTAGCGAGGTCCTTG

TTATGCCTAGGACCTGTGAGGCCTTGTGTAGGGCGAAGGATCAGGGAGGCCTTTACCTAT

ATGTGAAAGTGCAACAAATGCAAAGTGAGGTTATTTAACCTGGTAAAAGATGAAAATGTT

GTGGTGTTGCAGTTCTTCTTTGACGGTGCAGGTTGGACGCTTTTTTCTTGACCTTGTTCA

ATGCAGCTTGGAGTTTGTTTGGGGGAAGGTATAGTTTTTTGGAGTTTGCATAGGAATTGG

TTTTAGGTGTGCAGGTGTTTGGCATGTATGCAGATTGTGTGATGGAGTTTAGGTAAGTTG

GTGAGCTCTTTTTTCTTTAGTTGGTTCAGGTGTTAGCTTAGGTTTCTAGTGGTTGCAGGT

TGTTTCGAGTGTGTGTGAGCTTTCCCTTTACATGCTTGTAGTATTAACCTTCCAAATCAG

TTTCTGTTTAGTCCTTTTGGCGAAGGCTTCCCCTCCAGCTCCCTTTCATCTTGGTCATCT

TGCCTCTCTCCCTCTGTTTAAGTTCCTTTCAGCTGTTTTTCAAATTTTCCTTTTCAGTTT

CCTATTGTTCCTCATGTTTGGGTGCAACATTCCAGTTTCTTGTAAGAAAAATCAAGATTT

GAGGCATTATGCCCTTTAGCTTTAGTTAGTCTCAGGGGACGATTATTTCTGTCAAGTTTC

ATAAGTTCTTCTGTGAGTGCAGTAATGAGAGACTGATGTCTGGGTTCTTTCTTCTCTTGC

TAGAATTAGGTAAGTTTGAAGGATTGTCTCTGTTATGTTTCTGGGACTTAAAGGCTGCTT

AGGTTCTCTTCTTTTAAAGCTTGGTTCTGTCCAGAAATAGGGAGATGTAAGCTGTAGTTC

TTTTCTACCTAGATTATGTTAAATAGTCTAGTTTCCTCTAAGCTCTCCCTCTGCTACTTC

CAATTTATCTTCTCAATTATGGTTTGCAGAAGTTGTTTTTTCTCTTATGATGTGCTCTGG

AGTTTTAAAAGCTCGGTTAGCTTGAACATGAGTCCTAGTATGTTGCTTGATAGCATTGTT

TTCTTTCTGTCTTATAGATTCCGCCATCTCTTAAAGCATATGAACCTCCTTTGTCATTTG

AAGCCTTAGTTTACTGTTTGAACCTGCAGTTACGATCAATAAACTTTAAGTCACAATGAG

ATCTGTATATGTTTGAAATTGCTTTAACTTGTTTGCTAATGTGATGATAATTTATGTCTA

TCTCTTGCTTATCGAATACTAATCCTTATATCTTGTCCATTTTGGCATGGACACACACTT

GGGATGAGTTAATGAACTCGTAAAATTGGGATTGGCTAGTCGGCATTTGAATGTTTGAGT

CAACTTTGCTTTAAATGTGCTATTATCCAGGCTCGCTTGCGAGTTTGCAATTTCCAGGAA

GATAGCAGGTTGTTCAATAATGTTCACAGTTGGTTGCCAATGCATTCAATTCAGTTGAAA

ATTAGCAGTTGACAGATCTGGATCCAGGAAGGAGCAAAAAGCTTCCATTTTAATATTTAG

GACTGAGTTATTGTATTTTTATTATTTATTTTATTTAGAAAACAGAGCATTGCCACTTTT

TTGTGGTATATTTTTCGCATTTCTTCTCAAAACATTGTATTACTAGAAGTGTTTTAATAA

AATGCAATCTTTTAAGATTTTG

>XLOC\_023484 transcript=TCONS\_00038603

TCCTTAAGGCGTTCCTATGTACCTGCAATATTACAGTTTTATCAATGTGAAGGGGAGCAG

AATTTTAAACAGTGTCTGGGAGTTCTTTCAGAAATGCACTGTATGTTCCAAGTCCAGAAA

TTAACTTTTCATGTTTACAGATTATGTCCTAAGTTTTATTTTAGCAGTGATGTGTTGAAG

TCTATTGACTTTTATCTGTTAAGACAACTTTTCCTTTTCTGATTAAATTGCATAAAGCCT

GCCAATTTTGTCATAGTTTAAATGGAGTGTTTCGGTTTCTGTCCGCAAGCATCTTGATTA

ATTTAGCTTAGAAGTGATTGCCTTCAGGGTTGTGGTGTCTGTGACAGAAGGCAGTGGTGA

TTGTTTTCGATGATGTGGGTTGATGGCTTTGTGACCATGGTGTTCGTCGACAAGCTGTGA

TGAGATGGCGGAGACATTGTGGTGGATGGTGACAGTGAGGCAAAGTGGTGGTGATGGCTA

TGGTGATAAGATATGTACAAGGCTCTTCCATTAGGAATCATTGACAAGGTGGATTTGAAG

ATAAT

>XLOC\_031781 transcript=TCONS\_00052280

AGCACACGTCAATCATAATTCAGAAAGCTAAATCCTCTCATGGCTCTTTTATAAGAATCT

CAATACAGCCCTTCAATTTTTATGTTATATTATCTTGCTGTACTGATTTCTTAATGGTAA

AAGCTGATCAAACATGGCTTCTTCATTTGTTCATTATCCAGCTCTTTTTATGCCATCTAG

CAGGTATAGGATCTGTAAAAAGCTACCCCAAATCAGATCTCAGATCTTTAGGGATGAAGA

GAAATCAAGGCGCATTGTTGATGCAAATTTACAAGTTTTG

>XLOC\_030169 transcript=TCONS\_00049643

ATTATTCAAAGGAACTTTTACTACTTGGCTCATGAAAAAATTGAGCAGCAAGAATTATTA

ATTAACCAACAGGATATTGTGAAATTGACTCAATGGGACCATGAGTCCACAGATTATGCG

AGAAGTACTGCCCCATTCGCTGACAAATATAGAAAAGTTGGATCTAGGAAAAGCTAAGTC

AGTTGTCACCTTTATCAAGTGACAACAGGGTGCTCGTGCTGATTAGGAGATTTATCCTGT

CTAGCCGAGACTACACTGATATAAAATTTCATATGCTTTCTCACAGTCAAGGAAGGAACA

TAAAGATGCCAGGTTCTTGCTTACAGGGGCGCTTGGAAAGTATTAATCAGGAATCATTAT

TATCTATTCTGATGAAGGAACTGATCTAAGGATCTGAGCTCCTATGGTTAACATCTGCAG

CTGCTCAAGACTCATAGTTTACAAGCTTCTGTATTCTACTTGAACAGGTAAACCGAGTGG

AATTCATTACCTCATATTCAATTAGCGGAAGGATGTATGACTGATGCTATTTGAGACACT

CAACAATTTTACATCCATGATAGCAGTGTGTCTTTTTCTTTCTTCAGTAAGTGTTCCTAT

AAAGTATGTTATGAACGCTGTTACTGGCCCGAAAGAGCAGCAGGGTATCAAGATATTAAT

TGATGGACTTGGGCTTGGTATTAATATGAGGCTTAGCCCAAGTA

>XLOC\_037541 transcript=TCONS\_00061410

GAACAGGAATCCCTAAAAATAGAGCTTTATCTTTTCACAACAAAGAAACCAAAACGAAGA

GCCATGTTTCTCTCTGCTCAATCTCTCTAGCTTATCTGCTCAAATCACAAATTGTGACTC

TACAGTTCTTCCAATTGTTCTCAAGCTCTCCAACGCTGGGTTGCTACTTTTTATTTCTCA

GTGATACAAGATTTTTTATAAGTTCGCAAATGGCATCGATCAAGGAGGAATTTAAAGGCA

CTTAATGTGTTGTAAAATGTTGTCAAGCAAAGGAGGAGTTGAAGACACTTACTCTTCTGT

TTTTGGGTCATATGTATATGTACAGTAACATTGAACAATGAAGTATTGTCTAGTATAAAT

TGATTATTCAATAAAGTATTTTTTGAGCTTGT

>XLOC\_004447 transcript=TCONS\_00007238

AGCGTAAGTTCGTTACATAGCTCTAAAAAAATCCCCAAAACCTTAAATTGTCTCTCTTCG

AAACTTCTCAATCAAAGCTGAAGGAACACGTTCATGCGCCTGATTCTTGCCCTCTTATGG

CATCATCCGGCAACAACAAGAGAAATTTTGAAATGGACAAGACTTGGATGCGTTGTACTG

ATAGATTGAGCAAAACATATTTAAACGGAGTTGAGGATTTCCTTAAATTTGCTGTTAAGC

ACTCAGAAGTAGAAGGTGAAATTCCTTGCCCTTGTACAAAATGCAACAATGTTTTCCACA

AAACAAAAGATGAAGTCAGGGCAGATTTAATAATTTTTGGCATCGTCAAGGGGTACACTC

GTTGGCTTTATCATGGGGAATTTGTACGTAAAGAGGAAAAAACTAAGAATGAAGTACCAC

AAGAGGAAGTTAGGCAGGAGGAAGTAAGACAAGAGGAAGCTAGGCAGGAGGAAATACGGG

GCGAGAGAGGTACTGATGATATATTTGAAATGATTTATGATGTTGCTGGCCCTGAAATTA

TGGATGCTACTAATATTGATGCTTCTGTCCCTGCTTCCAAATTTTCAAAATTGTTGGAGG

ATGCTGCACAACAACTATATCCTGGTTGCGAGAAATTCTCCAAGTTGTCACTAATTGTGG

AATTGTTTCATATTAAGTGTCTTTTTGGGTTGAGCGATAAAGCAGTTGATAGCATTATGA

AGTTGATTAAACGAGCACTTCCTTCTGGTGAAACATTGCCAGAATCACTATATGTCGCAA

AAAAAATGATTCGAGACTTAGGTCTTCGTTATGAAAAAATACATGCTTGTGAGAATGACT

GTATGTTGTTTTGGAAACACAATGCAAAAGCTGAATCTTGCTTGGTTTGTGGCGAGTCTA

GGTGGAAACCAGTTGACAGTCAAAAAGCTAATGGGGCTACTCCAGGAAAGAATGTGAAGA

AAATTCCTCGAAAAGTTCTACGTTACTTTCCCTTGAAACCAAGATTGCAGAGGTTGTTTA

CGTCATCAGAAATAGCTTCATCCATGACATGGCATCATGATCAACGTTTGAAAGATGGGG

TTCTTAGACATCCAGCTGACTCCGATGCGTGGAAGCATTTTGATTCATCTAACCCCGGCT

TTGCTAGAGATCCTCGTAATGTTAGACTTGGATTAGCATCTGATGGGATGAATCCTTTTG

GAAACTTAAGTGTTTCTCATAGCACTTGGCCAGTTATTATTACGGTGTATAACCTACCCC

CTTGGATGTGCATGAAGCAGCCGTATTGCTTCTTGTCTTTGTTGATACCTGGCCCTAAAG

CTCCTGGAAATGACATTGATGTGTACTTACAACCATTGGTTGAGGAATTGCAAGAACTGT

GGTACAATGGAGTCAATACATATGATCCCTCGAGAAAGGAGAACTTTTGTATGCGGGCAG

CACTCTTATGGACAATAAATGATTTTCCAGCATATGCCTACTTATCCGGATGGAGCACAA

AGGGAGCTTTGGCTTGTCCTACATGCAACAAAGAGACTGCATCTACTCGGCTAAAGCATG

GTCGTAAGTTCACTTACATGGGCGCACGTAGGTTTTTACCATATGATCATAAGTGGCGTG

CAAATAAACGTGCTTTTAATGGAGAAGTAGAAAAAAGACCTGCTCCTAAAATGCTTTCTG

GAGATGATGTGTTAAACCAGTTGGCGGGCTTGGAAAATGTAACATTTGGTAAGACCCAGA

AGAAACAGAAAAGCATAAAAGGTAAAGACTTTCATAACTGGAGGAAGAAAAGTATTTTTT

TCAAACTTCCATATTGGAAAAATAATCTAATACGTCACAATTTAGATCCAATGCATATTG

AAAAAAATGTTTGTGATAATATTATTGGGACGTTATTAGATATTGAAGGGAAAACAAAAG

ATAATGTGAAGGCTCGTCTTGATTTGAAGGAAATGGGTATAAGAAGAGATTTGCATCCAA

CTCAAAGAGATGGAAAGTGGTACTACCCAGCAGCATGCTATACTTTATCACCAGAGGAGA

AGTCTAAAGTATGCAAGATTTTGAAAGCTATAAAGGTTCCAGATGGTTATTGTTCCAATA

TATCACGATGTGTAAATAAGAAGGATCGTAAAATATATGGACTAAAGAGTCATGATTCTC

ATATTCTTTTGGAACAATTGCTTCCTCTTGCTATTCGGGGAGTTGTGCCAAACAGTGTCT

ATGATGCTATCACCGAGTTAAGTATTTTCTTTAGAGAGTTGTGCTCAAAAACTTTAAGAG

TCGATGTGTTGGATCACCTTGCATCTCAAATTCCAATAATATCATCCAAACTAGAAAAAG

TATTTTTACCGGCGTTTTTTGATATTATGGTGCACCTAGTCATTCATCTTCCAACAGAGG

CCAAGCTTGCTGGACCCGTGCAATATAGGTGGATGTACCCAATAGAGCGGTATGTTTTAG

ATTTTTATAATTTTTGTTTAATTCTTTCATCTCTTTCTTATGGCACACTAATTTAGCGTC

TCTTAAGGTTGTATAAAGTAAGCTG

>XLOC\_010783 transcript=TCONS\_00017589

ATTACATACACATATATAGTATAGAGATAGAGAGAGAGAGAAGAGATCGCATAACAATAA

TAATAATAATCCCTTAATACAGAGGGAATTCATTTCATTTCATATAAATACAGCCATAGC

CTCCCAATTCTTCCATTTCTCTCTCCCTCTCTCCGCCACCCCCCCCCCCACTTTATATCT

CTCCATTTTCCTCTAAGTCACTGTGCAAAAGCAGCAGCTATTATAATTACATATTGAGAT

GAAGGACGATTGGGTATCCGCGGCGTTATCCGATGACTCTGTGGTGGTGGACTTACTTTT

CCGATTAAAACAGTCTCGCTTGTGTAGTACTACTCCGACCACCACGGCGGCCAGGGGTTT

GAATCTCACACTACCGCCGTTAAATGGTTGGGGTCATCGTCAGCCGAGGTCTAAGCCGTC

AGTTAAGAAAACGTGTACAACTACTACTGCTACCAGGTGTAGCCCTACCACGCCTCTTTC

ATGGAGCGGCGGCGGAACTGGTTCACCTAGCGACGGTTCCGATCTATCTTCCGCCTTCAG

ATCCAAGGGCACTTTCACTAATGAAACAAGTAATATTAGCAGTAGCAGCAGCAAAAGATC

AAAGAAGAAGAGGTCGAGCACTCTTCTTAAGGAGGAAGAAAACTTGCTACTAAAGGAGAA

TGTACATCTGAAGAGGGAACTAGCATCGATTCATGTGACCCTCAATGAACAAAGAGCTAG

GAGTGAGAACTTAAAGAGAATCAAGTTTGATTTGAATCTACAATCCTCAAATGACCACCT

GGCTACAGAATTAGTCTACAATCAATACAACTTGCTGGAAACATCAAGAACCAATCGTGC

TGAGTCTGCCTTATCGAGACACACCGTGGATGATGACCTGGCATCATCTGAATCACGTCG

GGTAGAAAGCTCAACTGAGAATCAGAATAGAGGCTTTGTTCTGCCTGATCTTAACGCGAT

GCCATCAGAGGATGAAATTGGTACACTATGGAATTAGGCTTTTTGTCAGAAGGAGAAACA

ACTGTGATGTTGACCTTCCAAACCGATACAAGTAGCTGCAGTAATCGGGTATCAGCTTCT

TGCACGAGATGCAGGAGCTGTTTGTAAATTACAGAAATAGATCTTCTTCAAGCTGAGACG

AAGTCTCAGAATTATGCAATGACTATTTGCCAGTTGTTGACAGGCAAAGGAAGCTGTTGA

GTGTATGAAGAAGGATTTTAAGGGTAGTGTAGAGAGATCTTAACAGCTAATATCTAGAAG

CTTTTGAAAGTTTTTGCAGATTCTCCTGGTAGTTATTTCCCCACATATCTGTTACTTCCT

TTTATTAACTGGGACATAAATGAATCTTTTATTCTTTTCCAGCTTTCTGTTTACAGCTTA

TTTCTTGTCTTGCAGTTGGAAATCTGGGAAGAATTATAACTCATAAAATGTGTGTATGGA

CAAAATACAAAAGTATCTACTCCACCTGCGAGTAGGCCTTTAATCCCCGCCCTCATATGG

TGAAGTATTTGCGAGTTGAGCTCTACCACAATGTTGTCTTCTGATAAATTCAGCTCCAAT

GCACTACCATCTTAAATTCTCATCAATAGTAAAGGAAGTCCGTTCTTTTCTTCTTGCCTA

ATAAATCTTGATCTTATAAGGGGGGAGTGAGGCGAAGGAGGAAGAAGATGGCTGGTTTAC

TTCATCCAATATTGGAAATTACTTTCATTTATTTGGTGCTATTGAAGGAAAGCGAAAACG

ATGTACTCTCTCATCCAATATTGGAATTTGGAAGGATTGAAAAATCCACTAATCCCCCAC

TTGGACCTCATTCAACTCCTTTACTTCCGAAAATATCCTTCCATATTTATTTATTCCAAC

TCGCCAACTCCTCTCTTTGCTTCCTAAACAAGTATAGCTTTTCTTCTTTTTGTTTTTTTT

TCTTTTCGTAGCTTTTCATTGCTTTTACAACATCTGTTCAAAAGTGAGTTTGTATATACA

TTATCCATTAAAAAAATATATACATTATCCCAAGTTAATACTAATGCAATATGTACATTG

TAATGATAAACTTTATGACGGGAAAATATGGAAAGAGCATAATTGACAACCA

>XLOC\_015639 transcript=TCONS\_00025597

GGGCTTAAAACCCTAACCCCTAAATAGATATCATTCTTTCTCCATTCCAGACGACGAGCA

TCAAATTACAATGGCGGAGTCAGTAATATCAGTAGAAAAGATAAAAGCATTCTGGCACTC

ACAGGTTCATGACGAAGATAAATGGAATCTCAACATGAAACTGCTTCGAGCTTCAGCTCT

CTTTGCTGGTTCCATCATTTTGATGCGCCAGTATGGTGATCTCATGGCTATCTGAAGAGG

GAGTTGATATTCATGCTCAGCTTCAGATTTCAGTTGGATTAAGACCTAATCCTCTTCCCT

CCCCTCTCATTCCCCC

>XLOC\_008072 transcript=TCONS\_00013137

TCTTAAATCTTCTTGTCCAAAAGCTCTCTTATTTTTCTTTCTTCGACCCAAATTTACTTA

TGGCAGATACATTGAACCAAAATAACATGATCATCTCTAACAAGAAGAGATCATCAGCAG

GTTCCGATGATCACCATAAGGATCATCACGACGATTTCTTTAAAACCAAAAAACAAACAA

AATCATTAGCATGGGAAGATCCAGCAGCAGCTTTAGCCAATGCACGCCACGAATTCGGCG

AACACGGCGGTGTTAACATGTCCATCGAAGCTTCCGCCACCTTCACCGTCATGGAACCTG

AAACCATGCGCCGCATGTTCTCCGGTGAACTTGGCCCCGACCGTGATTTCTTCATCTACA

GCCGTCATTTTAACCCTACAGTTCTTAACCTAGGACGTCTAATGGCGGCGCTTGAAGGAA

CTGAAGCTGCTTACTGTACGGCTTCAGGCATGTCGGCGATATCGTCGGTGATGTTACAGC

TGTGCAGTTCAGGTGGACACGTGGTGGCTTCACGTACACTTTATGGTGGGACCCATGCTT

TGCTTACTCATTTCTTGCCTAGAGCTTGTAATATAACAACGTCGTTTGTTGATATAAGGG

ATTTGCAAATGGTTAAGGAAGCTATTGTTGAAGGGAGAACAAAAGTTTTGTACTTTGAAT

CAATGTCGAATCCTACGTTAACGGTGGCTAATGTGCCGGAGCTAAGTAGGATAGCTCATG

AAAAAGGGGTGACGGTGGTGGTGGATAATACTTTTGCTCCGATGGTGTTGTCGCCGGCGA

GGTTAGGTGCTGACGTTGTTGTTCATAGTATTTCAAAGTACATTAGCGGTGGAGCAGACA

TCATCGCAGGAGCTGTTTGTGGACCAGCAAGTCTTGTGAACTCCATGATGGATCTTCATC

AAGGGGCTCTTATGCTACTAGGCCCAACTATGAATCCCAAGGTAGCCTTTGAACTTTCTG

AGAGACTTCCTCACTTGGGCCTGAGAATGAAGGAGCATTGCAAACGGGCTCTTGAATACT

CTACTAGGATGACTAAGCTTGGGCTTAAAGTGGTGTACCCAGGCCTGGAGGCCCACCCAG

ATCATGCACTTCTCAAGTCCATGGCTAATAAAGACTATGGTTATGGAGGAATTCTATGTG

TGGACATGGAAACTGAGGAACGAGCTAACCGTTTGATGAATGTCTTGCAAAATTATACCC

AATTTGGGTTCATGGCTGTGAGTTTGGGCTATTATGAGACGCTCATGTCTTGCTCGGGCT

CGAGCACGAGCAGTGAACTAAACAACGAAGAGAAGGAGCTGGCTGGGATATCGCCGGGGT

TAATAAGAATGTCCATTGGCTATAACGGATCGTTGGAACAAAAATGGAGCCAACTCGAGA

AGGCCTTGTCCAGAATGCAAGAGAAAATGACCTTTTAGAAGCTGAAAATTTGAACTTGTT

AAGGTGTTTTCTTTTGTAAAGTGATGAATCCTACTTTTTATGTATTAGTACATGACTTGG

AGCTATGTTTGTGTTACAATGGTGCTGGCTGTAAAAGCTTTTAAGCTCAATCTGTTTTAA

ACGTTGAAGCCTGTGTTGATGGTCCTTAAT

>XLOC\_036717 transcript=TCONS\_00060237

TTCCAGTATTTGAAAACTACAATATCCGGATGTTAATGCTAATAAATCATAACTAGGCGG

GAATCCTGGGCAAAAAAAATTAAGCGGGATTCCTGAAAAAAATTAGGAGGGAATACAAAA

TCTAATTATCCCACAAATATTTTTCTTTTCCAAAATACACTAATTAGGGGAAAAAGCCCT

AGAGTTTCATCTTCTTCAACCCCATTCGCAGGAGAAGCAATTGCACCAACCCATACAAAG

TTCCAAGAATCTTTCCACCAAGCCATCATAACTTCCACGGCAAACTATAATTGCATTCTC

TATCGTGAGTATTCTGAACAGAAAATTGGTTCTTCTTCCTTAGGCCTCTGGCATCTGATC

AAGAATTTATTAAGCTCTTTAAGATAAGATAAATTAAGCTTTTTTGTGATGTTGATTGAG

AATGAGCCGGCAAAGAAAGAGTTCCTCCTCCATCAAGTAGCAGAACTGATTCATTTGATC

CTGCGAAGCTGAAATAAGTGAGGAAAAACAGCTGTAAAGATATTAGTTCCTGACTGCAAT

ATGTTCTTGCTCCGAGTGATGGTCGGACATTGGAGAACATAAATTGGAACACATAGAGAA

TTTGAAATTTGAAGAATCCTACCTTGAAGACTACTCTGAGCACGTTGGTGTAGCTGAAAA

ATGTTAAAGACCAGTTGAAGCACAAGAACTTACTTTTTTTTCTATGGCTTATTTGAAGAT

GCTACCTACAGTTCATGCTACTGTTTTAATTTATTTTCTTACGAGTTGAGAAAATAGTGT

AATATTACTTGGATGGGAACAATAAAGTTGTATATAAATATATTGATTATATTTTATTTT

TGAATGTGTGT

>XLOC\_037161 transcript=TCONS\_00060905

CGTTGGCTTAATCTGGCAACTTTTGGAACTTTAAGCTGGCATGCATTAAAAGGTTTCTGA

AATGACAGATTTTACTGCAGTAGCGAAGGTGTAGATGGTGGCTTTATCTCTTTAGTTATC

ACTTCTTTCAAACAGCTCTTGGCCTTTCTATATTGATCCATTGTTGGAGGCATAATTTTT

CAGTGCTTCCTTCACAATGGAATTGGATGACCTGGTTTTCAAGCTTTTGCTCTGGAGATC

AAGTTGAAATTTGCTTTGGAAATGTAACATAATAACTTATGGTTCCCTACATATTTATAT

GTTTAGTCAGACACATGGGCTTGAATTTCGTGACTGCAATTGTCCAATGCTTTAGTAGAA

GCTGCTTTGTTTTCCACATTCTTTTGGGGATAGGTGTGGCAGTTTGATCCATACTGAAAT

TTTCCTTTTAAAACTGCATATAAAATTCGGCAGTGGGATGAGAACCATGAGGTCTCAGTT

TCAGCGGAGACAAAAAAACACTAGGTCTTTCTTCCCATCTATCAAAGCCTTGGTTCGTAG

GGTTACCTGGTACCTGTTGCTGGTGGGAGGTGGCCGATATCCGGTGGCATTAGTCAAGGT

GCGGGCAAGCTGGTCCGGACGCCACCATCTAAAAAAAAAGGAAAAATCATACATATGCGG

GCATTCATAGATAGTAGATCATATGAGCATCACTGGATTATTAAAGATGAAACATGTTCA

TATTTTGATGAAAAGCTAGGGGTTTAAGTAATGAATACCAAGAAGGTACAAAAAGAGTAC

AGCAGAGAGGACTTATTCCTTCTAGATATTGAAGGAAAGCAATAGATCTAACGGAGAAAC

ATGTTTATGTTGTTCAGAAAGTCTGCCACATTAGCCGCTGGGCCAAAGGGAAGCAAGCTG

CACTAAATGAATACCCTTGCAATGTACTTGACAATATTAGATAACTGGAAGCTCCGAAGC

GGATACCTGGTGGTGGCTCTCTAGATAGGTGTTTGGCTAAGAAATACCTTATAAAATGTG

GGATTTGCAGCAGAACTGTGAATTTGGTTGGATATAATCTTGAAACACAGTAGTCTGGCA

GTCAATAAGCAATGAAATTTGATTTTGCAAGGCTGAAGAGTAAATTGAACGTAGTGTGGA

AGTGATATCAGCAACACGGGTCACTGTTTAAGATGCAGACTTGCTTGATACTATTGCAAA

AGCATATCGCTGAAAAGTAAAATGAATTGATGATCTCTACAATAGGAATGATATATGGAT

CAGAAAACTGTCGGGGAGAGGCAATACAAGCAGGAAGTTGCTCTGACATTATTAACAGTA

AGCACTGGCTATATGATGCACTTGCTAGAATCTTGTCCTCTGATCACTCCTCTTAAGACG

TCACTCCCCTAGCTCTTTCATATGCAAAATGGCTTCGCCTTTGTGAGAAATCAGCTTTTT

CAACGTGTTGCTGGTTTCATGTATCTGCTAGTAGTGAATCTTTATTAGTTGAGGCAAGAA

TCTTTTAGCTTATTCTTTTTTCCAATTGTCAAAGGATCAGAAACAATGTGAAGGGAGATC

AACTCAAACATCATTTTCGAGATGGTGTAAATTAGCAGCATATGTTAGTGGCGCATTTCT

TTGTAACTTGCTATTGTTAATCATTCCACTTAGAAGATCACTTGGGAATGTTACAATGAT

TGTTCTTTACAGGAGAAACCTGATCAGTTCATTTAAGCATTTGACACAATGTTTTGATTA

ATTGTTTTTACTTCTTTGGAGAAAGCACG

>XLOC\_002077 transcript=TCONS\_00003342

CATGTTTTTAGGGCATATATATAAAAACTTTATCTACATCTCTAATTAGTAGAAATGAGT

TAATCAAAGAAAACTTGAAAATAAGGGCATTTGAGCGGCGGATCTTGGAATCTGGATGAG

CAAAGTTTGCTCAATATTTTTTTGGTTACTAGTAGATTACTCTAGTCAAAGCGAGAACAT

TTGGAAGATATTCGAAAAGGGAAAATCATTGTTGAGTAGCTAGTGAGCTTCTGACCAAGG

TAAGTGTATTTCACTTTTTTGGTGGACTTGCTCCACACCCTATGTATAATATATCCTTCT

ATATAAGTAATTGTGGCATGATGTAATTCCGTGCATATTATTGTGGCACGATGTAGTTCC

GTGCATATTATTGTGGTACGATGTAGTTCTGTACATATTATTGAGGTACGATGTAGTTCC

GTACGTATTATCATAACACGATGTAGTTCCGTACATATTATTATATTATGGCGCGGTTAT

GTATTTATCCACGAGTTACAATGAAAGTATCGTGGTACTTTGATGACGGAGTATGAATAT

TACTTGATAGTTAATTAAATGGTTTCTTTTTACTTCCCATTACCTTTGAGTTATTTTGCT

TTGCATATATGAGCATCTTGCTCGCTTACTTGTAGCCCTGTCCCCGCTTATTGAGTCACT

CGACTCACCCCCTTTCCTTTTTCTTTGTTGGTTTATTTATGTCTTACAGATTAGACGCCA

TCTATTAATGGGCATGGAGGTTGGCCGAGTTGGAGTATCTTTCTATTAGCGGTGAGCCGA

CCCTTTGTCCATGGTGGCCACCTATATAGTTTATATTTTCTTTTTCCGTATTCTCGAAAT

TTTGGAGTTGTATAACTTGTTCGACACTCTTAGATTTTCATGATTCGGGGAGTTCTTAAA

CCTTTTATTGTCGGGATATTTCAACTTCCTGATTTCTTTTATGAGGTATTATTGAAATAT

TTATATATTTCGTAGTAGAGTT

>XLOC\_032935 transcript=TCONS\_00054141

CTGATAGTCATGAGTAGAAAACAAACTATAGAAGCAGTGGAACTAGTTTAAAGCAGTACA

TGAGGGTGTAGTTTCTTGGATATGAATTCACAGATATCTGATGCATAGGTGAAGAGCGAA

ATTCTGGAAATATAGAGGGAGGCGTCGCTTGCACTCAGCGTGTGAATTAAAATTTTTCCC

AATTTTAGGCAGTGAACTTCTAGCCATCGCGTACTACTCAGCGTCCAGTTATAACTGGTA

TATATTTCTGGACGCTTTGCTTCCACACAACGTGCACAGGTTCTTTTACTAACAAAGGAA

AATGGCGAGAGCCTTGAGAAGTGAAGCCAGCAGCCAACCTTCCAAACGACCCTCAGATAA

TATTGATAACAGGGAATAAAGGAAGAAACAGAAGCAAGATCAGCCAGCTGCGGACACAGG

CAAAGCGAAAGCAAAGAAAGTTGAAAAATCAAAGGAAACCTCTCAGCCTGGGATAGTAAT

TCGAGAGAACCAGGGAGCACAGCCAAGCAAGCAAAAGAAGAGTTCTAAAACAGGGAAAGA

AACTGAAAAGCGCAAAGGGAAACAGCCTGTGGTGCATGAGTCGGGTTTCGAGTCTAAATC

AGATCATGAAGACGAAGAGCAGGCTGACATGAGTGAAGAAGATGAGGGTGAACCAATTGA

GGAGCAGGACTGGGTAGGCACGTTCATGAGTGCAAAGGCTCACCGAGCTTACGACAAAAT

TGTCACATCGAAGGCTTACATTCCAGAAAAGCCGCTGCACATTTCAGCTCTTAGTAGGAA

GCAGCCTTCATTCTTGTTGACACTTCATAACAAGCAGAAATGGCGTCCAATCTTGAAAGG

TTTCGGTTATGCAAATTTGACTTGGGTGCGAGAGTTGTACGCAAACTGGAGACACACTGA

TGGAAATGTAATTCGAGTCCGTGGGGTGGATGTTGACATAAATTCACAAGCTTTGAACAA

CTTCTTACAAGTGCCACATGTTTCTATGCAAAGGTATAATGAGTTTGTTGAAAATTTTGA

TTTCGCACACCTCAACTCTATAGTGTGTCCAAATAGAGATGATGTCCAGTGGAAGAGTGG

AACCACAGAATATCATTCATTAGCAAAGGAGTTCATGTGCGCTCTAGCTCGTGTGGTACT

TAATTGGGTGTGCAACCGGTTGATGCCTTGCCTGCATAAAATGAATGTTCCAAGGGAAAG

AGTATTCTTGATCTATGCACTAATGGTTGACATGGAGCTCAACTTGGGTGAGATTATGCT

GGAGCAAATACAGAGAACAAGGAGAAATTTTAAATGGCGGTTGTTCTATGCTAATACATT

GACTGCATACATGAGACACTTAGGTGTTCCAGAGAGACTGGGTGATGATAAAGAGCTTGC

ACCTAAGGCGTATGATATTACAGCTGTGCAAGATTCAACCAAGGTTAGGACGTCTCAATT

TACTACATCACAATGGTTCCAGCAGATTCATACAGAGCACCAGGAGATTAAAGCTGAGCA

ATCCAGACAAGCGGAACAGCTTAACAACAGGCAAGCTGCAAAAGCTCAAAATACAGTCCT

GATGCGCTTATTGTGCCAGCACTTTAACATTGACACTGCAACTGCCCTTTCTACACCATC

TACTGCTGGTCCTTCTTCTTCTACACCTGCTCCAGGGACGCATTCTGCTGCTGCTACGTC

CTGTGCGCTGCCTACTGAGGTTGCTACTCCATCTGGAGGCGAAATGGCTGGAACTGCGCT

TGCTCCCATTGGTTCTACTGCTATGCCAGAGGGCTGTTTGATTTACGCATTAGATGTTTC

AACCACTCACTCGGTTGTTTCGCCTACGTCTACCCCGGATACTACTTCAGGGAGTTCGGC

TCCATTTGCACCGCCTGGTGATGTTGATTCTCTTCCGACTACTGTTGCTGAGCCATAGAC

ACCGGATTGAGGGGAGTTTTCTTATACCCTCCTTGCTTGTGTTCTTTTTATTATACATTG

GGGGCAATGCATAATTATAAGTATGGGGTGGGGTGTCTATGCGCTTTAGTTGTCTTTATT

CTTAGGATAATTTTTTTTTCTTTTTTTGTTTAGATTAGTATTAGGTAGGGTCCTTGGTTT

TTCTTCAAGCCACGGTTCTTTTCCAGGGACGTTTTTTAATTTTTGAACCGGGTGTTTTAG

GAATAGTTGTAGTTAGTTAGCATTTTATAGCTTTAAAAAAGAAAAGAGAGAAGAAAAAAA

AATTGCTTAGCTTAATTCATTTTAACTGGAGCCTGATGATACATTGTACGATGGAAAAAA

TGAACCATTAGGAGAGTAGGGAAGGGCATGATTCTTAGCTTTAACCCAAGTTCATTTGCC

TAAATCCTATGGTGTGCACTACATTTTGAGCACTTTATTTTTCCCTATGTACTTAGATAA

TTGTGAACTTGCCTTTGATTAGCAATGATGAAGAGAATGAACACAAGAGATATGATAGAA

AATAAATTGGAAAAGAAGGAATGAAGGTATGATTGAAAATCATTTGAGAGCCTATGAAAG

GGAATGAAGCAAGAAGGGTAACTGGAAAAAGAAAGAAAACATGTGCAAAGAACAAGAAAA

AAAAAAAAGAGAAAACGGATGGGGCAATATTCCTATGCTCGGTTAAGGGTGATAAAAGCC

TCGAGTATGAACACGCCAAAGGCACCCTAGTGAGGTTGACGTATCTGTTTCCTAGGTCCC

CAATCATCCAAGTGTTATGCAAATAATGAAAAATACACCGTTGTTGACCCTTGAGGCTTG

ATTATGGAAGTTGAAGTTAATTGTGATATATATTAGTTAATTGTTTGAAAATTATGTGAA

TTCTCTGAAGTCTTGCCGCTTTGGTCCATTGTTTCATTATTGAAGTTGTAGGGGAAAGCA

ATCACACACACACTGTGGACCCTTGAATTTATGGTACTTGCATGGGAGTTAAGTTAATGC

ATCAATCTTGTTTCTCGAATGTATTTAATGGGTTGTGATCTTGATATTGTGGAACGCTTT

CGTATTTTGAGTTAAGTCAGGCGATAGGAAAAAGAAGAAGAAAGGAACTCTAGTGTTGCG

AGCTTAAATGAGGACTATGTGGTATAACAATAGTTTTGAAGTCTCTTGAGTTTAATGGTT

GAGTTGTCTAAGTGAGTTGTTGAGTTTGGATTGTCCGAGGACGTACAAAAAGTTAAGTGT

GGGATAGTGATGTTGTGCATATTTTTTCTATATTTTGAGGTCAAATTCTTATGGATTCTA

ATATATTTGCAGTCATTTTAGTGATTAATTATGCCCAACACTATATGATTATTTGATATA

TCACTACTTGATTTCGTTTGGATTAAACAAGTGATTTATAGCAATTCTTAGAGTGAAAGG

GAGCTTGTGGTCCAAAAGTTGAAGGAAGCTAAGTTGAGGCAAAGCATCCAAGGTGGCATC

CAAGCAAGAATGTGATTTGAGTCGGTCCAAAGTAACGTGCATCTGGACAGTTCTTTTCTT

GATTTAAACAAGTCAAAGCCAGCTGGGACTAGAAATTCGACCTGACAAGCCAAAGCGGAA

AATACAAGTCCACAAGAACTGGGAAAAGAAGATCCTAACAGGATGAAGCTGGAATTACAA

CTTAGAATCGGATTTTCTAATTTCAAGTAAAGTAGGAGTTTGTAATGTCTATATAAGCTC

ATAGTTTATCAGATTTTTAGAACATCAATTCATACAATTCAAGGCTAGGAGCTAGGAGTA

GTTTTCCCAGGATTCTACACATGGTTCTTTTTCTTCTTCTTTCTTACGACTTATGTTATT

TCAAATTAATTGTTGGATTTCTACCATGACTATGCGTAGCTAAATTCTTCGTTCTGGGGT

TATGTGTTTGCCATGA

>XLOC\_015175 transcript=TCONS\_00024836

TGGTTCATTCTTTACTGGTTTTTAAGATGGTGTTGATTTAATTTTAGGGACAATCTTGCC

TTTTGAACTATTGTCTCTGATTGTTTTGCACAGAAATTATTCGCATTTATCTTAAAGATT

AAGCAAGTAGCAAATCCATCTTCAGTAGACATCTCTTTTTAGCTTCTAGTAGGCCTTCGT

ATTTTGATCCGCAAATGTGTTTATGAGAATGCCAAGAAGGATGAAATTCAAAAGCTATTT

CCTGCTGAGGTGCTACCCGAGTTATAAAGATTATTAACACTTCTACTGCAAAAATTTCAA

AAGGAATGGCGTGAAGATATAGCTAAAGACCAGATGTGGAATTGTCTCAGTAAGTTCAGT

ACTAATTCATATTATCTAGCTGAAGAATGGAACACTAAAGTTGAATCTTATCCAGAATCA

GGTCATCTTGCCTCAGCTGAAAGCATTGACATGGAGCATGGGGAACAAGGGC

>XLOC\_012682 transcript=TCONS\_00020761

CTCTTTCGCCATTTTTTTTCTTATATTTTTTTTGTGTGCTGTAAATTTAAAGTTTCTTCT

TCTTTATTTTCGCTACCAAAAAAAAAAGGTGCAATTTCTGACGGTTTATTTACAGAGGTT

ATATTGACCCCAGCAATATGATTCAGCTTGAGGCGGTTATATTGTCCCCCACAATTTTGA

TGCAATTTGGGGGAAAAAATTTTACAAACCCGCGCAAGATTGTTTTACTTTCCCTCTATG

CTTTTTGCCAAAACCCTGTTCTTTTCTCAAAAATGAGACAAAACCTTTAAATTTTTCTAC

AGAAACCGTTCCTCCATAGACACTAAAATACATACCCTTTCCTCAATGCACCATAGAGAC

TCTATCTCCAAAATCGTCTCCGCAATCATCTGATGCCTCCGTGAACGAGACTACACCATC

TATTCCGTATTCCATTTTATCAAACCTTACAAAACCCCCTTTCGTCAAGCTCTGTACACG

ATACGTGAGATGGAAAATCAGATCGGCATCGCGCTTGCTTGGCAGCGGCTATTGGGGTGT

CTCCAGATCCGAAAATTTGATTGAAGTTGGAAGCGTTTTTAGTTTGTAGATTATGAGTAG

TTACTTTTCTTATCAATATTTGCAATTTTAATTTTTTTTAATTGTTGGTATATGAAATTT

ATTCAGCAGACCAAAAGTTTTTCGCTGGCTGAAAAGTTGAAGAAGAAATGCCTCAATTTT

ACTCCGCAATTCTAGGTTGGTTCTACTTCTGAATATGATTTTCCTCGTTTAATGTTTTTT

GCTACTTGTTTGTATTTAGCATGTATAATTATGCTTCGCAATAGTATGTCCTATCTATTC

TTTGTGGAAGGTAAAAATAGAAACTCTTATAGCTCGGCATCAGATTGATAGGTTCTATGT

AAATTGCCAGTTGTGATGCTTTAATATGTGTAGCTTTGGACTGAAAAATGTATCACTCCT

GTTGATGGGCTCAATTGCTTGTCATGACAGATGTTTAGGTTTCTGGTGTATGATATGCAA

TATGTAATCATATTTTTGAATAGCGTCTTATATCATTAATGTTTAATGTCAAGTAATCAA

ACGCCTCTAGTTTTTATCCTAGCTAGAAGTATAGCCTCACCCAAAAGTTCTAGTTTTTCA

CGGGTAGTTCATGAGATACTGCTTGGCCGTGGTTCTCGAGTCTCTCTTTCTTTAAAGCAC

GCTTTTGGATCCTGTCAAATAGAAACTGAAGTATCAGCGCCTTGTATCCGCTGCCACGTT

TTTAGTAGACACTAGTAGTAGTTTCTTACCCGCATTAATTCGACCAATGACTGAGCGGTA

TTTTCTTTTTGTCCAAATTTTGGGTTGAGGATTCCATACATAATGCTCTGGAAATTCTCT

ATATTGATATTTGCGTGCATCAGGGTATTTGGAGCACATCCTAAGATACGTACTCGACAT

CTTTTGGAGACGGAGTTAGGCTTCCATAACTGCAATAAGACCTCCAACAGTGGCCCCCAA

CTCATGCAGCAAAGGTTATGTTCCGAGAAGGAAGTAGCACTGCAGCAGCTTGAGGCTAAA

GAATCGACATTTCTGGATTTGACTTTGCAATTAGGAGTATCATTGGACTATCAACTTTTT

GCTGGAGCAGATTAACTTTTCTCGGAGTATCAACTTTCTGTAAGAGATGTGTATAAATTT

TATCAGTAGTTTAGATCTAATTAAAGTG

>XLOC\_004737 transcript=TCONS\_00007705

GTTTGTTGTACATGATTCGACTGCTGGATGACGTCCTCACTACTAGAATAAGTCCATTTT

CGATCGATATTTTCGACCAAAAAAACTCTAGTAAGAGATTTCTGACTGAATTGGTTGACA

ATATACCAATATTCTTTTATTTAATATAATTATGTTCCAACTGAGATGCAGTCGAAATAT

TTAACGGAACTCACCGCCAACGACAGCTAAAACTCGCCAACCTGTGATTCAGGGCAGCAA

CTCGCCGGACCCTTACCAGATCTCCGCCCTCACCGATGCAATCCGCCGTCATTGGATCTG

CAGATTAGATATGGAGAGTTTGATGGTCCGTCGACACTTCTGTACCATCTAGTACACACT

ACACAAGCTAGGTTGAGGATCACTCCTGAGGGAGATCGTAAAAAAGTTATAACGCCCGTG

AGCAAGAATGGATTGAAAGTCAGGCTTCCGAAGCTGGTAGCACTGCCCCAACGAAACTGT

CACCTGAGAAGAAAATTTCAATAGGGTTGGAGGTGAATGATGAGGTAAAGAAAGGCAGTG

CATACGGCCTTGGATCACAAACTAGCTCGGGTTGTCTGAAAGAAGGTTTGACTAGCGGTT

ACTCTTCCAGTTCTTCACATGCTCAAAAAGTATTCGACACATTGCACTATGAAGTAGACA

CTCTAAAGAAAGCGTGCAAAGAGGATCGTAATGCTTCTGAGGCGAATTATAAAGCGTTAG

AGAATATGATGAAGAACTTTATGATCAAGTGATCGGGAAAGGAAAAGAGCAAGGGCAAGA

GCAAACACCGATATCATATGCCGTCTAAGTCTGACTCTGAGGA

>XLOC\_007915 transcript=TCONS\_00012879

AAATTTTGTATTGCAGATTAGATGTTAATGAAAGTACATGCTTATAATTGCAGCATTAGG

ATTTTCTCGTTGCTTAAAGCAAAAAGATCAGCATATACTGTGTCCAGTGGAAAGTAGTGG

TGCTTTGTTAAATGTCACTGGATGCCTCTTAATTACAATTAAGTTCCTTTTTTTTTTCAC

TTAAAGTTTCGTTGAGGGTTTCCTCACAACAGCAACAACTAAGCCTCAATCTCAAACAAG

TCGGGGTCTGCTATATGAATCCTCGGTAACCTCGTTTCTACATTTAAGTTCCAAACTCAT

GTCATAATGATACCAAATAAAATAGAAGTGGAAAACAAGTGATATATACAAATAACAGTA

AATAGTGATAATATTAATAAAGGGTTTCCCCAACTTTCTTACAATGACTTTAGCATTTCA

CAATATATATGACTCGAAATTAGGTTCTTAGATTCCCTGTCATGTTATTACTGAGTAATA

TTTGGACCGTATTCTTAGCACAACAGAGATGCATCTTTATCTGTCAATCTTATTTGTGAT

ATCAAACTCTTGACTCAACACTAAGGAATTTGGAACTTTGGTCCATTGAAAGGGATGATG

CATAAGGACTATGATAATTTGTTGGTATGATATTCCTCAAACTCTACTTTTCATTATAGG

CATAGCTATCAGTTATTAAGTGGTATGATTTTGAGCATATGGAGCTTCTCCTTTTCTTAT

TAGTTACGTGAAACTAATTTTACATTCGTTTATTTTCTCCTTTTATATAATTTATCCAGT

TAAAAATATAAGAAGTCCCTTATATTTTAGATATTTTTGCTGATGTATACATAAAATGTC

AAATGACTAGTTTAGTCAGTAATTATGATATCCTTCTTTAGATGTTGCAAATATATGCTG

TGTTCTATACTCTACAGTTTATGCCTTGTTTTTCTTCCGTTCGCATGAAGCTAATCCTAT

TTCGCTCTTGAAATCAGAATCCAGGTTGATTGGAGTTATCACGTCAGGCATTTTCTTCCT

TTCGTTTGATACTTGTTTCTTTATGACAGTTCATAGTTCTTAATGGAGCATCTTCCCAAC

AGAATAGAGAGATTGAGCTTCTTAACATTAAAGGAGTGGCGGGCTTTCTTTTTGGAGATA

ATGACATCCAGATGGATCTTGTGAAGTAAGAGATAAGATAACGGTATCAGAGAAATTTTA

TGAGTTGGGCCTTTTTATATCCTTGACAAGCAAGAGATTTCGGATGTAACAAGGGTTAAA

TTTTCTCTTTACTTTTGTTTATCATTGATGCATTTCCTCTTTGCAGAAAAGCTTGGAACA

TAGGTCTTGGAAACATCACAACTGCGGAATTCTCTTCCTTTCTCTTCACACCTGTTTCAA

AAACATAGACGTCCTTGATTACTTAAAAGGTGAAAGCTGGATCGTTAATTCAATCCCGAC

AATGAGAGGGTTTGACGTGGTTAGAAGTTGGTTTCAAGGGATGTGTTAGACTTGGTTATA

GTGGAAAAAGCTACAGTTTCTCGGGTTTCAAGCTGATGCTGATTTTTGTATAGAAGTTCA

AGTCCTGAGCTGTGTCCAACAGGAGCAGTCGCAGTTGGTTCTCCATAGAGGGGAGCAGAA

GATTATTAGTGAAAGAGCTTATATGCAGCAATGCCTGGACTTTCATCTGCTTGGTACCCT

CCTTCACAAAACTCCACTGATGTCCAACATGTTACACGGCTGTTTCTTTGGGATATATAG

TTAAAATGAAGCATATTCTCTTAACTCATGCCTATAGCTATTGAGGTGGCCATAAACTTG

TATCTCAGACTTTTAACATTTTATACGTTGTAACTTTTGTACCAGTCAAGTCATGAATTA

CATTTGCTAATACATGTGATCTTGTAAATAAAAACTTGACCATTGGTGTAAACCGTGGCA

TCATATTTTTGTGTTAGGAGGGTAGACCATTTAACTTGGCCAAACAACATTATAGAAAGT

TGGTATGAATGTATTGAATTGAGAGACCATCGATTCAGTGGTAGAGCTGCAGCCTAGCTA

GGATGTTCGTGCCGAACACCCTTCATCGAAAAATTACAGTTTCTACGTAGATCA

>XLOC\_010854 transcript=TCONS\_00017722

GAACTTGTTTCCCTATTTGTCGCAGTATCAAGCGTTCACTACAGGAACCTCTGCCCAATT

TCACACAATCCGCCGGATTCCACCCGCCTCCACAGCAGCTCAACTCCGGCCACCATATTC

CGATCGACCAACTACACCATTGAACTCGATGTGACCCCCTCTCTCCGTTTATGGGGTCAA

TTTTCCCAAATACTCGGTGATTTTACGTATATAGTAGGTTTTAAATTTGGGCAAACCCTT

ACTCTGATGACACCAACTTTTTCCGGTCAAATCAAACATCATCGGGTTCGTCTTTTTCTC

CTCTACTCATTTTTCGAACTTTGATTCCCCTGAAAATGGACCACTGGCTTTGAGTTATGA

AAATGGCATGATGGGGCTGTGATTTTCTTTATGCTATAGTGGAGGCTGTTCTGCTTTATG

GAGATGATGACGACGTAGCAGCTAGTCGACACAGTGGTGGAGATGTATGGACGGTGAGAC

AGGGATTGGGGTTATCGCTCAACATGTTTTTTGGCGAGGCATTTTGTGATTGCTCGGAGG

CTGCTATTATGGTGATTGAGATGATGACCTGAGGCAGTGATTCTATTAGTAGTGGTTGTG

ATAATAGATGTAGTGGTGGCTCGGCGAGGCAGTGATGAAGCAGAGGTAGTTTTGGCACTG

TGGTGATGATGCAGCAGGCGTGAAGGTTGCGATGATGAATTTTCAGTAGTGGTGTTGGCT

TCGGGCAGCGACGCAACAGCTTTGGTTTGGCTACGGGTTAGAAAGGATGAAACCCCCTTT

ATTTTTCTTTACCTATTTGTCCATGTGTTTAGATACTGTAGTGTTAAGATTGTGCTTAGT

TTAGTATCAATATGAAAGAAATATATAGAAGACTCTTGCACCTTAGTTTGTTCTCGTATT

GTAGTTTAGTGTTGTTAATCGCAAGTCGATGCCGTTATACATATTGATTACCATGTCCCT

TGTATAAAGAATTCAATCTTGAAGTTGTAGCCACAATGAATGTCTTTGACTTTAATAGTG

CCAT

>XLOC\_032342 transcript=TCONS\_00053144

TCTAAGTTCTCATCACATCACATCACATGTAGTTCCACTTACTTTATCCAACTCCTTTGA

TGTTAACATCACATTTATATCAAGTGGTGTGCATGATGTGTTGCATCTACTTAATCCCGT

GTCACCTATCAACTCTAAGGAATACTTTATTTGATTCAGGATTATACCTTCTCTAGACCT

ACTGAATTAAATTCCCCAAAAAAACTTGAGATTCCCTAAGTCCTTCATTTTTAATGATGC

ATGTAGCTCTTCTTTTTCTGTTCAGTCAGCTTGAGATTATCCTCATAAACTAGTATCACC

ACTATTTTCCTTGCAACTCTTTTAATGAACAAGGAATGATCAAGACTACTTTGTTTAAAA

CCAAATTTTATGAGTGCTTAATTAAGTTCACATGTCATTGTGTGCTAGCTTGCTTTAATC

CATAAAGGGATTTAGCTAGCTTGAAGACCAATCCTTTCATTTCCCCTAGCTAGCAAATCC

TTTTGGTCATGTCATGTAGACCTCATCATATAGATCACTTTGTAAGAAAGCATGGACACA

TCTGCATGGTGAATACACTAATATGAAGCTGTAGCTATTGACAAAGGTGTTTTCCTTTCC

CTCAATGTGTTCTTCAAGGGTGTTGTAGGTGCTGTAGGAGGCAAGGAAGCTTCTAGCTCT

TCATGCAAGAGTTCTAGACCCTCTTTTAGCAAGGATATCATCATGGGTTCTTTCTGTATA

TTTTCAGCATCAGAATAGAGACTTCAATACCAGGGATTGATTTTTCGGCAACCATCTCTG

GATAAGTATTTTTCATAGGGACATCAATATCAAGGAATTCTTTTGTAGATGATCTCATTA

AATCACAACATGATGATGACTGGCTTCTGAGTAGAAAGCTATTTTGTCTTAAAAATCACA

TCTCTCTAGATGAAGAAATAATGAGTACGCAAGCCATATAATACATGTTATTTTCTAATA

ATGGAATAGCCAATGTGGATAGCTGCTATTGCCATTGTGTCAAACTTACCAATGACATGT

AGTTTTTTAGCATAACACAAGCATCCCAGCACTTTAAGATGACTCAGACTTCATTTTCAT

GCATGAAATATTTCATGAGGTGATTTCCCTTTTAAAATAGTAGATGGTAGTCTGTTTATC

AAATTGACAGCCCTAAGTAAGCAATATCCCCCAAAATTTAATATGCATGGATGCATGTAA

CCTTATTACTCTAGCAATCTCCAAAATGTGCCTATCTTTTCTTTCAACCACACCATTCTA

TAGTGGTGTGTATACACAATTCTTTTGATGAACTATTCCACAAGATGTAACGTGTTGATT

ACATTCTGATTTAACAAGCTCACCCATTTGTTAAACTATTGTCTGATCTAATGACTTTCA

CCCATTTGTTAAACTATGTTTCTACCATGTTGAGAAAGTCTCTCAACGCAGCAACCGCAT

CATTTTCTAACTTAAGCAAGAAACCTCAAGTCATTTGAGAGTACTCATCTACTATAATTA

AGAAGTATTATTTCTATTGTAAGTACAGACTTATATGGTCCCATACATCAAGATGAATCA

GTTGAAAGAGCTCTACAACTTTCTTTTTATTAATGCATAAATATTGTCTTATTTGCTTAG

ATAGAGGACACATTTCACAATCATCTAATCCTCTATCGGTATTATTCTTAATAGCCAACA

AATACTGTATAGTTCCTAAGGATTCATGTCCAGATCTCTTCTGCCAAAGCTGCAAATCCA

TCGTCTCTTTCTCCGTATTTAGTCACTTTATTGTAGTTTCTTTACTCACTTTATGGTTCC

CCTCTCTAGTAGAAGTAGATGTGATACGCGAGCATTTTGTATACTTTAACTTGCTTAACC

TTTTGTTTTTGAATACAAAAGTGACCAATCCCTAGGAAAGAATGATGTGTTTTGCTTGGT

TTCAGGTGTTAGTGCCAAATGGAAAGATAAGAGACCAAAAAGAGTAAGAAATACCCCAGA

AAGTGATCAAGTTTAAGAAGCTGCAGAAACATTGAAATGGCATCCGCCCATGCTAAAAGC

GACCACTCTTTCCATGAATGTTAAAAGCATGCTGAGTTCAATTGGGAGACTTAAAAAGCC

CCGGCCCTTTGAATGAATCAAGAGAACTGGAAGAATTGGTGAGAGGTGACCGCCCATCCA

AAGAGCGGGCGCTCATTGCACTATCAAGGAAAAAGCCGTCGAGAAGAAGAGGCGACCATA

CTCTGAGGCTGAATTCTGTCCTCTCTTGGAAAAGAAGAAAAGGTGGTCGCCTATTGTGAA

GGGCGGGGGCCCTCTCATACAACTCCAGAAAAAGGGCGCCAGCTCATGTCGTAGTGGCAC

CAGTCCTTTCCGCCAGTCCAGCTCTGTAACTCAGCCCTTTGTTAAAAGGGTCCCAGCCCA

ACCTGCAAGTGGCAATTTTGTAACTAGTCTAGGCAAACACTATATATAACTAGACGTAGG

TTTTTGAGAACATTCTTCACTTTACATTACTTGGGAGGTAAGATAAAGATAAAATATCAG

TCTCTCTTTCTCAAGCTTTCTTGGGTTGTGAAGAACAACATCATACTTTATAAGAATCAT

TTCTC

>XLOC\_017287 transcript=TCONS\_00028333

GTTATAAAGATATTTATTTATGAATGTTTGGTATTTATTAATAGTTATAAAGATATTTAT

TATATAGACATATAGTTGTTAATTTAAAATTTTATCCTTAAATCCTTCTTACGTTATATA

ATTACTAGAAAAAGTAAATATTGATAAAAATTTTAAATTGGGTCAGTCATTCTTGCACAT

AGTATTATCTGTGCAAATAGTTTCAGGAATATTTACCCTCAAATCCCATTTCCTCCCAAA

CCCTATTCTCCGTCAAATCTGAACCCCTCTCCTCAAATTCAATTTCAATTTCGCCTCTCC

TTTCAGATCTAACACCTACAGCCGAGCCCCGAAGATTGAGGGTTCCGCTTCGGGAACCGC

ACCTGTCGACTGAAGATATGTTTATATCCGTGTCCTATTTTCTGGCCGTATATTTTTGGG

ACAAGGCTCTTCAATAATTGAAAATTGTTGACGAGGGGGAGTTTGAAGAGATCTTGTAGA

GAATAATCAGGACAAGGCTCTTCAATAATTGGAAAATGTTGACAAGGAGATAAGGAGTTT

GAAGAGATCTTTTAGTTTTTTGTTCTTATGTAAATACAATGACAATGTATCATAAAGCAA

AGATTGTTCACTATGTATTATGACACTTAAGTAATGAAAAGTTTTTTTAGACAA

>XLOC\_022101 transcript=TCONS\_00036297

TTAGAAAACAGAGGCGTTGCCTTTTGTAGAAGCTCTCTAGCTTCAATACCAATTTATACT

TGAATCTCAAGGAAATCATCCCTAGAATGGTTCCATCAATTGGTTCAAGTTTCCCATCTC

CCATAGATTGACTTCCATGTATTAAGCTTGTTAAAAGTCTTCTTAGATCAAAAAAATTCC

ATCGCTTTCAGTCATCAATGGCTTTAGAGAATTCTAGAAACCAAAGCGACCAAGAAATCA

CCGCCGTCGAACTCAACACAACTGCTTCTACTGCTGTCGCGGTGTTGTTGCCAGCTAGAG

TGAGGCGAGGTGCAACCAGAGGATATGGTTGGGCCATCGGAGCTGAAAGGCAAAAGGCAG

AGGAAGGTGAAATCAATGGGCCTGAGAAAACGTACTCTAAAGTTATGCCTATTAAATTCG

ATTCCAATATTAGTCAACAATCGGAAGGTCAGAATGAGGCGCAATGGAATGTGCCAGTAA

TGGATGTGATCTGCGCAGTGAAGCAGGAGAATCTTCCTTATATTTGGGCAGAATATCATC

AGATAGAAGTTGTTTACTCGGAACCTAGCACCAATCTTGTAGACCGTGTTGAAGGCTATT

CCACGGTGCTAATGTACCCCTTTATAGTCGGTTTCTCGATCCCCGTAGACCTAATGGTAG

AGGCAATGTGACGAATATACAACACGTGAATCAGGCAAATATCTTTTGCAGTTTGAAGGA

TAGTGGCGATGCTCCGATATTTAACGGAGGAGACCAACAAACCCCTAACTCTCAACCATA

TGTTGCATCTCTACGCCCTTAAAATTTACAAAGCGGGTATCCTGAACTTATCCAAACGTG

GGAAAAAGGGGTTGATTGATTTTTTAAAATAACGATGACCTCTGGAATTGGGATCAACCA

TTCATTCTTACCCCCAAATCGTCTAAGTCGATTTCACGCCGGG

>XLOC\_035652 transcript=TCONS\_00058618

GGAGAGTTAATAAAGAGTTTCCTGATTGGTTCCTTAAACGGATTATGAATCCAGATATAG

CAAACACAATCTCTATAGATCTGAAGTTCCTAGCACGAGGTCCAATGCAAGATGCTACGA

GGTTCACTGCTTATAACATTAATGGATTCAAATTTCGGACCTTGTCTAGAGAGCAAGGAT

TGACAACTCAAAATAGTGGAGTTTTTCTTACCTCTGACACCTCTTGTGCTGCATCTACTG

CCGATAGAAATGCAAGCCAAGCAGACCTGCCATATTATGGGAAGTTAGAAGATATTATTG

AACTCAATTATTATGGCCGATTCAAGATTGCGCTCTTCAAATGCCAATGGGCTGACACTA

CTCGAGATAGAGGATTCAAGAGAGACGCTTGGCAATTTAATTGCGTCAATTTTTCTAAAC

TGATTCACACTGGAGATCGTGAAGATCATGATCCTTACATTTTAGCATCTCAAGCAAATA

TGGTCTACTATGTTGATGATGAAATTGATAAAGGATGGAGTGTGGCTATACATCTAAAGC

CAAGAGACTTGTTTGATATGGGAGATGTCGATGAAGAAATATATGAGAATCAAC

>XLOC\_016951 transcript=TCONS\_00027770

CACATACACACACAAAAACCCACCCCTAAAATGAAAAAAACCCATTTTTTACCCAATTCA

AAAAAACCCTAACCCGTTAACCCAATTTGCTCCAAATTCCACCGGCCCCACGCCTGAATC

CAGCCAAAATCGTACCTTCGACGAATCATAGCCCTAAAACGTTGTGAATTCCAGCTCATC

CAGCTTTGCAACGTTAGAATCCGAATCAAAAGGTATATTCCTGGAATCAACCTTGAATTT

TCCAGCACAAAAAATGTTTTGAATTCAACCTTATCCATTCCAGTCCGTCAGGGTCATGAA

ACATTTTCTGAGTTGGAGTCTTAAAAGATACATATAGTGTTACTGTTCTTCTAGTTTGTT

CCTGGCATTTTTGTTTGCTTTTATTATTGCTTCATTATTTGTGTCCTCATTTCATCATTC

GAGTCGTTAACCCTGTTCGGGTCGTTGCTTTGTTTGAGTTGCATTCTTCGGATCCCTCAC

CTTAGCTCACTGCGCCGCAAAAGCTCCAAATCAGAATTCAAATTGCAATTCATTTCGGGG

TCCGACGTATTTTCTCTTCCCATCTCTTTGCTCGCCCAAATTAACCAGTAATGGCTCTCT

CATTAGAGGACTTCCTTCTTCGTGCTCGAGTACTGAAGCTGTACAGACACGCTCTGAGGA

TCTCAAGGAGAGCACCTTCTGATGCTAGAGCTGATTTGAGGCAGATTATAAGACAAGAGA

TGGAGACTAATAGGAGTTGCAATGAAAAGCAGAGGATTCGATTCTTGATTAGTGAAGGAT

TGGAAAGAGTGAAACGTTTGGATGAGACGCTTGATATGCAAGGCCGTTGATTTAACTATC

ATGTATATCGTATTGCTGACACCTTGCAGCGCTAACAAGTCAAAGGTGGTGAAAAGATGT

TGTATCTCTGTAAAAACAACAATTATATCAGGGAATGTAGAAGCCCATGCCAAAGAATTA

TTCAGATTTATCAGAAACGCGTGGTAAGCTTGCAACATAGTTCATGCACTTTAGCAATTC

ATAATCTGTTATTGCCTGCCAGTACTTATTTGTCTCCAACTTACCTCGAATTAAGCAATG

TTCTTGAATTATCCTCTTGTAAACATATGGCTTTGAATGTTTTCTTTCTTTTTCATTGAT

TGATGTATTGCTTCAACAGTTACTAGAACCAAAACATATGGCTTTGAATGTTTTCTTTCT

TTTTCATTGATTGATGTATTGCTTCAACAGTTACTAGAACCAAAACATATGGCTTTGAAT

GTTTTCTTTCTTTTTCATTGATTGATGTATTGCTTCAACAGTTACTAGAACCAAAACATA

TGGCTTTGAATGTTTTCTTTCTTTTTCATTGATTGATGTATTGCTTCAACAGTTACTAGA

ACCAAAACATATGGCTTTGAATGTTTTCTTTCTTTTTCATTGATTGATGTATTGCTTCAA

CAGTTACTAGAACC

>XLOC\_009961 transcript=TCONS\_00016250

CCTTGGTTTATGTGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAATTCCGCACAACGAACGTAGTT

GTTGATGTTAAACACTAGCACTGAAGTATCCTATTTCTGGAAATCTCCAATCTCAAAAGC

GCTACTTTCTTTTTCCACTGGTGGATGTTGAATAGTTGGTTTAGGTCAAAAGCCTAGAAA

TGGTGAGAATGAAGCAAAAAAAGAGAGGGATTTCTTTGAAGGGTGGTTGACCCACTCTGC

CTTGTCTATGATTCCCCCTTTTCGACAAACCAACAGCCCTTAAAAGATATAGAGAGAAAG

AGAGAATGATAATAATTCAGTTTCTGTGTTCCTTTGCATTTTGCACCCCTAATGTATGCT

TGGATTCTTGAGCCGAGGGTCTATCAGAAACAACCTCCCTACCTCACATAGGGTAGGGTA

AGGTCTGCATACACCTCACCCTCCCAGACCCACTTGTGGGATCAAACTGGGTATGTTGTT

GAATGTATGCTTGGTTTTTCACAACTAGACTACAACAACTATGGGTTCTTCAGATCTTCA

GTCTGTCTCCCCATGGCTCTGAAAACTCTTAAGAAGGCAGTGATGATGATGTTTATTGTA

TCTGGGCTAACAAATTTGGGCATGGAGATTATCAGACCCGTATCTTGGCTTGCCAACCTG

GTATGGCCTGTGATTGAGACTTTAATCTCGCACATGCAACTGCTGTTTTGCAGCCATGGC

GGAGCTGGCTTTTCTTTTGCCTTATCATAGCACATATCTGAGCCTCCATTTGCTAAAGAA

AATATACCTATTCCATGATTTGAGTGGGGGGATATGTAACCTGTGCCCTTTTGATTACAA

GTTATTATGCATTTTGGACTTTTTCATAAGAAATAAATGCATTTTGCTTTGGTAATGTGC

CACCAGTTTTTTAACAAGTAGCAAACTTATGAATGAGGTAATTAAAGTGAATCGAGGGTT

TTTCCCAAGGATGGTTGCCCTCCTGCATTGGTAAGCGCATGGTTCCTCACTTTTTCCCCC

TCTCTTTTCTTTGCTGCTTCCATGTTCATATTCCACACAATTATGAATATGTGCTAGAGG

ATACTTCCATATGTGTAAGCCAAACAAATGGACTCCGATGTTCTTCCTTAAATTCTTGCA

AACCCTACTCTGCTGCTAAATTGTTGCTCTCTATATTTTTCTGCAGCAAACTCCTATCTT

CTCTGTGATAGGAAAAAAAAATGTCCTTGAGTCTTGTAATGCAGGCTAGTGTTGACATTT

TATCAAAGGCTATGATGATTGTTGTTTGTGAATGATGAATCTATCTTGGCGTGGCAGCTC

TCTTTCTCATAAAGCTAACTGATGCTTTCAGCCATGACAGTTTTTGAAGCTCTTTGGCTT

TTGTGTGAGAAAAGATATTTGAGCCTAATCATCAGCAGGTTCATATTGCCCTTTTTTGTT

CAACCGCCAATTTAAAAAAGAAGCGCATTTATTCATCTGCCGAATCTTGAAACAAAATTA

CCAAAGGATGGAAATCTTAAAAAGGTTGAAACATATTTCTGAGTTAATTCCAAGGTCCGG

CTTGTTAAAGACAATTTGGAGAGGATGATGAGAAAGACCAAAAGTATCGTCTGTTCTTCT

CAAGGCAATCGATGGTTGCAGCCATGGGTCTATAGCTCTGCTCTTTGATTAAATAGGCAA

AAATCTGAGCTTCAACCCTCGAGTCAACACTTGCTTAACTTCCGTACTGTAACCCAGAGA

AGCTTCTGGGAGTAATTCATAACTTGAAGAACTGGGGACGATAGAGATAAGCATTGATGG

CTAAAGATCAAACAAGAAAGCAAATCGTCAAGGCTTATATGCTATTGGTTCTGGATGGTG

TCTTCTCCACACGATAAGTATGTCGAAGCTGTATTATATCCTTGGCATATGCTTGTTTTT

TTTCCATTATTATATAAGCTAATATTCTAAATGAAACTATGCATTGTGATTTAATCTCGT

CTAGTACTCTATGATAATTCAACCTTAACAGGAATGTATCTTTACTTGACCTGTTCAAAT

CATTCTGAGTCAACTGCTATTATTAATGTGTCAATGCAAGAAAGCAGTCTTGATGGTACC

ATAATTGTGACCCCTCGCCCCAAGGTTTTGGCATTCTTAATTACAGTAATCACCAAATTG

CATGGATTTCTTGGCTCTTCTTAATACAAGTAATACTCATGGAAAGAACAGTATTACTCA

GGAAAAGCAGGACATTTGTTATGCATTATGAACATCATTATAAGTATCTTGCGACACACT

GGAAAAATATGGAAAAATAAAGACCATCAACATTCGGAACTGATGTAACTTAAAAAGAGG

TTTCTTCCTACGATGGCTTGCATTTACGTGTTAAATGTGTATAATATGTTTCATAAGCAT

ATTGAAGACAAGAATTTGCCCATTAGGGTGAATGCTAGAAGAAGCATGAAGCTAACATTT

ATATTTGTGAGGAAAGGGAGGGGGATTGAAAATTAGTGATGTTTAGTTGTGCTGAAGCAT

ATTTAATGGTTGTGAAACTTGCGCTCAATTATGTTGTAACTATTTTGCAAGGTTAAGAGA

GAATTGCCATTGCTTTTTTACTTTGTTGATCTTGTTGCTTAATTTATGAAATAAAAGGTC

AGTTGCATCAGCTCCGTCTTTAGGGTTGTCTAATAGGCAGGATAAGTTGATCCCAGATAT

TCTCATTTCTCCATTAGGTCCATTTCAAGTAATGTACAAAGCTGCCAATTTAAAGGTTTG

TTGTTATTGCAAAGATGTGATATCATCCTTTTGGGTAAATATCTTTTGTAGCGTTTTCGC

TTATATCAAGTGTAATGAGACTCTGTAGATATCCAATGACCATGAATTATGGCTTCTAGC

GGGATAAATGGAGATCTAAGTCTTTACGCGGGACTTCCCTGTGAGCATTCCGAGTTCCAG

TCAAGTGAGCCTGTCATGGTTAACTTTGAGCTACCGTGCTTGCAAGAATTGTCTGTAGAG

GCTTCTCTTTACTTTTTATCTCTACTTCTACACAGTGAACTGGTTTCATAGTCCCAAGCT

TGTGCTTGCATATATATGTATTTTTGTTGAAGAGACCGACTAATTTATGATGATGTTTTC

AATTTCTGCAGTTCCTGTTAATTCCATGTATATAGACGGGTAAAATTTATCTCCCTATGT

ATAACCCAAATCTCTATGTATATTCTTGGAGAAAAAGTTGAAA

>XLOC\_026207 transcript=TCONS\_00043109

CTTTCTGCATATTTTATTGGTTTCTAATTCGATTAAATGGACCCCAATACTGTGTGTGTT

TTTGTTGATTAAAGAAGCATACTGGAAGTAGCTCCCCAAAGACTCAGTTTGTAGAAGCTT

CAAAAAAGACAGTAAAGCTTAGATTAGGAGAAGAATAAGAATCCTAGAGTCTGCTTGTGC

TTTATGTGAATTGGGGCTAACCCCCACAATACTGATGCTGCTGTGTGTCTGTGTGTGTTT

TGTTACTTTGTCCTGCCCGCCGAGGCGTCTATTCGTGCTTTATATGATACTGCTGTCTGT

GTGTGTTTTGTCCTACTACCGAGGCGTCTATTCGTGCTTTATATGAATTAGGGCTAACCA

AGCTCAATTGCAGGGAATGGCGCGGTGGAGCTGTCAAATAATAATACACAGCGGATGGTT

GTTGATCAGCTGTTACTGCTTAGTTGTTGTGTTCCCCCAGTTTTCATTAACATTTAAGAT

AGGGCTAACCAGGCCATGGGAATTCACGTCCAACCGGAAATAGTTGTGGAGATCCTCAGC

AAGTTACAGGTGCGGTCTCTTCAAAGATTCAAATGTGTTTCAACATATTGGGGGACGTTA

ATCTCTGATCCTTACTTTAGGAAGAAGCATCTCGATCATGCCAATAATGACCAAAATTCC

CACAAACTTCTTATTTGCCAAATGCCCTGGGAGGGTCATCAGTGGACCTTCTATTGTTCT

TCTTTGTCCTCTGATCACGTGGTTGAGGATGAACAAAAACTTGATTGCCCTTCAACCAGC

AAACCAGTATCTTCCATGGTTCTCTCATCTCTTAATGGGTTGGTTCTTCTCTACGTTAGT

GATGGAATTGATAAAAAACTTTTTTGGTGGAACCCCTCCACAAGAGAATCAACAGTGCTT

CCCTCTCCGAAATCTCCACTGAGGGATTGTGTATGCGGATTTGGATATGACAGAAGTAGT

GATGACTATAAGATCCTTTTGATGAACCTGAACGCAACGGTTACTCCCAATGTGTCCGTA

TCCGGTGAAATTCTCGCGCTAAAAAGCGGTTCCTGGTGAAAAATTGGTAAATATCCTACT

GGCATTCGCCGTGTGATGGGTTTTTGGAATTGTGGTATGGATTTTTTGCCATTTGTACAT

GGATCATTTCATTGGCTTGGCCTGTCACGAAATTAATCGTGTCACTTGATATTTCAAATG

AGGTGTACGGGGAGATACCATTGCTTGAGAGAATGTTCATCCATTCGAGGAAAGTCGAGC

ATGGCGTTTCAGTATTGAGAGGGATGCTTTGCTTATATTCTACATGTGAGAATATACTGG

AGAACACCTTTAAGTTGTGGGTATTGATAGACTATGGTGTCAAGGAATCTTGGACTCTAT

TGCTTACAATACATGGTACTGATCTTTTTTATTCAGCCAAACCAAAATATATGTTTGTGG

ATGGTGAGGTGCTACTACGCTGCAAACATAAGTCTACTTGTTCATATAGAACATCCAAAG

GACAATTTGGATATTGGCCTCAATCTCTTATCGCTAAGCAAGGAATCGTTTATACAGAGA

GCTTGATCTCTCCAAGATTACTTATTTAATGTTTGCTTATGATTGAGTCGCTTTTTTCTT

TTTACAAACATCATGTAACAACATGTTATTCTGATAAGTTTATTTATTGCCCTTATTTGA

TACTTCCTTATGTATGATTGAGACACTTTTCCTTTTTAGGAATATCATGTAACAACCTCA

TTCTGATAAGTTTATCAATCCCTTGTCAGTTTTTTGTTCCGAAATGTAATCACCAAAGCT

GTCAGGTTACCTGTTTCATGTTCTCAAAGTGAGAGAAGCCATTTCTTTAGTTGGAAAGAA

GTGATTGAAGACACCTTATTTAATGCACTCTTTATTTGGGAC

>XLOC\_022006 transcript=TCONS\_00036159

TATTCGATATAATGTATGTCGTCTCAAGAATTTGGCATGAGTTTTTTGGGTGGAATTTCT

ATTTGCGTATCGAGGATATGAAAAGGAAGAGTCAAAAGTAAGGTGGTGTTGAAGCTCTTC

TAAATCACGTGGCAGTGCTTTGTAATATTTTTGATGGTTTTGAAGGAGATAGATACAAGG

TAGCAGTAGCACGCACGCAGTACAATGACTCCAAAGAGTGTGTAGCTATCAAAGATTAGG

CAAAAATTGGCCTTGTCTTCAGCTGAAGCCCAACAAAGTAGCTGTTTCGACAATTCGGCG

CACGCAACCATAGGCACGACGGAGCAGCTCGCTTCTATAGTACTAATAGTAGTAGTATAT

CAGATGAGTATAAGTGGTAAGGTAAAAGAAAACCCTAAAGATGATACCAAAAAGGGGGAA

ACTATGATAGTAGTAGTACAATTTTTCATCAAATGTTAAGCTGCCCACAGCGGAATAACA

ATATCAAATCACATAAAGGTAACCACATGGATGTTGTTTATCAGGTCAGTTTCTTCATTT

AACTTTTATTACTCCATCCGTTACCATTTATGTGACACTTTTTGTTTGTCGGTCCAAAAA

AGAATGACACATTTTTATATTCAGTAACCATTCAAGTTTATGAGATGATTCCCAACCGCA

CAAATTTCTATGGTTTATTCTATACCACAAGTTTGTCGTGTCAAGTCAAATTACTCCACA

TAAATTGGGACGGACGGAGGGAATACTACTTATATTAGGCCATTACCTTTTATTACTTTG

GTACTTTTCAAACATGTTCTCAAAAATAATTTTACTTGCGACAAGGGTCTATCGGAAATA

GCCTCTCTACCTTATTCAAGGTTCGGATAAGGATTTCATACACCTTACCCTTCCCAAACC

TTACTTGTGGGAATACACTGGGTTGGTTTGTTTGTTTATCCTTAAAATTACTGTTTCCCT

GTAAAAAAAGTTTCAATTTTTATTAGTTTTTGTTTGTAAATAATAGTAGTAGTATCTGAA

TTCTAACATTTGAATTCTTGTCCTTTCCAGTCCTTGGGGGAAACTTATTTTCAAGAGGAA

ATACTTATGGACATCCTCTGTAGGTTACCCCTGCGGTCTCATCTTCGATTCAAATGTGTT

TCGAAATTTTGGAATACTTTGATCTCCGATCCTTGCTTTGCAATGAAGACCAAGCTCTCA

CTTGAGGAGAGGCGCGATTGCACCTGTAACATCGTGCGCTACTTGTTTCATCTGGATCTG

GGATTGTACAGGGACAGGAAGGCCGACCGGAAGGAGTTTATGAAGACATGCCCTTTGTCC

CAAAATACAAGGGTGTTTCTTGGCTGTCATCCAGGGAGCAGCGAGGATGATAACACCGAA

GAAGATGATAACAACAATGAGGATGATAACGCCGATGAAGATGAGGAGCATGACAACGAA

AATGAGACTTCTGCTTCTGAGGAGTATGACAGTGAGGAGGAGGTTGGCGATGTTGAGTCC

GGTGACGAATCAGGCAATGATGATGATGATGATGATGATGAGAAGGGAAACATCTCAGCT

GAGGAGTGGGTTAATCGCATGGATGACTGGCTGTCCTACATGCTTCACTTGGTTCCATTT

TTTGAGGGGATGTACAAGGACAGGAAGGCCGACTTGAAGGAGATACAGGAGAAGCATCCT

TTGTCTCGACATTCAAGGGAGCTCCTCGGGTATGATTCTGGGAGCGACTTGCGCCCTCCA

GATGTTGATAACACCAAAGATGAGAGGGCTGCTTCTGGAGAGCATGACAGCAAGGAGGTT

GATGCTGCCAAGTCCGTCGATGGACCGGACGACGATGATGATGTTGGAGATGACGATGCT

TCCGATAATGCTGGTGTTGCGGCTTGATGCCGTCAAGGAGTCCTTTTTACCAACTCTTCT

TTTTTATCTGGGAGTACAATGAGGGCATTGCACCATTTTAAGTGTGGTGGGGCATTCTAT

TTTTGATCCATGTAACTGTTTACATTATGGGATAAACTGGGTATGTTGTTCTTGTTGTAT

AACTGTTTACATTCGTACTTTTCTATTTGTCAGTGGACTTTGTTTTTAATTATTTCTTGT

TTTCTTATTCTGATGGG

>XLOC\_023178 transcript=TCONS\_00038110

CATTTAAAGAAAAAATTCTATTATTTGTCACTTCTATATATTTTGAGGAAAACGCTTCCT

GGACATTTAATCTCCACCTCAAATTCTAGGTATCCACTCAGTGCCATCTTCTAAATAACT

TTTACTCAATTCCTTTCTGAGTGCCTAACCCCTGCGCTGCTACTCCTTATATAATGTGAG

AATAACATATGTAGTTACAAAATTATAAAATAAAGTCCCAGCCAATTTATAACAGTAATA

AGTTAGGATAAGGGCTGCTGACATATATTATTAAAAATCAGACAGGTCAAGCACAAGCTG

TATGAATTCATCATGTGTGGACTTTGTTTGGCCTAACATTTCTGAATGCCTAACTTCCGG

TGCTGCTACTCTTTTAGAACAATTTGGACGTGATGTTTGACACAATTTCATCATCCACAA

CTTAAAGTCAAGAAGCAAAGATATCCATGCAATCTTAGGATATAAGTAAGACTTTGTCGT

CCCCCTTTCTCCTTATAACTCAAGTTTTGGAAAGAGCTTCATGGAAAAGCAATATTGTCA

CCAATTTTATTATACAAGAAAAAGGAAGGGTGCGAATCAAAAAGAACAAGGTTTAGGAGC

TAAACTAGTGAGGTAATGCACAGGATGAGACTTGAAGATGGCCTTTTGGAGTAGACTTTT

TGGGAGCTTTTGTGGAGATCACATTTGCATATGCATCTAGGTTTGATATAGTTTTGGGAC

TTTTACATGATCCATATGTCACACTTATGTATGCAATTTTGGATTCTTGTTGGACCTCAA

GACTGTAATCTTGTAATTTGGTATTTGCTGACTTGTTTTATTATATTTGGGTGTGTTAAT

AACCCAAGTCTTATAATATGCTAAATTTACATTTTGTCTTGTAAATATGTTCAAAGGGAA

GACTAGTTTATTTTATTACTCGCAAGGTTAAAATGCATGTACGATATGATCCTGCAGTGA

TGTGATTGAAAACTACTATTTCGTTATGAAATTGCTTTAATGTGTGGATTATTCAGAACA

GATTGTATCATGTCATTTTGTTACTTTGATATTGTATTTTACAACATAAATTTTATGATA

TATATAAAAAAGAAGTATTGCACGTTGGAACCTTTCTTGCATGGGCATGTTTCCGC

>XLOC\_034822 transcript=TCONS\_00057246

ATGCAATTAGATAACTTGCACGTGACTTGAACTAGAGTCTTTCGATACAAATTCAAGTGG

GACAATAAACCCTTACGGGAATATCTCCTTGGAGAAACGGGTCAGTAGCAACACAGTAGC

AGCGAAGTAGGTAGAACAACACTTGGGCATCGGGAAAACTTATTTTCTCTACTATTCAAG

CAAGTTATTCGGTAACGTGAGTTGCATCGAGGGGAGCTTACGATTATATTCAAGGAGGAA

TTTAGACGCAGGTCACAGAAGCGATCGGACTACAGGCTAGGATTCTTCTTCACATCCTCA

ATTATCGTTGTGGTATTTGTGGCAGGGATATTTTTTCGGACTACATGGGAGACTCTGCTG

AAATTTTTAAGAAATCCGACACTTAGCCAAATTTTGGAACATTTGGCAAGTTGGTAGAAT

GACAAGAGCCAGGACTGAGGAATAAGCATCATTCGAGGACGAATGATTTTAAAAGGGGGG

AACAATATAGCGTTCCTTAAATTTCTAAGTTCAAGACTTTTTCAGAATGAAAAATAATAT

AAATAAAGCTTGTTTTGTTAGCGGGATTTGAATATGAAATATACTGCGAAAGTTGTGTTT

ATAGTATTTATCACTGACATGATACAAATACTCAATTATGTTGAAAGTTGAAGGAGATTA

TAAAATGACCATAATTTGTAGATAACTGAAGATAGCCAAATGTTAAATAGGCATGCGGTA

GGGTGCTAAGTCCAAAACTAAATTAAGTTTGGCCTATGTGATTCTCGTGAGACTAAGCCA

AGTCAAACTTGGTTTTAGATATAAAAAAATTTAGCACAAAAGAAAAAGGGTACTTGCTGA

TGCAATTAGATGACTTGCACGTGACTTGAACTCGAGTCTTTGGATACAAATTCAAGTGGG

A

>XLOC\_025517 transcript=TCONS\_00041975

TATGTGTAACATCTATTACTTCCACTCAATTCATACGGGGACTAATGTGCAACTGTTCTG

AACTTATTAACTAACTAAAAACCACTCATATGTATTACTCATGTAGCTCATCGAACTACC

TCCCAAAGCTTTCCATTCTAGGTCACTTCAGTCCTTCCCCCTTAAGAACTTCAAGGAAGG

AAGGAAACCTTATTCTGAGAGAATTTGCATATTCCCAATTAGCCTGAAATTCATCCAACT

TTTCCCATTGAACTAACAATTGAGTCACAGCTTTACTTCCTTATCATCCTTCTATCCAAC

ACCTTAGCTGGATAAGGCCAGTAGGGACAAGAGAGATCAAGTACTGGAGGATGAGAAATG

CTTGCGGGAACAACATGACAGAGGTTAAGTAATGACACATGAAAAGCGGGATGAAGAAGA

AGTGCAGCAGGAAGTGATAACTTGTCGGCCACAGACCCTACCTTGTCAAGTATCTAATAG

GGACCATAGTACATAGGACTCAGTGTAGTGAAATGATTGTTGGCGATTGTCATTTGTTTA

TAGGGTTGAATCTTGAGTTATACCTAATCTCCTACCTCAAATTGCATATCAGTCCTTTTC

TTGTTAGCTTCTGATATCATTCTTTGTAGTGACCTAGCAAGATGAAAATGCAATATTTGA

AACTTATATTCCCTGGTTACTAAGCTCTTGTCAACCTCTGGTATATTAGATTTACCAGCT

AAGTAAGAAAGGCGTAGTGGTGGAAGCTTGCAATATAAAGCTTCATAGGAGTTGTTTGGA

GGAATATACCACTATTCTGCAAATGGAAAGTACTCAGCCCAATCACAAGGAGAATCTGAG

AAATAACATCTCAAGTAAGTTTCGAGGTATCTATTGACCACCGTAGTCTGTCCATCAGTT

TGAGGATGGTAAGGTGTTGAAGTGCTGAGAGTAACTCCCTGAATAGCAAATAACTTCTGC

CATAATTTGCTAGTGAATATATGATCTCTATCACTAATAATGTCAACTAGCATTCCATGA

AACTTAAAGATGTGAGTCACAAAAAGCTTATCTATTATAACAATTGATGTAAGGATGGGA

TAGAACCGAAAACTGGGCATACTTTGTAACTCTGTCTATCTACAAACACGCATATCATTG

ATTTGCCCTTAACTTAAGCAAGCCTTCAACAAAGTCCATGTTTGATGCTACACCAAGCTA

TTGGAGGAATGTTGAGGGGCTGAAGCAATCATGATAAGTAGATAAATCATACTTTTCACT

TTTGGAAAATAACGCATTTCTCACATAGTCGCTAACTTCTTCCTTAAGTCCATTCCAAGT

AATTAAAAGACAGCACTTGCCCTCCTATAAGTATGATAAACTCCTGAGTGGCCCCTTGAA

GGTGAATTGTGCCAAAATTGAAGGATTTCGGCTCTAAGAATTTTGTCAGAACTTACTACC

AACTTCCCATGAACTATTGGTTGATGTAAGTATACACCTTCTAAGATTCTTGGGTGGATT

CCAGCTCCTGGATCAGTTTCTCTAACTCTGGATCTTTCTTTCAACTATAAATGATGGATC

GCAGGAGATTAGTCTTTAGTAGATCGTGTCAGAGTTGAGAGGCCAACAGATAGTCCTCTG

CTTATGTAAGCAATTGGTTGTCCCTTCTGCATCAGCATATCCCCAATACCAAGAT

>XLOC\_012177 transcript=TCONS\_00019952

ACTCCCCCTCCCTTAAGCTTCTCTGTTTTCTTAGCAATTGGAATCTAAGCAAAATTCTCA

GCAATCATATTGTTTCTCCTTCGATTCAAGACATCGAAGAACATAAGCTGGAGCACATGT

CAGCTGTTACAGAAAACTTTGATAGTGATGACATGAATGATCATAGAGATCATGTCCTGC

AACATATGAGAAATCTAAGCCATTGCACGAGGTTCTGTAAGATATGCTACAGAGAATAAA

GAAGAGTGATTGGGAATGGTTGGTCAAGGAGCACTTTTTTATCTTATAAATTTAAGATGA

AGAATTGAAAGTGGGAAGAAAGTGCAGAGAAAGTAGAAGTAGAAAATGAAGTAGAAGATG

TTTTTGGATTTGTTAGGTGGCATTGTTTGTACATAGGCTACAAAATTTTCTTTTTAGGAG

TTATAACTTAATGCAATTTAGATATGTATATTGTTTTAGTAATTATGTGATAGCTTATTT

CATAATAATTAGCAAT

>XLOC\_011230 transcript=TCONS\_00018317

AGAAAACAAAAAAGCTCTCTATAATCTCTCATTCTTTCAATTCCCAAAAACAACTTTCAA

GATGCAAATCTTTGTTAAGACCCTCACTGGCAAGACCATCACTCTCGAGGTTGAGAGTTC

CGATACTATTGATAATGTCAAAGCTAAGATTCAGGATAAGGAGGGAATTCCTCCAGATCA

GCAGAGGTTGATCTTTGCTGGAAAGCAGCTCGAGGATGGCCGTACACTTGCCGACTACAA

CATCCAGAAGGAGTCCACCCTTCACCTCGTCCTTCGTCTGCGTGGTGGCATGCAAATCTT

TGTGAAGACCTTGACTGGGAAGACCATTACCCTTGAGGTCGAGAGCTCCGACACTATTGA

TAATGTTAAGGCTAAGATCCAGGACAAGGAAGGAATTCCCCCAGATCAGCAGAGGTTGAT

TTTTGCTGGAAAGCAGCTCGAGGATGGTCGTACTCTTGCCGACTACAACATCCAAAAGGA

ATCCACACTTCACCTTGTCCTTCGTCTGCGTGGAGGCATGCAGATTTTTGTGAAGACCTT

GACTGGAAAGACCATTACACTAGAGGTCGAGAGCTCCGACACCATTGACAATGTTAAGGC

TAAGATCCAGGACAAGGAAGGGATTCCCCCAGATCAGCAGAGGTTGATTTTTGCTGGAAA

GCAGCTGGAGGATGGACGTACTCTTGCTGACTACAACATCCAGAAGGAGTCCACCCTTCA

CCTCGTCCTCCGTCTTCGTGGTGGGATGCAGATTTTTGTAAAAACATTGACTGGGAAAAC

CATTACCCTTGAGGTTGAGAGCTCTGACACCATTGACAATGTTAAGGCAAAGATTCAGGA

CAAGGAAGGCATCCCTCCAGATCAGCAGAGGTTGATCTTTGCTGGAAAGCAGCTCGAGGA

TGGCCGTACTCTTGCTGACTACAATATCCAAAAAGAGTCCACCCTTCACCTCGTTCTTCG

ATTGAGGGGTGGTATGCAGATCTTTGTGAAGACGTTGACAGGGAAGACCATCACCTTGGA

GGTTGAGAGTTCAGATACAATAGATAATGTGAAGGCTAAGATCCAAGATAAAGAAGGGAT

TCCACCAGATCAGCAGCGATTGATCTTTGCTGGTAAGCAGCTCGAGGATGGGAGGACCCT

TGCTGATTATAATATCCAGAAAGAGTCCACATTACATTTGGTGCTGCGTTTGAGGGGAGG

TATGCAGATATTTGTCAAGACTCTTACTGGGAAGACCATCACTTTGGAGGTGGAGAGTTC

TGATACAATTGATAATGTGAAAGCAAAGATTCAGGACAATGAGGGTATTCCCCCAGATCA

GCAGAGGTTGATTTTTGCTGGTAAGCAGCTGGAGGATGGTCGTACCCTTGCAGATTATAA

CATCCAGAAAGAATCAACCCTTCACCTTGTGCTTCGTCTCCGTGGTGGCTTTTGAGAAGT

TAATACCATGCCTTTGATCTGTTCCAGTTTACTTCTGCCTTAGTGGCATTTATGATCTGT

TTTTAAGCTGTTGTTTCTTGTTGAATCTTTTAGACTTGTGCAATGCTTGATGGCATTGCT

TATGTTTTCTTTTGTGTTTAAACAGTTGTTTTTTAATGTTGGTTTCATCTGAATACATCT

AGTTTATGTGATACTCGTATTTGCTGTGAGCATGTTTTTAAATTTTCCTGGTTATCTAAT

GAACCGTAAATCAGATCAGATGAAGATTTAAGGATAGTTATAATTGATTGGGTAG

>XLOC\_025054 transcript=TCONS\_00041229

GAAGACACGCTCATTCTTTATCAAAAGACAGTCGATCTATCCATCTTCCTAAACGATTTT

CTACTACCGTAAAAGCCCTAAATGAATCGACGATTCCCAAACGATTCTTCATCATTTAGG

GTAATAAATAAGATAATTTAAACTCTCTGGATTTGGTTTTGGTTCAATTTTAAAGATAGT

TTCTTCGGGAAAATTTTGTTCTGAAAACTTGTTGGAGTCCTTTATATGAAATCCTTTATA

TTGTTCTGAATTAAGCCAAATTAAGAGATGGGTCTAAAATCGAACAAAATTGATGTAGAG

GATTTCACATAAGTGATTCCAACTAGTGTACAAAAGAGCAGATAGATTCATTCTTTAGAG

CAATCTACCCAGGAATATTTTATATCAATGGTAGTGACAAACAATGAGGAGGTATTTGCA

AGTCCAACGTATGAGTACATGGATACCAAAATATGGAATTAAAGGAAATGAAGTGGCTTT

TCGAAATCTAGCGCTCTGAACTGCAGTTAGAGGTCTAGAGGAAAAGGATATATGATGAAC

GCTACAGCGCATACAACAACTGGGAAAGAGTCGTCAATTACATCTCCCAACCAAGCAGGG

AAACCCAAAGTAGGTCATGATTCGGGCAATGATAAGGACAAGCTTTAGGGCGTGACTGTT

CCAATAGCTGCTGCAACAAGTGAAGGTTCGAAATGATGTTGAAAAGCTGCGAAAACCTGA

TGCGTACATGACCATTGAAGCTGAGGAAAAAGAGGTTCTTGGACAAATTGTTGAAGCGGG

CAAATTAGTAAGTATGGAGAACAGATCCATACAAACTATACCGTAACAAGTTGATAGTGT

GGACAGATTTAAATACCTTGAAGTTGTGAAGATGAATATGAGGTTGACATGCAGGCTTAT

AATTTGTTTACTTAAAAGCTAAGAGTTAATATCATTTCAGTTTTTGTTTTGAGATCAATA

GATGAAGTGCTATAAGACCTAGAATATATGATGTTTTAATTGATGTTTTTGTTTATATTA

TGTATTTTTGTTGTTTATTTTGAATCTGTGAGATGAGGTTATTTTCGGATTGAATTTTAT

GAAGATTTTTCAAAGATTCCTTAGCTCTGGATTTTCCTAGATCTAGCTCTGGCAGTGCCT

TGGTGGTGTTGCGATGATGAACCAATGATGGAAATGATGTCTTGACAGTGGCGATGGCAA

GTTTTGTGGCTACGCGATAGTGGAAATGGCTTGGTGGTGCTGATGAAGCAGATTGTTGGC

CGTGTCGTGGGGCTGCTTATGAGCTTGTGGGGCTGTTATGAGCTTGTGGCGATAATGTGC

AGCGGTAGAGTAACTACTTTGTGAGTCGGTGAGTAGTGGAACAATGGTGTTGCGGCGTCG

AAGAAGCTTTAGTGGTGGTACAGCAGCTAGGTTTCACTGGTTACGTAGAAAAAATCAATC

ATTCCTTCTTTTTCCATTTTTAGTTGGAACATTCATTTAAAGAAAACCACGTTCAGTGTA

TTGTTTAGCATAATACCATCCCTGATTCGTATATAGAAGTCCACTGCCTCACTAGTGTGA

AAAGTGTTGTGAAGCTGAAAATCGGAATTTGATAAGGAATGAATTTTAGCAATGTTTGAA

AGATGGAAATGGGGAAGGAGATAGTGGACAAAATAGGAGGAAAATTAAC

>XLOC\_014395 transcript=TCONS\_00023589

GCTAACTCCAGCTGGCTGTTGCCTAGACTATTCATGGGATTTGATGCAACAAAAATAGAT

GGTTAGGACTGGGTATGAGACTTGGTTTGGATCCTTAAAAATACATGGCTAACTTGGACA

ATATTCATGTGGTCTCATGAGCCGCACCAAAGTATACACTTCACATTGGGATCAATTTGC

TTTTCAGATTTAGCTGGTTGTTTCAAGGATCTTTGGTGGAGCATGATGAGGTGACCTTCA

AATGCTTTTGCAGATGTATGATATCCGCGTGCATAACTATGAAAGCACATCATATTACCT

GCGATAAACAATGAGAAGCACTCTAAAAGGCGATTCCAATGGATACACGTGGTGCTTGCA

GAGCTGGATTAAGTGTAGGATCAACCACCATTTAAACCAAGTGGAACACTTTCAGGGATT

ATGTTCTGGTATATGTGAAGCTGACAGTATCTGGAGTATCGAACCAGCAGGCATCCACCT

CTTGAAGACAACCAAAGGGATTGATGCCCTATTGCACTCCTGATGGAAACAGTCAAGTGA

TGCCTCTCTATTACTGTACTTGGACTGCAGTGTTGTTTTCTGGAGCATGATCCTCTTCTT

TTTCATTGATATATGAAGAAATATGACACTTTCAGTACAACACGCACAACTGTGTACACC

AACTGCCAGCGACCTAGCGTTTTCGTTCAGCATGATATCTGATCCTATGTAATGAATCAA

CAGTAGAGAACTTCTCGATATCAGGGGGGTTCGAATTATGCCTGCAGAATATTTTACACG

GAAGAGCAATTCATCTTTCTTGATTTTATTGTTGACTCATTATATTTATTCTTTGACAGT

TCTATTGGAGTTGTTAAAGAATCATCTTTTCTCCTTCCAAACATGATTGATTCTTCACAC

GATCAACGGTCCAGGGGTATTTCTCAGTGAGTCCATAAGATAAATCAGACATTTAAATTT

CCAGTTCATTGTAACCAAAATCCAACAGGAAGGTAAAGAATCTAAAGAAGCAATTTTACC

TTTTAATTGATGTTTCTTGATGTCTTTTCTCTATGGGATCAT

>XLOC\_016622 transcript=TCONS\_00027243

GAGGATACAGCAAAAGGTTACTTGGAGAATCTTATTGGAAGAAATCTTGTAAAAGTTGCC

AAAACGAGTTCTGATGGTGAGGTAAAAGCATGTCGCATTCATGACCTATTGCATGATTTT

ACCAAGGAGAGAGCAGAGGAAATGAACTTTCTACAACGTATAGAAAGGGATCGAAATTCC

TATTCCAGTATTCGCTCTCACAAGCAACATGCTCGTAGCGTGCACATTCATGAAGAGGAA

GGTTTTAAAGAATGCATCTCTTCTTGGTCACTTGTTGGCTCTGTAATTTTCCATAGATCC

TCTTCAAGTGGCTGTAAAGTCTCTCACATTCTTTACAACTTCAAGTTTCTAAAAGTATTG

GATTTGGGGACAGCTTATGTTGATTCTTTTCCAACTGAGCTAGTTTACTTGCGGTATATT

TCTGCATCAACTTCTTTGCAGTCAATTCCATCAAGCATAGCCAATAATTGGAACCTTGAA

AGTCTGATGATAAAAAATAGGAAAGATCATATGTCTCTGCCCATTACCATTTGGAAGCTG

GTTAAACTGAGACATCTCGTTGGGAGCAGTTTTTCCGTTGGGAAAGAATTACTTCAGAAC

TCCTCAGCACTTTATGATTTGCGTACACTTTACACTCCACAGTTTGATTGTGTCAAGGAT

GCGAATCTGATGCTGACAGAAACACCTAACCTTCGGAAACTGAGATGCATATTCG

>XLOC\_020682 transcript=TCONS\_00033957

GATCAGTATGTTACTTTATGGGTGACGTGTCCAGTTCCTGCTAGAAGCTGTTAGATGTAT

CATGTGTCTCTACAGCATTATTAAGTCCCCCTTTAAATACTTTCCTAGCGCCGCTGCTTG

CTTCATAGCTTGAGAAAAAACAGACTCAACTGTAATCTGATCTGTCTTCTGCATAAGTTG

CAACTAGTGACAGTTAGAAAGATGGCTTTGGCTCGCTTAGCTTTCAAGAACCTGAAGGCC

TCAAGCCCCTCGGCCACCTCCTCTTTGCTTTCCTCAAGGACTCTTGATACTGTTCAGAAA

CAGAGATGGAGTTCTCAACTAGTACAACATCTCTCCACAGCAAGTGGGGTTGATGAAAAA

GAAGCGAAGCGTGATGTAGCAGTCTCTGAAGGTGGAAAGAAATCCAAGCTCTTTCCTAGG

AGACGACGCCGCGGCAGTCTCTGGAGACGCAATGAGCCCGACTTTGCACCTGCTCTTTGG

GATATGGTTCCTTCAGGACTTGGAAATGCATTGCTTCAAGCCACGGAGAACATCAACAGG

CTGTTTGAGAACCTGAACGTGAGTCCTTCACAACTTATGGGTAGATACAAGGAGGATGAC

AAGAGCTACAAAATCAAATATGATGTGCCAGGGCTTGGGAAGGAGGACGTGAAGATCACG

GTTGAAGATGGGATTTTGATGATAAAGGGAGAGCACAAGGAAGAGGAGGAGGAAGGTTCA

GATGATGAATTCTGGTCTTCAAGAAGTTATGGTTATTACAATAGCAGCGTTGTACTTCCT

GAAGATGCCAAAGTTGATGAGATCAAAGCTGAGATAAAAGATGGTGTCTTGACCCTTACT

ATTCCTAGAACTGAGAGGCCTAAGAAAGACGTCAAAGAAATTCAAGTCATGTGAGTCTCA

AAATGTTAGCCACTGTTGGTAGAGTAATAACTTTAAGATGATGTGTTTTTGGTTTTCCAC

TCCATATAAAAATAGCCTTGTAAGTTGTAACTATGGAGCTCTGTGTTATGGTCTTGCTTT

TGCTTTTCGAATAAAATTAAGACTGCTACGTGATTCTGTACATTCCGAACCTTCATCAAG

GGGATTAATGGCACTATATTCTTTTAAGAAACCAAGACTAGTTTGTAACTCAAGTGAAAT

CCATAAAGAAGGATTAACTTATAAATATAATTATAAGCAGCATGCATTTTGTGATTGTAA

TTAACTATCAATCACCCTAAAGTATGAAAATGCAACTAAACTACATTCTGGACTTCAAAT

TGGTGGTGAACTACACTGTGAACCCAAAAAAGGAGAAGGGGGAGGAACTTACGTTTATG

>XLOC\_015183 transcript=TCONS\_00024851

CTGAAGCAGATGTTGATGCTACTCTTGTGGGTAATGGGAAGACTAATCGAGTTGTTAGTG

ACAGAGATTTTTATGATCCTGATTATAATTTGTCTGATGAAGATGATGACTTTCATGAGG

CTATGGCTGAACAAGAAATCTTTCACGAGGCTATAGTTGAACTAAAATGTGAGTAAGTAA

GGGGAAGGCCCAAACAAAATGCAACACGTAACAATGTGCCATCAAGTTCTGGGATTGTAA

TACAGTCACATGATGGTAAGGATGAATCTGATTATGCAGATTCAGATGAATTGGGTGAAG

ATATTGAGTCTGATAAAGAAGAAAGTAATGCCAGAGTGGAGGTTAGCTACGAAGAATATG

ATGAAGTTAAACACAAAGATAAACCAAGGCTAGAAGTGGGGATGAAGTTTAGAAGTCTTC

ACCAATTCAAAGAAGTTTGTAAGGAATGGGGTATTAGAAAAATAAGGCTGTTGTATTTTC

CTACTAATGATAAAAATAGGATAGTATGTAAGTGCAAGCAAGATGGATGTCCATTTAGAG

CTTATGCTTGTAGCTAGGGTGAGTCATAAGGACCCTACTATTCAAATTAAGTCTCTTAAG

TTGAAACATAGGGCTCCGAAGGTGTTTGATAATTTCCTTATGGCACCACAGTACATTGCT

GAAAAGTATCTTGATATTTTTAAAGCTGATCCACATTGGAACATAAGTGGACTGATTGAA

ACTATATGAAAGGACCGTGGTTACACAATACCAAAAGTGAAGGCATGGAGAGCCAAAAAT

CAGACACAAAAATGGGTTTTTGGAGATGAGGCCCTTCAGTATGGTAAGCTCTTATCTTAT

AAAGCTGAATTATTGAAATCAAATCCTGGATCAACTGTTGTCATTTGGATAGATGAAGGA

AAATTTCAGGGCTTTTAGGATCGCTGAAAGAAGCATTTAAGTCAGGCTGCAGGCCTTTTA

TTAGTTTGGATGGATGCTGGTTAAAAGGAAATTATGGAGGAAACTTGTTATGTGCAGTTG

CTATAGACCCCAATAATTGCAATTTTCCCGTTGCATATGATGTCATAGCTGCCAATGAGA

GTAGAGAAACTTGGAGTTGGTTCTTGGATATTCTTGGAGAGGAACTTGAGATAAGAAATA

GTCATCATATTTCTTTTATGTCAGACAGACAAAAGGGTTTGATAGGAGCAGTCAAGGACT

TATTTTCAAATGCTGAACACAGGCAGTGTGTTAGACACATGTACCAAAACTTTAGAGAAA

AGCACAAAGGGAAAGCTTTAAAAGACTTGGTTTGGAATGCAGCAATGGCCAGTAATGGTG

TCATATTCAAGAAATGCATGCAAGAAATTGAGTTAGAAGATAAAGAAGCAAGGAAGTGGT

TTAATCATCCAGAAAGGTCATTCCATAGCTGGACGAGAG

>XLOC\_014662 transcript=TCONS\_00023999

CGCACCACCTGTAAGCCACCAGTCGCTTCATCGCTCAGTACTGCAGCTCCTAGTAGAGCT

GAATTGTTATTGATCCTGCTGATACATAAAAAGTACTTAAATTGGTTCGGGTTTTCAAAG

TAGATGAGCAGCAGACTCAAAACACTTCAAGATGAAATGGAAAAGGAAGAGGTAGAGAGT

GCATAGGCAAGGAATCAAAAGAAGAGAAAGGGCAGAGATTGTGAAGCTTACTCAAGGACA

TGGAAAATGGGACATACAACTCAAGGAATGGAAGAAGGAGGGGAAAACAAGACAAATCCT

TTGAGACACATTTTCAGGGAGCCCCTTAAACTTTATCTTTAATGTTTAGTTCCCTTGAGG

GCAAGGCAACATTTTAAGTTGGGGGAGGAGCCTATTTGTTTAGAAGTGATATGACTTCTT

GATTGTGATAATTAGATAACTTTAACTTGACGAATTTTGTAGAATTGATCTCTTTGAGC

>XLOC\_033647 transcript=TCONS\_00055339

ATTAACACATACACTCTCTCTCTAGAACCTCCATTTAATACATCAGTATTCAACACACAC

TCTCTCTCTAAAAAGTTCACTCTCTCTGTCGATACATTTTGCTACTAAAGAGTTGCTACA

TGGACAGGCTGAAACGGTTTGATACAGAGAACTCAACTATCAATTCTCATGAGTCTAGGC

CTAAAAGAAAAAAAATCTTGTGGAGGATGGGCGATTAAAAGACTAATGGTTCAAACAGCC

TATCCAAGAGAAAAGCTGAAGAGGAACGTTAACTTGGGAGACCTATGAGTAGAGGAGAGT

TGTGGACTTTGACGCACAAAGGGAAAGACAATCTCTATATCAATGAGGCAGCCAAACTTA

TTGGTGCATTAGAGGAAGGATGTGGACTAATGTCACGGGGTGCAGGCTATCTTCCCAATC

AAGATGTTGAAAGCTAACATGATAGCTAAATCAAGCTGGAAAATACTTGTTCGTCACTGT

GGATTTTGCTTTTGATGGATTCTAGTTTTTTTTGTTAACATCAAACTTTTTGTTGGTTCC

TTGTGAACTTTAATTAGTTTGTCATAAATCAATACTTTTGTTCGTTGGTTTAATGGTTTT

GTTTGACTGGTA

>XLOC\_014473 transcript=TCONS\_00023711

TTGATGCATCAACAATGAATTCAACTACCAAGGTATGTAATAACACCTACTTTTCCTCAT

GAGTTAGAAAACTACCGTTTGACTAAACTGATCATGATCAATTTTGTATAAAAGAAGAAT

GAAGCTCTTTAATGTGCAACATGGTTTATTGGTATATATGTCTTTCTTAATAAAGTCACT

AGTATTAGTTTTGGATAGTTAAAGTAAAGTGTAATCCAACATAGTATCAGATTGAGCTTC

TTTGTACTACACTCATAGGTCATTTACATAGTGTACATCACCTTGATTTCATCTAAAAGT

AAAGGTTTTAGAATGAGTATATGGTTCACATCTGTTGCGAAAATTTACTTGTTGGCGTAT

ACATATAGATTCTATTATGCAAGATTGTCGTTAGCAACACGCTTCAATTTTCATGGAGTG

AACTGCTACAAGATATTACATTCATCATACTGAAAGATTGTAATTTGAGTAGGATTTGCC

CAGTAAGTACTGAATACTTTTGTTTTAAATTCTTCTACTTTATATTTAAGTCTTTTAAGC

TAACACATTTTTATAATATCTAAGTAATTGTAGTTATACATTTTGCTTGATATTTGCGCA

AGAAATTCAGGTAGGAGTTTAATATACAACTTTATTTTAGGGTACTGTTAATTAGGTAAT

GTACATGCGATTCCAATATCACAAGATTTTCCAATACACTGATGGCTTGTTGTGGAGGTG

GGGGCCTTACAACTTTAATAATTCAGCAAGATGTGGTCATACTGGATCTAGGGCCTGTTC

GGACCTTGCTAACTATTCAAATTGGGATTGAATTCACTTAACGCTTATCGCCACATAGCC

AAGGGATTGCTCAATGACCCATTCAATTCTCCAGCTCTCACATTTTCTCCTATTAATCAA

ATTTAGATTAGCTTCTCATCATTATAATAAAGTTTGAGGAATATAGGGCAATAGAAGAGA

AAGCAACCACTACTGCCAGAGTATGTGACTAGGTTCAAGCCTCTTGGGCACATGAAGAGG

AAACTAGCATGAATCCAGAGTCAAAATCCATTAATTAATTGGACAATGACACATATTGTA

CTTGTGCCGACTGTGGCATTTCAGAAGGCAGTGTTGGAGAATTTGTTACACTGCAAGTGT

TAAGCAAGATATAGAAGCAGAATTTCGTGTTGTCTTTGGCTAGATGATTCATCTCTTTCC

AAAAACACAACCTAACGATTGTTGTTTTTCTCTTTCATAGTTTATGTTGTATTTTTAAGT

TGAAGATAGTTTTATCTCCTTTTTTAACATGTATTTCCTCTCAGGAAGACTGATGTATCA

GCGACA

>XLOC\_002937 transcript=TCONS\_00004755

AGTTAATCCCTGTGTACCAGTGTGGCGCCGCTTCTTGGTTTTCTTCTCTGCTTTGTTTGA

GCTAAGCTCAGTACATAAAAGGTGAACAATGAAGTCATTTGAAGTTGGTGGAACAACCCT

TTCTCTTGCCCTTTTCAACGAGGTTACTAATTCTAAGGAGCTACTAGATTTAATGCAGTC

TGGAACATTGGAGCCAGAAGTAGCATTTCTGAATGCATCACTTATCCCAGATGTATTTCC

TGTTTTAG

>XLOC\_034964 transcript=TCONS\_00057469

TTTCATTCTCTGTTTGCTTTTAGCCTAAGTGGTGGTGTGCATTAAATTTGTTATCTGGAA

CTTGATGAGCAGGATAGCACGTTTTTGTCCTACTTATACAATGCAAAGATACACAACGAA

GAGCTTAGTCTTTTTTACTTTTATTTGCATGTTCTAAGACCATCTTACAAAGGCATTCTT

TAAATTTTTATTTTCATTACTGCTCTTTGCTTATTTGTTAATTCTTCTTCTTTACTAAAT

ATTGTTGAGGAGTTTGGAGTGTCTATTGACAACAGGAAGTCGAATAAAAAATATAGCAGC

TTGTTTGCCAATCATTTAACATCTAGAATTATCAGCACAATATTTATGCTATCATATATG

ATTATATGATCCCAACTCAACGAATTTTTTTATTTCTTTGTCAGGATTTTGGTAACAGCG

CATAAGTTATTCCAGCTCTTTGCTCAGTTTGTCAAAAGGAAGTTGTGCTGAAATTGTCTA

TAGTAATAGAGATCACCTCAATTGTGTTCTGTCAGCAAAGTGTTTTCTTCCAAAATATCA

TAACAAATCAGAGAGCAATCTGATAGAATGAAAAACATTTTCTAGAAGTCACTCCTTATG

AACGAATTTGGCAACGATTCAATGCCATATACTTATGGAAGGTTCTTTCAGCTTATAGCT

GAAGTATGCCACCCGAACATCACCTTCCATCTATGCACACATTATAGGTAATTGATTGCC

GGGAGATGAGTCCTCTCCATAAGGAAAGATGTCCAATAATCATCTATATGCAACACCGGA

ACTGCCCTGCATGTTTGAGGAAGTTGCTACAACTCGAATTGAAAAAGTGCCTTCCTCTGC

CTGATGTATAACTCCAGCATTTCCCCAGGTTCCAATCTTTTCAAGGAAAATGGGTTCTTC

ACTACACAAACCTGCTTATTTAGTATTTTTCTAGCTTCTCTTTAGTTGTTCTTTTATTCT

TTTTCTTTGTTAATCTCTTAGACCACAGTTATTGCTGTCTAGGACATGATTTATTTCTGT

CATGAAAGTTATTGCTCCTCGTTTACTGATAATGAGTTAATTCTCCAGTCAATCTTTTTT

CTCTCTTTTTTGGATAATTCCTGCGATACTTACTGTATAACATGAATGGCTGTTTTAATA

TAATGCAGCCTCTACTTTGGCA

>XLOC\_016972 transcript=TCONS\_00027808

CTTCTCGATATCCAGCTTGCACAAAATCCCTGGACTCCTTCTTCTTATTCTGGTATCAAC

ACATTCATTGGCTATTAAGACTGCATCCATTATTTGTCTACCTTTAATGAATGCCATTTG

CTGAGAATCCACTAACTTGTGTATCACCTTTTTGAGACGCTCTGTAAGAATTTTTTGCTT

CTCTTTATCCAAAAATAATAATAACACTTTCTTCTGAAAGACATGGAGATGTTTAGTGTA

GATCTGGTGCCTTCACAAATAAGTTTGGGGTCAGTTTCATTCATCTTACTATCTTGTAGC

TTCGGTTTTCTCTCACAATCATAGATTGTTTAGTATCAGTTGGCTTCTTGATGCTGTCTT

AGTTGGGATCAAGATGCTTGTTTGAGAAACATCTAAATCATTATCAATCTCATCTTTAGA

GCAGTGGGGTGGATGTTGGATTTGCAGCTACTTTGCAGGCTTAGAAAAGGAACTTGAATC

ATATGACACTGTTTTTTATGAGATGGTTGCCAGCAAAGAAAGTTTGGAGAAAAAAACGAA

GTGTTAGACAGAAAATAAAAAGTTGGAATCAGGGGGATTTAGTATTCTTGGCTGCATTTC

AATGGCCGATAGCTACACTTCTCACAGTTGATTTCCAGCTAGATTTTCTGGATTACCAGG

TGGAATTGGTACCATGCAGATCTTGATATTGAGACCTTCAAGTTACTTCAGATGCACACA

GGCAACAGTTGATGTTTAGGATATCTGTGGTCATTGGTGGCACCCAAGGGTGTGGCGTAG

TGGTCAATGAAGTGGAATGAGAACCATGAGGTCTCAGATTCAAATTCCAGTGGAGACAAA

AATATTAGATCTTTATTCCCATCTATCCAAGCTTTGGTGGATAGAGTTAGAAGCGCTTCA

AAGAACAATGGACGAGGGTCATAATAAAATTGCATATACGGGGGTGGACACATGCCAGAC

TTGGGAAGGAGTTTACGGGAAGAATTTGACCTTTTCCCCTCCAGACTACAGTGGATATCC

ACCTGGTCCATCAGGAACCGCAACATAACCACCAGTTCTCTTCCTTTCTCGAAAACAATG

GAAGAAGTCTCAAGTTGGCCACTAAATCGGTATCAGCCATTAGCGCTACTTATTTTTTGT

CCTCTCCTGGCGTTGGATCTTTGGTTTTGGAACTCTTTTTTGGTACTACAGCAAATAGGA

TATGCAATATTGCTTCAGACATTTTTCAACATGTTCATGGTGCACAGGTGATGTGATTAT

ATTGTTGGATACAATTGGGTAAACAAAGGTGCATGCTAGTTGCAAGCCTTGTACAGGGTA

CTCAGTTTCTTCAGTGGACCTATGCTCCTATGTGCTCCTATGGCCATTTGTTCTTATTTT

ATGCTCTCTTAACATGTAAATGCGGACATTAGAACAAAAATGGAATTGAGGTTGGCATGG

AAATTAGATGTGGCGGTGTGTTTGGTATGGCCAATGTTCTCCATGATGAAATCATTTTTC

AGTATCAGATTATTTTAAATCACG

>XLOC\_025877 transcript=TCONS\_00042562

CCCAAATATCTCCTTTCTCCCAAAACCCTCATAACCCATCTCCTCCTTCAAATCTCCCAA

CGCTGTGCTCCCCTCTTCCGCTGGACTAATGGAATTCCTCTGATTTTTTACTTCTTGGAA

CAATCTAGTTCGAGATCCAACTATTTCTCAATGTTTGAATCCTAATATTTGGAGCAATTC

CCTATTGTCTCTAAGACAAGAATTTAAGACCCATTCGCGTTCTTGAGTTCTTGGTCTGCT

CCGAGTGTGGATTCAAGATCTTGGACCTCAGTCACAGCTCTCGTAAAGGACGAGGATCCC

CTCTGAGTCAAGATCCTGTGCAGTGCTTCCGGTACACATTTTAATTTGTGATATCTGTCC

ACTTTAAGTTCTTATGGTCTAGATTAATCTACTTAAACTCTACTAACCTTGCTCACCTAG

CCGTACTTAAAAACTCAACTTCCCCATAAATTATAAACATAATCATAGACAAGAGTGTGC

AATGGGTATGTATTTTGAGTTTTCCACCATTATAACATTATTATTCTTGCCTTTTAGCAT

TAACGTCAATTACTTATTCACCATTATAGCTGATGAAAAAGAAATAGCATTACAGTGTCT

ATCAACTAAAAATTGTTTGACTTTTGTGGGATGGGTATAAGAGATTTCTTTTTTCAAAAA

ATAAAAAAAGAGAATATATAGATAATTTCTATTTACTCCCATGGAAAACAATTTACTAGG

ATATGAAGATGAAATTGAGACCCAGCTAGCACACGCAAAATCTAATTGACTTCTCTAATT

TACAGACTGAGTGTTCCTGCTCTATTGCAATTTTACTATCTTCTTTAATAAAAATAATCG

AAACATCAAAGATTACCGAATTGAGATACTCCATTTCAAGGCTTTATTTTGATTTAAAAG

GATTTCAATTTTGAACAAAGATTCCTTTTTTGGGTTCTTGGTTTTGTAGCTGATTACTAG

GAATTATTGTGATTGTTTTTAACTATAGTAAGTAAAAGGGTTAAGATTACTAAATCTAGA

TCATTGGAGTTTAAAATTGACAGATGTCACAATTTTATATGTGCACGGCAGGCACTGGAG

AGGATACTGACTCTAGGGGAGACGTGTCCCTAGTGTTATGTAGGAGCACTAAGTTAATAT

CGTCTATTCATGTCTTATATGTATGTTTGCTTCCGATTGAAGAATCCTGGAATCTGGTTC

ATTTTGTTAGTTCATAATATGTATTATACTTGTTATTTAGAGTGGTTTGCTATTTTTCAT

TGTTTTCCGCCTAAACTTGCATCCTGATATATTGCATAAATGTTCAAAAAATTAGAAGAA

TAATGTTTTTTCAGTAATGTTCTTGTTATTTGTTTACCTTTCATTACAAGAATTGAGTGA

CATATTATCTTTTATATTCTTTTATTATTACATGTAGATGGAGACATTAGTATTTACACA

TTTCTTTTTGGATTTTGCAGCAATATCAATAAGTTTATCTTTCAAACTTGTTGATGTTAG

AATAAACTACATCTCTTCTCCAAAACTATTACTCATTAAAGTGAAATAGATTTTTCTGAG

CTTAAATTAATAATTTAGAGGTTTGTATTGGTGCATAGGATTTTAGTTTTGCTTCTCTTG

TTATTTCTAAATAGTATTTGATCCGATTTTATCTTTATTTCATGAAAGTTTAGTTACTGA

ATAAGAGAATAAATAAAAGGTGTTACAGCTTGGATTGTACCTAGAATTTCGTGGTACTTC

TTGTGTTTATCTTATTTTTATATTGATACTAGTTTTTGGGTACGCGCTTTGCGCGTGAAC

CCTATATCCATGACCAATATTCAAATAGTATTATTAGACAATAAATTAGTTGATTAAAAA

AAGTTAAAGAGATCGTAGCATTAACAGACACACAAATGCACATAAACAGAGAGCTCATTG

GCAATATATTCAGTATATATCATGTTTAAAGTCATACCTTAAAGTCTTTTCTAGAAAAAA

GTTCGACATTTTATAAAGAGAGACGTACCCAGGCTTCATTTGCAACGGAAGAAAATATTA

TTGTGTGCCAATAAGTATGATTCCATATGAGGGAAGAGGAGGGATGCACAGGGAAGGCTT

TTTATATATATTGACACAATGTGTTTTTCCTCATTTGCTCTAAACACATTATTTGAATTA

ATGTGTAACTATTTAAGTTTACTTATTTCCAGAAGAGTTTCGATAGTTGGTAGAAGTGTA

ACAGATTCAATGCATTATTATATAAATAATTTGGCTTATTTATTATGGAAC

>XLOC\_026497 transcript=TCONS\_00043630

CAAGCATTAACAGCCAGTATCTTGCAAAAATTTCCATCGTTGCACAAAGACAATATCAAT

CAGTAGGATAATTACACCGATCAAGAGACCGGTCGAATTCCAAAAGTGAAATAAATAGAG

CAACATCAAAGTGAACCAAGAAGGCAGTGATAGCAGCCACAGGTGCTACAACTCAAGTGT

GACAGAGGACACAATACATCGCCGCTAAGAACCATTCCTGTTCAGGGAGGGATTTCTGGT

GGGACAATGTCGAGAGAAAATAGGGCGGCGTCACCAATCATGAGGAGGAGGAGCGACTGC

CTGCCCGTAGCAGCGTCACTGCGACTCCGATCTCTTTTCAATAACAGGCACAGATCGGAG

AACGGGGGAGAAACAGACGACGTTTCCGGTCAAGAAACAAACACTGATACCCATCACCAC

CATTATTGTTATCACTGGTGGCAACTCCACCATGGCAGGTGGTGGTAGATTTTCACATCA

CTGCCACCGTCTCC

>XLOC\_019176 transcript=TCONS\_00031465

AATGGCTTAACTCACTTTGACAGTTGAAATATCATTTTCAGTACCCCCACCCCAGTGGTA

TCATTCGAAACCAATAAAATATCCCAATAGCCCATGGTAGTAGATGTTATCCACACTCCA

TGAACTCTTTACGCAACAATAATTTTCCGCAAGAAACTGAAGTGGCAACTTGTTCTCAGG

CGTTTGTAATGGAAGGAGCCCATGAAAAGCTGCTGTACCTAACTGTTCAAAAAGCAGAGG

GAACATAGACATCTGAAAATGCAAGGACCAGCCTTCAATCAAGTAAATTTATATTGTGGC

TCCAAATATTTATCTTCACATTCTTTGCCCTGGCTGGCCAAGCAGTTGGAACTCTCTTGG

GTAGAGTATACTATGAGCAAGGTGGCCAGAGCAGATGGATTGCAACATTTGTACAAACAA

CAGGCTTCCAAATTCTCCTACCTTTTATTTGCTATCCTTCTTCCACAAATCAGAATGAAC

TACTTAATGTTTCCCAGCCTTCTATATGGGTTTGTGCTTCAGTATATATTTTCCTTTGTT

TACTTCAAGTAGCAAACTCTATGTTATATACAGTTGGAGTACAGTACCTTCCAGCCTCTA

>XLOC\_024943 transcript=TCONS\_00041071

CACACTCTCTCTCTCTCCCTCTATAAATCTCTCTATTGACAGAAATAATACTTTCAATAA

TGGTTGGAGTTAACTCGCTCAGATCTGCTTTGTACTTAATTGTTCTTATACTCTTCGTTC

AATTGACTTGCTTTTCCGACGCACGCGTAATGGATGTGGATTTGTCACGTGCGTTTCTGC

CACTAACAGGAATTGGTTGTGGCGAGTCTTGTGTTTGGATCCCTTGCGTAAGTGCAGCTA

TAGGTTGTTCATGCTCTAATAAGATTTGTTATCGCAATGGAATTATACCAAAAAAATAAT

TGGATCTTCATGCGTTCAATATACTACTATGTAATGTCGAGCTAGGAGAGGGGCATATAT

ATGGTTGTGGTTAGACGTAATGAACGGAGTAATTCAATAATAATTATATCATGTTGGTAT

GTGTGTATTTCTATTTATTGAATTTGTGTTAAAGTCTAGCACTATGTGTAGCTGGCAAGA

TTGTTATATTATGATTTTTGCATTCTTGTATTCAAGTTACTCTGCCCAGACTCCACCTTG

GTGGGAAATCACTGGGTATGTAGTTGTTGTACTCAAGTTACTAATAAAATGGCTCCCCT

>XLOC\_009525 transcript=TCONS\_00015485

CTGACTTATGTACTCTCTCTTATTCCTATCACTTGCTTCCTTATCTTCTCTATTAGTACA

ATACTCTTCTCCATTGTTGCTCGGGTAAGCTCTCTTTCATTTATTTTTGTGACGGTTATA

TTTCTTGTCCCTTTTTTAATGGGTCTATTGTAGTTTAGTTCAGATTTTTGGAACGAGTTA

ATTTGGTTTAGGTATTAACAATTTGGGAAAAACTTTGTATTAATTATTTCATTTTTTTCT

CAGCGATTCTTTGATGTCTCTTTAATTTTTTATGCATGACGATAATGAAGATGTTCTTTA

CAAAGTTACTATGGGAGTGCTTTGCCCTATTCTGTCCATCTCTTGTTAATTGTTGTTGAA

GAAAGCTATAAGATGCCAAATGTGTGTTGTGCATTGAATATATCTGAGGAGTTTTCTTCA

CATGGTTACTTAGCTCTTGTTAAGTTATTTACTTTTTCTTCCAGAACTGTCATGTTTTTA

ATTGACATTATTTATTGATCTTGAAATATATTTTCTAGACATGTTCTACTCAAGTCTGCT

AATGGTGATATCTTATTGGGGTAATGGTTCAAAAGTTTGGATGTAGAAAGTATAGATGAC

TGCAAATTGAGTTATGGAACTCGGCCAGGTAGGTGAAAACCTCCAGAGCCAAGTGACAAG

ATTGATAACCTGTCAATTATGCAACTGTGATGCTATCTTAGAGAGTGAATCACAGGTTGA

TGTATCCACCTTTCTAGTATAGGTCATATCACCCGAATCCAACTCTGAAAGTTGTTGATG

ACTTGATGCAAGTAGGTTAAGTTGCAACTTATTATTCCATATAAAACTCTCATATGAATG

AAAAATTATGCTTGTTCTATAAGTGATTCTGGGACATCAAAATGAGGTCTTTGATAGATT

TTAGCTCCCCTAACTTCGTTAACACTATTATAAGGTATATCTGAAGATGTAGGAAAAAGG

GGTTTGATGCTTAAATGATACTGGAGGACATTTGGCTTACTAGAATAGGCTTTACAAATG

TAAGATGAAAATGTGCTCGAGGGATAAGACATAGAATCTTTTGCTTAGGTGATATTAGTT

TGTTGAATCATTTAGTTTAAAATGATATGTAATTGGTTAAAAAGATGAATAACACGACAA

ACTGAATAGAGCCAACAAACGAAACCATATAGAATAAGTTTAGATAATGATAACAGAATT

AGCAATAAAATGGTATGGAATCAGTAAACAAAGAAAAATGACATGGAAGTTGTAAACAAA

AGACAGAAAAAACAGGATTTGGTTTAGATAGCAATATAGAATTGGTCGTCAAAATGATAT

GTTATCAACCATTTACAGAATGTAGGGAACTTTCATGTTGACTTCTTCAATGTATACGAT

AGATATTATATTTGTATGAAGTGTTGCTTTAGATTTGACTTATACACGAAGCATTGTGGA

AAAGACATTAACTTTTATAAGTTTTTTATTTTTAAAGAGTATTTTCCTGAGTATTACAGA

AACTTTCCTATTTATATGGTAATTACTGCAGCAAATGAAATACTTAAAAGTGTATTTAGC

AAAAAGTTTGCTGGTGTAAGAAAACTTAGATGTTAGATTGCATCTTTGAATAGGATTTAA

ACACATGGAGCCTTGTGAACCTTTGTAGACGAGAGGGATTCTCTCACAAACGATGAGATG

CCTTTGATGGAGTGTGTCGTTTCGAATTTTCAAGAAGTCTAGAGTCGGGGTAAATGATAA

AGCTGAAGCATCAAACTGGAGTGAGTTGAAAAGAAAAACGTTGAACTTTTGAAAGAACCA

ATATTTTTGTATATCGTATATTTAAGATGGAATTGAAATTTAGCCAAAACATGGTCTCTT

CTCTAAGTTTTTGAAGAGAAAAAAAAAGGAGAAAATTGTAGATGTTAAATTTTGGATGTT

AAGCTTAAGAGAGACTCAGAGACATAGGAACAATGGAAGAGTGTTAAGGTGTGAATCATT

AACTTTTTAAGGGAAGTGTAATGGCGGGGTGTAAAAGCTTTAAATGAACAATTAGATTAC

CTGTATGTTACCTTCTTAAAAAAACAAATAGATTACATTTGAGACAGTACAGGGTTAAGA

ATTAATTGTCTGGATTGGTAATAAACTATATTTTGCGTGATGAGAATATTATATTTTCAG

AAATTCCTTTTCTGACTGAATACATCAGTGAAGTTAGCCTAAATTTCCTCATTAATTTGT

TAAGCTGAGCGGTCTGTGGAATTGCTCTCTTTCAGCACTGCGCATCACGTCTTGCTTCTT

GGGTGGACATAGAGTGGTACTCAGCATATCCATTGTGTCAGCCTGGCTAAGTATATCACT

ATGAGTGCTTTCTGCAATTTCTTATGCTATTAGCAAGATTGAAAAATTTGAAGAAGTTGC

TGCAAGAGGATTATTTGGAAGGAGTGAACCACGTTAGCTCTGAACGTTGTTGACCATTCA

TCGAAGCTGTAAGAGGACTATTTGGAAGGAGTGAACCACGTTAGCTCTGAACGTTGTTGA

CCATTCATCGAAGCTTCGCTTTGTCATTTCCTCTGCTTCGTTGTCGGTTACTACATTTGA

GTCAGATGGATATGAGTTTATTCTTCATTCTTAGATGAACACCATCTTTTACTTGTATGG

ATCATGTGGATCATGGGGTTGTTCCTCCTTGGTGTTGAATAATGCATTTCTATGTGGGTT

GTTTTAAATCTTAATTTTGTCACTTTTCATAAATGTGCATATGAGCAAAATTATGAATGG

TTATTTCCATCAATGCTTAAAGAGAGTTGAGATTACAAATGCATAAACTCTTGGCAAGAG

AGATGAGCTTACAATTGTTTGAATGATATAGCCATATCTTTTTGTATGTAATTTGAGGAT

CTATCTTTTTTTTAGAAATAAGCACTGCTCAATC

>XLOC\_003561 transcript=TCONS\_00005806

CTATATTCCTGATTACGAATCAAGAAGCCTTTATCAACAAGAGTGAGTTCTTCCTTTCGT

GAAATTAGGAAAATAAAACGAATTTCTTCTTCTTGTCTTAGGTATATAATTTTAAATTCA

AATATAGATAATAGAGTTTTGTATCTTTCTCTATCTCCCGAAAAACCATTTTAGCTAAAA

ATTCATGTTGGGTCGGATTCGAACGAATCTTTCGATAATCTGTAAAAAATTCTTTATCTA

TTTTTAGAAAATTAGAAGACAAGAACAAAAGACAAAGAAATGCAGAAAAATAATAAAGTT

TATTATCATACATATCCTTTCTTTCTCATGTAGGAGATGAATAAGTAAGTCCATTTCTTT

AGTTCTAGAGTTCTATATTCTTTGCACTTATTATACGTACTCCGTTAGATTTAGATATAT

AGATACTTAGATCTATACTAAGAATTTAAAATTTTTAAAATTCTATTAATAATAATAAAT

ATTCTCTAATTAGAATTAATTAGAATTCAAATTCTTAATTTAATTATAATTATTACAAGA

TATCTTTATTTATATAATAACATAATAACAGATACAAATAGTAAATCGAGGTACCCCTTC

TATGACAGATTTTAACCTTCCATCTATTTTTGTGCCGTTAGTAGGCCTAGTCTTTCCGGC

AATTGCAATGGCTTCTTTATTTCTTCATGTTCAAAAAAATAAGATTGTTTAGATCCCCGG

GGACCCAATCTCATCCATTTTTTTTTTTGAAAACGTGGACTTGTATCATAAAACAGATAT

CTATTTAGTGGAATATAGTATAATATGGAAT

>XLOC\_013803 transcript=TCONS\_00022612

TAGAGGGAGGATTTTAGGGTTTATGGTAGAACATGTTATACCCCAGTCCCCCACCCATAT

TTAATTTCACGCACGCTAAAAATCTCACATTACTTAACTGAAAAATCATTCTTTTAACTG

CTTCTCTTTCCTATCATCATAGCCGCCAATTATGGAGAAAACAGTGGAAGAAGAAAAGCA

ACAAAACGGAAGTAGTAGTTTTGATGTGAATGATTATAGCATTATTAAAGAAGGCGATGC

TGAGATTCTTATGCATGCTAAAAATGAAGTCTTTTACAACAAAACCCAGGTGAATAACAG

AGATATGTCTATAGCTGTTTTGAGGACCTTTATATCACAGCGAAAGCAGGAGCATGAAGC

ATTGTTGGCCAGACGACTAAAGACTGCAAACAAGGTACCTGATGCTAAAGCGGAAGCCCC

GGACGATTCTGTGAAGCAAAATAGTGAATCCAATGATGGATCTGAAGTCTTGGAGGACAC

>XLOC\_021495 transcript=TCONS\_00035368

AAAAGTTCTATCCACATACCATAGATCAGGTGGAATAAAGCTATAATAAGTCTTAGAACG

GATTTTAAGTGTTCTTTACCCACAGGCCACAGCACAGCTAAAGACAGGCCAAGAAAATCA

AAGTTAGAAAACAATGCTACAGATTGCTCTGACTTTTGGCTCTCCCTATTGTTTTCTCAG

GTCCTCTTCCTATTACAGACCCAAACTTAGTCCCGGTCCCATCTTGAAGAAATTAGTGCC

AATGCGACTACAGCAACAACATACCCAATGTGATCTCATAAGTGGGCTCTGGCGACCAAG

CAGGCGACTAAAACAGTACAAAAGCGGTACTAGAGAGCAGAGTGAACTAGACAATATCAG

TAGTACTGCAAACATAGCTGTTTGGCCATTCGTAGGATTATCACTATTCGGGATAGGCTT

CTTCTTGGGACTCCTTCTTGATGGAATACATTCCAGAGTCAATCTAGTGGTGTACCAAAA

TGGTGCAATTGATGTTGCTTCTCTTCACACTAATATATGGGTTCCACCTTTGCTTGGCTT

ATTTTACTGTTCTATTGGTCTGCTCCAACTGCTACTTGACCACTATAACTTCTCCAGCTC

ACAGCAGCAGCCTCCTGAGGGTAGCCTAGAGAAAATTGCCGCTTCCCTCCTATCATTGGT

GATATTCATTGAGTTGAGCGCTGAAATGTACAAAGCTGGAGTGCCAGACAACGTTGAAGC

CTATATCTTGTTTGCAGGAGCTGAATTACTATGGTTTTTGCTGGATAGAACAAGACTGGG

GTTTGCATTAGCATGTCTTGTAGGTATTGCTTGCCCACTGGCTGAGATCCCTGTAATGGA

ATGGTTTAATTTGTGGTATTATCCTCAAGCAAACATCCAGATCTTTGGACAGGGGTTAGT

CACTTGGACACTCACTTGCTATTTTGTCTACACGCCTTTCTTGATCAACCTCTCGCGTTG

GCTCAAATCTGTCATTGCTGCTTCAATTGCTCAATCCAAATCTAGCGTTTAGATTCCATT

ATTTACCAACTTAAGTGGACGACTGAATAATTGTGAAGGGGATACAGTTTTAGAATAATA

TGGATAGATTAACAGATACAAGAGAGTATGTTCCTCACTTTTATAACTCTGATAAGAAAC

TTATTCTAGAAATGATATCTACTAGCAAGAACGGTAAGAAATCGTGGCAACACCGCCACT

TCACTTTAACGGGGCTCTCTATGTAAGATTACATGTATTACATTAAAAAAAAATTGATTA

AAGCTATGCAAGCATGTATTGATGCTGCTTAGAAAAGATATTGGGGATGTGTGAGAAGGT

ATTCAGACGCAATCTGAAGATGCTGCTTTTGGAGGGATCTCTCGGGATGATTAGGGGAAG

TGGTTGTTGGGCCACTCTGGTAAAGGAAAGCTTACTTCGAGCTTTACTACAGAACTCTGG

AGTATCAAGAAAAGAAAGGGTTACATGTAGCACAACAAATGGGTTATGACGCAGCAGAAG

TGGAAGCAGACTGTCTAATTGTTGTCAAGCTTATCGATGAGAATGACATACAAGACCATC

CACTTAAGCCTATTATTAAAGATTGCAGATATTTGTTGAATGCCGACAAGGCTACGGTTA

GACATATCTAGAGAGAGGCAATCTAATGCGTCGATTTTCTAGCGAATGAAGGACACAACC

ATGAAGATAATTTGATTTTATGGGGGTAGTGCTCTTAAAGACGTGGAGTTTCTTCTCCTG

GCATACTGGAGCTGTGTGACTTTTGAACGAGTTTAGGATCTTTATTTATTCTTTTCTAAT

GTACCAAAAAAGGTATTTGGATACAATATGCTTCGTCATTTGTTCTGAATAATTTTCTAT

ACACATCCAGAGGAGACATGAATTCTGGAGTTTATTTTTCTGTATTGTTTTATTTCTGAA

TAGAATACGAAAACATTTCCTTGGAAGCAACATATGCATATTGTGAACCTTGAAACGTAC

AGAAGAATCCTTCTAGCAAGAGACTGAATGTAAAGCTGATATATGAAGCAGCACGAAGGT

GTGTCTTCATGTTATTGGAATCTTTTTGACATGTAACAACTTATCAGCACCCAG

>XLOC\_001374 transcript=TCONS\_00002237

AGATGAAATTAAACTTCTTATATATAGAATCATTTTGCCTATTTCCATTTGTTGATCAAA

TAAAAAAAACAATTTATTCAGATTATAAAGCAAAATATATACCACCATGAATCTAAGGGT

CGTGGGGTTGGCATACTCTCTCATGATATTGATGGTGATAGCAATTATTGTTGAAGCTAA

TAATGTTGCTGAAAGTAAAATATCCTGCAAAACACTATGCAGACTTACATGTCTAACTTC

TGTTGAACCTGTGTTCTGCGATAAAGCATGCTTGAAACGATGCAGAATTCCTAGTATTTA

TCAAGCTATGACTAACAACACGAACTGTTATGTTGACCAATGCTCCAAGATTGCCGCAGA

TGAAAAGAAAATGGAAGGCTGCTTCGACGATTGCACAGCAAAATATTACTCCCTCCGTCC

CAATTTATGTGGCACTTTTCGCTTTTCGAGAGTCAATTTGACTAAACTTTGAAGCTAAAT

TGGATTAGATTAACTCAATATTTTAACATTAAAATTTATATTTTTGAAAACTACTTGAAA

CCTACTTTAAGTTACAACTTTTCTCATATTATTTTGGTGAAAAAATACGTCTTGAAATGT

TGGTCAAAGTTCATGCAGTTTGAATCTCGAAAAGCGAAAAGTGCCACATAAATTGGGACA

GAGGGAGTACAAGTCAAAAGAGCTTGTAAATTAATGCTATTTGCACAATCCAACCAATTA

AGTTGAATTATGTTATTGTGAAGAACTAATTTTCTTCTAATGAAATGTTATCACTTTTCT

GTACTCTAACCTTTACGCTTTGTACTATGAGAATCGCTGGATGTGATTATTGCTTTTAAA

TCAGTGCGACCTTAATGGATTGAAGTGGCTACATCCAGACGGTTGAGGGA

>XLOC\_013605 transcript=TCONS\_00022278

GAGAATGTGAAATCCTACGAAATCTTCGTCACAGAAATCTCACCAAAATTATTAGCAGCT

GTTGTAACTTGGAGTTCAAAGCTTTGGTACTTGAGTACATGCCAAATGGGAGCTTAGACA

AGTTGCTATATTCTCAAGATTATTCTTTGAATATAATGCAAAGATTGAATATCATGGTCG

ATGTTGCATCTGCCCTGGAATATCTACATCATGGCTACTCGGTACCTGTTGTTCACTGTG

ATCTTAAGCCTAGCAATGTCCTACTTGACAAAGACATGGTGGGACACCTGAGTGACTTTG

GCATTGCTAAACTTTTAACAAAAGAAGAATCTATTGCTCATACTACAACCTTTGCCACAA

TTGGTTACATTGCTCCAGAGTATGGTTTGGAAGGCCTTATATCCACAAGATCTGATGTTT

ATAGTTATGGTGTCATGTTGCTGGAAACTTTCACAAAGAAGAAACCTAGTGATGAAATGT

TCACGGGAGATTTGGATTTGCGAAGCTGTGTGCATACTGCACTTCCTGATAAGCTGGATC

AAATCATAGATGCTGACTTACTAACACTAGATGAAGAAAACTTAAGCGAGAAGCTGCAAT

GTGTCTCATCGATAATGGAGTTAGCCATGAATTGCACCGCTAAATCTTCAATTGAAAGGA

TGAATATGACTGAAGTTGTAACAACATTGAAAAAGATTAAAATACAGCTATCTTCCCGTT

ATTGAACGTCCTAACATATGATATCAGGAGATTGTATGGCTATTGGAAGTTAAAAAGGAT

AGAAGCTCACTAACATCATACTTCAACAAGTTATTACAATTTTGGAGACTACTATTATAA

GTGGCTGCTGATAGCTTCTATACTAGGATCTTCTTTTTCTTGAAGATCCATACTCAGTTT

ATAAGAACAACAACAAAAACATTTTTCTTTTTCCTTTTTCCTTTTTCCTTTTTCCTTTTT

CTTACCTAATAGGAGTAATATATACTACACATGGCATGTTATACTCAATATATACCTTTA

ATGTAGCAATGGAAAGAGTCTTTTCATTACTCAAGTACCAAACATATTCATCCAGTTGGA

AATACAAAAGAACACCACATGCAAGTTATTCGAAGGAACAATTCTGAATCCATTATATAT

CTTAAGTTTTCTAATATTCCGAACTGAGGGGGAAAAAAAAAGAGGAAAAACAGCTGCAGT

GTATGGTTTTAACCTTGATAACTTCCAATAGTTATTTTGACATGAGAACTCCTATTTATT

AC

>XLOC\_034134 transcript=TCONS\_00056158

CGACTTTGATCTTCTTTCCTTTTTTTCCTCTCACATCCAACCAAACCAAAACCAAAACCA

AACAAACGTCCCCCAATCAAAGTGCTATCACGTGCACTTTCTATCTCCCATCCATCTCTT

TATATCCAAAATTTTTCATAAACAAAACCTTCTTCTTGAGAGACATAGAGACTAATGGAT

CCACCACAGGTACATGCCATTGACATCTCTAGCAAAAACTATCCTCCACTTGAAGATGAA

CAGGATAAAGTAGTCAATGAATGTTGTTCTTGCTTTTACGATTGTACTGATTGCCTTTTG

GAGTACTTATGCTGCTATGATTTCTGGTGTTCCTAGAGATACATAATATACTCTGTACTC

TTTCTTTTTTTTTCTAGAAGGGAACTTGTTAGATGAACTAATAATGTTCTTTAACTTTAG

TTAGCTTAATTTTGCACTGCATTATTTGCTCTGATCAACTTATAGTTTCTTATAGGTTAT

TGTGGGTCTTTTTCCAATTATATGCCTATGGTTCATAAGATAGAATTCTAAATTGAGC

>XLOC\_011727 transcript=TCONS\_00019213

CTTCTCTACACGTGCTTGGATATGTGTTTCTCAAGAGTATAGCATCCCAGATCTCCTTCA

AAGTGTCATTAAATCTATCCAAAGTTGCAACAAAGAAACTTTAGATTTGTTGGAAAAGAT

GACAGAGCGAGATCTAGAAACTCACCTTCGGAATATACTCAAAGAGCAAAAATACCTTGT

GGTGGTCGATGATGTATGGAGTAGAGAAGCCTGGGAAAGTCTCAAAAGAGCATTCCCAGA

TAGCAAGAATGGTAGCAGAGTCATTATTACCACGCGCAAGGAGGATGTCGCGAAAAGAGC

AGATGACAAAGGTTTTGTCCATAAACTTCGTTTCCTAAGCCCAGAAGAAAGTTGGGACCT

CTTTTGCAAGAAGCTACTTGATGTTCAAGCAATGATCCCAACAATGGAAAATCTAGCTAG

GGATATGGTGGACAAATGTGCAGGCTTACCTCTTGCAATTGTTGTATTAAGTGGGCTACT

TTCGCATAAATTGGGGCTAGAAGAATGGCAAAAGGTGAAGGTACACCTTTGGCGGAATAT

GAAGGATGATTCTTTTAAAATCTCTGACATACTATCATTGAGCTACAACGATTTGCCAAC

TGAGCTCAAGCAGTGTTTCCTTTACTTTGGTATTTATCCAGAAGATCATATGATCAGCAC

GGAAAGTATAATGTGGATGTGGATGGCCGAAGGATTGATACCAATTAGAGGAGAAGAAAG

AATGGAGGATATTGCTAAGGACATCTTGGATGAGCTAATAAGACGGAACTTGATTCAAGT

GGCAGATACATTTTGGGAAGAAGTCACTAAATGTAGGATTCATGATCTACTTCGGGATCT

TGTTGTACAAAAGTCATTGGAGGTAAACTTTCTTGACATTTATAATCCGAGAAAGCATTC

AATATCCTCATTATGCTTCAGACATGTCATTCATGATCAACCACAAAGGTACCTCTCACT

TGATTTTTCCAACTTGAACTTGAGGTCAGTCATATTCTTTTCTCTAGAATATCCTAGTCA

ACTTGAACAAATAAAGTTCCATAAGATGTTCCAACATTTATATGTGTTGCACTTGGCGAA

TACTTGGGGCACTAGAATACCTCATTCCATAGGAAGTTTGTACCACCTCAAATACTTAAG

CTTGACAAGACATTGTAGAATCCCCTCCTCCATCGGCATCCTCAAGAATTTACAGACACT

CCAGATCATGGATACAGATACAGAGTGCTACACATTACCTCCCCAGATAACTAACCTCCC

AAATCTAAGACATTTAGTTGCTCGGTACACAGTACCTCTGCAACATATAAACAAACTGAC

AAGTCTTATAGTTCTTAGAAACATTCATTGTGATCAGTGGAAAGATGTCGACCCTGTTGA

CTTAGTCAATCTTCAAGAATTATCCATGTATGGAATCAGGGTATCTTACAACCTAAATAA

CATTAGCAGCTTGAAAAGCGTTAGCATTCTCAGATTGAGTTGTTATAATAGTGAATCATT

CCCAGCCCTTGAATTTCTGAGTTCTTGTCAAAACCTCCAGAAATTGAGGTTAGATTTTAG

AATACGAAAACTACCTCCCTTTCCAAATTCCATCACAATGATGGTCCTTTGGTCCTCGCT

ACTCCAGGAAGATCCGATGTCTAGCTTGGGAATGCTACCAAACCTAAGACATCTCGATTT

AGAAAATGCTTACTGCGGAGGAGAAATTACATGCAATGAGAATACCTTCTGTCAACTGGA

GTTCCTTCGCCTTCAAAGATTTTCTGAACTAGAAAGATGGAATTTAGCACCAAGTGCCAT

GCCTCGGATTAAAGGATTAGGTATCTATGATTGTGAAAAGCTGAAGGAGATTCCCCTGAG

AATGAAAGGCGTTGCTATCTTGGAGAGGTTGAAATTATATGATGATACTTTGTTCTTCGG

ATAATTGCAGAGATGCAGAATTTTTGCCAAGCACTTCAAGACATTCGTATTGATGAAGTT

GGATTGCAGAAGTATTAATCAATGATAGCTTATCTCAGCCTTCGGTGTTTCCCTGAGTAG

TTTCTTCCTGTTTAGGCTTTACTGAGTGTTTGGAACTGGATTGAAGAGAATTGTTTTCTG

GATTGTACTAAAATTATATTCATTTGCTTCAATTGTTCAACTGTTATCTTGCTTATCCAC

ATGTAAGACAATGCTTTCTGTAATATCTGTATGTGCTGGAGTTAGAGAACATCTATTTTT

TTTAACTCTATTCATTCCATCTAGAACTATAGCCA

>XLOC\_017417 transcript=TCONS\_00028530

AAACACTCTTCCCATCCTCCACTAAACTCACCAGTAGTCACCCCTTTCATATCTCTAATC

CCTTTACCCTTAAACCCGTCCACATATACACGCCACTCGATCCCACCGTCTCCTCCGCCA

TTAACACGATCTCGCAGCTACCTCTATCTCCTCTCTGTTGTTTTCACACGAAAAATGGGG

AAAACAAATCCCTTTCTCTCTCTCATTGATCCGAAAAGGAAACAAGGAAATCGGGCAATT

CAGAGTGTATCAAAGTGAGAATCATGGAAATTATCAACGCATATACGCTTACAAGGCAAG

GATGGAGGATTTAAAATCAAATCTTGCTACAAACGGGCAGAATCAACGGGACCCGGCCCA

TTTCTAGACTCGACCCGAGTGCAATGAAATGGGTTGTCAAGGCCTTTAAAGCCTGAATAA

ATATGGGACAAAGGACCTTTTTCTCGTCTTTATTTCTTATTCTTGTGATGTATTTTGGTA

ATTAGAATTGAATACTTGAAATCATGTATTAATTAGGAATATCAATGGTTTGTATAAGCA

CCATAAGGTGAAAATTAGTATTTAGGATAGGTATTACAGCTTGTGCGCTGATATGTGATG

TGAATTGGCTATGCAGGGGCCGTTTTCTACT

>XLOC\_006980 transcript=TCONS\_00011358

CTCATCTTTATCACCTAAATATTTTCCTATCCCTAAAATTATTCCCCAATCTCCTAAAAT

CCCCAAAATTTCTCTAGATAATGACTCCACTAAATCCCCTAATTTTCTCTTTCAATCCTA

TATCTACAGTCTTCTCCTTCACAAAAGGGGAAAAAAATCAGACACAACTAAACTTATACA

CAGACACAATACTACACTCACTCACGGCACTCCTCACAGATTTTGACTTACACACACAAC

ATCAGCCAAGAACACACGCCTACTACCTCATCCTCTCATCCTCCTCCTCTTTTACCCCAA

ATATACACACAGTACACACAGACGGAACAGGCGAGGGAGACCCACACCATACGAGAAAAA

ATCAGAAATAAAGGGAGATCGGAGATTGGGGTTAATGGATCTGAAACAGAGAAAAGGAGA

TCGAAACAGGGGAGCGTCGGAGTGGCAGCGATGCCACCCAGTGGTTGTCTCTCCTCCGTC

TCTTCCGTTCCACTGTGGTTCAAGTCGACTGTTGTTACTCGTCCATCGCCAGAAATGGAG

CTGGATTCTTTCCAGCGATTTACTTAGGCATTGCTGATATATTAATCGCTTTAATTATTG

ACCTGTTCTGCTAATTGTTTGCTGAGTTTTTTCAGATCCTATGGCCACGCCTTCTCTAAT

CATGCCTTTACTGTTGAGGCATATTGATTTGGAGTTGGCTAAATTGTTAATCTGTTACAG

CTGAAATGTATCAAAACTTGAAGTCGCCGTTTCGGCGTTCTTGATTGGGGAAATCTGTTT

CTGAGTTTGTCCTTCGACTCTGTTTTGTTTGGTTTCACTGATATTCTCTATTTGCAGTTG

ATGGTTTGAGGATTTTCCCTTTACTGGGTCGAGAAGTTTGGACTGGAATTACCACTTTGG

GTCCCACAGTTTTCTTGTGAATCTCAATTGTCATTTACATTTGATCCCTTTGCTAACGAC

AAGTTGCTACTGATCATACAACTGCAGGGACACCAATTGGTACTGAATTGGTATTTACCA

GTCAAAAAGTAGGCCTGTGAAAATATATATGCTTATATTGAGGCCTCAGGACTGATTTGA

ACATGATACTACACTTAGGCCAATGACGTTTGGAAGCCTAACACAAGTCCCGTCCCTTAC

ATGTCCCGAAACAAACAAAAAAGGCGATGACGATAACATTTATATATATAAATGTTGAAA

ATGAATGGGATAGGCAATAGGACTCGCACTTGGCACGGCAACACGACCGACCGGTGTGTT

TGCAGCCATGACGTTATCCTTAGCCTCCCATTACCCGAATCTGAGCCTAAACTTTCAAAA

ATTCCCTTTTTCCCTTTTATTTTCCTTTTATTACTATTATTATTACTATTATTTTTATTA

TTACTAATATTTTTATTTTTCATTATTATCGTTATTATTATTCTATTATCATTACTACTA

TTAATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTACTACTACTACTTTACTTATT

TTTGTCGTATGTTACTTTACTAATTCACTTTTATATTTTTGCGAGGTACTTCCTGATGAA

ATTCATTAAAAGCGATGTCATTGGAGGAGACAAATATTTCAAAATATTTACTATTATATT

TTCTGTCTTATTGTTCAATTTTTGACACACTAATTAATTTGTTTTATTTTGCAAGGTCCA

TTCAATTGATATTTGCTAAGGAAGAAAGCAACTTAAGAAGACAAGTCATTTATTTTAAAT

GCAACTTTTGTATATTTAATTTGTATATTATGGCGAAAACTATTCATTCTATTACGTTTA

ATTTATTTTAAATCCCAATTATTTAGTCCGATCGGGAACCACATTTTGTGGAATCTGAGA

GGTGCCTAACACCTTCCTCTTGGGTTAATTTGAACCCTTACTCAGAATTCTCGGTTCGTA

GATCAAATATCGGAGTTAATATTATAATTGACTAGAAACAAAGTAGGTGCCCTAATACGC

CTAGTTAAAAAATATGTTAGGTGGCGATTCCAAGTCTTTACCCGCGAGTCCCAATAAGTC

GAGCCATGTTTCGAACTCTAACTGGGGTTCGGGAAAAAACGGGCATCGACATGAGGTATC

TAATTAGGCCCATCAACTTTAAACTTTAGCAGATCACTTTAATTGGGCCAATCTTTAATG

ATAACACTTAATATACAATTATTATTGATACATATGTACGTGCAAGTCCATAAATTCTTA

CATACTTATCTTAAGATCATGATTCCTATCTATTCCTATCTATTTTGAATTTGAGAATGT

CATATGTTCATTGAAGTAGTTTGTGTTTGAGTTGCTTTTGCTGATTGTGAAACATATAGT

AATATATAATGATCTTGATATGATATTATGGATGATCTACTTCACTCTAAAAACTAAAAA

TGAGTTCAAATAAGTCTGGTCATTGATATGTATGCAGTTATTAATGAACGGTCTTGTTTT

TAACATTTATGCAACTGATATCATAATTGAAATAATTGCAGTACCATCAATTACCGTTTG

GGGACTGTTATTTGCTTACACAGTGAGAATTTGATCTCTAGGAGTAATATAGTTAAGAAT

TATAATTTTTTCCTCCCTTTAAAGTGTGTATACATGTCTTGATTCTCTAGATTTAAAAGA

AAAAAGAAAAGGGATGATATTGTTTTCACTTGACACTTGCCATATACTTCCTCGGTCCCA

ATTTTAGTTTCTTAGTCTCGCTGGATACGAAATTTAAGAAATATATGGAGATTTTTCAAT

CTTGTGGTTCTGAATTAAAGATGAGTGTAATGTATTTTGAATTGTCAACTACTAAATATA

GAAAGAACACTCTTTTTGTGACAGACTAAAAAAGAAAATAAGACACTTAAATTATGACGG

AGAGAGTCTAAGTTTTCCAAATTTCTATGCAAGCACATATTTAGAAGGTTGGAATAGCTG

GGGAGAAATACCAGTCAGAGCCAGAGATAAAATGTTTGATACATTTAAGGTACAAATAAT

CTTAATTGGTAGATTATTTATAACAAAACACGTTAACTATTATCCCTTAAAGTTGTTCAC

GTTTTTCACTTTGACATTTCATCTTGAGTCCGTTTCATTTGAACACTTCGACCACATCTC

AATATATCATTTAAGCGCAAAATTAATAGGCATCCAAACATAAAATGTGTGTGTAATTCG

TACGTCGAAGTAACGATGAAATGTCATATGTAAGATTCTAAATTCAAGCTTGCTTTATAT

AAGATAAATAAATTCAAGATTGTTTGGTTTTTCTTATTATATACTCCCATTGTCCCATTT

TGTTTGTCATACTTTCCTTATTTGTCTGTCCCAAAAAGCTTGTCATATTTCTAATTTTGG

AAACAATTCAACTCCAAACTTACTTTTTGACTCATTTATAGCCACACCAATATCTATGAC

TTATTTGAGTTTCAAAAGTCTTCATTCTTTATTAAACTTTGTGCCAAGTCAAACTACTAT

GGGACGGAGGGAGTATGTAATGATACTTATCATCAATTTGTTTTGGAATAACTATAAAGA

CAGTGAGCAAGAATGCTGTCAAAGTCAAGCATCCGAGAGTGGTAGCTCAACCCAACCGTC

ACCCGAAGAAGTTACTTCATTGTTCATCGAGGTGAATGGTGGGTACAACAAAGGACTTTC

CCTGGAGAAGTAGCAGCGGTCGCGAGGCTTGGCGGCCAGAAGAGGGAGCGAGGGAGAAGG

CACACGAGTTTTTGGACTGACTTTGAACTGATAAGCAATGCTACTACAACTATGTGAAGA

GGGAGGGAGAAAGATCACGTCGATTTTTTTGGCCGGACTTTCATCAGAGAAGTAGCAGTA

GCAGTGATCCTATAGTCCGAAGAGGAAGAGTGAGAGGTTGCGGCGTGGCTAAGGTTTTTT

CCTTTTGAAGAAGGAAGGAAATACTGAAGGTTAGTAGTTTATTTTTTTTTTAAATTTTAT

TAATGAAAGAAGAGGGATTTAATATCAGTGTTAACTCTGTAACTTTGTTTCATAGTATTA

TCAATATAGGCCAAATCAAGTGAGGATTGGCAATATGATGGGG

>XLOC\_020122 transcript=TCONS\_00033043

CTATTTTTATGTTATCATTAATTGTAATATCGACACCCTTAGGATGGATAAACATGGATG

AGATAATTTATATTGAAATTTTTGTGTTACATTTATGATTTATGTGACGGGGATTTTTTG

AGCAACTGGTAAAGTTATCTCTGTGTGACCTATAGATTACTTTTTAGAGCATGGAAACAG

TCACTGGTAGGCTTCATAAAATACACCTGTTGCGGTGTTGCCCTTTCTGGACACTGAGTG

CGGGATGTTTTGTGCACCAGACTATCCTTTTTTATTTATAATTTATGTGGCCAAGTTTGA

TTAAGCGAAGAACTAGCGAGGAGCTAGAGTGATAGAATTGAAATTTTATCATAAATTCCC

AATTGTAGAGGATGCTTCCATTTTTTCCTGGATGTTCTTTTGTTAGTAATAATTCATTTG

ATAAGGATTTTACTAAGAATGATAAATTGATATCCTCTCGGTGAAAATTTCCTTGCTTCC

TGCTCTGTTCAACCCGTATATGATAGCTGGATTACCATAATTGGATTTCTTTAATTGACA

AGAGAAGCAATTTCTGTGTTTTCTCTCCGTTCCTACTGCCCCACCGTTCCTACTGCCCCA

ACTGAAGGGGAGCCTTGGAGCAATTGGTAAAGTTGTTTCCGTATGACCGATTAGTCATGT

GTTCGAGCCATGAAAATAGCCATTGATGCTTGCATTAGGATAGACTGCTACATCACACCC

CTTATAGTGCGGCTCTTCCCAGACCATGCGTGAACTACTCTTTTTTCCTACTGCCCCAAC

CAAAAAGGAATAGGAGTTAATACTTCAATTCTGTCTTGACGTATGTTGTAGCTACAGTTA

CACAATTGTACATATTACTTTGAGTTTCCTTCAGTGACTTAATTGGAGTAAAATGAGCAC

CAAGGAACCAGAGACAAACCTGCCTGAAGCTGGATGCTCAAATCAGTTTGAGGCAAACAA

TTCAAATCATGTTTCTCATGTCAAGAAGCTACTACATCGACGAATGCTGGTTGGTATAAG

TGATGGAAGGTTCTTCCTAGGCACATTTTATTGTCTTGACAAGCAAGGAAACATAATTCT

TCAAGATGCTATTGAGTACCGCAGCACCAGAAGATCTGCTCCTTCTCCAATGGAACAGAG

AGTTCTTGGTCTCATTTTGATCCCTTCCTCATGTCGAACAACATGTCATGTCGATTGTTC

TATTGATGAACAGCTGGCCCTAATGTCGCTTCGGCAGCAAAACTCGTAATTATTAGTGGC

GATAAACTTTAAAGTTGATCCTTTTGGATGAATATCCTCCCTGATTGACGACAATTGATT

ATGTTGTTTATGTTGTTTTCTAGTGTAGACTTTACTGGTGTTATATTATGATATTTTTTT

GTTCACAGCTAATTTATCCCTGATGAGTTTCTTACCC

>XLOC\_031100 transcript=TCONS\_00051159

TGCCTTTTGGCCAGTTATTCCAAAAGACTCATACTAAGAAAAGGAAACCCGGAGAGAGCG

AGGGTGAACCAGTTTGGGGTGAGCCTCGGGCTGGTACTACCCATGAAGCTTATAACCGAA

GAATGGATGAGTACATCCAGACTAAGGGCTGCAATGAACAGGGTGAGCCATACAAACCAA

CTGATGAAGAAGAATTAGGAATATGGTTGGAAGTGTGTGGCGGTGTGCACAAGGGGAGAG

CATACGGGCTAAGCTCAGAGCGATCATTTCATCGTCTCGATTCTGGTTTGCGTGGGATAG

GTACTTCTTCAGATGCCGAAGCGCTTGATAGGGGCACGTTGGAGAGTATGCAACAGAAGA

TAGCTATGCTTAATGAAGAACTTCAAGCAGCAGCTGCGGCAAGGGAGGCTGATCGGGTTT

NGTACTTCTTCAGATGCCGAAGCGCTTTATAGGGGCACGTTGGAGAGTATGCAACAGAAG

ATAGCTATGCTTAATGAAGAACTTCAAGCAGCAGTTGCGGCAAGGGAGGCGGATCGAGTT

GCCAGGGAAGCGGAACGAGTTCGTTTAGAGGATGACATGGTATCACTAAAATCACAGATG

AAACATTTCGTGAGAAATGTTCTTCCCCACTCTAATGGATCTGATGAAGATTGAGCTAAT

GGTGATAAATGAATGGTTGTTTAATCTAACTTTTTGTTTTAACTTTTGAAAATACTTGAT

CTTCAAGTTAGTTGGTAAATTTTTGGAACCTTTATTGTTAGTT

>XLOC\_010344 transcript=TCONS\_00016848

TAGTATTATATTAATCCAAAGCAAATACAGCTAGCCCTTAATACCTAAGCTAGCTACATA

CGTGGTAACAAAGAACTCAAAGGCCGAAAGGAACTTGTCCCCTACAGTAGTGAAGTCAAC

TAAGGGACTTTGTCTCTCCAAGAGAAAAGCAAACTAGGTGGAGGATCTTCGTGGTTGCGA

AACAGAGTACCATCAACGCAAGCGTAAAAAGATTGAGATTCGGTGAATGCCCCGGGATAT

TGAGTTGGCGAATTTGAGCTAAGCCCTGAGATTGAGATTCGGTGAACGCTCCGGGATATT

GAGTTGGCGAATTTGAGCTAAGCCCTGAGGTAAGTTGAGACAATCTTTCTAATTGGGACT

GAACAAATAGTACAGTACTAAATATAGCTTCGTATAAATTTTTTATGATCCAGCCAATTT

AGTAGTATATCACTTGCTTGAGTTTGTTTGGCTTGTGTGAACATGTGACATCGTTCTTAT

GATGTTACTGATAGCAGTACAATATTCAGACTAAGTTAGTATTGTGATCACATTACTTGT

TGGGGAGATAGTCCGACACTCCCCCGTGCGTGTTCCCAGATCTCACGTACGCAGGGCCAC

CGTTTGATTGGGAGATTGGCCGACACTCCCACATATGTGCCAGTAATTGCAACGTATGCA

GGGGTATTACTTGTTGGGGAGAGAGACCGACACTCCCCCGTGCGTGTACCAGATCTCGTA

CGCAGGGTCACAGTGTGAAATTATGTTCTTTTCAGTAAAATTACTTCTTTGAATAGCTCA

GCTCTGTTTAGCATCAGTTAATAGTTTAGTTTCTTAACTATCATAATAGTATTAAATTCT

CAGACCATAGATTGATTACATGTTTATGAATATGTATTTTCTTTCTTAATATATTATTTT

CCAGTAAGTCTTGTTCAGCCTTTTAGAAGGATGTCTATAAATTTACTGGGTATCTTGGAG

GTGCTTAGCCCGTGAGGGCCTGCTTACTTTTTTGTGGTAGGTGTTGAGGCAGTAGGTGAC

ACAATTCAAGGCTAGTGTCAGGCTCGTTCGTAGTTCAGTTGGTGAGCGCCGTTTTCTTTT

CAGCGGCAGCCACTATTCAGACAATATTTATTTTATCCACTATTTGATTCTCGGGGAATG

CCTCGTAGCTTATGTCTTTATATTCTCAGTCCATTCTTTTAGAGACTCATGACTTAGCTA

GCGGATTTTTTTTTCCAGATAGTCAGATTGACAACAATTTTAAATCTTGATAATACTTTA

ATCCTCATACCAGTATACTACGTTAAATGTCATTTTGCGGTATCTTAATTATGTCTCATT

GGCCTTAATGTATTAGTTAATTCAGTGTTTGCTCAACGGTAGTTCAGGTTGGGTGCCAAT

CACGTCCTCTCCTAGTTTGGGGCGTGACAGAGAAGACCAGCTGTTCAAACGAGATAGTTC

AAACGAGATATTCAGTCAGAGCTGAAGAATGAATGAAAAGAACAGTTGGGTCAAAGTTTC

GATTCTACCGGAAACAGAAGAAGCAAGAAGCGGTTTTTAGAAGGATGCGGTTCATAAACG

TAAATGGATTGGGAATTAAGGCAAATTAACTTAGGTTTTAAATAAGGAAATATGGGTAAC

CTTGTTTAAACTGATTTCAAAGAGGAAAAGGAATGCTATACTTAGTTGGATCCGGCTAAG

TCTAGTCCCTTAAAATACAAGTTAATTTGGCCAAATTCGAGAGGCACAAAAAGACATCTC

AACAGAGCATATCAAGTACAATCAGATCGTGAGAAGCTTTGTGTGTAAGAACAAATGCTG

AGCAGCAGAACCTTGCGAAGGAGCAGTTTCATAGATAAGTCTGTTGTTTTAGTTTCTTTG

TTATAGGCTATTGAGTTGTAATCTATCAGCTTATTTGAGAAGCATTAAGTAGAGATTACT

TTTTGAGGTTAAGTAGAGGTAACCTTACCAGCTAACGTGTGGCTGTGAAGGTTCTAGGTA

CTAGGGGGTTGTAGTTCCTTGATTATATTACATTGTAGTCTAAAACTTGCTCAGGTTTTC

CTTTAGTGGAAGAGTTGAAATCCCAAGAGTTTGGGTCATGGTTTTTTATCCCTTGAGCAA

GGATTTTTCCACTAATAAATCTCTGTGTTCTTTATGTTTCCGCAATTTGTTTAGTTTCAG

AGATAGGTGAAACTTGAAAGGAACCTAGTTCTTTATGAGTTAGGATCAGAAAGTTAAAAG

CAAGTTTTAGGATTTAAAAATCGAGTAAGGACACTATCTACCCC

>XLOC\_005412 transcript=TCONS\_00008798

ACCATATGAACCCTACAATCTTTACTCATTTTATTCCTTACCTTTCTCTCTCCCTGATTT

CTCTATTGTTGCAGCCCTATAGCAACTAGTTTCATACTTTTAATTATCTAAATTAGTGAA

CCTTTTATTTGTAGCTTTCTTCTTATTTCACTATTCCTTCTCTTATCTATTTCTTAAAGA

ATAGACATATTTATTGTTTATCATTATGGAAAAATAGAAAAATTAAGTATTTCGTGGACT

CAAAACAATCCTGGAGGTAGATATTATGGCTGCAAATAATCAGTTTGTTGGGGGATATAA

TTACTTTCAATGGTTTGAATATGACTTAGATGAACACTTTAGGAGAGTTACTAAGGAATT

ATTGAAGAGGGTTAAAGAACATGATGAAGAGAAGGTGAAGTTGATCAAGTCGCGGCTAAA

GTGGCGAAACATGCTCATTATTATTGTGTTAGCTTGGATTGTTAGAGAGTTGTTTATGTA

GCAGTTCATTCAACTATTGTAATATACATTGAAATGTTAATTGTAATGGACTGGAACATC

AATGGCATTTGTCTTTCATATATTGCAGTTGACAAGAGTTTAGCAACAGAGGCCAA

>XLOC\_024972 transcript=TCONS\_00041109

AAGTTGCCCTGAAATCATGTTGCACAGTTACCCTTCTTGGAACAATGCCCTGGCTCAATA

TCCCTCTCTCCGCCAAGACATGGTCAGACATTTGGAGCGTGGATTTTGAAGAACTTTCAG

CAATTAGAGAGAAAAGGGAGTGGAAAAGTGATGCTAAGTACCACAAAGTTCAGTATTTAA

TTGACCTTTGTGAAAAATATGGGGTTGAACCAAAAATCAGAACTGAGATGGGGCATCCTT

TGAAATTGCTCGTAGTTGATCTAATCACTAGTCTTCAAGCAACCCTAGTAGTATTCGACA

GGCACCACGAAAAGAAGAATATAGAGTACTACGCAGAGAAAGTCCCATATGACATGGTAG

TAGTAGATGAAGATGGAGAGGTGGATATCATCAAAAGAAGGTCTCAGAAAAATCAGAAAG

CAGAAGAAGCTCCAGGAGAATCCCCAGCTTCAAGTTCAATAGTACCAGCCACAAAACCCA

TGATTTCTGGACAAATAATGAACTTCTTCAAGCCAAAATGCAGGGGTG

>XLOC\_032569 transcript=TCONS\_00053527

GATTTCTTTATCAAAATTTAAGGTCAAAGAAGACTAAAGTAGTTCCAGAAATTCAATTGT

CATGTCTCTATTCTGTTGTATCTTATAATTGGCTCTATTCAATTTATCACCAAGCCTTCA

TGTATTTAAAGTCATGGTTCAACTTTATCACATACAAAGGAAAAATACTCTGCTCAGTCA

TGGATTTTCTTGGTTTTTGTTTTCTTGTTCTTTGCATACTGCAACTTGCTGCTTCACAGC

CATTCACTCACCCTATTGAAGTGGATGCTCTTAATAAGATTATTGACCATTGGAACTTGA

GGAGCAAGCTAAATCTAACCATTGATCCTTGTGCTCAAAATGCTCCTTGGGCTCCAGAAC

AAGCAAATCCTAGGGTTGCTTGTGATTGTTTTGTCACTGTCTGCCATATTACACACTTGA

AAATTTATGCCTTGGACATCTCTGGTGAAATTCCTAAAGAACTATTTCTGCTAAAAGAAT

TGATGGACTTGAATTTGGGTCAAAATATTATCAATGGGACCATTCCAGCTGAAATCAGAC

AATTATCAAAGATGCAGTACTTGAGCCTTGGCATTAACAACCTCACTGGTCCTGTTCCTC

CAGAACTTGGAAACCTAACAAATTTGGTCTCCTTAAGTTTTAGTTCAAATAATTTCAATG

GACCCTTGCCACCTGAGCTTGGAAACTTAACGTCCTTACAGCAGCTGTATATTGATAGCA

GTGGAGTGAATGGTCCAATTCCCCAGGAGCTATCAAATTTGAAGTCCCTCCAGACTTTAT

GGGCATCTGACAATCGTTTTACTGGAAAACTTCCTGAATTCTTCGGGCATTTTATGAACT

TCCAAGTCCTGAGACTAGAAGGAACACTTCTTCAAGGACCAATTCCAAGCAATTATGGTG

CCTTAACTAAGCTACAAGATTTGAGAATTGGCGATCTGAGCAATGAAGATTCTTATCTGG

ATTTTTTACAGAACTTGACGAGTCTTTCCATATTATCATTGAGAAACTGTCGGATTGTTG

GCCAACTACCAGAAAAAATTAGCTCTCTCTCAAACATTGAAATTCTGGACTTGAGCTTCA

ACAAGTTGACAGGTCAAATACCAGACTCATATCAAGACTTTGCTTCATTGAAGTTCTTAT

ATCTTGGAAGCAATAATTTGAGCGGCAAGCTACCTCCAAATATCATGATGTCCAATCTCT

CTGCCTTAGATGTCTCTTTTAATTCCCTCTATGGAGACCTACCCTCAAAAAGTTCAGTTT

TATCAATGAACACTTTTGGGACTTCGATCAATGACAGAACTTCAGATGGAAGGAAGGCTT

CCTCAACTTTATCCTGCCTGCAAGGGAACAGCAACTGCATTGACATAGTCAGTTCGTCTT

TCTTTTCCATCAACTCTGGAGGAACGGAAACAGAATCTGCAGATGGCACCAAATATGTTG

ATGACTCAGAGATGCTAAGTGCAGCCTCATTCTACATGAACTCCAATAATCAATGGGCAG

TTAGCAGCTCTGGCATTTTCATTTCCAACCCACATGGACAAAATTTTATTGCTCAGACAG

GTTCTCAGATCACAAGCACATTAGACTCTGAGCTCTATAAAACTGCTAGGATATCACCAA

ACTCATTGAGGTACTATGGTTTTGGGTTGAGCAATGGACTATATAAAGTTGAACTTCATT

TTGCTGAGATACAAATGGATGATTCTCACTCTTGGAAAGGCCTTGGGAGACGGTTATTTG

ATGTTTACATTCAGGGTGAGAAAGTTCTTGAAGATTTTAACATTCAGAAAGAAGCAGGTG

GATCAAAAAGAGCTTTAGTTAAAGTATTTGAGGCAAATGTGACTACCAGAGTAATGGAAA

TCCATTTCTTGTGGGCTGGAAAAGGGACTTGTTGCATTCCTTTTCAAAGCACCTATGGTC

CTTTAGTCTCTGCAATACATGTTACTCAAGCAGCTAAAGATGGTAGTTCTTCCAAAAGCA

AGAAGAAACGCGTCGCAATAATATTTGGAATTGTAGCTGGAAGTGCAGCAGGGGTACTGA

TAGTTTCTTCAATTTTCTACCTCTGGTGGACAAATAGAGGAGCACCATCACATATGAAAG

TTGCAACTGACTCACCGACAAAAGAATAGTTCAAAAGGCATGCCTG

>XLOC\_017916 transcript=TCONS\_00029309

TAAAACTTGAAAAATCCCCATATTCATAAATGAAACATATAAGTATTTCACCTTAAAAAA

ATTTCAAGATAACAAGATTGATGTTTTTTATTGTAATTAATCAAAAAGACCTTTTTTTCA

TTTTTGTTATTCAATTGTTTCATTTTATATAACACTATCTTTAAGGATACTTATGGTACA

AAATATTTTTTTATTTGTTAAACTTTGCATCCAGTTAACATATTAATTGTAATTGAAATG

TAAAGAGTACTTATGTGATGGGTAATTGTGCCACGTGGGCTGATAAGTCAATTGAGTAGT

ATGGAATCAATGGAACAAGGATACTAGAACCAGGACAGTCAGATTTAGATGAATCTCTTT

CATTTTGCGCTTACTTGCTCTCTTCCTAGATTACTGCCATTTCTAGATATATATCTAGTT

CTTTGTGATTTTCACGTGTCAGGTATGCAACAAAAGGAAAAAGAAATCCGCTGTTTACTT

TCCTTGCTGCAGACAAATTCACCTGAGGTTGTACCTTTGCTGTCATTCCACCAATTTAGT

ATCACGAGAATTTCTGTTAGGGATGTCTCTGACGACCTCAGTAAAGGTTGATGTTTAAGT

GTTGATGAGAGATCTATGTATATTGTTAATGGTGAGATTCGAAAATGTAAATATCCTGGT

GGAGAGGCGGACCAAGCCGAATAAGTGACTTGGAAAACCAAAAGAATATGTTTAATTCCA

AAAGTTTACATCTCTACATGGTGTTTATAGATTAACTCCGTCTCTAACTTGTAAATTTTG

ATAAACTACTAGGCTCAATCTCTGATTACAAAAGCTATGCCTCGGCCATTTTAGTCTGTC

TTTCCAGCATCATATTAATGAATGTTCTGCTTTTCTGATAATCATTCTAAAAAAAGGGTA

CTAGTTTTCCATTTAAGCAAGGTTTTAATGAAAATTAGAATTACAGCTACAGAGAAATGA

TGTTTCATCAAAAATCTTGGATGGGGAATTTATGGTATCAGTTGTCATCTAAGGTTAAGG

CTGAACTGCTGAAGTATTCATGACTCTCTCTGTTTGTCTTTTTAACTCGTTGAAACTTAC

AAACGAATCAAGAGGGGACTAGGAATGCTTTTCTAGGTTGGGGAAAAGTTTAATATATTA

ATTCATAAAAGGAGGAATATTCTTTCCTGTTCTTCTCTTTGGTTGTTCGTAGATGCATGA

AGCATTCGAGATTTTAGTTTTATTTGTTTTCAATGAAGTTCCACAGACATTTTCGGGCCC

TCTGTATATGAAATAGGACAAGGTTTCTTTTTTCTCTATTTACCTTGATCCGAGAGTTCT

CTTGATACAGGGCAAATTGAGCCAATGCACCAACCATCAAGAGTCAAGCTTGAAGAATAC

AAAAGAGGGAAGATCAAGAGCTTCGAAGGAGAGTTTGAGAGCAAATTGATGAGTATCATT

GAGGAGGAGCGCCTAGGCACCAAGGAGGAGCTTCCCAAGATCATCTTGAGGCGCCTCAAC

ACCTCCCAAAATAAGGCGCACCACCTCTTAGAGTGGGCGGACCGCCTACTTTTCTCAGCA

CCCTCAGGACATCAAAAAAGGGCGGAACGCCTACTTTAGTAGGCTGACCGCCTACTTCAA

AAAGGGGCAGAACGCCTACTTTAGTAGGCTGACCGCCTACTCTTGTTGACAGCATTACGG

GATTTTATTACATTTTTCTTGTAATTTTTACTTTAGCCCTATGTGGCCTTTATTGTTTTA

ACCCACTTTGGCGGTATTTAGGACCTTTCATATTATATAAAGGAAAAATATAAATGTCTT

CCTTAGGCCATCATTTCAAGAAGCA

>XLOC\_000446 transcript=TCONS\_00000760

GCATCCACAAAAAAAAAAAAAAAGTAATGTCAAAGAAAAAACAGAACAACTCGGAGAATA

GGACACATCATAGTGTTAATAAAACATGATATAGAACACTAATATAGGCGTATATGTTAC

TGATTCATAATGTGAAATATGTAAAGTCAAAAATGTCCATCCAGCTCCAAATCGGTGGCA

TAAAATATGATAAAAATATAGAATTGATTTGGTCAAAATACACAATGCAAATTAGGTTTT

ATCAACATGAATATAGTAATACATATTTTACCCTTGGAACTTATACTGAAATCCATGCGA

GTGTGACACACTGTTATTTCACAGGCAACCTTTTTACACACCAAAATTCATCTAAACTAA

GAGTATATCTTTTACACACCACTTCAATTAGGACCACAATTTCTGAACAATTGTATATCA

CGCACCTATAATGTCCCGGCACGTGTCACTAACGAAAAAGAAAGAAATGATACCCCTCTT

CCTCATCCCATCTCATATTCTCCTTTGTAGTTTACTCCATCTGCACAAATAATAAGGTCA

AGAATCCAAATGCAGATGGTACATGGCCAAGATCAAAGTCCGGATGCTAGACAAAGCCCA

TTATCAATCAAATTCAGAACCGGAAGCTGTTGGAGATTTCAATACCAATGTCAAGTCTGT

GAATACCCGTCGCTCCAGCTGCTTAAAATTTTACTGCAATGATAGTGCCAAAGCCCTATA

GAAAATATCAAAAACGAGAACCCTAACAAAATAGTCAATAAAATTTTAAAGGTTAACCAT

TGAGGAGAAGAAATAATGGAAAAGCAACAGGAGGAGGATTTGCAGA

>XLOC\_006137 transcript=TCONS\_00009981

AAACATTACACAACCCACCCCTTAACCCAAAATCAATCTCATTCTCTAAAGCCCTAATCC

CCAAATTAACCCTGTCGCCCCCTTCAATTCCCCTCTCATGAAACCCTAAAACAGAACGTG

CCAAATCTGCTTCAATCAGCAGTGGTCCCGCGATACCACCACCAACGACGTCGTTCCATT

GTTCTCCTCTCTCATTTGTTTTTCAGTACAATTCTCTATTGCGCTAAATAAATGAGAAGA

GATGAGTATAATTCGTCCATCTCATCCGTCCAAATCAAAAAAGAATTTATTCCCACCATT

AGATTGTTGTGTGAGATTCTAATCCAGAACCCAGCCAGCCGCGTCATGACTGAGAAGCAG

TACGTTCCCTGCTATCCACATTGAGCCAGCTTGTTCCTTGAGGCCGCCTGTTGTAGATAT

TATAGTTTATCTTATTTTTTCTCCCTTCAGGAGATGTGTATATCTTTTGGACTTCTTATA

TGTCTGATCTGAAAACCTCTAAACCTGTGTATTTTGGGTAGTTAGCTGTATTATCCAGAA

CGCTTGTATATATGTCTATCCTTGAGA

>XLOC\_024259 transcript=TCONS\_00039903

GAACGCTCAAGTGTATTTGTGTATTGAAGAGAAGCTTAGAATCTAAAAGTCCTGAAGAAC

AATGCTAGTAAAAGTTCTGATCTTTTGAGGGATGGATGATGATTTTCTTTCACGAGTCAA

AGACAAATAAATACAGAGAATTTAGATAGTTGATTTATTTAAGATTAAAGCTCATTTGAT

TGAATGATTGAGAACTTTTTTACAACATGGCAGTGGCACGAAAAACTTTGCTGTTGCTCT

ATTCTCATTCTTATACTACAATGCAATCAACTCCAAGGTGTGCTTAATCTGAATTCACGC

CATCGTAAATCATTAACGAAAGCCTCCTCACAGGACTTTTTCCATTTCAAGACTCCTA

>XLOC\_013659 transcript=TCONS\_00022365

GTGCAGTACTCCCTTTTCCATGGTGTCCATCTGTCCAACCACCTCCGCTTCTCATGATAC

CTCCTCAAGAAAAAAAAGATACAAAAACCAATACAATATGTTTCTGGGATATTGGACATG

ACGAGCCTTTGAAAATCAATAACTTCACAGCAAAGATGAAGAATAGTCTCTGCATTGGAT

CATCTCATGGATGGCTTATATTCACAAACCAAAAAGGTATTGCACATAGACATAGTGTTC

AAAAGGCAATATTATCTGCTGATCCATCATCTCCTGATGACAACTTTATGGTTGCAATTA

TATACAAGAATGGATCAAAGCTTGCTGTTTACAGGAATATAAAGCATAATGCTGATGGAT

GGATTAGTCTTGAAGGAGATAATAAGTTGTATCATGATATTGTATTTTCAGGTGATTTGC

TCTATGCATTAGGAAGTGGAGCTTCTGTTGAGATATGGGATTCCATTTGGGGTTTCCCTA

CAAAAAAGATGACAATTTTTCCAACAAATATGTTTTATCCAAGATATAACTAGTTGTAAC

AGACGATGGCGATATCCTATTGGTCGATAGGATAATAGAAGGCACAGAAGTTAGGACTAG

ATTTTCGGAAAAGACACACAAATACAAAACAATGTATTTTAATGTATATAAGCTTGATTT

GGATAAAAATGTGTGGTTGACCAGAGAAGATTATTCATTGGGTGATCGTGCGTTATTTTT

GGGTGGTAATCACTCAAAATGTGTCCACGCAAAGGATTTGGGACACTACTACAAGGCAAA

CTCAATTTACTTCACAGATGATTATTGGGATGAAACAATGCATGATAGCAGCTACTACGG

AGGATAATTTGGGAGTGTTTGATTATAAAAGACAAGAGAATTGAGCCCCTTCCATGTGTA

CAAAAGAAAAGAGTTTTCCGACCTCAGCCTTTTTGGATTATTATTCACTAGTGTGTTTAC

TCATAAAATTCTTCAAGATCATTCAGCAG

>XLOC\_019230 transcript=TCONS\_00031553

TTTCTCCTACAGTGTTGGCACAGTTTATGTACTTTTATCCTAGTCTCAGCTTTGACTTCT

CCATGTATTTCCAACCCTAAAACGTCTTTTTCTTTATTTTCTTGCCCACCCTCCTCTAAT

GATTGTATCTGGAAGCATTTGCAAATCAGAAACAATACAATGGCACAGGAATCCTAATTG

CCATGCAAGCACCTTCAAGGGCCTACCTTTCGACAACACCTGTCAATAGATGGGTCAATG

AGATCCTCTCCATTTCGAGAAAGCACCTTGATGGAAAGAAGCATGGTGCAAAAGTGTAGC

TGGATTCCTAGGTTAGAAAATGATCTAGCATTCTAACCTTCCGGAATATTACTCGAGGGT

ATGTCACAGGACCATTTCTGTATGAACACCACTTGACAAGAGTACCTTTGCCGCCTTTAT

GCTCATAAGCTGTCTCATCAACATCAACTGACAACTCATTAGAAGCAGAGAGATTGTCTA

CTCATTGCATCCTGAGAAAGAAACTGCCAATGCACCACTTATAGTCTATTTTCCAAGATC

ACAATTGTAAATGATTCCAGTTGGGATCCCAAGAGTATATAATAAGGCAAGCTCTTGTGA

AGGAAGAGGCCGGGTACAGGACACTAAGAAGAGATACCCTTTTCTTTGCCCAGTATTACC

TGCTGTATTCTCAGTTTTTATTCCTATTAGACCGATTAGGCATGCATGTATATAACGCAT

ATCTGGTTTTCTTCCAACATTTGATTACTTTTCGCAATATATGAAGTGTCGTGTCAACAA

C

>XLOC\_031438 transcript=TCONS\_00051723

GAAAGACTGGATAATACTGCACTTATGGCTGCATTGGCAGCCTGTCCATCTCTGCTTGAT

CTGGAAATAGTTGGCCTCAATGTGGAGTTAAGCCTGACACTGGAATCAGTAAGAACATAT

TGTCCCCTCATTGAGCGTCTCTTCTTTGAATCATCAAAAACAGGTAGAGACGACAGTTTG

AAATTGCCGACATGCAGTGATCTAGTGAACAATTGTCCTCACCTATCTTCATTGGCCCTA

AGGGGATTTAAGTTGCATGACCAGAAAGCTCGCATACTCGTCAAGGGATTTCGCAAGTTG

AGGTACATTGACTTTTCAGCATGCTACTCAATCACTGGTGCTTTTCTCAAGAATCTAGGA

GGCAACGCAGGTGGGGGCTTACTTGAGGTATTAATTTTGCGGGATTGCGTGCAATTGAAA

GAAGTGGAAGTGACACGGCTTTTATCAGCAGTTCTTGCAGGGGATTTCAAGCATCTTAAA

TATCTTGATATATCTAATCGAGAGGGCCTGGTATCTGAAGGTGATCGATATCGTCGATGC

TGCAGCTCTAGTTTTATTCCTGTGGAGCGATTATTGGAAGAAAGGCCAGACTTATGTGTT

TTAGCAGAGTTTCCTTTGGAAGGGAGCTTTAATGAAGTTGACAGCAGCTACAACAGTGAC

GTGAACAGTGAGATTAATTCCACATCAAACTCGAGC

>XLOC\_014712 transcript=TCONS\_00024082

AAAAAAAAAGAGGCTAAAAGGGGGCACATCAAAGCTAAAGAAGATGCAACAAATCCTCGC

TCTTTTTGTTTCCATCTCGCAAGATAGTTGATGTACCGATGGCATCAGGTTTTGTTGAGT

ACAGAGATGTTTAGTCATAAACATAAAGGAATCAATAGTTCAGCGAGAGAAATCAATGGT

TTAGTAGAAGTAAATACACCTGTACTACCCTTAGTCCCCCATTAATGTATTTTTACATAA

AGAATGTGGCGGAATAGGCGGTGCCAATTCGAGGGAGCTTTCGGCCAGGACTTATCAATC

GAATAGCGAGGGAAGCAGGCTATGAGCTAGGATAATCCTCCACCACTCAGTTCACTGAAT

ATGGTTGATTCATGCTACAAAGTCTATTACTCAGAGCTGTTGGAATTTCTTCTACTTGCT

ACATCATGCTATCAACATATTATGGAGTTGAAGCCAAAGAAAGGTTCGAGCTCTTGCAGT

TTTCATAATCTTTCGAATTCTATTAACAATCATGTCTCCTCTCAAAGTTCTATAGTAATT

TAAACTTAGGCATAATTTCTTGTTGTCATAAAACTATATACTAATATTTATTGGTTGGCC

AAATTCTATTTTCTTAAAGAGTAGGGTAAAAGCTGAAAGTTGCCCTGTGAATGTCGACAG

ACAGCGTGACAGATAGTGGGTGGCTGGGTGCAGATGCTATAGAATCTACAATTTATACTC

ATCTATTATGATCCTAATGTATAAACTGATGGTCAATGTTATTTAACTTTGTTGATTAAT

CTTTCAGGCTTGCTTTTGGTGTTTGGTGAAATTATGAAAGTCTAAGTTACTAGGTC

>XLOC\_037795 transcript=TCONS\_00061690

CAATGACACTGGTATCAGTTTCTTTTCAAAAGGAAACTGACCTCTGATTGTGTCATTCAT

GCGCCACTCTTATGTCTTCTACACTGCTGATAGGTGACAGTACTTCGGTTTCTTATTCTT

TTTGGCCAAGCGTGATACGAGCAACTACGAGAGTTTCCTGCAAGAACTGGCACAACATGG

ACAACTCTGCTTGTCTGAACATAACACAATCAAGTGTGATGAGCCTCACAATCTGACATT

CTTATCAAGTGTAGAAATTGAAGGAAAAGTCATTTATGATGAAGTTTCAAAGTCCAAAAA

AACAGGAGAAAATTCTGGC

>XLOC\_037339 transcript=TCONS\_00061150

GAGGAAAGCTATACCAGATTAGCAAACAATGGCAAATGAACAAGCAGAGGAGGAAGACAA

GTGCATCCTCCAACTCTTCAATTTCCTGAGCAGCTGCTGGAATTCCAGCTTGTACATTTC

CAGCATTATCCTCCAACTCTTCAATTTCCTGAGCAGCTGCTGGAATTCCAGCTCGTGCCT

TTCCAGCGTCATCCCCTTGTTGCAAAACTGCTTGTACATCTC

>XLOC\_023954 transcript=TCONS\_00039373

TATACCCCTCAAAGATTGAAGCAGTCGGTGGTATTACTGTAAACTATTATTCATATCCTT

CAATTAAAGCCAAAAAAAGTATAATCTTCACCATGTGCAACTAAAGTCAAACACTGAAGA

ACGGAAAATCCACTTTTAACTACAGCAGGATGACCATAAGCAGCTCAACTGCTTCTTATA

TATTAGGAGGAGCTGCTTCTTATATATTAGGAGGAGGGATATGTTTACTCATCTTGCTCC

TACATGCTTCCATAGGGCTTTCCTAGGGAGCGTGAGTGATTATTGTGCCCATCATGTGCA

TTGCCCCATTCTTATTGTGAAGCCACCCAAGGAACAGCACAAGTAACTACGGAAATATGA

TAAATAAACAATGCATGACGTGTTTTGTTCAACTATAGTTTAGAAGTATCTTTAGAGATG

TAAGACTTATGTAATATGTAAAAACTCTATTATCATTTCGCTTAA

>XLOC\_021022 transcript=TCONS\_00034514

TACACATCAGTTCTTTTTTTTTTTTGGCCTTTTTTTTTTTCATATTATAGCGTGTTATTG

TTTTTTGTGGATTGTTTTCGTGTTATCGCGTCATCATTCGTGCCGTCGACCTCGTTCGAG

TCGTCAACCTTATTCGAGTCGCTTTCTTCGGATCCGACGCCTTGTTCACTACCTTAAGAA

AGGATAAAAAAAAATAGGAGAATTTAGCATAATCTGCATGGTCATAATAGTCCCAGAGAA

GTTGAGACCATGGCGTAGAATTTTGTTGAGCAAAACAGTACCGCAAATGGGGAATTTAAG

AAGATTGGTTCACTTGCTTCGAGTTTCTCCAAACCGTGATCTGGTTCAAGCTCTTGTTCC

CTTTTTTGGTGTCCAACACAAGCTGCATTCAAATTTGAGAATTTCGAAGTTGACACCAAC

TTTGGGGGAAATAGTTGGGATTACAGTGTTGCAATGTCAAGTCAGAGAAATGATTCTCAC

TGATTGGAAATCTTTCAACAGGTAGAAGTGTCAATGGTGTGACAAAGTTGTGCACCGAAG

TATCTTTCATTGATTAGAGATTATTGAAGCTAAACTCCCAGTCCACCATGAAGAGTTGGT

TTTGAAGACGCAGATATGAAAAGGAAGATAAACCAGCCAAGAGCATATCCCTATCATGGC

AGTACATCCACTTCAGCATGATGCAGTATTCAGCAAAGCTTGCAGTTTTTATTTTATCAA

ATGTATTTTAATTCTGTCTTTATTTTATTGTATTTTCAAGAATGACGT

>XLOC\_025145 transcript=TCONS\_00041392

AATGATTTTATTTGGTACTATATGCCCTTATTAATGTCTTTCTAGTTTTCTTTGGTTATT

TGTAGACATTCTGATTGAATAAGTTTATGTGCACTTATTGATATTTCTTTCTGTTTTGGT

TATTTGTAGATTTAATATGAAACCATCAAAGGCTGAAAATGAGGTGGGATCTACTGTGAA

GGCTACTTCAAAATATTCATTCCTCGCACCAGGTACTATAGGGAAAGGACGAGGCCGAGG

ACAAGGGCTTAGATCTTTGTGCTCCTTAGGGGTGTTGGGAGATGAGGTTCGATCCTTCCA

TCAAAGTGGTGGTCAAGGAATGCGAGCAGCAAACAAAAAACCCTTGGTTCTTGAGAAAAA

ACATATGCAAACTGATATGCCAATGCCTCAATCTACTGATCTAATTATGAAATACCTCCA

AACAACTGGAACAAGTGCTATAGGGAAAGGACACGAGCGAGGGCTTAGATCTATGTGCTC

CTTAGGAGTATCTGAAGACGAAGAGGGATCTTTCTATCAGAGTTCGCTTTATGCTAGTCA

AAGTATGACAGCGCCACCTAACAGTACACTATCCGATTCTACTAAATATGTTGGTCAAGG

AATGCGAATCACACATAAAAATCCATTGGTTCTTGAGAAAGAGCATATTCCAGTGCATCC

CTCTGTAGATTCATTTATGCAATACAGCCAAGCATTTGAAACGAGTGCCATGGGGAAAGA

ACGAGGGTCAGGGCATAGATCATTTTGTTCTTCAGGGGCGTCTGAAAATGAGGTGGCAAA

TCTGCGTAAGAGTGCTCTTTCTGCTGGTCAAGGAAAACCAACAGTGACTAAAAACCCATT

GGTTCTTGAGAAAGATCATACGCAATCTGATATTCCATTGCGTCCATTTACTGATCAAGT

TGCACAATCCACCCAAACAGCTGAGAAAAGTTCATGCACTACTGGAAAGATAAAAAATGT

TCGGGGAAGGAACAAGTGCAAAGAAGTTGCATCACTTGAAGTGGGACAAAAGCTGGAAAT

ATCATTTTACAATAATCGGACCGTTGGACCAAATCACAAGTCGTTTTCGAGGCACTTGGG

AAAAATAGTTCGTGACACCAATATGTGTCCGTTGGGAGTATCATCGTGGAAAGATATTAA

GGAAGAAAAGTTAAATCACATGTGGGCAGCTGTTGAGGATAAATTTGAGAGTGATGAGCT

TGATATTCATCGCGATCATATCTTTCAATGGATGCAAACTTTATGGAACAAATGGAGAGG

ATATTTGCATGCAAACTATGTCAGGGGTAAGTCAATTCAAGAAGCTCTTAGGACTGTGCC

AAAGGGGGTAGACAAGAAACAATGGGAATGGTTGGTCAAGGAACATTTTCTGAAAGAAAG

TTTTAAGGCACGAAGCAGCAGGAATACAGTGAATAGATCTAAGTTGAAGATGCTTCATCA

TTGCGGTAGCAAGCCAATTAGAGAGATTATTTATCAAAAGGGAGGAAAAGATGGCAATCC

ACCGGATTTGGCAACAATTTTCTTTGAGACCCGTAAGAAGAATGGAACACTGGTTGAATC

CGAAGCAATTGAAAAACATGCTCAAATTCAAAAATTGGTGCATTCTGAACCATCTCTTCC

TACTATAGAGATTGTAGAAAAATGTTTTGGAATTCAAAATCGTAGCCATGTAGTTGGCTT

TGGGGGTGGAGTAAGGGCAAAAGATTTGAAAGGTGGCTCTTCCTCAAAAACTGAATTACT

GTCCAAGTTACGTTCAACCCAAGAGGAAAACCGATGTTTGAAGGATCGCTTGTCTAAGGT

AGACAACCAGGTAGAAAATCAGGTGAAAGAAATGGCGCAACTAAGAGAGCTAATTTTATC

TCAACATCTCAATGTCCAGCCACCGGCAACACATATCTCAGGAGAATGATATATATCAAG

TTTTGGGGTTGGAGTACTGAAGTAATGAAGCAGGTTTTGAGAAATACAAGTTTACTTACT

ATTTTGCTAGGCATATTGGGCAAACATCATTACAGGTTTTGGGGTTGGAGTACTGATGTA

ATGAAGCAGGTTTTGAGAAATACAAGTTTACTTACTATTTTGCTAGGCATATTGGGCAAA

CATCATGTTATAGTACTCCAAGGGTGTATTAGCTAGTCTTTTGCAAAGGAAAATGTGTAA

AGAACATTGTGACCTGAATTATGGCTGTACATTGCCACCATGCCCACTACTGAATGTTGA

TAGTTTTTATAATCAATGATTGTCTGCTTA

>XLOC\_036113 transcript=TCONS\_00059320

TCTGGAATATGCACTGTTGGCTATCTGTGGCTGAATCACTCAACCTTGCCAACTTACTTC

CTATATATGTTTTGGGTACTAGAGTTTTCTTGCTTCGTTACTACACTGTTTGCACTTGAC

AATTCTGCATTAAAGTATAGTTGGTCACGTTTTTTCCTGAGTTAACAATGTTGCTGCTGC

CTGAAATTTCATGCCTGCACCATTCTACATTTCCGCCATTTATCGATAGACGCTTAGTGT

TCTGCAGTGCTAGTCGTCTTGATTACATTCTTGTTCAATCTCTTTCTTTCAGGTTTTCTT

TACTGGGTTTAGACGTGGTCTTCAAATCTTCACAAGCTGGGGGCTGTGTGGAGACATGAT

GACTAGGTTGACAAAGAAAGTGGGCTATCCTCAACCTCGAAGCCAAGGGAATCCACAGGT

TAATAGAAATCAAGATTCAAGGGACAGACATCTCATAATGCCTCACAAAATCACAATTTT

TAAAACCCAGGTGGATGCACGAATTTAGTGG

>XLOC\_031233 transcript=TCONS\_00051375

GCAGCCTATCGTTTGAACTTCAGAGAGCATATATTTATGCCTTAAGCAAATTTACAAAGG

CGCGCCGTGCTCGATCCCAAAATTATTAACTTAAAATCTGTTTTAATTTAACAAAACGTC

CCTCCTTGACCCGTTCCCAGATCCCCCTTCCTCCACCCCCGCACCCAACCCCCATTTTAA

AAATTAGTTGATGTCTAAACCACCCCCACAAAATTCTATTATTTCCCTAATTCTATAACT

CATATTCCCTTACTTTCTCTACAAAAACTACTAAAAATTCTCAATTACATTCATCAATTT

CTTCCACTATTCTTTATCATCCTATCTCCCTCTTCACTAAGATTCAGCAGCACAATGCCT

TGAGGCATGTTCTCCTTACAGAGTAGTTTGATGAGATGGTGGCACCTTTCATGGACGAGA

CAGAGAGATGGCTTCAGATAAAGCAGAGGCAGCCACCTGCTGATGAAGATGTCAACTCTG

TGCAAGACAGTTGAGAGGACATTACTGAGGAGGAGTAGTTGTTCTATCAGGGAGTACTTT

TGCCACTTTTGCATTATAATGTGCACTACAGTGCTTTTTTGAAGTGTGGAGTGTGCTCCC

AGTTTCTCTGTTTGATTTCTATGTACTCCGTTTGATTTGTTATGTTGTACTTTACTACTT

TTCCACTTGGCTTTATTTTGATTTTTTTTTTCATTCTAGGATTGGGTTATATTAAACTCA

TTACTTTAGTATGGGCGTGTAATATTTAGTATGTCTTTCTTTAGTATTAAGTATTGGTAG

CTTTTAGTATTATTTTCCTAGTAGTATAAAAAAACAAAAATAGGTACCACCAATGAACTA

CACTTGGTGTGCATTGTACTCCCTTTCTGATTCGCTTAGTGATACGTAGGCAACCCTTAG

GGTCCAATTTAAACATCC

>XLOC\_028818 transcript=TCONS\_00047346

GTTCTCCCTTCACTCCTTCATTATATCCATAACTATAACACAACCACCACTCCCTTATCT

TCTCTGCTCGATCACTGCCACCACAAGAAGAAAATCATTATATTCTCTACTAAATCATCC

ATGCACAAGTTTTGATGACTTTGATAAAGAGAATGGGAGAAGATATACATTTAGCGCAGT

TCTTGCATTGCACAAGGTTGAAATGAAGTTGGAGTAGATTTTTCGGGGCAAGACATCAGG

GAACAATTATTAAAGCCAAGACATTAATATAAAAGCAGAGGGAAATTGCCCAAAATTTGG

AAGCTTAGCTTGAAATTGGACAGTACAGCAATACGTGGAAACATTACAAAGTCATAATCT

GATGCAGGGAAAAATGAGCG

>XLOC\_029706 transcript=TCONS\_00048894

AAAACAAGGCGCTCGATCTGTTACTGAATATGCTAACCTTTTACAAGGTTTATGGCAAGA

AATGGATCACTATCAATGCATTCAAATGCGTTGTAAGGATGATGCTGTGATTTTGAAAAG

GTTTATTGAAAAAGAAAGGATTTATGATTTTCTTGCAGGACTAAATGCCGAATTTGATGC

TGTGCGAGTGCAAATTTTGGGAAAAGAAGATCTGCCATCATTGAATGAGACGATGGCCAT

GATACGAACTGAAGAAGGAAGAAGAAGTGTTATGCTTGAAGCTCAAATTAATGAAGGATC

AGCTCTTATGATGAAAGGAACAGATTTGAATGGATCTGGAGGTTCACAGTTGGGGAGCAC

TATCAAGCCAGCAAGTTCATTCAAACCGCCAATCAATCGGGACAATCTTTACTGCACCTA

TTGCAAAAAATATCGGCACACCAGAGAGCGATGCTGGAAACTCAATGGTAAACCGCCAAA

CAAAAATACCGGTGAGGGAAAGCAGGCACACGTTGCTAGCAGTCCTCAGACCGATGAAAA

AGATCCATATGTCTCCGAATTCAACAGAGAAGATATTGAGAAACTGAAGGCATTGTTGGG

ATCCTTGGAGAAATCATCTTCAGCAGGTAGTTGTTCATTGGCCTTCACAGGAACAGGACA

CGAAGGAGATGATTGGGCGTGCTAGTGAGAAAGGTGGTCTTTATTGTCTGGATTTTCATA

ATGGTGGAAATAAAACTATGAATTCCTTATCTAGTTCATTCATGTCTGAATCTGTTATGT

CCAATAAAGAGAAAGTTTGGCTCTATCATCGTCGATTAGGTCACCCATCCTTTTATGTTA

TCAAGCTGATGTTTCCATCTTTGTTCAAAAATTTGCTTGTTGAGTCTTTCCATTGTAATG

ATTGTGAAATTTCAAAACACAAGCGTGTTTCTTTTCCAGTAAGTAATAAAAGATGCCAAA

CTCCGTTTTCTCTTATTCATAGTGATATTTGGGGACCCTCTTCCATTCCTAATATTTCTG

>XLOC\_005420 transcript=TCONS\_00008812

CTTAAATTTTATAATTAGAAGCAGGTGGTGCCACGTGGCCCTATTATATTACTAATCAAA

CTACCCCACCCAATTATCTTTTACCTATAACTCCACCCTCTCTTCAAACCAACCTTCGGC

GTCCCTCCACCATCCACCACCTTAGTTTGACGTCGGCGAACTACCAATCCAATCCGGCCA

TTCTCAATCCATCCAAAACTGCGACAGCTCCAACCATTGTCCAATTCCAGCAAGCTCACT

TCCTTCATCTTTTCTTCTCTTCCGTCAAAGTTCAATCTTTGCCTCCACCATTTCTCCTTC

AAACTCTATTGTTAAACCCAATTTCTTTCTTATTTTTTTGCATTTCTCTGATGTTTTAAC

ATGACCCACATTAATTAAAAACACCAATTAAGATTCTGCCTCTTCTTTGTCTTGATTTTT

TGTTATATATTCACACTTATATTATGTTCTATTTTTGCAGTATTAACAAGTGAGTCAACT

ATATATGAAGTGTTTAAAGCCCATGAATTGCCAATGGATTTACTATTACAGGGTGTGAAG

AATTTCACTTTAGACAATTCTCGAAAAGTTGAGGTCTATTTGGATCAAGCTTCATGCTCA

ATTTGAGAATAAATTGCACTATGCTGGGAATGCATTAGGCACATTGACATATGGATAGGT

ATTACCACACGGGCATAGAAAATTGCCACGGGAATAGATGTAAGGCGATAATCATGGAAG

AGATTTGATACTACCAAGCATTCGATGGAACTCCCCAGTAAAAAAGTCACGTTCCAGTAG

TCCAGACATGGTAATGATAGTTGGTTGAGGTATGACAGTTTCAAAAGAACATGTTTTCAT

GCAAAGAAAAGAACCGGTATTTGCATTACATCTTTGTCTATTTGTGTTTGACTGAGGAAT

AAACAACATCTACCAGGACCATCCGGTGTGTCGCTGGAGATCTTCAGACACAGATGATGC

AGTGATTGAGAAATTGTCTGGACTTCTACAACATGCCTAGGAATTGTTCTCTGAGCACTT

CTTTACTTGGCCAAAAGATGCTTGCATTTGATCCAAAGTATTTTCCTATATGAGAGTTCT

ATTAGAAGATGATTTGAGACAGTTAAAGATGGACTTGCATCAATTTGCAGAGTTTAATTA

GAAGATGATTAGGATGTTGTCATAGTTGAGAAGTCAGCCTTAAAGTAGTGTGAAGTTTTA

GTTTTCTGTTTGAGGCTTCGAATACGCAGCTGCCCAACTATATTATCAGAGAAGAGCTAA

ACAACATAAAATTTTAAGCTTCTCCCGTGGCTAGGAGTGCCAAGCAGAAATATCGTGTAT

CATTTCATGTTTTCTGTACCAACATTACACGAC

>XLOC\_017974 transcript=TCONS\_00029424

CTGCTGATAGTATTGCTTGGAAAAAATTTGATGACTTGCATCCAGATTTTGCTCAAAATC

CTCGGAATGTTAGACTTGGATTGGCTTCAGATGGCTTTAACCCATTCAAGTCTATGTCTA

CCTCACATAGCACATGGCCGGTTGTGTTGATTTCATATAACTTACCACCATGGTTATGTA

TGAAACAACCATATATGATATTATCAATTATTATTGATGGCCCTCGTGCACCAGGCAATG

ATATTGATGTCTATCTACGTCCGTTGATTGATGAGTTGAAAGAATTGTGGGCTGGTGTTG

ATACTTATGATGCGTCAAAAAATCACATGTTCCAGATGCGCGCATCATTACTTTGGACAA

TTAGTGATTTTCCAGGCTTAGGTAACTTATCAGGATATGGTGTAAAAACTAAATTTTCTT

GTCCATGTTGTAATACAAAGACCAAATCTATGAGATTGAAAAATGGACGGAAGTATTGTT

TCATGTCTCATAGGCGATGGTTACCCCAAGGGCACAAGTTTCGAAAAGATAAAGTTACGT

TTGATGGCTTTGAAGAGTTGGAGGCAGCACCTAAACGATTGTCAGGTAATGAGGTTCTTG

AGCAATTGAAAGGTGTTAGAAATAAATTTGGGAAAGATCCATTAGCCAAATCTCGTAAAA

GAAAATGGAAGGATGTTGATCATGGTGATGTTGTGCTGCAAAATATATGGAAGAAAAAGA

GCATATTCTTTGAGTTAGAATACTGGAAAGACAATTTGATTCGTCATAATCTTGACACAA

TGCATATTGAAAAAAATGTATTTGACAATATATTCTGGACATTACTTAATGTCGATCGCA

AAAGTAAAGACAGTATAAAGTCTCGTCTGGATTTACAAGAAATGGGGATCCGAAAGGCTT

TGCACCCTCAAAAGAGAGCTAATGGAAAATATTATTTACCTCCTGCATGTTTCACATTGA

GCAATGAGCAAAAAGATATTCTCTTACAAGTTTTAAGAGATATAAGAGTTCCTGATGGAT

ACGCTTCAAATATCTCAAGTTGTGTTGATCTTAAGCTACGCACTATGCATGGGTTAAAAA

GTCATGACTGTCATATCTTAATGCAACAGCTCCTACCTATTGCCTTGCGAAAGCTCTTGC

CAATTAATGTCCTTAAGCCATTGATAGAGTTAAGTAATATTTTTAGAGGCATTTGTTCGA

CAGTTATGAACATAGGTGAGTTAGAAAAGTTGCAGGATCGAGTTGCAATAACTCTCTGTC

ATTTGGAGAGAATATTTTCTCCGTCTTTTTTTGATATTATGGAACATCTGGTCATTCATT

TAGTTGAAGAAGCAATGATTGGTGGGCCTTCACAGTACCGTTCAATGTGGTCAATTGAAA

GGTTCTTGCTTACTTTAAAAAATTATGTGAGGAATAGAAGACATGCAGAAGGTTCAATTG

CAGAGGGATATTGGATAGAGGAGTGCATGACGTTCTGCTCTAGATATCTACATGATGCGG

AGACGAAGTTAAATCGACCTTTGAGAAATTATGGCTTGTCTAATGGTACTTCAAATGAAG

AGGGTCGTCGACTATCGAGAGCTAAAGGGTTTATGCTTGATGACACTAAACATGCCCAAG

CACATAGATATGTTTTATTCAATTATGCTGCCATTACTCCATATCGTGATGAGCATATAA

AAGAAATCAAGAAGGCCAATCCTCATTTATTAAGACATGATGTGGACCGGATTCACAATG

AAAGATTTCACATATGGTTTAGAAAACATGTTGAGAAGATTCATATGGCCGGTCAACAAA

TTTCTGAAGAAATTCAAAGTTTAGCTATTGGTCCAATAAAGAAAGCAAAAAGGATGAAAG

GGTACATAAGTAATGGAGTTAGATACTTAACACAGTCGCGTGATGCAAAGCGAAAAACTC

AAAATAGTGGAGTTATGGTAAAGGCTACCACTCAGAGTTATGCAAGCGCAAGAGACAATA

ATCCCATATTGGCAGAAGTCTGCTTTTATGGGGTCCTCACAGACATAATTGAATTGTACT

ATACCAAGAAGCTGAAGTTTGTATTATTTAGTTGTGAATGGGTGGACAATAACAAGGGGC

TTATTGAAGAAGATGATTATGGATTTACTCTTGTTAATTTTAGCCATCTACTCTACAAAA

GGAATCACCTTTCGAATGAGCCTTTCATCTTTGCTTCTCAAGCTCAACAAGTATTTTATG

TCAATCATCCAATGGAAGAAGAGTGGCAAATTGTTGTTAAACTTAAACCAAGAGGTTTTT

TTGATTTAGGCGAAAACACACCAAAAAATGAGCTGGAAAGCCACATGGAATTGTGGCCCG

AGCAACAGTTGGATGATACTACATTTGAACAAGAAGAAGATATTGAATGGGTTAGGGAAG

GAGTTCCAGGAATGGAAATTGATGCACGAACTTTAGAAAACTATGAAACATCTGACGAAG

AAGATGAAATATCTTAGTTGTTCGTACTGTGATTGTTATATGAACAAAGCATTTCGTGTT

TCTTACTGTGCTATTATATTGTTTATGTGCCTTATTGTTTGACTTAGTAGTTAAATATTA

CTTTTTCTACTTTTGGATAGTAGCGTTTGCTTTCCAATTTTGCAGGAACCATAATTTTGA

GCAAGCTTGTTGAAATATGGCAAAAAGACAAAGAAATACCCGTCAAGGAAAGCTTTTGCT

TCATTCTTTAGAGCAAGAACAAGAAATGGGAGGTGCTGCAATGCCGCAACCACCTCAAAA

CTGGCCGCGGAAAGGAAAACAAGCTACTCAATCTGGTAACTTGTCAAGAAATGATTTACA

TGATCTAGAAGATTCCCCAGATTCTAGTGCAGGTGAAGAACAATCTAAGCGACCTCGGGG

TCCCACTTTGATGCACTCGGGATGGGGAAAAGATGGTGGCATTTTACATGTTGAGGTGAA

TGATCTTGGGCAACCCATTGGTCCAGAAAAAGCTAAATTGAGTTCAAACCTAGGCGTCCT

AGCACGAAATGGAAAATACTGATGCAACTGATGGTATGAGACGTGTTATAATGATGTCAG

TTGGATCTAAATGGAAAGAGTGGAAGCATGAAGCAAAATGCTGTGGTTATGAACCATACA

ACAATGATATTGAGCGCTTAGCTCACCGTCCAAATAGGGTTGAAGAAGATCAGTGGCGTT

CATTAGTTCATTACTGGAGCTCAGAAGACGCAAAGGAAAAGAGCGAGAGGAACAAAGAAA

GCCGAAAGAAGTTGACAATGCCACACACTTCAGGAAGACAAAGTTATTCTCAAATTATAG

ATAAGCTGACAAAGAAGAATGGTGTAAAACCAACACGTGTTCAGGTGTTTAAAGAAACAC

ACATGAGAAACGAAGAACCAGTCAATGCGATAGCTGGTAAAGTTATGAAAGAGATGGATG

ACATAGCTGAAATATATCCTGAGTTGAATGTTCCTGGAAGTGCTCCGAATGATGTGTATT

CACAAGTTATGGGACCAGATACTCATGGGACTGTTAGAACTCTAGGAAAAGGAGCTGCTC

CAAGTTTCGTGTATGGCCCTGTATACAAAAGATCCCAGGTTGAGCAAAGGGATTTCGATG

CAAGGGTTGAGATAGAAGTTCAAAAAGCTACTTCAGCTATGCGAATTGAAATGGAGAAAG

AGATGTCTGAAGCAAAACAAGAAATGGAAGCCATGAAGAAAAAGATGGCTGAAGCAAAAG

AAGAAATGGAAGAAATGGAGAAAAGGATGTTAGAAACAAAAGCAGAGATGGAAGCAAAGT

TAGAGGATAAGGTAAAGGCAGGGATACAAGCTTATCTAGAGACTTGGGCTAATGAGGAGG

TTTCTGACAACTCAAATGAAGATTGCCAACCGATGTTTTCACCCATTTCAGTTGCACGCA

AAAATAAGATTACTGCATCAAGTTGTCAACAGAATATTAATAAGTCAATAATTCTATGTT

CTTGGAGAAACTGCGACTACACCTGATTTTGTCTTTACATTCCGTCCACAAGTGTGCCAT

AAGGTTAACTTAAACAAGAACAACCTGAATAGTGGAGATGGCGCAAAGAAAAAGAAGTGG

CACTTTTGAAGGATGTGAAACCAATTATTGGCAATGAAATGCAAGACTCAAGGAAAGATG

GATCCATATATATTAGCTTTATTGCAGAACTTATTATGGAAGTTAGAGAATTAGTTATAA

TTAGGATTATCTAAATGTTATTTAATGTTATAATTTTTGTCTTTTATGATTTAGTTAGAT

TTATGCGTTACGGAATAGATCAAATCATTTGATTTAATGGTATCTAAGTTATAGACAGTT

TGCTTACTTGTTCTATCACTACTTTGTTCTTTGGAGACAGTATTAGAAGGCATTATTC

>XLOC\_024921 transcript=TCONS\_00041034

TTCTTTTATTTTATTATTTTTTAATTAGTTTTTGATGTCCGTTATATGATTCATTTTTAT

GTGAAGTTCAAATAAAAAATGTAATGACATGCAATTAATGTAGGAATAACCAATTGTACA

ATAATTAAATAATTATAACATTTTAATTAGTACACTGTATAACTGATTAGATTACAAAAA

TAATAATATACTCGGTGTAATCTCATAAGTGGGTCTGGAAAAAGTGAGATGTATACAGAC

CTTATCCCCACCAAGATGGAGAGCCTGTCGATAGACCCTTGGCTAGAAAAGATTATATAT

TATTAATATTTGTATATATGTACCTAAAATTAAGATGGAAAATATGGTAAAGAAAATATT

TCTGGAACATCTTTATTGCATCAAAATAGTCAAAATTTTACTTTATGTAATTTCTTTTAT

TGGTAATTTTCAAAGTTATTTACCTTGTTACTTGCATTTATAGTATTTGTATATAGGAAA

AAAAAAGTGAAAAATATAAATAAAAAAGAACAAGCCCAATTGGCCCAGGAACCTAGAACT

TAAACGCACTTCCAGTACTTCCCTAGCCGTCACACTCACACCTCATCGTCCCATTTCCCG

TTTCCTTCAAACACCGGCAACCGACGCCACATCGCCGTAATATTTATGAACTAAAAATTC

AACTCGTCAGATTTATCTCCTTCTCTTCCCTGGTAAGTTCTTAACTCTATATTGTATGGT

TTTTGATAAATAACGAGTTGGAATTTCTAAATTTCAAGGTTGTCTTGTTGGGAAGAGCCA

TAGTTCGTCGACTATACCCCAAAGCGCCATTATATATTCGGGTTAATTTTGATATTGTCT

TGTTTGTTTGCTACTTTCTTATCCTACATAAAAAATTTGTATAAGTCTAATTGAACCCAA

ATTCCTTGTAATGGAGTCATAGGTCCAAATTCCTTGCTTGTAATGGAGTCTGGTGTTGAA

AGACAGATAAGTTGATTTTCTTCTGTTACCCATTTGATTCATTTGTTCATTTCCGTTTTT

CTATTTCCTTGGTTTGTTTTGTTTCCGTTAAGTTCTTTTTACATAATATTTTTGCTAATC

AAACCTGCACATTCCCATTAAAGTTCCTCTTAGGTTTGTTTCTCTTTTTGTTTTTCTTTT

GGGTGTGTGTGTGCTGATTATTTGTTCTTTTGAATTTATAGATGCATTTTAATCACTAAA

GTTAGAAAAATAGAGGAAGGATGATGTTGCGGATAGACAGCCTATTGATTGGAGTGAGCC

TACTTCATCCTCCATCGGGAAAGGATCATCTAGTGGCAACAAGAAGATCATCGGATAGCA

GCAACATGAATAACTATTGCTATTTTTCATTTTCAAATTTTGTATGTGTAATGTAGAAGG

ATTATGTAATATGGATGCAATGAATTTTAGCTTGTTATTGTGTATGTGAAATTTTCTTTT

GGAATTCTATTGTCAATGTGTATGACTCAGTTATATTTGAAGGCTAATTGTTTTATTGGT

TTCCTATATGTATGGTTACGGAACATTTGAAAATAGGAAATTAGGTGTTAGAAAACATCA

AGTTTGCAATAATCAACAAAATTACAATATAATCAGGAAAAAAATAAAGAATAAATTACA

ATATAATAGAAACTCTAATCTTCAATTTTGTGCCAAGTTTTAGCTACAAATTTTTTGAAT

TGGTAGCTAGAACACAACTACATATTCATATTTTTGTGGCAAACAAATTAAAGCTTTTGC

CATAATATTTAAACTTGTGGCTACAATATAAGGATTGCCACAAATTTAATTCATCGTGGC

AAAAGAACAAAATGATTTGCTTCAAATACATATTTTTTGTGGCAAAAGCTTATGGTGTAT

TTAGCTACAATACAAGAAATTTTGTGGCAACAAGTATAAGTTCTTAGCCATGGAACAGAA

AAAATCCATAGCTAACTTTTAGCCACCCTACATCTTGCTACGGTATGCTACGAGAAAAAG

TTTTGTAGCTAAAGTATTTAGCTACGGAAATTTCAATCTTTAGCTACAACGGGTGTCGTA

GCTAGAGATGCATTTTCTTGTAGTGTTT

>XLOC\_018342 transcript=TCONS\_00030063

TCATGTAGATACACAAATATACAGATACATACAGTTGTATAAACTAAACAAACATTTACT

TTCACTTTCAAACAACCACCAACAACAACCATAACCACCAAGACATACACATACACGAAA

ATGTAAAAGTATACATGGATATACATATATTAAAAAAAAAAAAAAGACGAAGCAGCGGAG

CTTTGGAAGACGCCAACACATGTACCAGCAGCCACGTTGTAGCAGCAGTCCCCAGCAGCA

CCAGCCACACAACTACAGTTTCTTGCGTTGAGGGGCGAGGTGGCAGTTACCAGCGCTGGG

AGGAGGCGGCTGGTGAGGGGGTGGAGGATAGAGAGAGAAGGATAGAGAAAGAGAGAGAAA

GATATTATGGTTAGGTGTTAGAGAAAAGGAATTATCTAAATGGTTTCTTCGGAAATAGAA

TAGAAGCTGCCAGGAAGGTTTTAATTGGGTTCTCCGTGAAACATAAAACCAAAGTCCATT

AGGATATTGAGATTAAATTCAGTATTAAACCCCTTTCTCTCAACAAACCTACCTAGCAAT

CAAGAAAGAGAAAGAAAACCAACTCTTGACACCCCACCACAAGAAATAAAGAAACCATGT

GTTGCTGTGGAGATGATTGCCAGTGTCGCCCTTTAGGTTTTCTATTGGGTCTTCCCTTTG

CCTTTGTCGCCCTTCTCCTCTCCATCGTTGGTGTTGTCATCTGGATTGTTGGAATCACGT

TGAGTTGCCTATGCCCCTGTTGTTTATGTGTAACAGTATTGGTAGAGCTGGCTCTGGGAT

TGATCAAAGCTCCTTTTTCGGTTATGAAGTGGTTCACTGAGCAGATTCCTTGTTAGTAGA

ACATCATGTACAATTCATCTCCCTAATTTGTAGGGCGTAATTCTTTTTATGTCTATTTTT

TTTTTCTTGTGGAGAAATAAATTAGATTTTATTGTTAAATTTGTCTCCTTTTTCCTAAAA

ATATGATTCTAGAATTTTTTTAAATTTTTTTTTTTTAGAGATTGATTGCATTGTTATTGA

TATATTGGAAAAGTTAAACGCTCGTTGATATGACCAATTCAATGCTGCAGTTACCGAACA

AC

>XLOC\_018614 transcript=TCONS\_00030507

ATCCGGATTGAGGCGGCATATGCTTTGGCCAATACAGCATCTGAAGAAACTGATTGGGTT

GGCTTGATTCATCTTATCACATATTATAAAAGTCGAAGATTTGATGCAAATATTGGACTC

CCCAAGCCAAATGACTTTCATGATTTCCAGGAGTACTTTGTACTTGAGGTAATGCAATGA

GGTAGGATGTGAAATATATGTACGGATTGTGAATGAATTTGCCGGTCATCTAAACCCCAT

CTTCTTGATTGGTGGAAGCCGGAGGTTTCAATGATTTCACGTTTTCTGCTTTTCTTCACT

CAATATGTGCATATGCAGGATTTCTCTCTTCATGTTCTTGTTCTGCACTTTCTATTGTTA

CATCACATTTTACACGTATGGTTGCGAGTGTCAAACCGCTTATGCTCACTGCCCAGTTTT

GGGGTTTTACCCTTCAGATATCTATTGTTATTGTACCTTGGGGATATATATAGATCTGTG

ATCACCTTTTGAAAACCTATTTTTGGGACCTTTTGGCAATTTTGTTCTTGTACTGTTGCC

TTCTTTTTTCTTCTTTTCATGCCAGGGGTAAAGCTCTGCAGAGTTTGGCCTATGGATCGA

AATTCCTGGTCGTTTCTTGATTCTTTCTTCCTTCAACTCTC

>XLOC\_008978 transcript=TCONS\_00014631

CAGGAATGTGTGGTGGATACTTGCATCTCCAAAGTCCTCAAGGAGGTGTGTGCAATCCAA

TAAGATATAACATGCAAAGTTCTCCAATTGGAAGGACAAGAAGTACATAGAGATGTACGA

CTCTCCTTTTGAATCTGCAATCAGGTGTGCGAGTAGGCTATTGTTCTGTGAAGAGGTGAC

TGCTCCTTTACAAGATCAAATAAATACTATTGTTCTAGAATTCAGGTTCCCAGAAACATT

CCTGTCAAGGTGTGTTGTCCATAAATGTTCTGACAATGCCAACTTGAATGATCTCTTGAC

GAGCATTTAGAACATGGCTCAAGATGTAGGAAAAGGATTTCTGCTAACCGAGGAAGCAGA

TGAGAGCTTTGGAAATAATACTTCTCAATTATTGTAAACTATACATTCCTTGCCAGAAAT

TAGAAAAGCTCATGTTCTCATTACAAAGTCCTTGTACAACATCTTTCTGCTGGACCTTGA

TGCTATTGCAGCCTACATTAATACTTTCCTCGAAAACTTGGAATGTCTTGTTTGGACAAT

GGAGACTCAGCTCCAATATTCAAGAATCAGATTGTAGCTTTGGAAAAGGATATGGAGTTT

CAAAGAGAGCTCTTAAATTATATACCTATGGGTGCAGTGACGGTTGGAAATTGTGTTATC

TCTGGGCTCATGTTGCAGAAGCAGTTGATCAAGCAGTATGTCTCTCTTTCCTTGTGTGGT

GTCTTACAGTGGATGATGATAGGGCAATGGAGTATAAGATTGGCTTTTCAGATATCCAGG

AACAATTTAAACCCAATATGCCAAAAGCTCGGGAAATCTATGTTGGCGTGTTAAAAGCTT

CAATTGAACTTTAGAATGGACCCTGGATGAGAGATTCTTTGACTGTCTTCCTTTAATCTA

TTCTTCAAATGTGGAGTGAAGTCCTCAGTTGGAAGGTTGGTTGGATAGCTCGTATGGAAG

ATGAACTCAATGTCTTTCACAAGCATCTGAAGCAGGTCCAGAATTTTTTCTTTCCTATAT

GACTCATCACTGTTACCTGACAAGAGAAACTATATCCTCATGAAACTAGTATCCATTGCC

ATCCCGTCTGGATTTATTTACTCTCTGTATGGCCATACAAAAGAAGATATAGCAGCGGAA

ATTAGTCTTTCTGTTTCAGGTAGGGAGGAAAAGGTAAATCTCTTTGAGGATGAGATCACT

GAAATTTATCTTGAAACTGGAAAGTCTTGCCAAGCAAACTTTTCCAGGACTGATGGACTA

CGTTCTGTGGAATCTTTCATTGAGAAATTGCAGGATATTTTGATTGTGAAGCTGATTCAA

TTGGTAAAGTAAAAATTGCAGGTAAAACAATCCACGACGAGCTAGTGCTGCTTAAACCTT

TTCTCCAGGACATTTCAGTGAAAAAAGATAGCCAGGAGGAATTGAATGATCTTTGGGCAC

TTCTGTTGGATGAGGCATGTAAATTAGAAGATGCAATTGACTTAATTTTCGTCAAAGATA

GTAGAGCATTAAAGCTCTTACTCGATCGTTCATGCAGAGCATGGAAGGGATTAAGATCAT

CAATAGAAAAATCACTCAGGTCTATTCTAATAACAAGCCTGACCTTTCAGCGAAAAATGT

TGCAGAATTTTTCACTCTGGATATACCCAAAGAGAATACTCCTATAATGGATGAAGTACC

TGTAGGCTTCCAGGACGAGACAGATAAACTGATAAAAAGATGGTAGAAGGGCCACCCAAG

CTAGATGTGATCTTAATCGTAGGCATGGCTGGACTCGGCAAGAGTACTCTTGGAAGGAAG

CTGTATAGTCGTGCAACTATTATCAGTTGGTTTGATGATCGTGCAACTATTATCAGTTGG

TTTGATGTTCATCCATTCTGCAACTTGCTTGAACTTTTGGGTTATGCCATCGAGCTCAAT

GATGAAATCAAGGAAAAGAGTTGAATGCCTTGTTGAAGAAAAGTCTGATGGGACGGAGCT

ACCTGATTGTCATGGATGGTAATACGGGAACCTTTAGCATGGGGTGACCTGAGGATGTCT

TCCAGATGATAGAAATGGAAATAGAATCATTATAACAACCAATAAACCTGTAGTGGCTGA

TTATGCTAAAATTCATTCTGCTCCACATCATCTTCCATTTTTCACTACAAAAGAAATTTG

GGAGATGCTACAGAAGACTGTCAAAAAGGAAAGAAGCTATGAAGAACTAAATGGCGTTGG

AATGGTGATAGCAGAGAATTGCCAAGGACTACCTCTTTTAGTTGCTCTAGTAGCTGGAGT

TTTGAGAAATACGGAGAAGACCAGAGAGAGGTGGGAAGAGCTAGCAAGAAGTACAGGCTC

GCAAATTGTTGGTGAACAGAAACAACATTTGGACAAAATAAACATCAGTTACCAGAATTT

TCCTGACCAACTAAACAATGCTTTCTTTATCTTAGTGCATTTTCGAAGTCCAAAGAGATG

TCTGTTCGCCAGTTAATGTGGTTATGGATAGCGGAAGGGTTCGTAATAAAAAGTCTGTTT

GAGAATGCTGAAAAGATGGAAGAGAATTACCTACATCAATAAATCAGCAGAAAGTTGGTG

CTAATTTCAAAAAGAAGAGCCAAAGGAGGAGTCAAAGCATGCTCTTGTGCATGAATTTTG

TTTGGGCAAATCTAAAGAAGACCATTTTTAGTGTGTCATAGACGGAGAGGATGATGGTCG

TCCACAGTCTTTCAAGACTTGGCTTTGCCGGTTGTGCATCTGGGCCAAGCGGGATGAATT

TGCGAGTCTATGTCCTCCTTACATGCATATTCATTCTCTACTATTTTCTGCAATCAGTGT

TGGTCGTACACTCATGCCATGACCCTATAAAACTTCCTCCATTTCTTGTCATAAACTTCG

TAGTGTTTTAGATCTAGGGTCCATCCGGATAGGTGATTCTTTTGCTGAAATAGAATCGCT

GGTTCATTTGAGATTCTTAGCCCTTCAGGCTGATGTGACTTGTATTCCAACATCAATAGC

CAAGCCTATAAACCTGGAAATTCTTATCTTGAATGGACTAAAAGGAGC

>XLOC\_027635 transcript=TCONS\_00045467

GGGAGAGGATCTGAAAACACAGGGAGAACCTAGCTGGAAATTGAGAGAAAGAACAATCTA

AAAAGGGAGAGAGGGGAGAACTACAAAACACAGATCTGAAAATTGATCTCAAAAGAAGTC

ATTTTTCTTAAGAGCAGAAGACATAAAAGAGTTTAAAAAAAAAAAAAGTCAAAAACAAAA

GTGAGAAGTGAGAATAAGTTGAGTTTTAAATCTTGTGGTCTGGGTATTTTGAGGAGGTTG

TTTTAGTTGGTTTCGTGACTGTTGCTGCGTTGATGTTCTGGGCTTTGGATCCTTCATTGC

TTTCTTTCGCTTAAGAGCTATTTATTAGGAGTACTCCTGAGGGAAAAGAACAAAAAGAAG

AGGATGAGCTAGATGAGACCTCAACGACAGATATTGCACAACATGCTTGCCATTGGCTTT

GTTTATATGTTTCCGCTTCAGTTGTTGTTTATGCTTCAGTGAAGTTGTATCGTCTAGGTG

AAGTTGTATCGTCTACCTATCCCTCGCTAAAAATTAAAAAAAAAAAATTGGTACAGTTGG

CGAGGGAATTCTGAAGGAGGTGTCAAGCGCATTGAAGAGTGTTATACGTGGAAGATTTAT

GCAAACAAAGTGTTGAATATGGGATCAGTCTATGGGTTTTGGAGACAATTCAATATGGGG

CAAAAACAGGCTAAGAAAAGATATTTTGAGATGTTTTACAATCCTCTCTTCAGGAAATTG

GAGTACTCCTAAGGGGAAAAAACAAAAAGAAGAGGATGAGCTAGATGAGACCTCAACGAC

AGATATTGCACAACATGTTTGCCATTGGCTTTGTTTATATGTTTTCGCTTCTATCGTTGT

TTATGCTTCAGTGAAGTTGTATCGTCTAGGTGAAGTTGTATCGTCTTTCTATCCCTCGCT

AAAAATTAAAAAAAATTGGTACAC

>XLOC\_016636 transcript=TCONS\_00027264

CTCTCGTCCATCCATGGCTGAACGAAATAACGTGTCTTCTAGACCTTTTAGCACTTGTTG

TACTTTTGGGCTTATTTTACTTGGTGGCCTTTTTCTCCAGTAGGTGGCGTAATTTTGCTC

ACACAGTCAATCCTCTCACTTTCTGAGTTAAGTAAGTGTTGAGCCGTCTGAGTGGGAACC

TCTGCACTGTACAATGCTCCAGCTTTGGCAACTGTCGTATCGCACTCGAGTACTTACACG

CATCAACGTTCCAGCAGCTGGTTGTCTCTGCGTCTTCCCGATGCTACTGTTACTCTGCCA

CGATATACCATTAGCTTCTCCTTTCACATCCGCCAATATTAGCACGACTCCACGCTCTCC

ATTGATTGTCTCATCTTTTCAAATCCCCCGTTCTCGTATTTACTCCATTGCTTGCTTCCA

ACTCCCCTAGTTTAACGATTGTATTGATTCTATCGAATTTTCCGATCTTCTTTACCTTTC

AATGGATGCTCTTTGAGATTTCGTCCCTGTAGTCTTTAACGTGGCTGCATACGTTCCTGT

GAGACCTAAGTTTGATTGACGGCAAGATTCAACTGCAGACTGAGAACCAAGAAAAAAGGG

TCAATCTCACCATCGAAGTCTACCCTTCTAGTATTACGGAAGAGGTTCTTCCCCAAGTAA

GGAGGGACTGTAGTTAGGGATTCGATGTTGACATTATTGTCCCTACCATAAAAGAGAGAG

TTTCTAGTCAATGTGAGTGGTATTTCTTTGTCCACACTTATTCTTTCATGGACGGCCCCG

AGTTACCGGTTCATGCTATTATTGAAGAGATCTATCGTAAGCATGATATTTGTTTGGCCC

AAGTCGGTCCCTCGCATGGCATTTGATCGAAACTTTGGATCATCTGGCATCCAAGGAAGG

TGTCTCCTTCTACTTCTGGCATCTCCATGCTCTTTATTCCCTTAAGTTTTTCAAAAGAGG

TACTATGAATTTTAAAAGGTGAGGTCAAAAAGTTGTTGTTTCCGACATCGAAACTGTTGC

TGGGGCTTCTGTTATGTAGCTTTGTGGACTTCAGACTTGTGACATTTTGGTTTTTGCACA

GTGCGCCATGTGACCACCTTCTCTTTCTCACAACCATATGGTGGATTGGGTCACAAAGGT

CTGTTTTTTTCAATCCTCCAAAGATAAGGATGTTTAAATTTATTGATGCCTTAAAGCATT

AGTAGGCCAAGAACCATGATATGTCTCATTTTTTCTCTTGGCGTCATTATTCTTATTCTC

ATCATCTTACACTTACGAGGCCACGCGGGACTTTGACCACGTGGGTATAAGGCGGCTCTT

CTCTTGGAAAATCCAATTGCTCATTCGTGTCTAGAAGACTTGCCCGATGTGAGGGCAGCC

GCGATAGGCTTTCTGAGAAGGTCGGTAGCTCAAAGACCTCGGCGAAGGCATCAGGCTCTT

CTTCTCCTGCTCCAGCAACCATAGAAAGGAGTGCTGAAGTTCCCCAAATCGTGGAGACGA

CGGCTGCTAGGGCTCCTCTAGTAGCTATTATTTTTGGCCCTGCTGCTACTCCAATGGCCG

CTCTTGTTTTATGAAAGCAGAAGCATATGATTTAGTCAAGCCCTGAAGCTGAAGAAGAGA

TATGTGGTGGTGAAGCCTTTGATCCCACTACTATGGCTGCTCGTACAGATTCTCCCTCTA

CTCCGCTGAATCCTCCCTTTAAGCATCGTCTTGAGAAGGAGGTCGTTGGCAGTTGCTATG

CTACTGCTGAGCGTGAAATTGTCTCTATTGGTGATGACGTTGCTGCAACGAGGAAACGAC

TCTCTCTTATAAGCAAGATCGCAAAATTTTGGTGCCTATCCCTGCAGGAGTCAACGTGCT

CAAAAAGCCTACGAGTATCATTACAGTCCTTCAGGACTTGGTTGGGCCTTTGGAGGCAAA

GATCTGCAGGAAGCTTTCTTTCGATGGGTTGTTAAGCCATATTTCCCACCTTTATGTGAA

GGAGCTGGTCACATTTCTGGAAGCTCTACATCAGGTCTATGCTTTGGAGGATGGAAGGAT

GCGTCTTTTTTAGGACAATGTTTTCTTGAAAGCCAATGTCAAGGTATGGGCCCGCTGGCA

GAAGAGAACCAACGACTACCATCCACTCATTGAAAGCTTGAGCCCTTTAGATGAAGAGAA

CAAATAGCTAAAAGCTATGATGAAGGCCTTGAGAATTGAGCATCAACAGAGCTGGGTACA

TGTGTATAGGCTTGAGTAGCTTACAGAGGTGATGAAACATGAGCATAAGGATCAAGTCCA

ACAGCTAGAAATGTCTATTTCAGAGAAATATATTATCGCAGCTATGGGTAAGGCCGAAAC

TGCCCATTTGATGGCCAAACTGGTTGGCTTGGCGCAGCGTGCTGACGCTGTAGAAGAAAT

TGTACTCAAATTTAAGCAAGTAGCGGTCGAACTCCAAGTGGACAATGAGCGATGCGGGAT

GACAGTGGCCAGTCGAGGGCCATATGTGATAAGCTCCAGGCAGAAATCAAGTTTCTTCAG

GAAACCCGTGACGTTCTCTGCAATCGTCTTCATGCCATGGATATTAAACATAAGTTCAAG

CTTGACCGGACGATCGTGGCTACTGGGATATCCATTCTTTAGAGAGTGCGAACAAAGCTG

ACCTCAACCTGGCAGCTGAAATTGAAGAAATACAAGATTTGGTTGCTGAGGCAGATGCCC

GAATTGCTTCTAATATTGATGAAGGTTCTGAGGAAGGTGAGCCTAACTAAGGAGGTGATA

GTGATGATCTTCTTGGGGACCAAGTTGGAGATGAAAGTAGTACATCTACGGGTGCTACCG

AAGAAGACGGATTGCCTCTAAACGGGAGTTAGCCCTTTAGATTAGGCTAGCTTTAACAAC

TTTTGGTTTTGTGCATTTAGAGCCTTCGAGCTCTATTAAACAAACTTTTTGTTATTAGCT

TTGGTGTATTTTCGTTTTCTTGTTATTATTTTCCTGAGCAATTTGTGCCCATCCTCAAGT

TATTTTCTTAATAGTTGTCAGAATGAGTGTGCGTTCGCAGTAAGGGCCTTTGCCCTCATG

GAGGACGCATTTTGTCAATCTACTGAAGATGCTTGTTGTGTCCACAAGAATGTCTTAACT

CGTCTATTGAAGACATGGTTTTCACATGCAGAGAACATCTTTATTTGCTTATTAGAGGCA

TGTTTGTGCTTGCGGAGGT

>XLOC\_010119 transcript=TCONS\_00016509

AAAATTCTTAAAGTAACAAAGATTCTCAAATGTTTGTTTACTCCCTCGTGTCACACTCCC

CCTCCCTCTCTCTCAAATTTGAAGCTATAAAAAGCTCGAAATAAGAAACCTCAAGTTCCT

CAAAACAAAAACTTTACACCCTCTTATACCTCCCATTGTCTGTGAATCTGTCCGACTCTC

TCTCTCATTCTTCTCTCCCTAAAAACATGAGAAAAATTAAAAGAAGAACAAAGACAACAT

CACGACGACCAAGAAAACAACACTTTCCAAAAATGTTGTTAAACAACATATACATTTCAT

AAATTTTCTTACATGCATTTTCAAATTGAAATTTCAAATGCAAGTTTAGATTTGGTCCTG

AAGCTACCGGACATCGAGTGATTTTATTATATATTATATTATATTAATGAGGTGCAAGAA

GCATATTGCGGACGCAAGTAGCACCCTTGGCGTATGTGCTACGTGCCTCCGCGAACGACT

ATCTGCCCACATCGTCACGGAGGCACAAGCACGGATTCGAATTCAGACTCAGACACGGAT

TCAGACTAATTACAAACAAGAAGATCAATGGAAATCAGATACAATTCCTCAGCCATTACC

ATTTCCTAGCTCCGTGTCACCATATATTTCTCGTGCGAAATCTGATTGGCAAATTCAACA

AAGATTTTACAGTACTCCACAAGTGGGCCCCACAATAACAGATGCCACGTCATCATACAA

GAAAAAGAAGAAAAATCATTTTACATTTTCTTTTTTAACGGGTCTGTTTAGATCCAAATC

AAAGAACCCGGATCCGGTTCCGTATCCTAGGGTTTCAAATCCCCAAAATCAAATCCCTTC

ATCACCGTCGTGGTTTTCTGGTCGCCGGAAAAAGCAAACGCGGACGTTTTCATTGGACGA

TATAGAAATGTACGAACCGGGCCGGGGCTCCGATTATAAACCGGGTCATAATCGGAGCTT

TTCGGGTATGGGGATTTGCTTGAGTCCGTTGGTCCGGAAAGGAACAGCAGCTCCGTTGAA

GCATCATCATCAGGTGGCGAATACGACGTCGTTTTGTAAGAATAGATCGAGGAAGCTTGT

TGATTTTGGGAGGTTTAATTCTCACCGTTGATTTGCAAAACTGGTAGTTGACTATTTTGG

TGATATATGACAAGTATACGCATATGCAGGCAAGAGCGGATAATTCGAATACACGACCCG

TTTGTGATTTTGTGAGAGAACAGAGCTTAGTGGATTGGGTGCAGCACAGAAGCATGGAGG

ATGATGCTTCCCATTTGGATTACATTTCTATTGGAGTATAAAAGGTGGGCCAAAAGATTA

GGTGATTCTAGTCAATGAGAAGTGCAAGGTCATGTGTAAGATAATGGACAATACATGAGG

TGTGTTTGTAAAAATGTAGTATGATATAGTGATCAAATATTTTCCATTATAACTAGTTTC

TCTTTTCGTTTTAGTTAGTAGTGTTCTCATCGAGGTGTAACAAATAGCATCATTTTTGCG

TTACTTTATTTTAATATTTTTAGGACATCAAGTCTTCTAATACAACCAAACATATGTTTT

ATATTCAATGGAA

>XLOC\_001819 transcript=TCONS\_00002918

CTACTGTATTAGCCCAAAAAGAAAAATCTACTTTGAAGCTTCCCCTATCTTGTGTTATGA

TTTTTTTGATTTATGTAGATGCACCATTATGAGAAACACATTAGCTATAGATGCAAGTTA

ATGTGTTGTGAGCAGCAGCAAATTGGGACTAATATTTTACCCTAGATTCCACAATGTCTT

AATAGTTGAGTGGCCAAAGTTTCTAGAATGTATTTTTAATAGTTATCTGTTGACACTGTC

GTTATATTTCTGAGATCTTAATATGAAGTTCCTTTCTGAGAAAATCAGAATAAGAGAATT

TTCTTTCTCATATTACTTAACATTTTCATCTGTGGAGTTTAACACTTAGGTAATATTTAG

AGCATGCTCGGGGTAGGGTGTTCTAGTAATCAAGAAACAAAGGAGTGCCAATGGTAATCT

GATTCCACCTAGTGGCTACCACTAGCAAGTTGGAGCCTAATCTTTTTAAGTGTTGACAGA

GCATCTTCCATGCTAATTCTTGCATCAGGTGTCACTGCAGTGCAGCTCAAAGCTAATTCC

ATGATTGATAACAAGCACTGCATCTTTGCATCTGTTTGTTCATCCCCTGGCTGTACCAAA

TTAGAATCCACTACCATATGAATTCCACTTGGAAAAGAATCACTAACCCAATGGCGTATG

CTTAAGTCTTCAGTAAACATTTCATCACTCGGTCTCATTCTTGTAAATGTCTCCATCATC

AGGATGCCAAAACTATAAACGTCACAGCTCGTGGATACAATTCCTTCTTGTCCATACTCT

GCAATCATGGTCGAAAATGATTAGAGAATTTTCCTAGTTATTGAGGAACTGAGAGTATCA

ATTGACATTGGGTATTCCAATGATATGAGAGAGCTTAAAAGAGTTCTAATTATACCTGGA

GCAATATATCCAATGGTCGCAATTGTCCTTGTTCGGACAAAAGCCTCCCCTCCACCTAAC

AATTTTGCAATGCCAAAATCACTGACATGGCCAACCATTTCTTGATCTAGCAAGACATTG

CTTGGCTTCAAGTCACAGTGCACCACAGGCCTCGAATAGCCATTGTGGAGATAGTCCATT

GCAGAGGCAACATCTATCATTATATCTAACCTCTGCAACATGTCTAAGAAAAAGTTATGA

GAGTATAGCCACTTTTCAAGTGTCCCATTCGGCATGTACTCCAATACTAAGGCTTTGAAA

TCAGGGTTGGAGCAACTAGTGATGACTTTAGTAAGATTTCGATGGCGGAGGTTGCGCAGC

ATCTCACATTCTCTATCAAAACTTTTGAATGCACTCTCCAATTCCACATTGAATACCTTT

GCTGCCAAAAGAGTACCATCCTTAAGGATCCCTTTGTAGACCATGCTGAAACCCCCTTTA

CCAAGCAAATTGCTTTCATTGAATCCTTCTGTTGCTTGTTCAAGTTCATAATAGGAAATT

CTTTCATGCCCTTTTACCGGAGACACATCCTCTTGACCTACATTTATCTTTCGCAATCTT

AACACCACATATCCAACGACCAATGCAAGGAGTGAACCAATCCCCACCAGAGTATATACA

GCTATAAACACTTTTTTCCTTCTTGACTTCTCTGTCGATTTGGTTAGGCATGGTTTCACA

TTAAACCGAGAGTCACCACAGAGTGCATCATTGGACAGGAAGGATTGATGGGTAATATTT

GCAAAAGGACCACCTGTGGGAATTTCTCCATTGAGTTTATTAAATGAGATGTTCAGGTAT

TTGAGATACACAAGAGCTTCTAATGACTTTGGAATTTCACCACTAACATTGTTATAGCTC

AAATCTAAGAATTCTAAGGACGTCATTTTGCCAAATGTATCTGGAATAGGCCCATCTAAT

CTATTATGTGCTAGAGAAAGATTTATCAATTTATCTAGACCCCCTATAGTGCTAGGTATC

TTACCAGAAAAATTGTTCTTTGACAGGTCAATGAGTGTCGCAGCCTTTAAATTTCCAATC

TCTTGGGGAATTTGCCCATCTAATATATTGGATGAAACATTAAATTCTGTGAGATCTTTA

AGTTTACCTAAGCTTGCTGGTAATCTCGAATTCAGCCTGTTGTTAGTTAGATAAATACTC

CTCAAACTAGTAACGTTCCCTAAGCATGGTGGTACTAAACCAAAAAGCTGATTGTTTGAC

AAGTCTAATGCACCAAGATTCTTTAAACTGCATATAACATCTGGTATGGTCCCTTCTATT

TTGTTGCTATCTAGGTAAAGTTCTTGAAGGTTCAGCATGCCTGGGATAGTTTGTGGAATA

TATCCAGTCAACTTATTGTTAAACAGATTCATCCTTGTTACTGAAGTAAGATTACCAATT

TCTTCGGGAATGACGCCTTTCAGTCCACAATTCTCTCCTTCAAATATTTTCAGAGTGTCG

GAGAAATTTCCAACAGATGCAGGAAAAAAACCATCCAATGGATTATTATACAAGAATAGT

ATTCTTAGTTTCCTACAGTTTGTCAAAGATGTCAGGAAGCTCAATGCTGAATCGCTGAAA

AAATCATTCCACTGCAAACTCAGAACCTCAAGGTATTCTAAGTTACCAAGTGATTCAGGA

ATTGGACCTGTGAAACTATTGCCGCCGAGATCAAGCAGTTTGAGTCTTGACGAATTCGAG

ATAGAAGCAGAGACAAAACCACTCAGATTATTCTTTGCAGAATAAAGTTCTTCTAGGCTG

GGAATTCCACGGCCTAAATCGGAAGGAACTGACCCGGTAAGCACATTGCCACCTAATATC

AACATCTGTAGATTCGTAAGCGTACCTAGCTCCGCTGGGATCTCTCCTGTCAAGTGGTGT

AAGTATATGAGTACCAATTTTGGTAAAAACTAAAGGAAGAAAATGTCTGATTTCTTTTTA

AGTATATATCATACTCTATGTACCTTCCAAGTGTTGTCTTCCAAGATATAATGCTGTAAG

GGCTGTTAAGTTGGCTAATTCTCTTGGTATAGTTCCAATGAACTCATTGCCAGTCAATGA

CAAGACTTGAAGCTTTCTGCATTTTTCTATGTTACGTTGAATAATGCCACCTAGGTGGTT

TCTCGCGAGGTAAAGCCGTTCCAAGTTTTGAAGATTGTCACATATAGTTGGCGGAAGTGT

ACCAGTAAGATTATTCTGGTTAAGAGTAATGACTTGCATTGTTGTAATATTATAGATCGA

TGGTGGTATAGAGCCAGAAAGCAGGTTTTCTTCCAGGTTTATAGAAGTCAAGTAACGAAG

ATGGCCGAGTTCTTGAGGGATCTCGCCATTGAGAAAATTTCTATCCATACTTAACTCTTC

AAGCTTTGTTAGATTGGAAATTGAAGATGGGATTTCTCCGGAAAACTGGTTTATCGAAAG

ATATACCATACGAAGGTTTGGTAACAAACTTAAAAATAATGGAATGGGACCAGTGAAGTT

ATTACTTGTAACATCAATCAATTTCAACCTTTGCAAATGTGCCAACTCTTCTGGAAACTC

CCCATGGAAAGTGTTGTTACTGATGATGAGAGAAACAAGAAATGAGAGGTTTCCGAGGTG

GGGAGGAATGGTACCATGAAGTTGCATGCTAGAAATGTCTAAAGCAGCGACTCTGTGGTG

GCGTGAGCTGCAAGTGACGCCAATCCAGCTGCAAACTGGGCTCGAAGAAGACCAATTGCT

TGCTAAGATGTTGTTAGGATCAGAAGAAATTTGATGTTTTAAGGCAAGAAGAGCAGCTTT

ATCAGTGTTAATATTAGGAACATTAGCCAGTAATGTATAGTCGTGAAGCAGAATGAGAAC

TGCAAGAACAAAGAGAACATTGCAATTTCTGCCCATAAGTATATATAACAGACAGGTTTT

TGTTTTCCGTGTTGAGCTAAAACAAGAATGGAT

>XLOC\_036637 transcript=TCONS\_00060119

TTTTGTTTTGTTCTTACTTTACTATTAGTTTTACAACATTCCCGCAATATTTTCCCTAAT

TTTCACTCAAAGTGATACCCAAAAATATTTCTCAATTCCTCTATCCCTCCTCAATGCTTA

CTGCTTAGGAAGACCAAAACTTGAAAATTCCTTTCCCAATTCTCGTTCCAGCCACAGTAC

GAACATCCCTTTACGGCTGCTTCACAATTGTTGCTACTCAGATAACTGAACGCTAAGGAA

GATTCGTAGTTGACTTGAAGTACTGTTTGCCTTAGCTTAAGTGTCATGACTAGGACTTCA

AACGTTCCGTCCAAGGATTGGATGACTTTACCAAGGTGGTGCACATCCGACTAAAGAAGA

TGGTAGACTGATCAAGGATATTAAACAGGTATCTTTACCCTGTTTAGATTAGAACTGATC

ATTGATCAGTGACATGAAAGATTTGATAATTATTTAGCTGAAGCTGATAATTGGGATGAT

CTTAGTCTATAGAATATTGGAATCTTGACATCTTGTAGCCGATAAACAAATATTTTTACG

AAAAATGGTTGTACATGATGTTCACTAATACCACAAGTATTGCATGCAATGCTATTTCTT

AAGTTTCTTTTTCTATCAGACAGTACTAATCTTAGCAAATGGTTAGTGGCCCTATTTGTT

TGAACAAGAACTTTTTCTATGGTAAGCTTTAGAGGAGTTAAACTTGAAGAGATCTCTGGT

AAGTTTAAGAGTTATGCTCTTTGAGAAGAAGTTACTGAACTAGAAGTCTATAAATGCATT

ACTCATTATAGTTGGAATGTACTTAGCCTCTTTGCGGATCAAAAATAGTAATTGGAGAGT

TAATGGCTTAGTGCTAATCCTTTTCGCCGTGGATCTGTATTTTTATTTTATATAAGAGGG

ATCTTTTCAGGCTAGAGATATCTCAAAGATAGATGCACCACTGTTAATAAAAAGTTCATA

TTAGTCATTTTCAGATATGAAACAATCTTTTTTAGATGTTACACTAATGATATTTGTTTG

TTGATGTTTTCTTGTCAATTTTGTCATTGGTAATGGTTTTTCCCTTGCTAAGATACAATC

TTAGTGACTTTAGAATCATGTGTGTGCAAGTTGTTCTTCAGCTAAATGCTTGAAGTTTGA

CCGTTAAACATTGGGCAGATTAAATACTAATGTGACCAAAGAGTCATTGATATTCTCTAA

TATTATAGAGAAGTAGAAAGGAGGTAAAGAAATTAGTGTTGTTAATTATTATTGTCTTCT

TAATTGGGAGGAGCACATTGGTGCTGCTATTTCTTGTCTGCAGTAATATGTAAAGTTGCA

GATGAATTTTTTAAGGTAAGGCTTGGATGAGTCTGATTTGAAGAGATCTGCGGTAATCAT

CTGTGGTATGTTTAAAAGTTATGCTCTTTGAGAAGTTACTGAACTTGAAGTTTGTAAATG

CATTACTAATAATAGTTAGAATGTACTTGGCCTCTTTACTTATCATAAATAAATTGGATA

AATATGGCCTAGTGCTAATCCTTTTCATTGTGGATATGTAATTGTAGTACATAAGAGGGC

TCCTTTCAGGCTAGAGATATCTCAAAGGTAGATGAATCACTGTTGATATAATAAATTATT

GTGTTGTGCAATGTTTTCTGTTAGATTATAAATTATTGTTTTGTGCCAAAAGTTGATATC

GGTCATTTTCAGACATGAATTCTTTTTTCATTTTAACGATAGCCAAATATGCAGAATGGA

TCTTATCAGCTTCAAAGACTAATATTTGGGCCTTATGAAAAAAAAAAAGATCCAGCTAGA

ACAGTTATAAATAATCAGAATTGGTGCAGCCTTTCTTAGAATGATGCTAGATATATAAAT

GTACAATGGGCAAAATCTTCCACATTCATCTAAGTTTGTGCTTGCATACTACTACATTCT

ATCTAAATTATTAATGAAATTCATCCACTTCCCTTGGAGTTTGTACTTGCACACTACTGC

TTTCTATCTAATTACTAATTTCAGTTTGGATGTCCAGGAAAATTTTGACGATGCAATTGG

AACAAATTGAAAATGGTGCCAACAAGTTGATTTGATATATTGGAAGCTATCGGAAAGGAA

CCCGATGTCTGTCTATGTGGCCAATATACGAGACTGAAGACCTCTCGTACTGTGGCAAAC

CCTGGCCGCAGATTCTGGAGTTATAAAACTCCAAAAGTACGTTATTTATATTTTGTTTAG

ATTATTGTTCTGTATTTTTTTCACTGTAATTGTTACTGTACTGATATTTTTTTGTTAATG

CAGCAAAGTGGTGGGTGCAACTATTTTAGGTGGTACTACAGACCACTAATTGAAGAAGCA

ACAAGGGTGATTGCAACTTTAATCAGAAGGCTAAAAGAAGTTGAAGAAAATTTTGGCTCT

AGTGAGAGTTATGTTGAGTAAGTGTGTAGAGCAAAGGAGTTATCTAAAAATCATGCTGTG

AGAAGCTGAAATGAAGAGGGGAGAAGCTGCAATGCAGAGGGATCGACTGAAGAAGTTGAT

TAAGTCGATGGTCACTGGTTGTGTAATCTACTGCTTATTTAAATGGATCTGGTAGATTAA

TTATGACAATTTGGGTATTCTAGACAATATTTGTACTACCAATGTAATATCTTGACAATG

TAAAATTTTGTAATCTAACCGGAGATATATAAATTTGAACGTTCT

>XLOC\_006682 transcript=TCONS\_00010870

GGGGGGCAGAAAAAAGAAAAACACATTTCATTTCTCTAAATTAGAGAAGAAGATCTGAAA

AATTGCTTCTCCATTTTCACTCTAGAAAAATAAAATTTTAGATCTGGACTCTCCTAACAC

AGAAAGGTCTGAAAAATACTACTCTCTGACTTGCTTCAGATCTGAAAAATTGTGAGAGCA

AAAAATAGTAGAGCTAGAGAAAGAAAAAATGAGATAAAGAGAGTTTTTGCAATATAAACT

ATAGAGTTTAAGGTTAGAGCTAGAGGTTTATTTCAGTAGAGGGTCAAAGATGTTCTTTTG

TGACTGGTTTGGTGACTGGTTTGGCATTAAGTGGCTGTTGTTGCTGTCTGCGAGGC

>XLOC\_024186 transcript=TCONS\_00039786

TAACTTTCCATCTACGTTTGGGGGATATTATATTTTCTGTTTGAAAGACATGGGCATTTG

CCGTCATTCTGTCTATGTTAGTTCATTCCTCCTGGGTTTAGAGTTATTACTTTCTGACGG

TCTTACACCTAAGGAGTAACACTTAGATCTAAACATTCTGACTTTAAATCACAGATGTTT

GAGGCTTTAACTTGCAGGTTCGGTATATTGGCATTCAATGTGAAAGGTACCAGTTGGCTA

CCTGTTATCTAATCACTCCCCTAGGATCAGTTTTTTCTGGTGTTACAAAAACGTATGAGT

CTGCTAACTAGCAGCTAGATGCATGATGGATTTGCAGCAGCTTTTGTGGTATAAATTTTT

CTATAGTTTATAGTAAAAGAAGTGAAATTAATCGTTCTGTTAAGTTCCATGATGTATGCC

CACTAATTATGAAGGATGTAGTTGTTGGAAAAGATGAAACACTGAGGTTATTTATAAGCT

AGGAGGCCTTGACAAAATCTTATGGAAAAGGGAAAATATCTGTTAGCTAGGTTAGGTGTA

AATATTAATTAATGTAATCCATTGTTAGTATCCTAGATCTAAGTTGCTCGGACACGGCAT

TTTTGGTGCCGCACCCGTGTCGACACGACACTAGTATGGGTGTGGGATCCGTGTCGGATA

TGGTCAAACGTTTATGGGTACTTTGACCACGGGCGGCGGAAAAGTTCTAGACAAGATACA

ATTTAATTCCCGAAAGCGAAACCAAAGCTAGGGTAATTTTGTAGTAATTACCTCTCTAAT

GATGTCTTCCTACCGTACCTCAACAGAAAATCAAAAGGGGAAATGTTTTAAGGCCAACAA

AAAGTGTAGGATCGGATTAAAACTCTATTTTTAATTTTTTGAATTATTTTTAGCCGAATC

CCCGCACCCGTATCTGTAATAGGATCCGTATCCCCGAATCTTAGAATTTAGATCTTGAAG

GATCCGACCTCTAGATCCGCACCCGTGTCGGACACCCGTACCGGTGTCCGAGCAACTTAG

TCCTAGATCGCGTACATAAGCTCACATTGTAAAGTTTAACTTTAAAAGATTCAGATTATT

TTTGCACATACTCTCAATCTTTCTCCCCATTTCCTTTATTTATCACACGGTATAAGCGTT

TTGGTGAGAAGTTACTACTCAATTCATAGAAGAGTAATATCATCTCTATGCATTTTTTAC

TGATGTGGCATCCATCCGATCTTCTCTACCGGACATTTCCAAAGGGATTCCTGAGCTGTT

GGCTCTATACTCACTTTGGTGGTTGTAACAGATAAATGAGCTTTCGCTTAGAGCACTATG

AAAACTGGAATTTGACTTCAATATCCTTTTTTTCTTTTTGCCTTTTTCTTTGTTTGGAGA

AACAATTGAAAAGCTTGAGGTGATAGCAGGGGTGATCCTATAACAGTGAGTATTAGATGA

CTTTATAGCAGCAATTTCAGGAATTATTTTTTAGACATCTTAAAATGATCGTTTGGGTCG

TCATGTTTATATTTCAACAAAAGGGTGTGAAAAGGGAATCTAAAGACATATTTGAGGAAG

TTTCAAATACAAATCATGCTATTCAGTGGTTGCTCACACTTTACAGACAACACTTATTTT

TTTTTTTTTTTAATCTCCTATTACAACAGGGGATGCTTCTTGAATTGTTTGACCGTGTTC

TACCAGCATGTAAAGCTGCAATTCAGGATATTATTGCGTTCTATAATCATGCTGCGTTGG

GATATTTCACTTAGCTTGGACGATTTTTAGACCATTCACAGAAATCACAAGGATGAAAAA

TGGGAGGTTCAGGACAACGCCGTGAGGACCAAGCTTAAGTGGAGGACCTGTAGCTCATAC

ACAGCCCGCTAGAAACCACCTTACTGCATGCAATATCTAATAGTTACTTCAATATACTAT

CAAAAAGCTGGATAGCATAGTGACGACATATTGTAAAAGCCATCAAGAGCAATGCAGCTA

AAGGATCAGGGTAGAAAAACCTTTGTTATAACACTGCTCAAAGTTGACAGTTGGAAAGAA

CAGAGGTTCATGATGATATCAATTGAAGCGAATACATGTGAAGCTTGGGGATTCAGTCAT

TGTTAGCTAAGGAACACTGTGCTGCTAAGATGACAAAAGAGAGAATGAATATCCGCAGGA

TCAAGGACAGAAGAATGCAAGATAAGAGGTAGTAGTATTGCTCACTGTATGAGTTTTAGC

TGCTGTGGTGTAAAGAGACTTGTAATTTGTGAAGTTGAGGTTCTGTATCTAAAATAATAG

GATTATACGGTTTTATAGTTGCGCATCTTGGGAATACAAGAAATTGAAAGACAT

>XLOC\_030909 transcript=TCONS\_00050853

AAACCTCCCCTCTCTTTGCCCTAGTAATGGGACAACAATAATATTCATGGTTTAATCACC

AATGACAAGTAGGAAAAGGCTCTTCATAATCTCAAGATCGAGTAATGGAGAATAAGATCG

TTAACTGGAACTGGTGTCCCTCTAGTCATTCCTAGACAGAAAACATGCTAAAGAGTTTTG

TCAACTAAATAATAAAAAGTTTAAAATGAAGAAGAAAATGTTTGATTCAAAAATCACCAG

ACATGCAACAAGACTAAAGAAAAAATTAGTCATAAGTAATACATAATTAATCAAAGCACT

GCACTACAAAAGCAGTCACAACCCACAAGGCATATCAAAGTATTATAGCCCCAATTATAT

TTATATGCCAATGAAATGAAGAGATGATGAAATTCAAATGAACTAAGAAAATCCAACTCC

AATAAAAAGCCAGTGATTTACTTTGTTTCGTGTTTGTCAAGTAGAGCATTATGAAAGTCA

GTCACATGTTTACCTCTCAAAAAGGAAAAGCTTGTAACCATCTGAGTCAATGTAATCCTG

TAATTGAGATCAGCATAGTACATAACATATAATAGAAATGTCTTATGAATGGTGCAAAAA

TACTGGAATACCAAAACGAGCTCTCCATTCCTCACAGAAAGTCAAAGTACTGTGACATTC

TCTTTTTTGAGATCCCTAGTTCCACACTTTGACTGTAAAAATACTTAACTCCCAATTCTT

GATTTTTGTATTAAAAACTCGAAATTAAGGTATCATTATTTGAAATGAGTAGTGGCAATA

TATGTATGTGATTGTCATCTAATCAT

>XLOC\_023856 transcript=TCONS\_00039220

GCGCAACTTAAATGAAAACTTCATTCTCTTCAAAAAAGATCTCTTTCCATCCTTGACTAT

TTTGAAAAGAAACGAGCTTTAGCCGATGCCTTAGCCGAAAGCTCTCAAATTGTTTCTAAT

GATGATTTCGTCTCATATATTCTCTATGGTCTTGACTCGTCCTTTGGTTCCTTTCGAGCA

GCTCTCAACCTACGTGGTGAACCTATCAATCCCACTGACCTGCTTGGTCTTCTTCTTCAA

GAAGAAGAACGAATTAATGAAGAAGCTAAACTTATTGCAGATTCCTCCATCCCTACTGCC

AACTTGGCCAGGACCTCTCGTGCACCTGCTCCTACACAAAAACAGTCCAACCATACTCCC

CAACCATTTCATCCAGCTTCCTATCCAAATTCACGACCAAATCCTCGTCGCCTCCAATGT

CAAATATGTGGGAAATCTGGACATGAAGCGCACAATTGCTACCAACGCCATGATGTCTAT

ACTTACTCTCCAACACGCACCAACTCGCAGTGCACAATAGCCTCTTCACATCCTTCTGTG

ATGTCCAATACTCGTGCACCATTATCCAAACCACAGGCCAACTATGCTTCTCCCTCTACC

ATTACTGATCCAGCATGGTACTTCGACTCCGGTGCTTCTCATCATGTTACTCCAGATCTA

GCCAACCTATCCATCAACTCAGAGTACAATGGATATGATCAACCTGTGTGAGTTTATAGG

ATCAAGTACAACGCTGATGGCTCTATTGAGCCCTACAAAGCTCGTTTAGTGGCTAAGGGG

TTTCATCAGG

>XLOC\_023666 transcript=TCONS\_00038898

TCTAAAAGGGAGTAAAATTCGTTCGCACCAAAACCAAATAGAGGTTAAAAAAGTGCCTAA

TCGCAGAGGAGGCGACGCAACTTGAAGATGTCTCTGCACCTCGGTAACCTATCATCTCGT

GTTCGTAGAGACGAAATTGAACGTGTTTTCAGGAGATTTGGACAGTGTAAAGTTCGCGTG

AAAGATGAATTTGGATTTGTAGATTATGACTATCCTAGAAATGCTGAGAAAGCTCTGAAA

ACACTTCGAGGGAAGTTCATATGTGGAGAGCCAATAAGCCTTTCATGGTCTAATAGGCAG

CCTCGGTCCTTGCAGAAATATGCACGAGGTGTTAAATCCTTTGAGGCAGTACGAAGGAAG

CACTCTGCTATGGAAGATTATATTGACCGTGAGGTGGGTTCAAACAGGGGGCAAGGTTCT

AGAGAGGGTTTTAGGCAAGGGAATGGTAGTGAAAGGCCTTATGCTGATATTATGGATGAG

GCTTTCCATGAGAACATGAAAGATTATGAGGACCATCGTCCTTCTGTGGATGTTTTTTCG

GATCATGGTGTAGGTGTTGACGCAGGCCTTTCGGGAAATAATAGGTGGCATGAGAAAATC

ATTAACAGAATGAATGAGAATGTCGTTGAAGATGGGTCAGATTTTGATAGGTATGAACCT

ACTGAGGCTGATGAGCAAATGGAGCAAAACATTTTAATACATAGGGATGGTTCATCCTCT

TTGAGGAAGCCTGAACAGAAAGCAGGAATGGAGCAGACTGAGCAGATATCACTAAATCAC

TCGAATGATCCGAAGACTCAAAATGCTTGCTACAGCTGTGGGGAAGCAGGTCATAAAATG

CGGAAGTCTCCCCAAGGGTTCAAGAGGCTTGAATCCAGGACTTCAAGAAGACTTCGAGAT

GGCCACCAAAAGGTATCATTGAGGATTACCAAAGGTACCAGGGAGGCTAATGACTCCCGA

AATGGCCTTACATTGAGGAGTGAACCTTCTCCTTCAGCAACGCCGACTCATAGAGGTGGA

ATAAACAACCACAGAGAAAACAAGCGTAGTTGGAAGGAACATCGGAGTACTGAGAAGTTT

CATCCAAAGAAGGCCAGGGTGTCACTATTACCTTCAACCCATTCTAATAATACTGCATCT

AGATCATGGTCCTCTTCTAGGTCAATGAGGTCTTTGTCTCGGTCTCCCTCACCATCCAGG

TCAAAATTAGCATCTTCCATTAAAGATTCTCCGTCTTCCAGTTCACAATCTGGTTCAACA

ACCCTTAATACTAGATCTAAATGTTTCAAGTCTAATCTGAAGTCGAGGTATAGCTCTCCT

ACATCATCTTTGTCTCCAAAAAAGGTGCAGATAGACCAGCAAGGCTGTTTCGTTGATGTT

GGTGACCCTCAGTCTAATGGAGTTCTATCTGAAGGGGAACGATTGGAAAATAGTGCTGCT

AGACTGGATGATTCTAAGCTAGAAAACGTCACAATTGAAGTGGAAAATCAAAGTGAAGCT

GCAGCTTTTGAACTGGAAGAGAATGTTGAAGATGATTATTCTCAGAGGAGGGATGCAATA

GATAGAGACAGCAATTCATGTCTAGGGAATAATGCAAATACTAGTGGATCTGACACTGGT

GATCCTACAGCATGGGGTGTATCTCCGAAGAGTTTGACAAAGACAATGGAGCTTCAGAAA

AATGATGCGGTGGCAGAGCAGGCATGGGCACAGAATCAGAATTCTGGCTTGGCAGTTTCT

GAGAGGTTAGTTTCTGAGAGGTTTCATGCCGCTACTTTGACAAGTCTATCCGCTGAGGAA

GTATACCGGGTTCTCAAACACTATGGTCTAGAGAGCCAAGAGAAGAGAGAAAATGAGTTG

CCTTTGGAAACTTATTTCGGTTGTTCTCGCTTGTGGCCTTGGGAAATCATCTTCTATAGG

AGACTTAAGAAGGGCCTCATTTCAACTGAGAACTATTCTAGGAGATTGGCTCAGAATAAA

GAGTTTGGTATAGTGGACAAATTTGTACGAAGCAGTAGCGGCTGGGGTGAATTGAGAGAA

GAAAATAGTTAATCACTTTCTTTGATTGATGAATGCATCATAGTTCATGCTTTTCCTTGT

GATGCTCTGTGGAAATTGGTTAGAGAGCTTGTAGTGACACTTCAGCAGGTACCCTTTATT

ACTGCTATAATTGTTTTGACGTAATATAATACAGTAGAAATTTGGTATGCTTTTGTCCCT

CCTTCACTGGTTCTAACTCCGATAGAGAAGGTATGACAACCGTGCTTATATCTCCTGATG

AACCTGAGAGCACTTGTTAGTTTCTGAAGTAAAAATGTGGTTGTGCCAAAAGGTGACAAA

GTTAGCTCTGTCACCCTTCCTTTCGCAGCTTCTGAAAGCAAAACTTAGAGCTGGTATTAT

GTGGGTCTGTTGCTTTCTTTCTTCTGTGAAATTATCGTAC

>XLOC\_008225 transcript=TCONS\_00013397

CACACTGATTACGGGTACATTCATGCAATCAACAGAGAAGAATTTTGCAGAAAATGGTTG

AGCCAATGATGATGCCTTGTGAGCTGAATACTTCTTATCAAAACAAGCAAAATGGCAAGA

ATGATCGATGGGTGTGTTGGAGCCGAAACAAAGATGATGAGTTTAAGCATATTCAGACTT

TGTACACTTCGCTTTGCAATTCGTCTCGAGTTGATACTGTACTTGATCATCACACAATCA

GATTAAGAATAAGAGATGTGCTAGAGCGGGTCAATACTCAAGCTACTTGTTTGATTCAAT

TTTGGGCGCCTATAAATGATAGTAAAGGGCAGTTATTCTTGACAACAGCAGACCAGCCTT

TTGGTTTTAATAAAAAGCTTCATCATGGATTCTGGTTGTACAGGAACCTCTGTCTCCGAA

CGTTAATTTCTGTGGACACCGAGACAGCTGAACACAACCATGGTCCTCCAGCACGGGTCT

TCCAACATGGAATGGCTGAGTTCAGCCCACATGTACGATATTACACCATAACAGAATATC

CTTTGCGTGATTTTGCAATGCATAATGGGGTGAGTAGTTATTGGGCTCTACCAATTTTTG

AGCCTTCAAGACATCAATGCATTGGTGTACTCGAATATGTATTTGAAGAAGATGAAGATA

TAAAACTGCACAGTTTTTTGGATAGTTGCATCAGCAATCACAAGATAGTTAAGAGAACAG

GTTTGTCACTTATACCTGTAAGGTCAGCTTTCCCTCAGCAGATTAAAAAATACTGGGAAG

CATTTCCAGGTATAAAGGAGGGTTTGGAAGTAACATGTAAGACTCACAAAATACCCTTTG

CTCAGACGTGGATCCCTGTGCTTGATTCAAGCAGGATGCTAGTATTCATGACTTTACCAT

CAACAAAGTTTTATTGTGAAGACATGAAAGATATACACTTTTTTGCTATGACTGGCCTAA

GTTGTGTACATCAAGGAGAAGGGTTGATTGGAAGAGTCCTTTCAACTAGAGGTTCATGCT

TTTGTGGAGATATAACTCAACTGAGCATAGAGACATATCCCTTGATTCCGATCGCCCGTT

TTGCTGGATTAGCTACTTGTTTTGCAATTTGTTTGCTAGCAAGAAACAGCAGTTACATAG

TAGTTGAATTCTTATTACCTTGGGATGAGACACTCTATAGAGACCCGCAGAGCTTCTTGC

ACGAACTATTAGCCACAATGAAAGAGCAATATCCTGGTTATATAGTTGGTTCTGGACAAG

AGCTGGGGGAGAAATTGTCTGTCGAAGTTATTAAAACTTCTCCTAGTGATAAGCTTGATA

TGTTAGAAATAGGCCAATCTCAACCAATTTTGGAAGCTTTACTGGATAGTGTAGATGGTA

TGCAGTCTGATTTCCTGAATCAAACATCTGGACTGTCTAATTTAGATGCTGATGTTGGGG

ATAATGAAAGGGAACCTAATGGAGAAGCAGTGGACACTGTTAAGTCTCACCATAGACTAG

AATCAGGGAGTGAGGCAGAAACTGTGCGACTAAATTCAGCAGATCAAGTGGTGGAAGTTG

AAGTTGACGCACTGGCCCATCAAAGGATAAACTCTCTCAGTACTGGTTCGAAGGAAGAAA

GCAGGACTAAACGGATAGAAAAAGAATATGGAATAACTAGAGAGGCTCTAGAGTGTCAAT

TTGGTAAGAAACTTGCTGATGCGGCAAAAAGCTTTGGGGTTGCTCGAAGTACATTGAAGC

GCATATGTAGAGACTATGAGATATACAGGTGGCCACGTCAAAAGTTTAGAAAGGAAAATC

ATGTCCTCTCTCAATGTGGATCCCTACAAGCTGGTGATAAACACCCTGCAGATTCTAGGG

GAGGAAACCAGCTATGCATTGACTTGTCTCTTGGAAGATACCCGTCATCTGTTGTTACAC

AAAAGAACCTGCTGGTTACAATGACAGAAACGAAGAATGCTATGAGCATAAAGGTAGCAT

ACAGAAATAGAACGGTAAGGTTTCCGTTGCGACTTTCCTCCATCAAAAAGGATCTGGAAG

AAGAAGTGGAGAAGAGATTGATAATACCAGTTGGAAGTTCATTGATAAAGTATGAAGATG

AAGATGGCGATTGGATTTCAATAACATGTGATTCCGATTTGCACTATGGCATGGAAACAT

TAAAATCATTGGGTAGGACTACAATCAAGATGTTGGTCGAGACCTGAGCCCATGTACAAT

AAACTAATCATTCACATGCTTAACATTGTTTCAAGAGTTAATTTGTTCCACACACCTTTG

TATGGCATAAGCACTAGTAAAGCTGCATAAAGATCTAGCCACTCACCACATTTGTTGCTC

TTGACCACAGTAGGTACCAGATTTACAGAACACAGATTCAAACTATTCAGCCTGTTGGAG

ATATTTACTGAAGTTGTTTCTGTTTTTTTTTTTTTTAAATGGCTATTATGATATTATCAT

TGATGATACAATACATTTACTGTGATTAATACTTAATAGGTGTGGTTGTGAGATTTATGG

AACTTTAAAGTACAATACTTTCCATGGGT

>XLOC\_038174 transcript=TCONS\_00062093

GCTGTGCACGTGCAGGTCTTCTACCAAATGTTTCTTCTCAACATGCAACTGCACTAGCAG

CTCCTAGGTCCATTTCCCCATCATGCAGCATCAGGAGTCTGAAATCAAGCTCTTTATTTG

GTGAATCCTTGCATTTTGCCACTAAGTCATCACTCAAGGTTTCTAAGACTAAAAGCTCTA

CCCTGGTGACAAAATGTGAGATTGGTGATAGCCTGGCA

>XLOC\_004013 transcript=TCONS\_00006535

CTGAAACTAATGAAAAATATGTATGTCTTATAATAAGTTTCAGTCATCATCCTTCATTTT

ATTTTGGCATTTCATCATCCTTCATTTTATTTTGGCATTTAATTATTTATAATATTCATG

TATTTTATAGGTTGAAATCAAAGAGCTTGTACAATCTGAGCCGTCACTTTCACACATTGA

AGTAGTGAAAATGTGCTTTGGACCTCAACGCAAGAGTCATGCGGTTGGATTTGGAGGTGG

GATAACTGTTCAGGAGTGGAACGGTGGTAACTCCTCAAAGGCTGCTTTGTTGGATGAGCT

GAAAGCATGTCGAAAAGAAAAGGAAGCACTACAAAAGCGTGTAGATAAAATAGAGCTTAG

ACAAGAATGGTTTGAATGTTTACTGCTTCATGAGTATTCATCACCCGCATCTTCAAGTGA

CCAACCAGTAGATTGAATCTTTTAATAGATGAAGACTTGAAGTCCGAAGAACGTGTGTTT

GAAGAAAGTGCAGAGAAAGTTGAAGCAGAAGATGTCTTTGGGCTGTTAGCAAGTCTTGTT

TGTACATAAGCTAGAATATTTTATCTTTTTAGGTGCCATAATGTCATACTGTTTG

>XLOC\_026995 transcript=TCONS\_00044426

AATTTGAGGAAGCTGGATCTCTCTGATTGCAAGCACCTCAGAAAAACCCCTAACTTCAAT

GGTTCGCGAAGTCTTGAGACTTTACAGTTTTCCGGTTGCTCAAGTCTGACGGAGATCCAT

CAATCAATTGGAAATTTGGACAGACTAATTAGTCTACAGTTGGGATGTTGTAAAAAGCTT

ATGGATCTTCCTAGCAGCATATGCCATCTCAAATCCCTTAAAAAGTTGGACATTAGTTGG

TGCTCATCTATACAAACACTGCCACTTGATTTAGGTGATATGCAAAGTCTAGAAGGTCTT

TATGCAGGTAATACAGGTATAAAAGAATTGCCTGGATCTGTTGAAATGCTAAAAAATCTT

GCAGTTTTGATAGTGGGAAGTCGAAATTTTGAGGCCAAAAGGACTACTTTTTCTCAAAGA

AGTTTCCATCGGAAACAATCCTTGTCAAGAAGAGTCCATCCTGTACAATCCTTGTCGACT

TCTGTTTTTCAGTTAAACCTTTCTTATTGTGGTTTGTCCGAGGCTGATATTCCCAGGAAT

ATTGAGAGTTTATCCTCTTTACGATATTTAGATTTGAGTGGCAACAGTTTCCGCTGTCTA

CCCTTTGGTTTTACTAAGTTACACTTTTTGAGGTCCTTGTATTTTAAAGACTGTGTGTAT

CTGCAAACACTCCCACCGGTATCAAATTTAGAATATCTTCAAAGGCTTGAACTTGCAAAT

TGCAAAAGATTGGTGAAGATTGCAGAGTTGGACAACCTCCCTTCTATAGATTATATCGAC

ATGGTTAATTGTAGCTCTCTGCAGAATCCAATCAACGAGGGCTTCTTTAATGCACCTGCT

CTAGCATTTCCATCTAGAAAAGATGGTTATCGGTGGTCTGAAATTCATCATCAAAGCAAT

GAGATTCCAGGTTGGTGCAGCAATCAAGTAACAGCTTCATCTATCTGCTTCACTATGCCG

ACAAACAATGAGGAGTATAAGTTTATAGGAATGATTCTCTGGTTTGTTCGCAAGTTTGTT

AACGTACCCTTTTCTAGCAGTGCACGTGGCTTCAGCTTTAGTATTGCAGATAAAATTCAC

TCTTTGAAGGCTGTCAGATGAAATGCGGAGAGAAGATTGAAGTCCTCGAGTGTGGTAAAG

AAGATACCGTCAAGAAGATAGGGATCCATCTGCTATATTTAGACCAACATGGTAAAGTCA

CTTCATTACCAGCAGTATTGGATAATTCTNGAAGTCCTCGAGTGTGGTAAAGAAGATACC

GTCAAGAAGATAGGGATCCATCTGCTATATTTAGACCAACATGGTAACGTCACTTCATTG

CCAGCAGTCTTGGATAATTCTGCTAACATGAAGAGAAGCCAGGAGATGAATTGATTCTCA

ATGGACTGGAGTTTCAACAGGGCATATCAAGTACTCATTCAATCCTTGATCAGAAAGCAA

ACTTTTAATTGCTAGAGTCAAAGATAACTTTTAATAGAAGAAACTAATCATGC

>XLOC\_030127 transcript=TCONS\_00049591

ATTAGGATTCGTTATTTTCCCCCTTTCCCATAGAAAATGACGCCGCACTTCCCCTCTTCT

CTTAAATATACAAATATTGCCCTAAAATGACAAAAACGGCGACAAATTCCATCAAATTTC

CAGACCATTTTGGTTTTACAGTGAGCAAATAGGAATCTTCCAGCGTTGTATAAGCTTATC

TCCTTAGATAGAAACAAAATCGTCCTGATTTGGCACTACTCGAACCATCCGCAAGCAATC

TAGGTAAGATCCGAGGCTTTCAATCATATTTTCCTCTTATCCCATATCGTTTTTGAACGG

TTTAAACCCTAGAATCCTTGCCTATGTAAGCCCTCTAAAATTTGTGTTGAAGTGGTTGGA

AATGTTTTAGGAAATTGAGGGGTGTTGCAAACGAGAACCCTCTTTACTGCTTTTTGTTGC

AAAAATTTTGTTTCCTTCAATTTTTCTTTATTTTTGAGTTTTGTTGATTCGTTGAGGTTT

TGTTGCTTGTTCGAGTATGGATACATTTTGGATCCTCCCCACTGCTCCAGTTGAACTGAA

AGCAGAAACAACAACATAAAAACAGAAAACGAAGGAGAACACGGGAGGAGAGAAAAATGC

>XLOC\_032714 transcript=TCONS\_00053759

CGTCCCAAATGAATGTCATCTTTCTATTTGTAGAAACAATTTACCTTAATGAAATGATTT

TATGCCACAGAAGTTTCTATGGCTTGTTTTATATACCACAAGTTTCATAAGTATTTCTCT

CTCTTAAACTCCATGTCAAGTCAAACTGCACCATATAAAATGGGATGGAGGTAGTAATTA

TTTACGGTAGAAACTGGAAGTAGCAGTTGTAAATTGGTGTGGTTACTAGTTAGCTTTGTA

GTCGATAAGATAATATTGGTATAATTCATTATTGGAAGGCCATAGGATATTATCACTTTC

CTATTAAAGTATCATAAGATGAAAAATCACCATTTTTGGGAGCTTTCTTGCAGTGACTAG

CTCTCATCAATATATTTGATCATTTTCTTGAACTCTTATTCACAATAACTGTGAGTGAGA

AAGTTGCAAAGAGGTTATTTTCTCAGATTCAATTCATAAGAGTGTTCGTTTGGTTGAAGC

CCGCCTCCTTCGTTAAGGTACCTGAAAATATCCGAACCATATAAGATTCCTTCTCTGTGT

AGGAGTTTGTAAGCACATATATGACAGGGATTTATTGCATTACATTGTTCTCTGTCTTTG

TAATTCAGACATATTTATGACGTCATGATGAATTTTGGAAAGTTAGCTTTCTTGAGAATT

TGGATTATAGTGGCGATCATAAGAGATGGTCATGATGCTGTCCGCTCAAATTGAATTTCC

GTACAATTCGAATTTTTCATCTGCTCTAGTTGGGAATGGCATTTCGATACAGCCTATGAC

TTAAATTTCTACACAAAGGTTTTGTCTTGTCTGCCGTTGATCAGGTAGTCGCTTGCATAT

GTGCCAACTAGAATTGAATTTCATCTAATGTGATCATGGATTCGTTTTTACCGACCATGG

TTGCATCCGAATGAGCCATGAGGAAACTGAGCACTATTAAAGAAATTCTGAATTCGCATT

CCTTTATAGGGTTTTTAAGTGTAGAGGAGAGAAACTAATCAGAAATGGACTTTAGGTCCC

TGCCACTGGAGAGAAAGGGTTGGAGAATTTTTCTTGTTAACC

>XLOC\_002967 transcript=TCONS\_00004808

CTTCAATTTTGCCAATTGCAATCCCTGATTAAATGATTCAAGAAATGAAGAAAGCAATTA

GTGCTTACACGGAAGTACTAAGGCTAGTGAGGCGACTTCCAAAAGACTCAAGGCCTTATT

ACGCTAAATACGCTCGAGAAAATTTCGTTAATTACCGGGAAATCGACTCAAATGATCCAA

ATGCTCTTCAAGAACTCCTTCAACGAACTTACAACCATTCTCTCTGGGTTCTCAAGAAGT

ATTCAGTGGATCAATCTGCGGCAGATCGGTTGAAGAATATATGTTCTGCGTGA

>XLOC\_031174 transcript=TCONS\_00051286

GCCCAATACAAATTCCCACACACAGAGCACATATAGATAAAAGCATTTACATACATTTGG

GGGGACACAGATAGAGATTGAGGAGGCACAAAAACCTAGGATAATTCTAGGAGCAGCCGC

CATTTGCATATTCTTCAACTCTATCGGCAGCCAAGGATTTTCCTCCATTTTTTCACCATA

AAAACGCAACACACAATTTCCATTTGCTCAACAAAAAAATTAAACTCACTCAACTACATA

TTCTTATACAAAAATCACATATTTCAATCTTTCCCTTTCTGTTTAGATTTATTTCGGAAA

GCATAAAAGATATTTCTACTCTTTGTTTGATATTATTTTGAGAAGTAGAACAAAAAAATA

TAAACCCAAAAAATGAAATCTTGCTTATTTTTCATTGAAATTTTCTGAGGATTTATTGTC

GAGATCGAGGTTCGTTCGGTGGTCCCTGTCCCTGTTGAAGCTCGGGTTTTTGTCCGTAAT

TCCTTAACAATCGTGTACTTTGCTGCCTATTTTCAAGCTGAAATTTCATTTCTTAAGGTA

TTTCATTACAAAATGGCAATCACAAACCAAGCATCCAAGAGCGGTGGAGGTGGGACTATG

GGCCAACCATCAAGGAATCCAATACAGGGCAAGGATAAACGAGAGCAACGCTCAAAAAGA

AAACAGGACAAACCTGCCCCGGAAGTGGAGGAGAGTGATGAACCTGAGGTCATACCATTA

GCAAAAAAGAGGTTGGCTCCAAGTACTTAGGTCACTTCTGCTCCTCAGGCAGCCATGGGT

AAGAGGAAAGGCTCAAATTTGATAGAAAAACCAGTGGTAATCCGTGAGGGTGGTATTTCT

AAACCACCGGCTAAAAAGAGAATAGTAGTCCAAGGAAAAGGAAAGGAATTAATAGTGTAG

GACAATGATGTAGATATCCAGGTTGGTTGTGATGCTGAAGAAGAGTACATTACCATTCCA

TTGCCTAAAGACCTGTCGTCCACGAGTAATCCTATTGAGCGGTCTCTTTGGGAGGGCACC

TTTGTGAGCGAGGACGCCTACAAGGCATACAACTGGCTATGCACGAAACAACATAAGGCA

TAGAGAGCTTTGAATATTCAGGCATGTGAGTGAGATTGTCATACCATTATTCTCAAGTTG

AAGGAAAGAATTTAGGGAACATTCATGAAAGGGCCAAAAGTTCATGCTAATATAACAGCA

GTTTGTGAACTTTATGCAAACTGGGACCATAAAAAGACTGATGTAGTCTGGATCAGAGGG

AAAGATGTGGACATATCACCCCCATGCTATAAATAGGTTCTACGGTGCTCCAGAGGCTGA

TATGTCAGATATCAAGAAATTAGTAGTTGAGCCTGACTTTGATGACATTATTAAGGTGCT

ATGTGAGGAATTAGAGACGGCAGAATGGGTTCCTAGCAACCGTACACCCTATAGTGCACT

ACCAAATAGGTTGATGGTCAAGGAAGCAAAGGCTTGGTTGAATTTGATTTATAATAGGTT

TATGCAGGCCGACCATCAGACTAATGTGATTCAGGCTAGGGTGCTTCTCATTTATGCTTT

GATGACTGACATATTTCTTAATTTAGGAGAGCTCATGCACGATCAGATGGTTCAGACACG

ACAAAACATGCAATGGGGGCTCTATTATGCACACACTTTGTCAGCCATCATGCGTAACCA

CAAGGTCCCAAGGTACACAGATGATGTGATGGATACAGATACTCCACCCGAGCATGATAT

CACCACGGTCCATGATCCCAAGGCAGTGAAGGTTGATAAAGAACATTGCCTGAGCGAATT

GAGGCCGAGTTGGCCAAGTTGAGGCAGGGGCAAGAGGCCGTGTTGGCCATGTTGAGGGAG

GAACAGGAAGCTCGAGATAGATTGTTGCTTCGTCAACTAAAGGCCCGTGATGCAGCACTG

ATGAGTAGACTTTCAGAGTTCTTTTCCTCCATACAGACTGCACGGGTGACGCGTTCTATT

AGCGTTTAGATTGAGGAAGAGTCCAGTCGCGAGATTGTTGATTTGGGTGCTACTGATGGT

ACTTCAGTAGCGCTGGCTCTTGGTAATACTTAGGAGGGCTCACTGATTGATATTGTGTAT

GTGTCTGGCGTCACTTTGGTAGATCGTGTTACTGCTTAGACCGCGGATTCAGAATAGTCT

AAGGCACTTCCAGGCTCGGCAGCTTGAGGGAGTTCTCTTGTTACCCACTCTTGTACCTTA

TTTTTATTTTTATTTTTGCAGTGGGGACCATGCACTATTTTAAGTGTGGGGTGGGTATCA

TGACTTGTATTGTTATTTTTTTTTACTGCTTTTATCGTTTATTTTTTAGATTAGTGGCAT

AATCCTCGGGTTTTTTTCAAGCCAGGGTTCTTTTCCGAGGATGTTTTTTGTTTTGAACCG

GGTGATTATAGATAAAAATGAAAAAAATATTAAATTTATCGAATATTTTTTTTTAGAAAA

TAGGAGTAAATAAGTGGTGAAGGACATGTGCTTCCTTTGTAACTTGTTTGATACTATCAT

ATTTAGTCCTTTACATGCAAGTTGAACTTTCCTAAAGATTTTTTGTGTTAACATGACTTT

GTCTCGCTTGTTCTTGTTGGGAGTTGGAATTGTTCCACCTTGAGTAGTTTAGGTGCCATG

AGTGGTGAGGTATTAGTATTTATTCCCGTG

>XLOC\_006300 transcript=TCONS\_00010259

CCGCCCCCTTTTTTTCCTATCTCCCCCTCCCACTATTCTTTTATGAACAAAGCCACAAAA

TATTTCCATCTAACCAAAACCCTAAAACCCAACTTCATTCTTCATCTGTCATCATCACCT

TTACAAAACTCGTTCAAATTTTCTAATCGAAAGTGCAGGTACCTCAGGGTTTCTATTGAT

TCTGCTTCAAAGGTCTCTGTAATTTCTCCTTTATAAAAGAAGTTTCTCAAAATCAAAAAA

CTTGGTTATTGTGGCATTGTTTTGATTACGGAGTCTGCTTCTAAAGTGTGTTCATCGGCT

TTTGTGGAGACCGATTTCTTCAGTGCTGCTTTGAAGGCTGGGGACTGAGCAAACCTTGTC

AATGTGCTCAAAAATAAACTTCAGGATCTTACTGGAAAGCACTCGAACATGCTAGAAATT

TATCTCTCAATGTGAAAAAGTGTGTGGTGGTTCTGAGGGAGATTCAGGTACTGAACTTCC

AGCGATGCGAAACTATTGGAAGGAACTTCCAATATGCCATGCATGTGGATGATATCATTG

TGGAGGATGCTGCAACTTTCTCATCGACATAAGCAGTGATCAAACAAAAGTTGATGAGGT

AAAACTTTTGTGGAAGACTACTCCAATATGTTCAATTCCCGGAAATTGATGCCAAGGCAC

CTACACTAAGAATGTCTCTGTCCATACCGCCTGTGGTCAAGTTATATAGGTTCATGTTGT

TAGAAAGAAAATTGTGTCTCTACGATACTATCAACCAATGCGTATAGCAATCAAGGATTG

AAGGATGAAGAAGGTTGCAGATGAGACTGATCTTCCAACTTACTGCATTCAGTTAGCAGA

TGCCTTGTGTTTGTGTACATGTAAAAGACTGATGTTGGAAACTGTGGAAGCATTATTTTT

TTTAATAAATACATATAATTTAGCCGCGGTTGGCAAACTTAGAACTCAAAAAAATACCAA

AACATTTAGCCACGAAATGCTAAATTTTATGTTGGGC

>XLOC\_029910 transcript=TCONS\_00049242

CTTTAAATCAATTATTAGTCTGGTTATAAAATGCTCAGTCAAAATTCGGTACCGTCCATT

TGAGTTCATCATAATTGTTCATGTTCATTTGAATTTGAATTCTTTTGGATATAAATCTTC

CCTTAAGGTAAATCTTTCTTTGAACCTAGACAATGTACTCGTCCAAATACACTCTTCCTA

ATGCACCAAACATTTTCCTTTTTGTCTCCTATTTGTATTTAGTAGAAAATCCTATTCTTC

TCTTTTTACTCCTAAGTCATTTCCCCAAAATCCTTTCCAATTTCAAAAACATTCCAAAAA

TCCCTTCAATTACTCCCCATCCCCAACGGCTCAATTGTCACAATTTTGGTTAATATATAT

CTTTGGCGTTAAGAGAAAGGATCAGACAGAAGTAAGAGGTAAATCTCTCAAAACACAGAG

GACACCCTCATCTTCCTCAGCTTTCCTTCTTCACCAAAAACCTATCTACACACTATCACA

TACACTCCTCGAGCGGGATCCATACGCATACACACCCCACCTTATTTCTCCTCCATTGCA

GACTCCTTCCCAACATATACACACACATACAATACCCTATACAAGCAAAAACCTCACAAC

CTTTTTCTGGTCTCCTTCCTATCTCCATTACCCACAACCCCACAAACATATACATACAGA

TCGATCAACACTATTAACCCACCTATCAAACTCCTTCACCATTTTACCTATCCTTCTTAC

AATCATACCCACACACCATTAATACCCCTCACACACTCACCACTGCCTAAACCACCAAGC

AAACCCATATATATACAAATACACGCACCCACCATTACATACGCACACCGATACACAAAC

AAAAAAATAGGTCGGGAACAGGGAAGTCAACATACAAAATCAAGACCAAGAGGAGGTCGG

GGATGGGGGAACCTACAGTGAAAAAATAGAATCAAATTGGGAGTAGAGTTGCAGCGGTGT

CGCTGCGATCCTCGCCGGAAAAAGTAGCTGGCGATCGCTCCTCCTTCAAACGGTTATCGA

GGTCGCCGACATCAACTTGTTTGTTGGCGATGCCGTTGATTCCCTCGACATTTTCACTTG

CAGATTGGGGATTGTTGTCCTTTGTTACTGATTTTGAAGGAGTCAAAATGATGGTGGTGG

AAGCAGAGTCATGGCGACGCGGCTTCCCGCTCGTCGGCGACGGCTGGTTCAGTTTGTTGC

TGCCATAGACCTTTGGTCGTGTTTTGCTTTATCTGCAGTTGATGGCTTTGGGGATTTCTC

TTTACTGGATGAAGCTTGACTATGGAAATTTCATTCTGGGTCCCACAGCTTCTTTTCTTT

TGGCGTTGCCTGATGTAACACTAATCAGGACATCAATTAGGCCTATGAAAATATTGTAAT

TTGAGCCCTATACAAGGATTTGACGGAAACACAACGAATTGACGGATGCTATATAAATTA

CGGTCGAGGAGAATAATTATGCACATTTATTCGAGGCCCATTGACTGGATAGTACACTTG

AACAGTCCCATCCCCGTGATAGGCTACGATGACTTGTATGAGCCGTAATTGAAAAATGAG

CCGGCGATGGAGTGGTGGGACCGGAACTTGGCATGGCAACACGATCGGCCGGCATATTCG

CAACCGTACCGATGTTTCTAACCTCTAGCCGAATCATACATACCTGAGCCTAC

>XLOC\_029269 transcript=TCONS\_00048130

ATCACAATTCATACAGACCTCTATGCTGCTATACCTCTATCTTTGACATGCTAAAACAAA

TCATTAAAGGCTAGCTACTTCTGCCTTGGATTTTAAAACTTTTTGTAGGATCCATGAGGC

CTGCTTAGGATGTATGCTCTACATATACTTGTTATTCTCTTATTTAGAAGGCTATACAAG

TCTTCGTTCCTAAATGTTATTGCGTCCCTTAAGATTATCCAAAGATGCAGCTTAAGCCAA

TTTGATTGTGGAATTGTAGTTTGCCAATTACATTCTTTACCAATCTTGCCTCCCACCCAC

ACGGGCATCATTGCCATCCCAAGACTAATAATGTAATGTGCCCCCTAGAAACATCATTTT

CATACTTCTCTAAAAGGGGAAGGGAAGATAACTATTCACACATCCAAAGAGGCAACCAAT

CTGCTGATTGTGGAGCTGAAGCTTGCCAGATTCTGCCCATGTCTTGTGTTATTCCCGCCA

TACTTAATCAAGTAGTCTGTGCAGGAAAGGATTGAAATAGCAGAATCTAAGCTAGTACAG

ACTGTTGAGACGAAAAGCCTCTTGTAACTAATGCTTTTTAGAGAGAGCATTGATGCAGAA

CTAGAGAAAAGCTAATATCAAAAGACCTTTCTGAACAAATTGGCTATTCCGAATGAACAG

AGGGTTGTTGCCAAGTTTTCATGCTCGCCTTCTAATATGAAATGCTACTGAATCTGCACT

GTTATAGCCTATATCTTTTTAGCTTGGAATTAAGTTGTTGAGCAGCCTGTGGTGATGACA

AAATGGAAGCTGCAATGGCAGCTGCTGGTATCTCGGCCTCATCAGAAGATCCCCAAGAAA

ATAATGATGTGAATCGTCTTTACTATGACATGGTGGGTGGAGAGAAGAAACGACGTGTGT

ATGGATTGGCTCTCAAGCTATGCCTATGTATAAATATTGCAATTCTGCTAGTTCACGCAA

TTTACATGTGCCTGATCATGCTGCCGAAGAGCGCATTAAACTACTTGAAGAGGAGATGCT

ACGTATGAGAGAAAATCAAGATAGACTTCTCCAACAGCGTGTAGAAGTGGAGGTGCAGCA

TCGTGTACAACAGGAGGTGCAGCAACGTTACAACAAGAGGTTTCTCTTTTGAGGCAACAA

AGTGATGAAAAGTTTCAAATCTATGGAGGAGCGATGGACAAGCATGATGAAGGGTATGGT

ATTATCATCTTCCATACCTGGTGATCCTACTCTAGCTAATAAGGACTCCCCAAATGCTTA

AGCGTTGTGTTTGATATTGCAAGACTTTTGTTAGTTGGCTACTGTCAAGTGTTTGATATT

GCAAGTCTTTTGTTAGTTGGCTAGTATGGCTACTGTCCAAGTTAGTTGGCTACTGTAAGT

TTATTGGCTACTGTCTAA

>XLOC\_020990 transcript=TCONS\_00034471

GTCCAACATGGGGATGCTACAAAAGTCTAACAAACAGGCAGAAGAAAATGATGCCTGGGT

TGCTTATTTTACAAAATGAAATACTCATCAGCTTTTTTACTACTCATCTAGCTCCTCGGA

GACGTAGAATGAGACACTTGAGCTCTCTCCGTTGTCCAGACTTGCTTTTCATTGACAAAA

AGTGTGAAACCTCCACTGCTGGATGTCTATCGAATTCAACTTAAATTCTGAAATATTAGG

TGAAGGATGAAGAAAGGAAAGTTAAATGATTCTCATAGTTTTCTGCACAATCTAGTCATT

CAGACTTCATATGTTGCTAATTTGATTGGCTAATTATGCAACTTAATAGCTGTGCATTTT

GCAGATGAAGAGGAGATCAGAGATGGCTCACTCTAAACATACATCTCCACAGTCCACATG

TGCCACCTCAATGCCTTTGTAATTTATGTACATTCA

>XLOC\_021121 transcript=TCONS\_00034689

CTGCTCTTCATTTCCCTCTTCCTTCTTGTTCTTTATGCAAAAGCACAAGAAAATCTAATT

ACTTGCTCACCAAGCAACTGTCCCAATGGCTCTGATCTCAACATTCAGTTCCATTTCACA

CTTCAAGAACTTCAGCCTAAGCAATGTGGTGTCCCTGGTTTTGAACTATACTGTAAACAA

AACAAGACCATTATCCATTTCCCATCTTATGGTGATTTAATCATCAAATCCATTTCATAT

GATCTCAAAAGACTTCAACTACTCGACCCCGAAAACTGTGTCCACCAAGTTTTCTTCAAC

CTTAATCTTTCTAACACTCCATTTAGTTACTACTATACCTTGAAAGAGTATCAGTATCTG

AATTGTTCAGCTCAACTTTCACCTTCTTTTTTGCAAGTTCCATGTTTAAGTGGCTTAGGA

CATCATGTTTATATTGTGGAAACATCATTTGTTATGCCAGAGTTTTGTGACCATGTTAAA

ACTCTGCGAATCCCATTTTCTTATAGTCCCTTTTTATCGGATAACACTTTTGGACTTGGA

TTGACATGGAACATGGCAAATTTTCAAGATAATGAAGTAGTAACAGAATTGACTGCTTCA

GTCCAAGAAAAAGCATGGCATCATACAGGATTCATTGAGCTAGCAGATTATAAATTTTTG

TCCTGTATTCTGTTCATTTTTATGGTGGTGGTGGTGTTCAACATAAAGAAGGTATCTCAT

GCTAAGAAAGTGGATGTGGAAAAAGAGGAAGAGGGTTACAAGGAGTTTCATGTTGATGCA

TTTTTAGGGGATTATGCAGCTTTGAAGCCTAAAAGAGAATCCATGGGCAATTGGGCAGTG

TCAAGGTGTTGGTTGATGTGATTTAAGAACAGAATCAGGATACATGAGATGATGGACAAA

TGCTTCTGAACTAGTATTATGAATATTGTGGAAAATTTTTGATAAATATTTTCCCAAATG

TATGTCAAAGCTTTTATTAGTAGGCCTGCCAAATATATCTAGATCTTTTCATATTTCATC

TAATAGGATTACTTTCCAATAGATGTGGAAATTAGGCGTTATTGTTGTTTTGATTTCTTG

ACAGATTAAAGCAAAGAAGCAACATCAAGAGAAATAGCATGTGGATCTTCACCACATTTT

TTATATGTTATGTTGGTCATATGACTCATATCATTGATCTTCTGTGTTGGGAAAAATTGC

AGAAACAGAAAAAATGGTAGCTTTGTGAAACGACCTCGGTCAGTCGTTTTGGAAGTTATG

ACTCTGATTTGCGTGTCGATAATTTTAAAATATTCGTAATATCCATTAGGACCTGTCTGT

AAAATTTGAGCTGAATCAGACCTCGTTTGGTAGGCATCGAAAGAAGGTTTCAGTTTTTAT

TGGCGATAAATATTAAAAAG

>XLOC\_004011 transcript=TCONS\_00006532

TCAGCTTAACCCCCTCCCTGTTCCCCAACCCTACGGAAAGAAAAAATAAATCCCTTAGTT

TTCTCTAAATTTTGTTAGCAGTAACAGCAGTTCAAAGAATCTTCTAAAAACTTGCAACTT

CTATCTCCACTTGAGCCCTATTTATCTCCACCTCTACCCAATCCAAACAAAAATCCTAGG

CCTTTGTTTATGTTTTGAATACAATTTTCTCTGCTGGAGTCTCTGTTACTAATCTGCTTC

CCCTGCGATTTAATTATCAAATCTCAAATAATCTTACAATTTTACTCTCCTCTCATCAAG

TGCTGATTTGGTCTCTCATTCTGTTTCTTGACAATCTTTGTTCCGTTTTCACACTTCAAA

AGGTTGACATGAATCCCTAAAAATTTCAAAAGTCTGAAATGGTATCAACTTCAAATTTTG

CTAAACAAGCATACATTCAACCTGGTGTCTTGGCAAGGGGACGAGGCCAAAGCTTAAGAG

CTTTGGGCTCTTTAAGAGTTACTGCATAACCGAGAACACCAATTGGTAAAAGTAACAGTT

ATCTTGTGCCTCCTGGGTTTGTTCCAATGGAAGGTGATGTTCCACCAAGTCAGGCAGCTA

AAGTGACACAACACACTCAAAGAATTGGAATAAGTATTTTGTTGTCTCGTGTGAAATATT

TTGTTGTTGTTATTATTTCCTTTATTGGAACCAGTAAGTCTGTCTAAACCTCTCTCCTTT

TTTGGCTCTATTTCTCTTAGTTTCTATAATGAAGACTGCACATTTAATCATTTGTCCCAC

TCTTTTGAACTCCTTAAGCAACACTGAATTAAAGCACTTCTATGGTTTTGCTATCTGTTA

TGGCATGGTTTCTGAATATCCTTGCATCTCTCTTTGGCCTGATTGATAAAATCTTCAGCT

AAGAATATTTTCTAATGTTATATGCTTTTAGCCATTTTACCCCTGATGTTGTTAGTCAAT

GTAGAAAATTTTCTAGTGTTATATGTTTTAATGTTACTGAGACTTCTTTCTTTAACGTTT

GACATAAGTTATAAGTTTTGCAGGTTCATGTGAATTTGAACAAGCAAAAAAAAA

>XLOC\_029982 transcript=TCONS\_00049354

AAGTTTGCACATTTGAAGATCTTGATGAAATGCATAAAACCTCAAGTGTACAGTCGGTTG

TCAAAGTTCACTGGGGGATCCACTTTTCGGAGACACCACCATTACTTTGGAAAAGTTTGC

AGTTCAGGGAGCAATTACACTTTATGGAGTGCATTTGGTTTTTCGGCGTTGCTTGGATCT

ATGAAGCTTTTTCCACGCTTTGCGTATTCTTCTGATGGTTTTGATGGTCTATTGGATGGC

CAACATTCGGGCTTGGTCGGTGATTCAGATTCGGAGGAAGATCGTCGAGCTTTGATAATG

TCTTTAAGAAAATTGCTGGTTCCTCTGTTGCTTGTGATTACTGTGGTGATGAACTGGGGT

CATCCACTAATTATTGCAGCTAAAGTCACTCTCATTCTTCTTACGACAAAGCCAAGCCCT

TTGTCGGTGTACGTTCTTGTTGAACAGATGCGACATCAAGCCATTCGCCAACAACCATTC

ATCTATAAGTTCAAGTCGTTATATGCAAAGAAAGTTGAAGTTGCAGATTATCTGTTTCTC

TCTCTGGCTAAGGTTGAACTAAAAGATCAGGAGTTTACTCTTGTTGGAATTCTGGGAAGT

TGGTGGATTTTACCCGTATCTTCATTGCAAGAGGCTTCATCTATGCTTAAGTGCCAGATT

TTGAAGAAGTTAAGCTAAGGTATAGCCACAAACACACTGTCAATGCAGCTGCCGCTTTCT

AGTCTTCTCAAAATTGGAGAAGGGAAAGGAATGTTTGGTTTGAGTTGCTATGGAATTCAC

ACTTCTTAATTGCTATGAAGTTCAAACTTCTGAGTATGCTGGCTTCTGAAATATTCAGTT

TTCGTACTCGATTCTCTGCACACCAGTATGTCACTGAATGGGTTTATAGGAGGAAGAGGA

GAAAGACCTATTGCTCCAAGTGCACTTGGTCCAAGCAAGTGGGAGCCAAGAAGACATTCC

TCTTTGCTGAACTGGAGTGAACATTTAGATCCTTCCCATCTTTCTTTTACTTCTTTATTG

TTGGATGTGCTTCCAAACTTATTCTTTCTGGCTTCATCTCCATATTTGCCACCTCAAGGC

CATAATCCATGGGTGTAATTTAGTTGATATTATTGCAATCAATCAAACATAGAAAGTTTT

AGATTCTCTTGTGATTTTCATTCTGTTGGAGAAAGAAGATGATGGTTTGGCTATCAGACT

TGTAGCTCTGTTTCCTGAGCCTGT

>XLOC\_031004 transcript=TCONS\_00051006

TATCCTCCCTCTCTCTCTCTCTATTGGTACAAGCTAATTGGAGGAGATAAGAATAAGACG

CAATCAAATTTTCGTACTGAATTCTGGGTATCTGTAATGGTTGACTCATGTCCATAAAAT

TTTGGCAATTGATTGTTTACTGCTTTAGTGCATTTGACTAAATATCATCAAATTGTTCAA

ATGCAGTCTTGAGGAGTTACGAAGGACGCCTGAGGATACGTAAGTGAAAATAGACTTCTT

TTTAAAATTTTAGAACTTTTTAATTATGCTTTTAACGGGAATGCATAATATAATTTTGCA

TCTTATTTGTCCTTTTTAAATTGATTTACGTTCTAAACACATTTTTCTAAGGGTTAAAGC

AACTATATGGAAGAACTTAAGAGTTTGAGCACACTTTTTTACTGGGAACAATTATCATTT

GATAAAAAACGTTCCTTTTTACATTGAAGTACCTTTTATAGAACTTTTCCAAAGGGTTAA

AGCAACGACATGAAAGGGACTTGCATATCTACACGGATAGAAGAGACAAGAAGAACAAAA

AGTTGTGGCGGAAGGGAGAACAACAACGGCAATGGCAGGGCCGCACGATAGCGTCTGGGA

GGTTGGAGTGAGATGATAGAGAGATATCAAAAATAGCATTTTGGTGGTGGAGAATGATAG

CCTATTAAGAAATCCCAATAATTGATATTTTGTAGCATTTTAAAGTGCTTCTGTGTATTG

CAATAAAGATTTTCTAATTGTTAACGCAAAATTCCTAATACAAAAATAGTCATGGGCCTT

CATATTTTTAAGTTATCTTATGTCAGTCGTCTCAATTTGATCTGTTTAGTTTAGGTTCAG

AACTTAGGAGCTTGGC

>XLOC\_021262 transcript=TCONS\_00034954

ATTTATCTCTCCTTAAATGAAGGGTTAAACCCTTTTGCTATAGAGAAATCTTTATTAGAT

TCAATTGTATCGTCAAAATGGGTTCAATTTGGCAACGAATCATAAGCAGAGCAGCATCCT

CATCAGCTAAATACACTGTTGCAAAACCTTCAAAATTATCTCAAAAATCCTTTTCTTCTT

TCTCTTCATATGCTAATAAGCCCTCTTCTGCCTCACCTTCCTTCACCAACCTCAAGTCTC

CAGTGAAGCAACTGGGATGTGTTCAATCCCTTTTGCCATTGTATACTGCAATAGCAACAG

CCAGGCTAACTTCGTGTTTGAATGATGGTTCGGGTAGTTGTCGAACTCTCTCACAGGATG

GAGTTGATGGAACGTGAACATTTCTTTCTTGCCACTGTGAAGAGCTTGGTCTATCAGTGC

CAAGGTGATTCCATGTAAGAATCCACTTTTTATCAAGGATATCTATTGGTAATCAAAGTC

TCTACGTTTCTGTTTCGCTATTTTTCTGCACAATTGCTGGAAGCTTGTGCAGTGTTTTGC

TTACGTGAATCATGGGATTGGAATTATCTCTACACACACCTTGCAGTGAATTTGAAAAAT

TGTTCCATGAGAAGACAATGAATTAGGTGTTCAATAGCTAGTCTTCAGCTATTAAAGCGC

CAAGAAGTCACATGAGAAGGGGAAAATTGAAGTTCTTTATTGCCGGCCTTCCTAATAAGA

AGTTGAAAATTCTCTTTTTATTCCTCTCCATGTTTTGGTAAAGTTGTACTTCATGATGTT

TACTCACCTGGATGTTTTTGTGATACTTCACATACAGGTTCAGATTATCCGGTTAGCTCT

AGTCTATTTCTTCTACCATTTTCATTTACTCTGCAGTTGCATCCAATTAATTGTTCGACA

TTAACCTGGAGATAACAAGTTACTTTTAGAGTTGCGTAAGGATAAACCTAGGGATACCGA

TGGGGCGAGTATGGGAACAGCTGCACTGCATTGCATAAAACCCAGTGTCCCACCGCCAAC

AAATATTATGTTGTTTCCTCCTGAAGCCTAACGGGAACTCACAAAATTTACCTATAAAAT

ACCCACACCGCCTTGTGAAACATTCCCTCATAACCATGGCCCATAGCCATCTCTGCATAA

CCCATACCCTCTGTTAGTTTTCCAGCTGGTTTTAAGAGAATGGAGTATTTGTCCCAGAAA

AAAGAAAAGGCGGTAGTTGTGCAACAATATATTATTTACTCTTGTCTATCTTACAGCTCC

AATATAGAGCATGGGCTACACCTACAATCTTAAGGACTTTTAGGGATGTTCAAATTCCTT

TACACAGTATCAGTAACAGCCATGAAGTCCTCTACTTGGGACCTTTGTTGGCTCGTGTAT

TTCCATCCACATAAAGAAGAAACCTGAACAGAAAAGTGGAAGGGGAATGGGGGGATTTTT

CTGTGTTGTAACTGCTAATAGTGGAAGCATAGAAGGTCTCAAGTTCCAGGAGACGAAGAA

TGCTAGGTAATTTTCCTCATTTGTCTAAGCTTTGGTGGGCACAGTTATGTATGTGATAGT

TGCATTGGTGATAGGTAGCGGGTATTGAGTGGAAAAATCAAGATGTACACAAACTGGTCC

GGACATTATTATTATTATTATTATTAAAAGAAGGGGTCAGAAAGCATAGAAGGTAAGCTG

AAAAGCTTAGATGGTGGCTCTTCATATGAGAAACATGTGCACTTGCTTCTTTATTAACGT

GCGGACAGGGAAATAGGGAAGCAATCTTTGTTGCTTCTGTGCTTATTAGACTTTTTTTAC

TTGTACTTTTTTTACTTGTACTTTTTTCTCAGGGATAGTTGAAACGATAGAAAATGGATG

GGTTTTGTCTAAAAGGTCAACTATGTTGTAGGGAAAGGAT

>XLOC\_027277 transcript=TCONS\_00044915

AAATAAGACATTTCCCTCTTTGCGCTCTCTCTCTCTAGCGAACTCCTCTCTCTCTCTCTC

TCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTAGTCTAGGATTTTTTATTTCTCCGCCACTTCTCCGCC

GTGAATTTCTCTGCTCTCCGCCGCGAAGTTTTCTATCCTCCTCCGCGAACTATATTTTAC

GATGACCTTATAGAGATATGGTTTGACAATGTTCCTCATCCTAAGCTTGTGGAATACAAG

AAAGACAAGAATTGGGTGAAAAAAATCTGGTGAGTATTTTGTTTTCCCTGGTGGAGGAAC

ACAGTTCAAGGATGGAGTGAATCACTACATTGAATTCATTGAAAAGGTACTATGTCTGAT

CTATTTGATGCATTCTTGTCCTTCCTCACTCCAGGCAACCATCATCTACAGTATATGTTT

GTTTATGTTGAATCGTGTTTCTTTTAATTCCTTTCAGAGTCCTCCGATTTCATGTTTTTT

TATTCCCCTTTTATTCATTATGTATTCAGATCATATGCTTGTTGTGCAAAATGTTGATTG

TTTGAAGAACATATAACGAGTGTAATGGTGTAAGATCGATCTTTGATGTCTTTACAATGT

CTTTATAAATTCGATATACACAGTATAAGAAATATTATCTGATTAAGTTAAGAGGGAATC

ACCCTCGACCTTGAGGAAGAGATACTTTGTATCCTGTTCTTTCAGAAGTTGAGAACTTCT

AGACTTGTCAAACTAGTGCAAATTCCTGGTCCATAATCATAATATTTTTTTAATGTACAT

GCAGTTGAATGTCCAATGCCTTAGTAGATTGCAGTTTCCATTGATCTATTAGTTGATCTC

TATGACATCATTGTTCATGGGATTATTTGAGTATAGTACCGCAAGTTTATGCTGATTGCT

AATGAGTTCACTTGATGCAGTTGGTAGCCAAAAAACTAAAATGGTATTTATACATACTAG

TTATTTGGTGGAGTCTCCAATTTGCTTTTGTTAATGGATTAGTACACACTCTGCTAACTA

TTTAATGTTTCCTAAAAAATTTCCTTTCTTGAATGGATGCTGTGCACAAAGAGCAGAAAT

GTGAAATTAAAAGGCAGGTAACTCATGGGCAGAGTAATATTGGATGGTTTGAAGTCAGTG

TTGAAAAAAACCAATTGACTTCTTACTGAGTTCATATTACATTGTGGCATTCAGTTTCAG

TAATGTTGTGAGATCAGTCTTTTCAGTTTCAGGCCCATCCCACACACGAGAAATTCATCA

ACAAGAAGATTGGTATGTTTGAGGAAATGTCTCTAGTTTGTGGTAATGATCGAGCTAGGA

GTGATTGTGCCAAAGTCTTTTGACAATATTAGCTTGGAATCTTGTTCCGAGAAAGGTAAC

AACGATGACATTCAATGACCATCAAAGAAAAATGAGGTGGAAGACGTAGTTAGTGAAACT

CCTCAAGTCAAGACAAGTCGCAAACGAAGTCGTTCTGATATGCAAGACATGTTTGTTGAT

GTATCATCAAAGCTCGGAGAAGTAGCAACTGCAATCAGTAGAATAGCTGACACTCGATTA

GATGTGAAGAAGTTGCATGAAGAAGTTATGTCAACTGAAGGTTATGAGGAAGCTTTCTTA

TCTGAAGTTGTTGACTTTCTGGTGGTAAGAGACCCGTTAGCTAAGGCGTTCATGGTAAAA

AGTCAGGCTCTCCGCAAGTTGTGGTTGGATAAATTCAAGCGAGAACACTATGATACACAA

TAGATTTGCAGAATAGCTAGATAGAGTTTGTTGCTTGTCTAAGTAGTTTGTCATGTGTAG

TTATTTTTGTGTTGAAATGAACAATTTATTGCGGATTCCTTTATTATACTGTAATATTTA

GCAAGTTGGATAACTTTTGGTTTCTCACTCGATGTTATGCACTTACTGTGTACTT

>XLOC\_014351 transcript=TCONS\_00023521

TTCTCCCAGAAGTTATTTTTTGTGGAGTCCGACTCTTTCAGTTAAAATGAAAGAAGGTTG

TGTGTGATACCCACCTTAATACACATATTGGGTACTCCCTCCGGTCCAAGATTTATTTGT

ACCCCATATTTACACATATATAAAAGCAAAGAAAAAGCCTGATATTTTAGAGAGAACTAC

ATCTTTTACCATCGGTATTTGACAGTGTGATAGCTGTTCAAACTTTAGAAAAGTCCTCAA

ACACTCCGTGAGATGAAAACGAGGTACCTTCCGTGAGATGCTCCGTGTGAAAAAGAGTGT

AGAGGCAAGCTACATCCAGGCAAGAAATGTTCAAATAATCATTGAGTTGTTACCTATTGG

TGTTCTTAGAGACGTTTCATCTGATCCAAGTATCTCATGCAAAAGGATCAGACGTAGACC

CTTGAGGTTGAGGAAGCAAAGGATGTGTTGAGAAAAGCTGGTGCTGCTGATGATGAGATA

TGTCTCTTGAGAGACAGTGCACCCCAAAAATGACAGAAAGGGAAAAGAACAGAGTCAGAT

AGTTGGATTTGTAAGTGCAGGAGTAGTTGAATCAAATGGACATAAAGTCACAGCTAACAA

TCAGGATATTGAAATTCCTGGGGACAATTATCCTGAAGAGGATGAGAAGGTTGAGATTCG

TATTTGGAGGCTTAATCTGCAATATGGAAGAAGGTGATGATGACTCTGGCCAAGAATATG

GTTAGTGATGGTCATCTTGCCGCTTTAGAAAAGAATAAAACGAAGGAGACAAGTCTCTTA

GAGATTGTTGTTTGTATTCTTCTGCTCTGCACTAGTTGGAAAAACATTTGAGCTAATAGT

TGGTACAATCATAATCGTAAATTGAAGTTAGATTGTTATAACTTGGAGTTGCCGATAGAG

AATATTGTACATCATACTTGTTATTCAATGTACACTTGTGTATATTCCTCATAAAATTTA

TCGTGTTACACAGCAAGAATGCATCATTTAGTAATAGTGTGGGAATTCCAATTCTTCTCA

TCTTGTCTAGCAATTTGCCATTTCCAAAATTGTGTTACTCACTTACTCTTCTAGCCACAG

CCCGGCTGGCTCGTGACACATGACTAGCACATTATATCATGATGAGGGTGCCTCTCTTGG

CAGGGGAAAAAAGAGATGTTTGAGAAAAGGTCCCTTCTCCAAAAAAGCTCTGGTGGCATG

GAGTAGAGTCTGCTTACCAAAAACAGTGGGAGGCCTGAACATTATTAACCTAAAGATATG

GAATAGAGCTGCTATAGCCAAGACTACCTGGGAGTTGTCCAAGAAGGCTGACAAGCTATG

GATCAGATGGATTCATGCGCACTACATTAAAGGCCATGGCATGATGGTAATGAATGTTCC

ACAGCAAGCAAGCTGGATGGTAAAAGATCATAGGGGCCAGAGATCATGTAATACAAATGC

AGGGAAAGCTTGATGGAACTGGAGGAGCGATAAAAAAGATTGATCTGAAACTACTTGGAG

AGTTCCCAAAGGTCTCATGGAAAGGGTTGATGTGTAGCAATGCAGCAAGGCCTAAAGCAA

TATTTACCATGTGGCTTCAATGCCATGGTAAACTACTTACGGTTGATAGGCTGGCAAAGT

GGGGGATGACTGTGAACTTATCATGTTCTATGCGCCAACACCAACAAGCGACCAGAGATC

ACTTGTTTTGGAGCTGTGATTATGCCCAACAGCTGTGGAATAGGATTGCTCAATGGCCCA

ATTCCAGGTATATCAAGGCACTGGCTGGAACAATCAACTGGAGTGGGTTATTCAAAAGAC

CAAGGGGAAGTCGGCCTCAGCACTAGTGATCAAAATGGTGTATGTACTGATCTTGTTAAG

TGTAAAGGTCCCAAGTTTAAATACCAAACTCTCTAGCAATATACAAGCAGCCCTGTACTG

TATAGAGTGGACACAAACCGCACGAAACACAACCGAATTTTCCTTTTATTGACTCAAACA

GTTTAGTGAAATTTATTAAACATAGACCTTTTGCC

>XLOC\_018355 transcript=TCONS\_00030082

GCAATATATTAATTTTTTCAAGTTATACATTTGTTGGTTGTTTGTGCAAGTTCAAGAAAA

TGTTAGTTTTACTTCTATTTAGCTTTCTCAGTTGGTTGCTACTTTTTTTCTTACTATGTT

TTTTATTTTTCTCTTTTTTGGGTATGGAGTGGTGAAAAAAGTAAGTACATTGAAAAGTTC

CATTTGTAGTTATTTTTATTGTATATAGATTAATATTTTTGGTTCTGATTTTGTTATTTA

GCATTTCTTAATAGAACAAATAACATAACAGTTAATGGAAAGTTGATTTGGTTTGAAATA

CATGAGGACCTGGTGTAAACCTTGAATTGCTAACTGAAACATCTTCAGTAACTTGTGAAG

GTGGATAAAGTCTTAAAATATTATTAGTGTCAGAAGCTTGTAAGTAGTTTGAGATGCTTC

GAATGAAATATGTAACTATAGTAGGTATATTGGTCTTTCCCTTCCAATTGAATTCTTTCT

TGAGCTGGTTGCTTTTAAAATAACGAGGCCAAGTTGATTTTGCATTCAGGGAACAATTTG

CAATGCAGAGTTAAGGTAAGGTATTTTTTTATTTGGTCTTTTCAACTTTGTATGTATTTT

GTGTGTTGTTTTAAAAAGGAAAAACTCTGGCTAGAGAGGATGTATCACAAGAAGATGAAG

ATCAATTTATTGTAATTTTTTTTACCAAGTTCTCTGTTGGTTGTTGCTCACATGTCTGCC

TTTAGTATTTTAAGCAAATGATTGAAGTCATACTGGATGTTGTGTTATTTCAGTTTTTCC

TTTGTGGGGTTTAATATTTAAGAATCAAAATAGTTCAAGTTTGGTTCTTGATGAATCGGG

GACTTGTCATTTTTCAGCAATTTTCAACTTTGGAGATTAAAATTTGGATACTGGAAATGT

ACCAGTAACGTTTCTGACTTTATCCTCCTTTTGGTGAGACTTTTTTTGGTAAACCTTCTG

GCAGGTACTCTGATGGACACTTGATGATTGATTTTATACGTAACCCGGTAGAAGCTTGGT

TTTTCTTTATAAGCTCGTGTGATGTGCAAGGGTAGTAGCTATTAACTTGTCCTTGCTTCT

GAATGAAAAAAGAAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGTACAAGGGTATTCTATGAGA

CATTAGTATTGTTTCTTAGTTTCATTCATCTTTCTGATAATTTCAAATCTATCAAACTTG

TTATGAGATATTGGCATCATTTCTCGGTTTCATTTATCTCTCTAGTAATTTTCCTTGTTT

CTATTACGGTGGAAACACATTCTTAACTATCTACAATATGTACTTCCAGTGGTTGAGGCG

GTGTGTGATGATATTTGTCTTGTGGTTGTCCCTGTCGGTGTAGTAGCAGTAGTAATCTGA

GGATGAAATGACGACGATAATGCACCTCAGCAGTGGTAACGAGCCATTGAAGTTGTGATG

GTGTTTAGGGGACTGTTGCGATGATGTTGGTCATGGTGGAATCGAGGCAGTGACGCACCA

CCATCGTTGGCGTGTGCGTTGGTGACGCTGTAGCATCGAACGAGACAGTGGCACGGCAAG

GCTACTACGCTGCTCGCGAACGTGAATCAATAACAACGTGAATCAATAACGACGACGTAG

CTCGCACTGTGGCGGATTTGTCGGATTAGCCGAAAGGAACCTAAATTTCCTTTTGTTTCA

GCTATTGCTAGACTATTATAGCTTAGTGATAAATCATGTTTCAATGTAAATTCCAGTGTA

TAGCTATCATGTGTAGGCTCGATTTTGTTGTTTTTGTAAATCTATATTCTTTTGGTATGT

AATTTTGTAGATATATCAAAGTGTGAAATACTATCGAATGAATTAATGTTTTTGTTTTGT

TGTTATAGATAAAGAATACCTTTAGGG

>XLOC\_032095 transcript=TCONS\_00052773

AACAACTAAAAATAGACAGTCATAGTAGATATTAAAATTCAAGAACTTGAATGATTTGGT

AATCTCATGCATAACACACAAACTCAAAAAAGAAAAATGTTAAGCAGAGTTATCTATTTG

AAGCGTCTCCGATCAACCATGTGTCACCAATGGTTCTCAACATCAACGCCGGCCATCACT

CAAAACAAAAGAAGAAACGTCGGTGGACGGAGATTATCACACATTTTTAACAAAACAGAC

CTAAATACAAACTTCAAAGAAGCTCTAACCAAATTGCATATCAAGGTAACCCAATTAAAA

AAATCAGAACTTATTGACTGGTGGATCAATCATCTCCGTAGTACCCAAAGATATAATCTT

GTCCTTTAGGTATCTGTTCTTTATTTGTTTTTATTATCTATTTTAATTTCTATGTTTTTA

TAAGTTCACTTTTAGCTAACTGTACTCTCTATTTCATGTTAATGTTAACAACATTTTTTC

CATTTCTTGTAAACAACAACATATCCGGTATGGTAGCACAAGTGGGGTATGGGGAAGGTG

AGTTTTACGCAGACCTTACTTCTAACTCGAGTGGGGTAGAGAGGATGTTTCCACTCATTG

ACCTGTGTTTGTTTAAAAACTTTTGTTATAAGTTAGATATCACCCTCCTGTAATTATTCA

ACCATAAAGTTGGTTAAAAGACGGGACATGTATGCTAGAGGTATCAACTTACACCTCAAA

GACCAGGATCTTTTTTTTTGAAATAAAACTTATGGTCTTCAAAATCTATCAGGTTCTCTA

GGATCTAATACCTTTAAATATAGTTTTCTGGAATATTAGTGCTTGAGCAAAGCTTGACTC

TTTAGTTGAGTACATAAGTTTATTTTAACTATTCAAATCTATGCATTAGAACATTAACTT

GTTAATTCAAGACCATGAAATACTCTGCTATAAGTAAGCTTGTGCTGTCTTTATTAGTTT

ATGCTAGATTTACTCCACTGTCATAGAAAACTTTGTCCATAAGCCTAAGTTCCATTATTT

AGGCGATTGGTGAAGAGACCACCATTTATTACTTTATACTTGGAACTGGAAGATGGTTTT

GGGACAAAATGTGTCAGAGATACCAAGAGTATTGGTTAAAGGTGCTAGATAGGTAGTACA

GATGATGACTCTAATGCTTAGCATAGCATAAAAGTATGATGACCATGTTTAGATACTAGC

TCTTGTATGGAGCTCTGTTTTGAATCTTCGTATCTAAATAAAATGGGACACTGGTTTAAT

CACTTCGAAGGGGATATACTTAAGTGGATATTGTCTTACTTTAAATATCTCTTATCTGTT

TAAATGTCCTTCATAGAAGAAGCTACAACACGATACTATGTGAATTTGAATTATTAGTGC

AAGTTGCTTTCGTAGTTCACTCGCTTTGTTAAGTTATGGCCGTTTGCTAACTTTCTTTAT

TTCCTTTCTTTTGCATGGAAACACGGGAGCCACAACGAGTTATTAAGGCTCATTGCCATC

TCCTCGTGGATCCAAGACAAGCCATTAGCATTAGTACCAGTCTTAGGCGGGATTTCTTAC

TTATATTATTTGTGTATCTTTGGCTTATGGCCATCCAGTTGGCAGCTTTCCATCTGAGGA

CATAATGACGCACATCAAGTTAAATCTAGTGAAAATCACAGATGATTGTTATGGGATAGT

TGAAAATTGAAAATAGAAGTCTTTAAATGTACATATATAATAGAACAATTACCGTAAATG

TAAAAGTAATTATAATGTATCATTACATGTTTAACACATATTCCTACTACTCTCTATCTA

CATTGTCATCTTTTGGAATTAATCTCTTTCAGTACGAATGTCCCCTCCATATCTCTATCT

CTGGTAGCTCCTCCTTCGTTTTTCCTATCTCAAATAAGAAGTTTTAGATAAGGTATTCTA

CATGGAGAACTAGAATATCTAACAATAGAAAAGTCCACATTTTAAGAGCACAACGAAAAT

ACAAAATAGTTGTGTTCATGACTAGTGATATGAATAGAGAGACTGTCCCTCCAAGTATGC

ACCTAAAGCTTTTGTCTCTTAAGGTAAGTTGCCTATGTCCAATCACATGGACTAGAAAAC

ATCGAATAACACCATGTAAAGACGAGGGCAGATAATATAGTAGATAATCGCCCGATCGCC

CTAGATGTTATAGAGGATTCAAGCCATAGAAAACGCCCGCCAAAGAAATCTCAAAATATA

GGAAACATAGTGATATCAAGTTAAATATATTATTGAGTTAACAAAATATTTATTGTTCAA

ATGGAGAAAAACTTACAATAATAAGTATCAGACTCAAAAGCATGCCGACACATGTAACAA

TTAGAGTTCTTCATCGACCGAATAAATTATAGCTTTAGAGCGTAAATCCAGCGGCTTCGG

CTCGAATTACACCCATGAAGCATGGAGGCATAAATGCGGAATGATACATATACCCAATAG

TTGCAGAAATAGAAGACCAAAGAAAATGATCGAGTCTAAGGCTAAGACTCTTTGGAGAAG

TTGTGCCTCTAAATTGATCATAGTTGGTGAGGGCTACAACTTCTTGTAGGGCTTCTTATC

TTCATTATCGATCACGTGAGCTAACTTTTGCACTTTTGCTTCTGCACCAGATTGTCTTAT

CCTCTTGACAACCTTTTTTGCCTCCTCCATGCGCCTTTGCTTAATGAGAAATCAGGGTGT

CTCATTAAGCAGGGTAGATACTAGACCTACAAGAATGATCAGAAGGCCACACACAATGAA

ACAACAAGACCATCTATCTCGATATTATGAGATGCCACAAGGTTTACACCTGTCGCTACC

GCGC

>XLOC\_002323 transcript=TCONS\_00003737

ATGCTATGTCTTCTAGCTAGTGTATGATCTATGGTTAAAAATTACTTAGGACCTATTGAA

AGTGATTGTACTTGACTTAGGCGCCAAAACACCTACTTAATATATCACTCACCAGGAATT

CTGTCCCTTACCCCTTTCCAAAGCCCTTCTCCAATTCTAAAGATTCCAACTTTTCCAGTA

GTACTTATTTTGCCTAACATATTGACAATTTATGGGATAAGATCAGCTCATGTACAACAA

AATAACTAGATAAGAACTACAGGTGATGGCCTTGGTGCTGACATTATCATGTCAGTTTTT

GTTCTTGTCTATACTGTTTTCTCTACCACTGATGCCAATAGAAAAGTCAGAGATTCGCAT

GTTGCTCGAAGTGCTATCATCAGGTTACAATTTTAATCTTGACCTCTGATGTCAAGTGAC

GCACGCAGAATTTCTAATAAAGATATTCAACATTTACAGAAACGAATAACATTGAAAAGC

GATGGCAAACCAAGAGTAACAAATAGAAATACAGAAACACCTCACATTATTTCTTGGAGG

TGATTTGACTGGGAATGAAACTTTATCCAAACAATGAGAAACATAATAAGTACCCTTGCC

TCATTATTAAGAAAAGGCCAATGATAACTGAGGAAAGACTCTAACAATGATCTAGTTCTA

GAGAGAACACCTACCCTTGCCTCGTTAATAACAATGACCTAGAGGTCAGAAGTATGCTGT

TCAGGAAAGGACTGTAAAAACCTGTTAATTTCTGTAATTCGTAGAAGGAAGAGATGGTTG

GCATCTCCCCTACAGGGACTGGAACAGTCTTCGGCCTATACTTGTTATCAGACATAATTA

TGCAAGTGTTGACTGACTACTACTGTATGTCTAAAAGAACAAACTTCACATATACTTGGG

CTAACAAGCAATTGCAAGAGGAAGGAGTAACTTACATAACTTTTGGCAGGAAAATAGCCT

GGAACCATGTATTTATGCTGGTACTGGCAGCAAACATTGTCGAAAATGAATGATTCAGTT

GAATCCTCTCCCACTGCAGTGAAAATGAATGATTCAGTAGAATTCTCTCTCACAGCAGTT

GCTTGATCGAGGCTTGTAGAACTTCGTCTCAGGTCAAACGTGCATGTCCACGGATGTGTA

GCACCAGAACAAGACTCGCAGTTGTAAGAGAGGACCAACAAAAACCTTTGACCTGAATTC

TTCTTGCCTAGATAAACTAGATCGCCATGATAGCGAAAAGTACGACGCACATGTGGGGCA

ACAATGCTGGAGATATCAACCTCCCACACTCCGTCAAGGGGTGGATCATGAAGATAACGC

CCATTATCGCACTCTACCCATTCAATATTGTTTTCACGGTCCAGATCACCAATGATTAGA

GAAGCTCGTCCTATGTCATCATCAGAGTAGCAGAACACCTCAAATCTATACAAGTAGTTT

TCTACTACTACACAGTTGTCTGACCAGAGGGATTTCAGTAGAGGCGACCTGCCCAAGAAC

AACGCCCACCATGCTCGTGCCACGTGTTATCAAGCAAGCTGTAACCATAAAGAAGTGGAG

TTTGAGAGCAGGGTGGAAACTCAAGCATCCTTACGTATAGCATCTTCTTGGAGTAGTTTA

TGATGTGAGCATTGTCGAAGGCCAATATATCAAGCCAAAGGTCAACAAAAGAGGGTGCAG

GCAGAAAAACCCATCCTTGAGAAAGTTTATTGAAATCCAGCATCTCGAAGTATGGTTGTT

CAGGAAGACAATCGCTATAAAAAGAAGGGGCTTGAGCTCCCCAAGAACTAGTAAGCACAT

AAAGGCGGCCATCAAGGAAAAACATAAAGGGAGAGGGCTTAGGAGCATTCAACATTGGGA

AGTCATCCGTAA

>XLOC\_027789 transcript=TCONS\_00045710

GTGGTCAGAACGTAAATAGACTTCATGCAGAAATTGTTGCTGATTTGAAGCAAATGCTTG

ATCATCACAATATTTTGGCAAAGACATTCAGAATGGTCAGGGATAGATTTACTGAAGATA

ACAGCTCCAACGTTAGACTGAGATTGATAGGGAAACGAAATTCTGATGGAAGAAGGTATA

ACTTACCAACTGTTTCTGAGGTAGCTACTTTGGTTGTTGGAGATTTTGAAGTATCTACAC

CTGATAGAGATATCATTCTAGAAACACAAACTGGATAGTTGCAAAGAATAAATGAATTGA

ATGCTGCCTACTTAGGTCTACAATATCCTTTACTTTTTCCGTATGGTGAAGATGGGTATA

GAGAGGACATTTCTTTTAATTTTGCTAAAAACCCACCACGAGGGAGGCAATTTGTAAGCA

TGAGGGAATATTTTGCTTACATAATTCAAGAAAGGAAGGATGATGTTCCAACAACAGTGT

CTTCCGGAAAACTATTTCAGCAATTCTTAGTTGATGCATATACCATGATGGAATCTTCTA

GAATGAAGTATATTAAAACTCATCAAGTACAGTTGAGAGCTGCCATGTATAGAGGGTTGG

AAGATGCTATTTTGCGTGGAGAGACTAATCCTTCTTCTCTTGGGCAAAGAATAATTGTAC

CATCTAGCTTTGTAGGGGGTGCACGATATATGATTCAAAATTATCAGAATGCTATGGCGA

TATGCAAATGGGCAGGGTACCCTGATCTTTTTATCACTTTTACTTGCAACCCAAAGTGGC

CAGAGATTCGTAGATTTGTAAACAATAGGGGATTAAATCCTGAGGATCGTCCAGATATTT

TAAGTAGGGTTTTTAAAGTGAAATTGGATCAGTTAATAAAGGATCTGCGCGACAACCAAG

TATTTGGAGCTGTAAAAGCAGTGATTTATACGATTGAGTTCCAAAAACGAGGATTGCCTC

ATGCTCATATCTTGCTTTTTCTTCATGAGTATCCAACTGCTGCGGATATTGATAAGATAA

TCTCAGCAGAAATACCAGATGAGCAGGTCGACCCTCATTACTACAAGGCTGTGCAAAATT

TCATGTTACACGGCCCATGTGGTTCTGCTGGAAAATCTTCTCCGTGTATGCAAAATGGAA

GATGTACAAAGCACTTCCCAAAAAGATTTGTTAATTCAACAACAATTGATGAAGAAGGAT

ATCCTGTTTATAGAAGAAGGGATGATGGTAGAACGATCAAAAAGAGTGGTATTGACTTGG

ATAACAGGTTTGTTGTGCCGCACAATCGATTCTTATTATTAAAGTATGGTGCTCATATTA

ATGTAGAATGGTGCAATCAGTCAAGATCTATTAAGTACTTATTTAAGTATGTTAATAAAG

GACATGATCGTGTCACCGCTGCATTTTCTCAAAGTGCGCAAGAGGAAGGTTCATCAGATG

TCGATGAAATCAACATGTATTATGATTGTAGATATATCATCTTGTGAAGCTGCTTGGAGA

ATATTTAAATTTCCAATTCATCATAGACAACCTTCCGTGGAAAGACTACCCTTTCACCTT

AAAGATGAACAAACAGTCGTATTCTCTGATGATGATCCAATTGATGTCGTTGCCAATAGG

CCAAGTGTAAAGGAATCAATGTTTCTTAGTTGGTTCAAGGAAAATCAAGAATATCCTGAA

GCAAGAGAATTAACATATGCAGAATTTCCTCTTAAATTTGTATGGAAAAATGATCTAAAA

ATGTGGGCGAGAAGAAAAGCATCTGCATTTTCTATTGGAAGGATTTTTTTTGTTCCTCCT

GCAACTACATGCATCCTACCTTTAGAGATGCATGTTACGCACTTGGCTTATTGGATGATG

ACAAAGAATATGTGGATGCTATAAAGGAGGCAAGTCACTGGGGAATGCCATCGTATCTTA

GGCAATTATTTTCCATTCTCCTGTTATCCAATTCAATTTCACGACCTGAAAAGGTTTGGG

AAGAAACATGGCAATTATTATCGGAAGATATCCTCTATGAAGAACGAGCAGT

>XLOC\_025918 transcript=TCONS\_00042633

CTACAATCTAGAACTTTCTTCTTAATTTTTCCTTCGTTCTCTTTCTCTATGCCTTCTCTT

TTCTGCTAATGAAGAAACAAACATGAGCTTCGATGCAGCCTAGCTGTTAGACAGTATGCG

GTAAACAACTCTAACCAGGCTTTGAAAGTGGAAGTTGCTCAAGGTGGGAAAAAAGGCAAC

CTGGTGCTGGTTATAAGTGGTACATATCCTGCTGCGGGCTCTGGCAAATTCCAAGTTAGA

TCCGGGAAACAAGGTGTGATGTCGTGTTCTTACATGATAAATTGTTTGCCACTTTAGTGC

GGGAGTGGAGTTGTTGGATGTTGCTATGCAAGGATGAGACTTTCATTCAGTAACCATGAT

GCTTATTAGTACTTTTATACCATATAGACCTTACACAGGCCTTACACATCTTTACTTTTC

CTTAACTACAAAGTTGGTATATGTATGATTTTCTATGGCCAATAATTGAATAACTGTGAC

AGGCTCGGAGGAGCATGTACTTGAGCTACAATTTCAGAACGTTTGTTCATATTCATTTTG

TTTAAAGTAGTTTACCAGAATGTAGAATCATGAATATTGATTTCTGAAGTTAGATGGAGT

ACTTTCTTTCGGCAC

>XLOC\_026910 transcript=TCONS\_00044300

TTGACGATATTCTCACGATATTATAAACATAAGACCACAGATAAATTGTCCCTAACTGAA

AAAGAACAGTCATCAGGAAACATTGCATTAAGATTTCCTGTGCATAAATATCATGGTTTT

GTTGCTTTAGTTATTGCTTAAAGGAGTCAACCTTGTAGGTCACATCAACTCAACACAAGC

GAAAGCCTTTAGCCTCATTTTTACTGTATGAGTTGATTCAGAAACATCTCCTGTATGTCT

GAGGTCAAAATCAATTAGTAGTACTTTCATTAATTTAATCTTCAGCCAATCATGGAATGC

ATACCCTATAAGTACTACAGTCATCATTTTCAAAGCTGATGACCAAACCTTCCAATCACA

CAATAAAAAATCCTTGTGAAACCAACTAAAGTAGTTAAGAGGAACATACTGCAATAAAAT

CCTTGTGAAACCAACTGAAGTAGTTAAGAGACACGTACCGCCATGGAAAGTGAAGCATAG

CCCATTCCATATGTGTGACAAACACCAGGAGCCCCAAAAGGGCTCCCTTTCTCTTTACAA

ACAGCTGGAATGATAATGAGAAGCAAGTTGCCCATGCTTCCTGTCGGTGCCAAGGAAAAG

TTACTATCTTGGATAATATGGGTACTACAGAAGCAACTCATGTGTGAGAGAGCTCCTTCT

ATCTTTGTTCATCTTGAACAAAGTTAGGTGATT

>XLOC\_009848 transcript=TCONS\_00016050

CTAGATGCTTTGCTTCCAGCATGTTTACAAAGCCCGTAACACTTGGCAAAAGATGCTGGA

AATTTTGTTCTAGCAACAGACAACTTAACCAAAATAGTAGCTCAGACTATAAAGCGGTTC

CTGAGGCGTTGTCTCTGCTATGTTAGAAAATTTTGTGTTCAAGTTCAGCTAAAAACAAGG

CAAAGCGAAGCTCTGTGTATTGCTTTAACCAAAACAGTGAGCTCTAAAACTCGAAGAGCG

TTGATTAGGCGTCGCTCACTCAAACGCTTCTAAGTTTAAACTTTTTACGGGTCGACCTGG

TTAGGACTCATTTGACTCGGGGGAATTAAGACTTGAAACAGAGAGTCCTTGTCTTTCTTT

TCCTGTTTGAACGCAAGACACCAGGAACAACAAAAAATGACTAACAACAAAACGATCTAA

GAAGCAATTCAATCGTCATCTCTTCCACGACTTCAAATACTGCTGGTTTTGGCTATGTTG

AGCTCAAGTATGGGATGCCCGCACCCCCAATGCCTTATCATGACGATGTGTTGGGAAAAG

TCTGAGTATCCCATGTTCTGCGGACACTTGGTGGGTTTGTGATGAAGATGGCACCACCGT

TAGCACTAAAGGCTAGGCCTTTTGGCCTTCAGGGAAGTTCTTTAACTCTTGCACTTTCTT

TTTATCGCATTGAGGATATTTCTCAGTTTATCTATGGGGTGAGGGAATTTCTGAATTTTT

GAGGTTGTGGATGAGTGTACCGTTAGAAATTTCTTTTTAGCAATTTTTATTTTTATCACT

TCACTTTATTTTTAGTTGTTTCTTACTTTAATATATATAAAAATGATGGAAAAAATAGAA

AACCAATAAAAAAAATTCCAAAAAGATTTTCCTTTTAGTTTTAGTTAGTGGTACATGTCA

TCCGGCCCGTGGTTTTTCTTATGGCATCGGTTCTTTTCCATGGGTAGACCTTGAACCGTA

TTTTTAGGAGTAGTGTAGTATTAGTTAGTAGAATATTTTTTAAAAAATGATAGACTGCTA

GGTGCCTTTGGTTTGTTTGATACCGGTGAATTTAGACTTGAGCATGTGAATCCCTTTTGG

TCTTAAAATTTTGATGCATAAGAAAAATTGGAATGGCCTTCTTGAGACGCTAAGTTCAAC

TACTTGACTCTTTTGTGAACCATTGTTCTTTATTGCTTGACTTTTAAAGTTGGACCTTGT

TTGCTTAAAACCGAGAGTTGGAATGAAATTGTCTTAAGTGAACTATGTGCCATGTGTGAT

GTGAGGTATTAGTTTGTGTTCCGTGCTTTCATATTGATGTCTAGAACTTGCCCCGTGTAT

GTTCAAAGCAAAATCCTAGGTTTTCTCTAGTCGGGAGATGATACAGGCGTTTCTTTGGTT

AGCCTTTTTAGCGTGATTAGCCTACCGTTTAATATTATCCCTAGCAAGACCTTTTGAGCC

TATTGACCTTTTTGTAGGCACCCATATTACAAGACTTACCTTTTTTGTTCTTAATTATTC

TTTTTTTGAACAGTCATTCCTTAGAGCACTTTAATTGAAAAAAAAAAAGAGTTTATGGAG

TTGTGATTGGACAAATTGGGTAGCTTTTCAGTGGAATCAATAATGGGAAATATGGTGCAT

TTTGAGAAAACTTCATTGGCAAGGGTTAAAAAAAATTGAAATGAAAGCAAAAGAAAAAAA

AGTGTGAAAAGAAGAAAAGAAAAAAATAGAGAGAAACAAAAGAAAGAGAAAAATATCAAT

CCTTGCTAGTGTTGTGCAACAAGTAAAATTAAAAAATGCTTAAAGTTGAAAGGAAGTTCT

TCAGTGTATGTTGGGCGGTTGCTTGGTTGGTTTTGAGTTGAATTGAGAAAAAAAATAAAA

GTGATGTATTAAAGTGCTTAGGGAGGTAGTCACTACTTTATCCATATATTTATCCTACTC

GTCCTTTAGTCTATATTACAATCTTTAATGTCCTAGTTAATCTCAAATTGGAGCGAGCCT

ACATTAGTGGAGTCCTACACTACGGGCAAGCCTATGGTACGTCGTATGTGGCACGTGAAT

TTCTTTCTGAGACCGAGTGAATTCTTTCTATATTATATCTCAATCTATTCTTGAAATTTA

TTCTTTGTGTGAATTTTCGGATGCTCTCATGATTCATTATTTTTGGGTGAGGGCACATAG

TTTGCGAATGATAAGTGACGTTATTAGACTCTTTGGTTGAGCGAATGAGTATGATTTTGT

GAAAGCTTGTTACTATTGAGTCGGTTTTTGAAATTAAAATGTTTTGAGTTGGTTGTTCTA

GTGTTTTAAAATATGATGAATTTTTGGCATGTTGTGGGTCACATGGTATGTGTTTATGCT

CTTGTCTAATGATCGGTATCAACCATAGTCATAGGTAGACCTATTATATCGAGTGTTGGG

ATCTAGTTGGGACATTGGTTTTGGTGATTGTTCGAGGTCGAGCAAAAGTATAAGTGTGGA

GTGGTGATATTTGGCGATATTCGCCTAGTTTACCTTAATATTTCCTTGCATTGTGGGTAT

TTTATGCACTCATTATATATCATGATTGTGATTCTTGTGCTCACTTATCGTGTTTGTGAT

TTTAGGATTGGTTTGGATGAATTCGAGGCAAGAACAATCAAAGCAGAGCAAAATACTTTG

AAAAGCAAGGCTTTGACCAAAATGATGATTTGGAAGCTGTTTTGAAGGCAAAGCTTCCAA

GAAAGCCGTGAAGATTAGAAGCTATTTTGAGAGCAAAGCTTCAGAGATGGCCTTGAATTT

GGAAGCTATACTGGAAGCGGGGATTCCGAGAAAGCTTCGACTCTAGCGAGAACAAGTTTT

TCCAACTAGCTTAGGATTTGGTTTAACTTATCAAGCACTTTGTAAACATTATGAATATAT

TATAACTTAGATTTTTAGGGGAGTTGGACATAGAGGAGAGCAGAAGAGTCCTAGATGTCT

TCTAAACGAGTTTTTCTCTTTCTCTTATCCTTCTCTTAAATTTTATAGTTTGTTCATTCT

AGAGTTAGGGAAATTACATGAAGGTTGATGTTTGATAGTTGATTTCTACCTATTGATTTA

CCACTATGGA

>XLOC\_005355 transcript=TCONS\_00008716

CCAAGATTTTGCAGTGATCGCTGCGCTCTCCTACTCAATGGGGCCTGACACTTACCCCAA

AGGCCAGGTGTCGATCGCGCGCTTAAGCGCCATTCATTTTCGGGATAAATAGGTCACAAA

AGATCAACATTTATTCATAGGATATTAAAAATAGTACGTGCATGCTACTAAAATTGNAAC

GTATTAATCATTGCTCCATAATAAATCAGATTTAAGAAGACAGCCGTTTCATATTCTACC

ATAACTCAGCCTATATTTTTAATATTCTCCATAACTCTTTTCCGTTTATGTATAGAAGGA

TAACCCCCAAATGTCAAATGACCATTTATTGTTTCCTCCATGTATAAATCTACTAAATCA

CTGCTCATTGTCCAGTGTCCACACGGTTAGCATCACAGGTGCCTTTGATAAACCACATCC

ACCACCAGGTAATAGCAGGCACATTACATTTGTCCAGTCGAAAAAGCATCAAGTATGGAA

GACACTGTCAAGAAAGGGGCTCACAANGGGA

>XLOC\_033279 transcript=TCONS\_00054731

AAACTAAGTAAATGGAAGGGAGGGTATTTTGAATTGGGAGACAAGTTTTATACATCGATG

GATTCAATGCTAAGGTGGGAAAATTTTGCAATATTCACAACTTGTTAGGGGTCATATTCT

CAATTCTCGTCCAACCAGATAACCCAGCTACGGATAAGAAGTCTACTCTGAACTTTACCC

ATACACAGACGAACAAACAAGAAAAACAATGATCACAAAAAATATGGAAGACACAACTTG

GAACCAAAGAATCCAAGCATTAACACACATCATAACAAATCCAACAACTAAACCATCTTT

AGAATCCCAAATTTTCATTTCAAGCCAAATCCCATGTTACCTCAATTGGGACTATCCACC

CATTCTCTGCACCAAAAACACTTTCCCTTCTGTCCATCTGAAATGGGCTTTCTCAATTTT

TCTCAAAAGGGTTTCAAGATTGGGTGCACCTGAAACTTCATGGAGGTCTAAATGCCCATA

TCAACAACCCCCTCCATTGATGCTTGCTAAGGGGTTAGAGGAAGCTCAGTGGGGAGATGA

ACAAAAGACACAGTATGTGAGGACAAGGAACAAAATAAAGAGAATATGAGGTTGAAGTGA

CAAGAACAAGG

>XLOC\_016259 transcript=TCONS\_00026643

ATAAAATAATACCCGGTACAGATACTTTTTTAACGGCAATAATGAGAAATAGAGATTAAA

TCTCTAATTAAAAGTTATTTATATCTGCTCTACCAAAATATCTCATTCTCTACCCAAACT

AGTTTGGAAAACCTAGGGAAAATATTGAACGTAGTCGATCTAATCTCCGTTCACCGTTGC

CATTCAGTGTCGCTGCCGATCACCGTCGTTGATTACCTTCACCACTAACTGTCGTCGCTG

GTCACTGTCATGGTTCGTCTTTGCCACTCACCGTCGCCTATCACAGTCGCCTCTCGTTGT

CGCCTATCACAATCGCCGCTCACTGCCTCCTCTCACCGTCTCTGCTTACCATCGCCGGCC

ATAATCCAGAACTTGAAAGTCTACTCAAAGATTGTTGGAAAGTATGCTACACGAGATGAA

GTATACATGGTTTAACAGATGCAATGATCTTAGTAACTTACTGTGCACTTCCAAGTCTTT

TACCCTGTAGGTCTCGTATGCCTTCTTAAAATGGTAGTGGTGATGATGTAGTGATGACTG

TTATAGGTAGATAGTTGATAGCAAATCATAATTCAGTTCACTCAACATTACTTCTTAACA

GACTGAAAAGAGGCACATTTTGTGTTCAATTATGCCATATAGAATCCTCATTCAGATATT

TACCTCTTACCATCTGTATTTCTAGCTATGTCTTCGTTCATTTTGTAAACTACTTTACGA

TCAACAAAGAGGATGGCATCTGGTTCTTTCATGTCTAAATGTTTTCATTTTATGCTTTTA

ACTAGAACTCAAACTTCACTACTGTGTCAATGCATTGGGTA

>XLOC\_005979 transcript=TCONS\_00009736

GCGTGCTCTTGCTTCTTCTGATCATCTTTGGACCTCCAAGGTCCTCTCAGGCCATCTCTA

GTTGGTTTGTTGGGGCCCAGGAGATGGTTATTGTCGAAGATTAATTGTCTGTTATGTTTC

TTCATGTGAAGAACTATGGCATGACAAAGCACATTTACCTCGGGTATCGAAAGTCAATGG

ATTGTCGAAGTTGGCTGCTTACTCATTGTCGGTAATGGATGGCAAACGTATGCGAGTAAC

AAAGGAGGACTTATGCGATCATGTGTGGGAGTTTCATTACACTGAGTCCATGACTAGGCA

TTATAGACCCCGTACATATCATGCATGGCTGGAGCTTGCACCAAATTGAGTTAGTAGAAC

TGTACGGCTTGAGAACACTTAAATCTGTCCAACTGCCGTCTAAACATCCGTAATATTGTG

ATCCCTGTGGCTAGCACAATAACTTGGTTGCAATGGTAAGAAAGAAAAACAGTTACCTTC

TTT

>XLOC\_018175 transcript=TCONS\_00029773

CGCCTGCGCAACTGTATCGTCACCTCCTCTGCCCTCAAGGAGAATTCGGATTATGAATCC

CTAGCCGTCCAATGGAGATCAAGTGGGAGATCAAGATACTGTTAACATCTTTGAGGTGGA

CCAAATATTTTGAAGCTGCTACATGCTGTAAGAGATCAGCAATCGAAGACCCCAAATTTC

ATATTTGAATATGTAAATAACACAGATATGAGGATGGCCAATGAATGAGGTACAAAAGGC

AGTGTTTACCTGTGTATGTCAAGGTATCTTCTCAATTTGATGCTTATTTAAAAAGATTTC

TATATATTCCGGAAGAATCCTTTCTTGATCAACTTGCAAAGATTTCCGAGGTATGTAGAA

TCTCCAGGAAAACATTATCAGTGTATTCACTAAAATCCAAGAGATAACAAGATAGATGTA

TATGTTTGCACTTTATGGATGGTCTGGGGATTAAGTTACAGGTATTTGAGTTACTAGTTT

GCTATTGTCCTTTGTAAGTTTTCTTTAGCTTTAAAGCAGCATTGCTTTGGGAAAGCAGGG

ATGTATGGTTTCAAAAGTGTTCTGAATAAGCTCGATAGATGTGTATGAAATCATTAAAAT

TTACTGTATCCCACAAAGTTGGGACATATTACGTACATGAAACATGAAGATTTCCATTTT

TTTCTTCACGTTGCAGAAGGCTGGGAGGCAGACAACGCAATAGCTGTCTTCTATTGTTTT

TTTCCTTTTGTAGGCGGTTGGGGGATGGGGTGTATAAGTTCATTTAAATCTATCAGGGAC

>XLOC\_027046 transcript=TCONS\_00044522

TAAAAAAACACCTCGTCGCCCTTCTCCTTGTCTCTCTCGCAAAACACCCTAGCACCACCT

CTTCTCTGACCATTTTCGGCGACTCCCACCGGCGAAACTCTATAAAAATTAGACTCCTCT

TGTCCCTCACTACAAACCTGCTCTCAATTTTATCAAACAAAGAGGTCCAAGTTTCGACCT

ATTTTTGCCATCACCACTGTCGTCAGAGGAATAAGAGATTCAAGGCGAGGCATCCTCAAA

ATGGAGCATATAGATACCGACACAACAAGAATCACTATTTCGTACACACGTAAGCGAGGG

TAAAAGAATTGGGGCAGAGATTCGCGAGGCGAAGATAAATGAGTCAGACCCCAACAGTAT

CCGACAATGAAACGGATAATCTTTCTCTAAAGTTTTATTCATCTTCAATCTTTGAAGGGT

GTGTCATCTCATATGACCAAATATACGCCTACTTCCTAACCAAATTTAAAAAAAAAGGGA

AGATACATGTTTATTTAATTTCATACTTGAATGCACCACACAATTAAGGATAGTCCCATA

GGAAACTATTCCAGTTTTGGGTTAAGAGGAGAAATTTACTATATGACGTAGCCTGTGTCC

GTGTTGATCAAGTAGCCGAGCCAGTGTTTGAGCCATCAAGACCAGTTACACGAAGCCAAG

CCAAGAATCTATACGACGTGCACATTCACATAGTATGGCCGAGAGAAAGCTACCTTTTGG

AGGCTGAGTGGTCGAGCGCAATATATGAAAGCTATATTTGCAAGCTCGAGCCCAAAGCTG

GAAGTGTCTGAACACTAATCAATGACACCGAGCATTAAAGCGACTGAAGGTCTACAAATA

TGACCAAGGCAGAATAGTGAGCATCCATTGTCAAGTGTGCCGAGGTGGATGAGAAATCGA

GCATCAAAGGCAAAGAACGCTTGATCACATTATTTACTTCGGCCCTGCATGGCTTTGTCT

TGTTGGTTGCCTGTGACCATTTTACTGTTTTGTCCTTGGGGCTATCTATATATACCCCTT

AGCATTTTATTCCATAAAAACCCAATTTTTTATATTGAATATTAGCTGATTACTATTATG

TCTCTGCTGTGAGCCGAAACCAGTCGTGGGCCTTGTTAAAGGAAC

>XLOC\_012970 transcript=TCONS\_00021243

CTCAAATACAGTCACTGCTCGAAGAAGGGCTTCCCACGTCTCTTAGTATGCTAACATTAG

ATAGCCATAATGAGCTCCAATCACTACCAACAGAAGCTCTTCGGCGCCTCACTTCTTTTC

GACAGTTATTTATCATCTGCTGCGATCAACTCCAATTTCTTCCAGAATCAGCAATGCCCT

CCTCCCTATCTCTGCTGTTCATCATTGGCTGTCCTAATCTTCAATCCCTTCCAGAGCTGC

CCTCCTCCCTCTTTCAGCTGACCATCTCGGGTTGTCATAAGCTCCAATCTCTTGGAGTAA

ATGGGATGCCCTCTTCCCTTAAAAAGCTATCTATTTCTGACTGCCCATCGCTCACACCAA

GTCTAAAATTTGAGGAGGGGGTGTACTGGCCAAAAATTGCTCATTTTTCCACCATAGTGA

TCGATCAGGAAGATCTATGATGATTAAGAAGAATGGTGCTCTAACAGCGAGCAAAGCGTC

TATCGCCGGTGTGAAGCAGATCCAGCATATAAGCAGCCGACAGTGATTAAAATGGTGGGC

AGTGGCTGCTGGATTTGACGCTGTTCTGCCAAGTTTTTCTCAGGTGAAACAACTTTAACT

GATTAGTTGATCTTTACCATTTCCTCATTATTGTTGATTAGCATGTGGTACATTATGGTT

TGGAGTTGCCAAGGACATACTTTATTCATCTGGAATGCAGAGCTCCAATAGAAAGTCAGA

CCTGCAAACTTTTCAGATTTTTTGAAACTTAATTAGAATTTTGTTAACCTTAAAAGGAAG

TTCTACACGAAACATTTAGTTTGAGATGTATGAAAATGATTTCTCATATCAAAAAGACAG

ATTTTTCATATGAACATGATGCAGCTATCTGATGTCGACAAGTTTAACTTCTTTTCAACT

GTATGAAATATTATAGATTTTTCATGTCAACATGATGCAGGTGCAGCTGTCCCCTAAGGA

GATAGTAAAGTCCAAGTAGGACAACCATCTGCCTTGCTTTACTTGAGATGAAACATGCCT

TGCTGTTCATAGAACATAAGGCTCTAATGGACCCAAAGGTAATAATAAAATACTAGCTGT

TTAATGTAACACAAAAGAGCATGTTGTATGCTATGCTTTCATTCTTAGGATTTTGACAAG

GCTAACTTTATTTGGGAAGGGAAAAGTTTCAAGTCGAGAAGGGAAAGCTTTTGAAGCTTT

AATCAGTAATTTTTCTGATGTGGATTGAACTTCATAATAGCTCGTCCCACAAATGCTTTC

GTTTGCTTTGGGCCTGGGAAATTTGAGAAGGGAAGTTGTGCAGAGATTCATAAGATTGAT

GTTTGAATTCAACTGTAAACTGAAGGGCCCTCTCAGTTCTTGTTTTAGCTCTGAGCATTA

GACTGATTTCTTTAATCAACTGTATTCAACTTAGGGGCTGATCATTCGTGCGATTGTTTT

CCCACTAAAGACCAAGAAAGTGTTT

>XLOC\_015266 transcript=TCONS\_00024991

CTCTAACTCGGATAATTTATAAAGGTATTCCCGATTTAACTAGGAGTTATCCATGACTTG

AACAACACCTATAAGAAGAGCCCAAGCTCCTTACTTTTGCATCGCAACTTACTTTCCACT

TCATAAGCGCAACGAACTCTTCTTCTAGAGTGTGTTGGATGACATTTTCTTAGGAGCCAT

CGAAGTGGACAATTATCTTGTAGCTGTTGATGATAACAACACAAGGAGCATTACTTTTGA

ATTGGCTGAAAGTGTCGACGCTGTAACAAAGCATTGTTTTCCATCATTACCTTCAAACCT

TCATAGTTCCATGAAAGAAATCGGCATAAATATTGTTCCCCCTTTTTTTTTTTGTGCACC

TTACCTTCTTTTTCTTCAAGTAGCTTATTTAGCTAATGTCCTTTCTTTCATGCAGATTTG

GCTACCAAAGGATCTTTAACTAGTTAGCAAGCTATGATTGAAACCTACAGCAATAGAGGC

AGTGTTGAAGGAGAGATCACGAGTAGCAGATAGTCACACATAGGCTTTGTCATTGAGCCT

ATATCCATTGCAAACAATCAAGGACGGTTTATGAGGGAGCACTATTGACCGTCAACCACA

TGTTGCAGACATCCGTGAGTCGAGACTTCAAAGAGCAGCTTCCTTGCAGCTTCAACAAGA

GATTACAGTTGCAATGTCTCCTTCATTTTGGCTTTGACAAGAGACTACTTGAAGCTTCGT

CCTTTCAAGTGGCTCGGGAACAATATTTGGCATGGACTCATCTGCTTGGCGATGAACCAC

TGATTCGTCCATCTTAAGATTTGGTGGCTTTTGTCATGGAGTTTCTTCTTATATATTGAT

GGAGTAGAACACAAACGACATATACCATTCAAGCCTTGGCGAGAGCACGTAGAGCATTAC

CTCCTTGCAACTTTGTGAGTAGCCCTTTCTGGCCTTTGTGAGCAAGTACGAGTAGATTCT

CAACTTCAGCGAAAGCTATGACGAGTTCTCCCTCAGCGAGGAACAAGATGGATCATCATC

TTCTTGCAGTTTGGTGAAGACGCTTTTGGCGAGAATCAACTTCGAACTTCCTCATTTGTT

GTTTTGCTACTTTGTAGCTCTGGCAAGAGACTATTTAGCGTGTCCCTTTCCCTTGCAGCT

TTAGCGAGAGTACATTTGGAGTAGTGTTCTTCAAGCATGGATGAAGAAGTACTTGGCTTA

TCTCTGCAACATTGAAGAGGTTTCTATCCCAACTTGAAGAAGTAGATGAACCACTTTTTT

TTTGGTAGCCTGCTAAGGAAGAACATAAAGCATCCTCTCCTTGCCGACTTGGAGAGGCAA

ATTGGAGCAAATCTTTTCCATCTTCAGCAGGAAACACCCGGCGCACCTCATCCTTTTTTA

CTTTGATGAGGAATCATCATGAGCACATCTTTCTTCCCCGAATCAGAGGACAAGAAACAC

ACTAATCTTTTAGTTTGCTGAAGATGCACATGGCATGGTTTCAATCCCAACTTTGAAGAA

TCCGATGAATCACTTTCTCTCTTGTAGCTTGGCAACGAAGAGAATGAAGCATCCTGTCCC

TGTGGTTTGACGAGAGACGTTAGACCATTGCTTTTGCAGCCTTGGCGAGATAGGTGCATA

TCATGTTGTAGCTTGGCGAAAGAGGCGTGTTTTCTCCTTCAAAGTTTAGCAGAGAGATGA

ATGGTGTGTCTCAACCTTCAAGATTTGACATGGAATTTCAAGATTTAACATGTAACAACC

TCTTCTTGTAGTTTTGGCGAAAAATTTCTTGAAAGTGTCTTCAAAGACTTGAAGAATTTA

TAACTTTGTGCAGTTTGTGGAGTAAAATTCATATCCCAGCCTGGGAGCATCCAAATGACA

AGCCGCCTATTTAGTTATAAAGAAGACTTATGTAGCTGTAACATAATCAAAAAGTCAAGT

CTTCATTCTATCCAGATTTGTACAGTTTTGCCACTGAAATCAGTTCTGCATTTTGACGCT

TCACAGCTTTGAACATCTTGAAGAAAAAAATAGTATCTTCTTATGGGAGCCCCGAATTGA

AAGAAGT

>XLOC\_019580 transcript=TCONS\_00032101

CTTCGATATTAGCCATATTCATTTTCTTTATTTGTCTCTTTCTATGTAGTAAAGCGTGCA

AATCTGTACTGGAATACACGTGTAATGCCGAGAAACCAAAATTTGGAAAAAAAGGAAGAC

GACATGGGGGCTTTGAGAAAAAGAGCTGGATTTGGAAGTGCTTCCAAGCTGGATATCCTT

GCTTCCACCGCTAAACAGCTTTATTATTGGAGAAAATCCAAAAATTCAGTGTTTCTTTTA

CTATGTACCAGAAGAGATTTGTTAGAGATGTTGATTTGTGGGTACGTTTTGCAACTATGG

ATGCTAGTGTTGAAGATTTTACTCTTGAATTTATAGGTTGTGGTTACCCAGATAAATATG

AGTTTCCTCATTTTGCATATAAGAAGAATACATTGTTGAAGAATTTGGTTTTAAGAAACT

GCGAACTAAACCCTTCTGGTTGTGTTAATTGGACTAGCCTGGTTTCTCTTTCAATTAGCC

CCCGAAATTTACAGAAGGTGCCATGGAAAAGGTATTATCTGGTTGCCCTAACTTGAAATG

CTTGGAATTGGAACATGTTTGGGGAATTCACCGTTTGGAAATTAGCTCTGTGAAGCTGAG

AAAATTGATCATAAATAATTATGAAAATGATGAAAATGCGCCTTGGCTTGAAATATTTGG

CCCGTATCTTCAAGATTTGCAACTTCTGGGGTTGTGCAATGAGATACGTTTGCTGCATGT

GCCTTCATTTCTCTCTGCAGTCCTTTATTTAAGTTTCGTGTCTGAAGATGAAGACTCCTT

GGAGAAGGAGTACAGATCTTTGGAGGAACTTCTTCACAGTGTTGCCCATGTCACGAATCT

TGAAGTGGGTCCCTGGTACATCGAGGTTTATTCATACTCTTCCCTATCAAAAATTCAGAA

TCTATTTTCGTTTCATGATTGTTAGTTTGTTACCTATTGTATCAACATTAGTTTTGCCAG

CACTTAGTTGATTATGTACTAAAGAGTTGCATTCTCACGGCCAATTTGATTGAACAGTGG

CAAGTGAGTAGAGTAAGACGCCTTTCTAACAAAATATGGATGATGAATTGTGAGATTAAA

GTGTTTGCAATGAACAGAACAACATGTTAAATTCAGATCAATCATACTCTTTTATGTGAT

GTGAATGGATTTTTTTGAAGTGTTCAAAATTCCATCTTTGGATTTCCAAACCAACCTTGA

ACTCTTTGATCTGGCAGAACGCAGTTGTATGATCCAATCAATTTTACAGATTGTTCAACA

ATTTGCATGTCATTTATGTTATGTCATCTTTCCTTGTTTTGACATATTCTGATTTATCTA

TTTGGTTTATAAGTGTCTGCCCGTACTGTAGTTGAAAGGGTGGCAGTCGCCACCATCAAG

CTGGAAATTCTTAAAACTTAAGGCAGCCTTAGAAAAGTTGGACTTCCCTGGAATTTGCAG

CTTTCTGCAGAGTTCATCGGATCTTGAGGCATTGGTCATTGACTGGGACAATGATGAACC

AAGAAACCTGTTGTCAAGGTACAATAATGTGGATGAATAGAGCAGGAGGTTTGAGGCACA

TAATTTTAACTGCTCATTGCTACATCTGAAGACCATCAAGATTATTAACTTTAATGGACC

ACTAAGTGAAAATGAGTCTGTACTGTTATTGGTAAAATATCTGCTCAAGAATGCAACTGT

GCTGGAAAAGTTTTTCATTGCTCCCAGATTTGAAGGGAGTATTGCATCAATGGATTATGT

TAAATTGGCCCAGGAGTTCCTAAGCTTTCCAAGATCTTCTCCTCACGCTTCAGTTGTCTT

TTTTTATTGTTAATCTTTGGCCCCTATCGTTTGAGTTGATCGCAACATACTTAATCGTTG

TGACCTTATGTTTGAAACTGATTTTGTAGCTGATAGACAAGGATTGCACTGTTAGTATCC

AAGGAGTTGTTAAGAGTTCTTCATGCCTATATAGCAGACTTAGCAGTGTGTTTATTCTCT

GATCATCATGTAAGAAAGCTTAGCTCTAAATGCTTTGCGATTTCTATTTATATTGCTGAA

TTTCTATAATGTTTTTATAGCCTGGGGCACTACCATAGTTTTTGTTCTGTTTTGTTTTTT

CAATAAGTATAGCCTAGCACTATGATGGTGCTAGTAAATTACGAAGTTAGGAATCCCTCT

ATACAAAAACAAAAAGAAAGGATTACTTTTGTAAAATTCCTTATCCCTGAAGTGAC

>XLOC\_017453 transcript=TCONS\_00028595

CCCACCTTAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGGAACGGCATCCTTAAGCTGCTCTGTTTTGATA

GCAGGATTACGAGTACTTACGAAGATAGCTGCTTAAAACTTGGAGAAATCTGCAAGACTG

CAACCACTTCACCCTGCAACTGCTATAAGATCTACCCTACCCAAACAAAAACCCTAAGCC

TTTCTTTGTTTTTACTAAGAACAATCCTTGGAATACTATTGCTCCAAATCAAAGTTGCGA

CTCATCTGCTCCAACTACAATCGAAGAAAAATTTGTCAGCATCATGTCGTGCAACATATG

AGAAAGCTTTGGAATAATTGGAGAAGATCCTTGCACAAGATTGTGAAATCTATGTCATTT

CACGAGGTTCTAAAATGTGCGAGAGGGGTTTAACAAGATTGATTGGGAATGGTTGGTCAA

GGAGCAACTTTTATCTGATAAATTTAAGATGAAGAGAGAGCCTGAAGAAAATGTCATGGA

AGAGAGTGTAGAGAAAGTTGAAGCAGAAGATATTTAAGAAATTGTTCAGGGATGTCGTTT

GTACATATAGGCTACAGAATTTTCATTTAGAAGTCATAACGTCGTTTGGATGTCTGTATT

ATCTTAGTATTGGGATAATTCATTTTGTATTAACTTTGGATGTCTACATTGTCTTAGCAT

TGGGATGATTCATTTTGTATTAATTTAACATTGAAATTTTGTGATTATTGATTATTTAGT

AT

>XLOC\_015705 transcript=TCONS\_00025693

TAAGGGTTCTGAAGTTATGTTAACCTAGGGCACTTCAAGCTCATATTTCACAAATAGAGA

TGGCTTTCAAATTCAAAAATACATTATCTCATCTTAATCAGAAGTATAAACTGGTTTTGA

AACTTGGTTGATGTAGTTTTACATCATGTATATTGCTTGGTTTTAGTTTTTTCTCATTCG

TTTCTTCAAATAATTACTGTTTGTGTTTATAATTACATTTTCATGCATTTGTTTTAATTT

CATTAGCGTTTTTTTTAAGTTCACGCTTTTATGAGTTTTTTGTTTTTGCCAACTCTTTCA

GCAATATCTGGCCTTTTCTTTGGTTTTATGGTTATATTAGGTGTGGATAGCTTATAGCCA

GTACTTATCAGAAACATCAATCAGAAATTCGATCCAGTATTGGTGTAAGGAAGTTGCAAG

CATTATGGGTTGTAAAACTGGAGCCTTCCCTACTAAATACTTGGGGCTTCCTCTCGGTTC

CAAAGCAAAAGCCATTACAATCTGAATGATATTCTAGAAAGATATGAAAAGAAGTTGTCT

TGCTGGAAGACTAGGTACCTATCATTGGGGGTAGGCTGGTCTTGATTAACAGCGTGCTAG

ATGCATTACCCACCTATACCATGTCTTTGTTCCCTTTACCAGTTTCTGTGGCTAAAAGGA

TAGACAAAATTCGTAGGAATTTTTTATGGCAAGGTTGCAAGGAAAAAAGGGCCTTCAATT

TGGTAAAATGGGATGTAGTCACATTAGACAAGAAGGAGGGAGGTCTAGGAGTAAAAAATC

TGAAGCTCCACGGCACCAGTTTATTGCACAAGTGGCTTTGGAGGTTCAATCAGGAGGAAA

GGGCACTTTGGAGAGTTGTAATTGCTGCTAAATACAGCCTTCTTAATCCTTGGATCATCA

AAGTTCCTTCATCTCATGGTCCCTTTTCCTTATGGAGGTCCATCAGACATCATTGGGACT

CTTTCTTCTCGAATACCGCATTCGCAGTGGGTAATGGCAGGAAGATAAAATTTTGGTCAG

ATATTTGGCTTGGGCACTCGCCATTGAAAGACCAATTTTCAACCCTGTACAACGTTGCTC

AACGTCCGGAAGCCACCATCTCAGATTACTGGACAGAGCAAGGTTGGAATCCCACTTTCA

GACGCGATATAAATGACTGGGAATTCGACAATGTTGTTTTTCTAATGCTTCAGCTTCAGA

AACACATGCCATTCCAGTCAAGAGCAGACAAACTGATATGAAAAAGAGACGCGAAGGGGA

TTTTCAAGGTCAGATCTTGCTACCAGCACCTTTCTTCTGAAAGCTTCATTTGGCCGCGGA

GAACTATTTGGAGAAACAAGGCTCCCTTGAAGGCCGCATGCTTTTCATGGTTGGTGGCTC

ACGGGGCATGCCTTATCCAAGACAACCTTTAGAAAAGAGGGATTAACTTATGTAACAGGT

GTCCTTTGTGTGAAAAGCATAGTGAAAGTGTCGATCATCTTTTCTTGCATTGTCCTTCAC

TACTCAAATCTGGCACCTCATTTTTATGAAGGACTCTTAACTTATCTAAACTGTTTTTCT

ATATTATAGCAGATTTGTTTATTATCTTTCTGTTAGCCTGTACATAGGAGTTCAAATTGT

TTCATTTATCTTTTGTAATTATCTACTCCTTCATTATAGGAAATCTGTTGTACTTTGGCT

CTATATAAAGAGCTCATTATTCATTAATAAAAGGTAGC

>XLOC\_027443 transcript=TCONS\_00045162

AAAAATAGGCCAGGGATGGTCTCAGTGAGCTTCTTGTTGTATCTTCAATGAGGTTTTTAG

CAATACGAGATCGAGATACAAATGGATAAGATGAGTCATGATTAGTTTTATCCAATTCAT

ATTTTATCCAACCCATATATTATCCAATCCATATTTTATCCAACCCATATTTTAACCATA

CTAATATGGGTGGATTACAATCCAACCCATTTTTGCTCAATCCATTTTTAACCCATCCAA

ATCCAATCTAAACCACTCATTTGCCACCCCTACTTTGGCATCCCACAAGATCCATATTCT

TCCATTTTCCTTGGGGCTGGATTGCATATGCTTTGGCATCCCACAAGATTCATATTCTTC

CATTCCCCTCTTCTTGGTAATTATAGATTCTCTCATAGCTTGGGGAAATCCTACTTGCTA

CAATCTGAGCTTTATTTTCCCTTACTCTAGTTTCTACTAAGCCAGCTACTTTGATGTGTT

TATCCTTTAAATATTATTTAATCTTCTTTTGTTTATATCAATTATTTATTTTCTGCATAT

TTTATATAAGCCAATTCAATTAGCAAGACTGTGGGCAACCTCCAATATCAGGAGGCTTTG

GAAGTGATCCTTTATCCTCTGTATGTTGCATATGGACCCCATTGTTTGATTGTTTGGAAA

GTTCCAGGTGAGATCTAACTTTTGCTTTCTGATGGACTATTCCTTTAACATCACCTCCCT

TCTCGGCTAGTGCACCGAGTTGTTGGACAAGATCATTATGTGTCTGGGTTCTACTTTTAG

TCCTGACTTGTGTCCGGTATTCCTTTATATGCTTATCTTCCTTGATCAAAGATGGAAACA

CTTCCTTCTACTGTTGTGGTTGGGGTGCCAACTCAGGAGCCTTTTCAGCTTGATTTATCC

CCTCAGAAGTTTTTCCAGGTCGAGCCATCATACTTGTAGCTTCATCCCCTTATTATTGTT

TTGATAATTGAGATTTACATTTCCAAGTTGGATAAATATTTGGTTTCCTCCGTCTTGTAG

TGAAGCAGCTTTTTATTTTGTTTACGTTCTTATAATCATGACCAATTTTGAGGCAGGTTG

TACAAAATTCAAGCATCCATTCAAATTCAATGCCTTGTTGAAAGTGTCTACCAAATGTAT

CTTTGACAGTTACTTCACAAGGTAATTGCTTAGTAACATTAACTTAAATTAAGATTCGAG

CATAAGAGATCATTGTTTGTTTGGTTCTATTTTCATCCACAAATAAAGGATTACCCAAAG

TGCTAGCCATTCTACTCAAAGAGTTCACTCCCCAATAATTCAATGGAAGATGGGGAAATT

TGACCCAAAGCAGGATCTCTGTTAAAAATTCAGTGTTGAAGTCGAAATTGAGAGTTTATT

GCTTAATGATAAGGGGTCTACAATTTATATTATAAGGGCCTTCATATAGAATATCATGCA

AATCCCTAATACTTTAGAATTTAACAAGGTAATATCCTTCTTCATGCATATATATGTTCG

GTTCTTCTACTGAATTCTAGGTTTGTAAAATATATCGATGCATATAATTGTACCCCAGCA

ATTTTTCAATTACATAAACAATGAGGGATTGTTTCCATTGATTATTCTTAATTTTAACTT

CTGATTGTTCAATATTCACCACAAATTCACCATTAACAATCTTAAGAGAAATATAAGAAA

GATTCATATTTCTACCGAGTGATTTCTAGCAAATAAGCTCGAACATAGTTTCCCAGGTAA

AGTTTCTTGCTCACATGAAGATGTGAGTAGCTGCATACCAAATTCTATCGCTTCAATTTT

TAATTATTTTTCCAGTTCATTCTCAGGTTTCAATATGTTTTTTTGGTTATTTGTGTGTCC

GGT

>XLOC\_004114 transcript=TCONS\_00006711

CAAACATCAACTAACAAGAAGAAGAAGAAGGAGGAGAAGGCTTTCTGGCACTCGAATCAT

GAAAACTAAATTTTAAATTGTTGTTATATTTTAAATAGCAACATTAAAAGTGGCTATACC

ATGTAATTCTACATTAGTGCGAGCTGCTAACCATTACAACAACCACCGCCAATTGCCACC

TTCCTCCACCGTGAATGAAACCAAATAAAAACTCCCACTTCACAAAAGTCTCTAAATGTT

GAGAACTATCACTCTTTTGCGTTGTTCATCACTTGGCCACAAAGCAGCAGCTTATTCACT

GCAAAGCCATTCACAGAACTCCTATGTTTCCTCAAAGTTTCAATCTTTTTCACATTCTGA

ACCACCCCTTTCAAATTCTGATGAGTTTTCAGCTGATGTTGAAAAGGTGTATAGGATCTT

GAGAAAATTTCATTCAAGGGTTCCAAAACTTGAACTTGCTTTGCAAGAATCAGGTGTTGT

AGTTCGTGCAGGCTTAACTGAACGTGTGTTGAATCGTTGTGGTGATGCTGGTAATTTAGG

ATATAGATTCTTTGTGTTTGCATCGAAACAACCCGGTTATAGGCCTAGTTATGATGTTTA

TAAAGCAATGGTTAAGATTTTAGGGAAAATGAGACAGTTTGGTACTGTATGGGCACTTGT

TGAGGAAATGAGGAAAGAGAATCCTCAGTTCTTGACACCTGATGTGTTTATTGTGTTAAT

GAGGAGGTTTGCATCCGCGAGGATGGTAAAGAAAGCGGTTGAAGTGTTGGATGAGATGCC

TAAATATGGGTGTGAGCCGGATGAGTATGTTTTCGGGTGTTTATTGGATGCTTTGTGTAA

GAATGGTAGTGTAAAAGAGGCGGCTTCGTTGTTTGATGAAATGAGGTTTAGGTTTAGTCC

TACGATAAAGCATTTTACGTCGTTGTTGTATGGTTGGTGTAAAGAAGGGAAGCTTATGGA

GGCTAAAGTTGTGTTGGTGAAAATGAGGGAAGCAGGTTTCGAGCCTGACATTGTGGTTTA

TAATAATTTGCTTAATGGTTATGCAGTGGCTAGGAAAATGGCGGATGCGTTTGATCTTTT

GCAGGAGATGAGACAAAAAGGTTGCAATCCCAATGCAACTTCTTTTACGATAGTAATTCA

GGCACTTTGTTCGCAGGATAAGATGGAGGAAGCTATGCGGGTATTATTGGATATGGAGAG

AAGTGGATGTGAAGCTGATGTTGTAACATATACTACTTTGATTAGCGGATTTTGTAAGTG

GGGAAAGATTGAAAAAGGTTATGAAATTCTGGATAATATGCTGCAGAAAGGGTATAATCC

AAATCAGACTACTTATTTGCATATAATGTTGGCCCATGAGAAGAAGGAAGAGTTGGAAGA

GTGTTTGGAACTTGTGAAGGAGATGGGAAACATCGGTATACCTCCTGACCTTAGCATCTT

TAATACAGTAATTCGTTTAGCTTGTAAATTGGGGGAAATCGATGAAGGTGTGCAAGCGTG

GAATCAAATAGAAGCGAATGGGATCAGTCCGGGGGTTGACACCTTTGTCATTATGATTAA

TGGTTTTGTTGAGCAAGGGCGTCTAATAGATGCTTGTGATTACTGTAAAGAAATGATTGG

AAGAGGTCTTCTGTCTGCTCCTCAATATGGTACTCTGAAGGACCTATTGAATTCTCTATT

AAGGGCAGAAAAACTTGAACTAGGAAAAGATGTTTGGAGTTGCATAATGACCAAAGGATG

TGAGCTTAATGTGTATGCATGGACCATTTGGATTCATGCATTGTTTTCAAATGGACATGT

CAAAGAAGCTTGTTCATACTGTTTAGACATGATGGATGCTGGTGTGATGCCTCAGCCAGA

CACATTTGCTAAGCTTATGCGGGGTCTAAGGAAGCTTTATAATAGACAGTTTGCTGCAGA

GATTACCGAGAAGGTTAGGAAAATGGCTGAAGAGAGAAATATGACTTTCAAGATGTACAA

GAGACGTGGTGAAAGAGACTTGAAAGAAAAAGCTAAGGCGAAACTGGATGGGAGAAAGCA

GAGATCTCGTCGACGCCGTTGGGGTAGCCAACGTAGTCAGGCTAACACTATCTGATATGA

GATATTAGTGAGGAATATGCTACTACGTAGACGCTGTTTGACTGAATACTAGGTGAAGGG

TACAAAACGGTAACTCACTTGCTTAATTCACTGTGTCGTATTGAGAATGCCATAGTAGTG

AACTACTCTGATGGTACTTGCTTAATTCACTGTGTCGTATTGAGAATGCCTTAGTAGTGA

ACTACTCTGATGGTACTCGCTGAGCTTCCAAAAGAAATTGATGGAAGTCCTCCTTTTATC

TGAAACACACTTTAATTTGGACTCTCATTGAGGGGGAAGAATTTGCAGATGTCACAAGAC

TTCCTATTGGTTTACACTCTAGGTCTCTTGAGAAGAATGATATCTTTTTGAAGAGATTTG

ATCATAATTAGGGACAAAACATATATACAAGGTCTCGAAGTCTATTGCTCATGCCTCTAC

TCCCAAGATCTAGGGGTGTCTTTATGAGATGGAGTAATGTACCTTGGTTCAGTAGTCATT

ACAGGATACATGGATATCGATGGAGATGTTATAATATGATATTATTAGCCCTTTTCACTT

CATGTGTGTGTATACACAAGTGTTTATGCAATTAATAGAGTGCTTTGGAGAAGATACAAT

ATCTATCGTTGATGCTTTCCTAGAAAGTGATAAATATTCAGTGTGCTATTTTCTTCATCT

TGGATCAACCAGAAAGTGAAAATAGAAAGATATTGCAGAGTTTGTCTTCCTGTAACCTGC

ACCTCTTTTTGGCTATAGAGCTATATCCACATGCTGCTGCTTATCTCTTGCGTGTCAGCT

ATGGGCGTAAGCTCCCTCGTAGATGGAAAGAATAATTTTTTTTCCAAATATTGCTTTCGG

TATATGATTCTGCCCTTCTGACGGCATAGATTATAGTTCTGATTTCACCATATTTTGGAA

TATGCCCTCATTTAGCAAATGGGTATCTATGGTTACAAGGCATGATGGAAGTCATTCAAC

AACTTGTATCGCTTATTCATGCATTGATAGGATAGCATAATTGTATGTGTTAACATTATT

TGTATATATTCTGTATCTAATGGATGTAGTTAATGAATTTGATGAGGGAATATTATATAT

CAACAATTAGAATCAGTTAGGGAGATTTGATTCTAATAATTGTGCATTTTTACTCAATTT

AGGACGTGTATGAGAAATATGTGAAACCAGAGAGAAAACTGAGAGAATGCACGAGACAAT

TGTCTTGTGCCTGTATCATACAAATTTTACATGTATATCTTTATATTTGTACCTTGTTGG

ACACTTACATGTACACACTTTCGCCCTCTACGTAATTCAACTTAGCTTTTAAATGCATTT

GTTCAAGTCGATACACCAATTTCGTATATACCAAGATTGTTACATTGGTAACTAGTTCGA

GA

>XLOC\_030817 transcript=TCONS\_00050709

AATAAACAAAGCTAGGGCTCAACGGTCAACTCTACAGTCTACCCTTTTCCTCAGACCTCT

GTCTCTGGACTTTGCTTTTTCTCCAAAACTTTCCATCTTCAACCAGAGAACTGCAAAGGT

CCTCCATCTTCTTCAAATGCCATGGCTTCTTCAGGTACAAGTGGTGGGGTTCTATGTTCC

AGAAATTTATGGTGAAGAAGCTTCAACTAATATTCAAGAAGTACGGACCCACTGTCATGA

GCTCTTTCAAGAGTATAAGAATAGATCATCTTCTTCTCAAGAGTCTTTTGAAGCATCCAG

TTCTAGTGGAGTTATTGATCTCACTGAGGGTGATCGAATGTCAAGCTTCGATAGGTTGTT

GCTTTGAGCAGTGCTGCTGTCGAGACAAGATCAGAATTGGATTTGTATCTAGAAGAACAC

GTACTACCCCGAACCCCTAGTACTTTTGATACTTTGAGTTGGTGGAAGACAAATGGATTG

AAATATCCTACTTTGCAGAAGATAGCCTGTGACCTCTTAGCCATTCATATCTACACCGTT

GCCTCAAAGTCGGCATTTAGCACTAGTGGGAGGTTGGTTAGTCCGCATCGTAGTAGAAAT

CACCCTACTGCCTTGGAAGCTTTGATGTGTGCTCGCACATGGCTATAGAATAAAATAAAT

GGTTTGCCTTCAACCGTCGACAACGTTCCATGTACAATCTTGCTTGACGAAGAGGAAGAG

CCAGAGAGTATCCTCCCTTATCCTCTTGTAAGTACTTACTTGTACGCTGCATTTCTCAGA

GAACCTTGTAGGCTGAATCATTTAATAGAGTATTATTGTTCTACTAGTAGAAGTTTATGT

CTTTGGGAACCACTATTATTTTAGAGAATGTTTGGTAAAAGATGGAAAAAAATTTATTCT

ACTAATGAGAGGAAGCATGCTACTAGTTCTTGGTTGATGCTATTCTGAACAAAAATAGAA

ACACATATCTACTGCTGCAATTCTTGATGGTTATTGGATTGATTTTTCATGAAATTTTTG

ACAAGTCTATCCATGAAAAGGAAACTGTGCAAGTTCTTGCAGCAGCTTAATTCAAGAACC

TTATTAAATGTCTGGATCCTCGACCATTGAGGGGTGCAATTGATCCTGCCAAAGTTCCAT

CTTTAGAGTTGTTGAATGTTTGGATGCTGACACTGTCAAATATTTGTTATATTTTTTTGT

CCTTTTAGCTCATGCTTAGTGGATGTTATAATTAAAACTGAATGTTCCCCTGCATTTCAT

TCTAACTTTTCCAGATTGTCTTTGTTTGTCTCACTCTTAACCCCTCTTTTAAAGGGGAGG

ACCTCCTTGAATTACCTTATGGTTTAGAAAAAATATATTGGTGTGCTGCTAATCGTAGCC

AAGGTGAATTAGTTGATATCAATATGGAGTTCTTTGCCAATTATGAGTTGCTTGAGTACA

TTGTTGGAGTTCTATCAGCGTAGTCCCTTGGAGAAGACCTGGTAAAATAAAGACCTAGTT

ATGATTGTTGAACCAGTGG

>XLOC\_034753 transcript=TCONS\_00057132

CTTTTATTTTCCCTATATAAACCTCTCTCTCACAACAATTATTTCACACAATTCTTGAAA

AACCAATTACTTATACACATTTCTTGATTCAACTTAGCAAACAAAAATGGCAGGAATCAT

TAACAAGATAGGGGATGCACTTCACATTGGAGGAGGTCACAAAGAAGAAGACAAGAAGCA

CCATGATGAGAAAACTAAGCATGAAGAAGGACATAGTGGAGATAAAAAAGAAGGGATTGT

AGACAAGATTAAGGACAAGATCCATGGTGACAAAGAAAGTGGAGAACACCATGATCATAA

GGATGGTGAGAAAAAGAAGAAGAAAGATAAGA

>XLOC\_031143 transcript=TCONS\_00051231

CCTAATTTGAGCCCGAATATATAGTAAATAGAGAGAGGGATTTCAATTAGAGAAGACAAA

GGCGAAAGAGTGAGAGAGAGCGGCGCAAAAATGCAGATCTTCGTGAAAACTCTTACTGGA

AAAACAATCACTCTGGAGGTTGAATCGAGTGACACTATTGACAATGTCAAAGCTAAGATT

CAAGACAAGGAAGGTATTCCACCGGACCAGCAGCGATTGATTTTTGCGGGAAAGCAGCTG

GAAGATGGACGTACCCTTGCTGATTATAACATCCAGAAAGAGTCAACATTGCATTTGGTT

TTGAGGCTACGTGGAGGGATTATTGAGCCTTCTCTTATGGCTTTGGCTAGGAAGTACAAT

CAGGATAAGATGATTTGCCGCAAGTGTTATGCTCGCTTGCATCCTCGTGCTGTTAACTGC

AGGAAGAAAAAATGTGGGCATAGCAACCAGTTGAGGCCAAAGAAGAAGATCAAGTAGGCG

TATGTGCTGTTTGCAGTTGCTTTGCATGATGTGTCATGCAGTTATATCGAGTTCTTGGTC

TTACAGTTTTCAGTCCTGCTTCAATTTGAATGTCATGGATAGACTAGCATTTGTCTTAAA

CATCTGATATATTGGACAAGATTTCCGTGCTGTTTAGATGAAGTTTAGTATGTTCTTCCT

GATAAGCAAGCGTACAATTGTGTGATTGCTCTAATATCCATTATTCAGTAAGCCTAATGG

TTCATTTTAGACGTGATGCCATTCGTTCATTGTTGGCATTTTTTATTACTATTATTTTGC

TCTTGAAACTTTCTTGATATGCAAATTTACTCGCCAAACTGTTTGGATATAAAGCTATAG

GTCAATACTGG

>XLOC\_026248 transcript=TCONS\_00043175

GAGAGCAGTTTTGGGCTCGAGTCGAAGTTGCATACAATGATGCAAAGGAAGTTTTTTGGG

AGAGTCGCACCAAAAAATCGTTGCAAAGCCGAATGCAAACTATTGAGAAGGCAGTAAGGA

AATTAAATGGATGTGTACGTCAAATAGAAAATTTGCGTCCAAGTGGTGCTTCTGATCAAG

ATATTCTTACACAAGCGAAAACTTTACTTATGCAAGATCCGAACTTCAAAAAAGGTTTTA

AATTTGATCATGTGTGGGCTATAATGAAGGATTTCGAGAAGTTTAATGATGGTGATCTTG

GAAGAAAAAAACCAAGAAAGCAAGGCTATGCTAATATATCATCTGAGTCTGAGACTCCCA

CCCCTGATTCACCCTATCTATCATCTCCTAACTTGTCGTCATTTTAACTAAATTTAAATG

AGGATATTGCAGGTGATTCCACATCTTCACAACGGCCTAGTGGGGTGAAGAAA

>XLOC\_014801 transcript=TCONS\_00024216

TGCAAGTATATTCAGTATTTTTTAATTGCTTTTATTTTCTCCGGCTAGCTTCTATTCCTC

TTTTAATACTATAGCTAAATGATCATTTTCATCCTGCAATTTTAGTTTCGGAAAAAGGGT

CATATATATAGCTCCTCTAATTTACAAAATTGTTCAAATTTAACCTACATTTGAATATCC

AACATACTTGCCTCACGTTACACACTTACACTTTGAAACAAAATTAAGCTTAATTCTACT

TTAAATGATCTCCACGAGTCGATTTAAATTGTGAAATTGGTGTTTACAGCAAGCTATTTT

GGGTTATCACTACGTTGTGGTGGTACGTAGCCTTGATCCTTAATTAATTAGTTGGGCCTT

AAAGCATATATTGAACAACGGGTGAAAACCTAAAAAGAAAAGAAGCTATTTTGGGTTGAA

AATGGTGGTCTACTGTTGTTATCTCGTGTTTGTTACCTTGTTCACTTGCTTTCGGTTAGA

CCAAATTGAGAATGAGAGAAACAGAGGAGAAAGAATTTAAAAAAGAGTCTTTTTTCCCCT

TAGTCCCTGATTATTGATTTATTGAGCTGCATTTCTGATTGTGATTTTTTCTTGCAGGAA

GAATACCTAGAAATGTCATTAGTGGCTGAAGAAAAGCTTTGAGTAACATGGATAAAAGCC

ACATACCAGGCAATTTGAGGTTGAAAAGAACCTAGATGTTTGAGATTTTGGAGTAAGTGA

ACACTAAGCTCTGGAGGAGGATTTTAGGTGAAAGTTATATGTGATGCAATGTCGACTTCC

GAACAGAGGGTGCGAATTGGATTACATTGGGGTGGTGATGTAATCGAAGATTCTGAAGGA

GTTAAATATAACCGTGGACCTTGTACAGTAGTGAGAGTTAAGCCATCACTTAAATATGAG

GACCTACTTCCAATATTGCACCACAAGATGGGGACTTGTAGGGACAAAGTTAAACTTCAA

GTCTCATGTAGATTTCCCTATGCTTTTCGGATCTTTTTGTTTGGTATACTGAAATGCAGA

TTGATGATGATGATTCATTGTCCGACTTTTTGTCTGTTCCTCAAGTAATGAGTAGATATG

CTTCGGAAAATATGATAGAGATTTTTATAAAGACAGAATCATTAACTCAAAATGATAGGT

CTAATTTTGCATCATCTACTGGCCAGTCTGCAATGGGTAATTTTAGTCAACTTGTGAATG

AAAATGCTGAGCTTCATCAGGAGAGTCCATCATGTAGTGCAAACATAAATGTTGCAGTTG

AAGAGGTAGTAAATAAAAGCAATAAGGATACCATGTATGCTTGTGAGATGGGAATTAGTG

TAAGCTTAGAGGAGCCAGATAGTGATGATGTAGGGGTTGGCACATCTCGTGATCAGGAGG

ATAGCAAAAATGATTGTGAAGCTGGAAATATGAGTTTCATGAAACCTGGACAGGGCAACT

TACTCATGGATACTTATGATATTCCATCTTCCTCAACTCCAGCCAGATCACGTGCATCAT

GTAAATATGGTGAAACTGTACGGATTGAAGATCAAAACACTGTGTTACAAAAGGGCAATT

ATTCCCGAGTAAAGATCATCTAAAAAGGGCTGTAAAGATATGGAGTTTGCATAAGAAGAA

AGAGTTTATAGTTGGGGTGTCAAAAAAGGAGTTTGGTCAGTTAGATGCAGGTATGAGGAG

TCCGGTTGTGTGTGGCAACTTCGTGGTAGATTGATTTCAGATAATCAATGGAAGATAGGT

TAAATATCATGACACACACACTTGCCAGCATGAAGTAACTTCTGATCATTGCAACCTGGA

TATTAATCTGATTGCATCTTTCCTTGTGAGTCATTTGAAAGATAAACCTGATTGTAGAGT

GAGAAGTGTTATTGATCTTGTGAGACAGAAGCTTCAAGTTGTTATTTCACACAGAAAGGC

TTGCCTTGCTCGAAAACGTGCACTTCACATGATTTAGGGAATTTTTTGTTATCTTTTGCC

GCGTCTAGGTAAATCACTTCCATATAAAAATTTAATCTAGGGACTGTTGTGAGTAGTCAA

GTGAAAGACTTTCAAGTTTCTCTTTCACATGATGATTCAGCGAGTACAAGTGAAGACCTC

AAATCAACAAAGTTGCTTACAGAGAAGGATTGATATAGTGATAATATGCAAAAAAATTAT

GGGTGGAAATGTCGAAAATTTCTCAAATGAGGAGCGAGTTTGTAGTCACAAGTAGATGAT

GCTTAATGTTCTTGTATTCTTTGAAATATAATTTCTGTATTTGTTAAGAATTAATGTTAC

TTCAAAACAATCTGTTCATGAAGTTGTATGTTGCAATGTGACTGAGTTTGGTTTGTGTAC

AAAAACTCTCAAATGTTTTCTAGACTTACAGTTTCAGTTTTTATTATTTAAGTTGTATTT

GTCTTACCTAACTTTAAAAGGTATTCCGTGAATAAATGTATAACATCCCTC

>XLOC\_009752 transcript=TCONS\_00015884

ACCAAAATCAAAACAACCAATTTCCCTCCAAAAAATTCTCACCCAAAAATTCCCTGGCCC

CTCTCTCCAGCTCAGCGAATTCGTACAAAAGCTTATCTATTTTGTACCGATGAAGGTCAT

TTGAGGTATTTAGGCAGCTATGAATAGAGATTAAGGGGTCCAGTTTCTGAGCTAGGGAAA

AAAGATAAGGGAAAAGAGCCGTGAATAGAGAGGGAATTGTAGGAAAATTTGTGTTCTAGC

AATAGCTTTATAGCTTTAGGCATTAAATAGCAGCAACTTTGGCATGAACTTCGATCCGTT

GTCTTTAAAGTTTGTTGTCGCTCCTGTTGTTCGAGTGTGAAAATCATTCGGATCCCTCAC

CCCGGCTCGCTGCATTGCAAAAGAAACTTTCTGCAAAACTGTTGAGAAAAAGGTTTTGAA

GAATGACAAACGAGAATGACTCAGTGGTTCCGAAGGAGAACCAGGTCCTTGTATAGAAGG

GCACGACTGATCGAAAAGATCTGAGGGTTGCAAATCCCTGCGGAACTAGGAATAATGGTG

AATGAGTATGCATCCTAGTCAGACTAAAAGAGGCGGTGCCCAGGCTGCGTCTTCAAAGTA

CGAATACGAGTTGGACTCGAAGAAGGAAAGAGTCACAAAGAATCTTGTCTTACCATAATT

ACAAGGTTTCCTTGTGGGACTCAACTAGGGCTGTAAAGCCCATATAAATACAAGTAGTTG

ATACAGCTGAAATCAGTTATTCACAAACAGAGAGTTGAGAGCATACAAAGCCGATCCATC

AACTTTCAACATGAGATAACTGAAGAAGACAACTGGTGGAC

>XLOC\_025122 transcript=TCONS\_00041355

TTCAAACTCTTTTACAAATTTTCATCTTCAGAGGCGCCATGAATCTACAACAAACTGCAG

ATATTATTTCAAAAATTCCACTTTTGGGGTGTGTTTTCCACACCCTTTTCCAATTTCTAT

GTTGTGAGAGTTTTGCTAATGGAAATCAGGACACTGAAACATCATTAACAGACAGAGAGA

TCAATGATGATGCAGCAATTGCTAGTAATATAGCATCTCAGAAGCATTTTCAGCAAATTC

AACATATCAAAGGGGCTTGATTCTCAGATCATTATGAAACAGCTATTTAAAGCAAATATA

TAAGAGTAACTAGTCTACACTCGCAACATGTAAAGCTTTAACATGGCTTCAGACAAGTCC

AATTTCAAGTCCACAGAATCAGGATTTTCTCTCCTTTTATGCTGTAGTTCAGGTTCCACG

GAAACACTATCAGTGGCTTGCCCATCTACCTCAAAGTAACTTGTACTCCAGAGCTGAAGG

ACTAGTTTTCTATCTGCTGCACCAAGTAAATCACCAAGCTGAAAGGCTCTGGATGTTTTC

CTTCTGCCTCCAGAATCCAGATGCCACCTGAGACACTACAGCAGAAGCACCACCCACAGG

ACATCTGCACCTGTTTGGCTTCGACAAAACCAGTTGCATTTATTTCCTGCTGAAAGCATC

CACTGCTATCTCAGATATTGCAGGATTAGTGTCGCCAATCTATCTGTCAGTGTTCGTCAA

CCTTAAGAACTCATGTTAAGCAAAGCCCTGTTAGCAGAATTCGAGCAAACTAAACACTCA

CTCTGGATCAAAAGGTGGAACAAGAAAACTCGTTATCTTTACTTGAAACAATTGTTAAGG

CTACAAGCTTACAATTAATAACTATTAATCCTTCAGGAAATAACAAAGAGGTCACAAAGT

AGTAAAAGGTTTACTTTGCCCAATTTGTTGGCTCCTTTTGAGTATTCACCAGGACCAAGA

AGTGGCTTGTATTCTCATCTTTTCTAATCTAGCTTACACTTCTTAGTTCTTACAGTAGT

>XLOC\_024007 transcript=TCONS\_00039455

GAGGGGTGCAGGTGGTGACCCATCCTTGCGCCTACTCCAAGCGAGGTGAAGTAAAATGGA

TGGAAGTGTGAAGCTTTTGTTTCCCGGAAATGAAGAGGTGATGCTATGGCGTTAAGAGTT

TTCAAACCGGCTCACTCCATTCTGGTGACACTTCCCATATGCCAAGGAGAGAAGGAGAGT

ACTTTGATACTCAAGTTAAAGATAAAGGGAGGGAGAGCTGTGGCGTGTACTCCAAAAGAC

AAAGTGGGTCAATAGCGCTATTCTTATCATCTTATGGATGCCTGCAATAATGCTGACGTA

GCTCGGCTGGAATTACCAAAACACCCTCTGGGACATCCTCTAGTCTAGTTTATTCAGCTT

TTATATAACACGGGTATTTTAGTCATTACAGTCAGTAAACTCATTTTATATCCGGATCTT

TACCCGAGGCAGGTCTCTACG

>XLOC\_030109 transcript=TCONS\_00049565

GCGTAAGGTCTGCGTACGTCTCATCGTCTCAGACTCCACTTGTAGGATCATACTGGGTAT

GTTGTTGTTTTGCATATTCTTGAATGTTGCTAATTTGTACTCTAATTGTGATATCATTGA

GTTTGTTCATAGCCTGAATTTTTTTTGATTCTAGCTGAATATGATGTGGTTTATCTTTAC

TAGCCTGCTGTGATCACCATTTATTTATTTAGTTTGTTTGTTTGTTGATAAAAATTAGTA

CTAAAGTTAGTAACAACTTTCTCTTTATCCTTCCTGAAAAAAGAAAAATCATTTTTCTGT

GGAATAAACTCACCACCTTTGACCATATTCCTGAAACAATTAACATAACTTCATCTAGTG

TGTTGTCAGGAAAAACTAGTTCAAGATGCAAATCTGATGCTTATGAAGTCATAGCTAAGT

TTGTCCTCAACGTTCACTTCTTTCCGATATGGATCGGCTTAGTGAGCTGCCTGAATCGAT

ACTGCTTCACATCCTCTCATTCCTGACTATGGAAGATGTTGTCAAGACTGCCCTTCTCTC

CAAACGCTGGCAGCACCTTTGGACTGTTGTCCAAGAGCTTGATTTTAATGATAATGGTTT

CTTTCCCCACCAGAACTTTGTGGATTTTGTGAACCGGACCTTGCTTTATCGTGGAACTTC

TAAGATCAGAACAGTTAGAATTGGTCTCTTTTTGCCTGCTGCTTCCATTAAACATTATGA

TGGATGGATCTTTTATGCTGCAAAGAATAACGTGGAACAACTCTTCCTAGAATTTTATTC

AGACAGTTGCACTTATTGGTCCGCACCTCAGTGCGTGAACTGCAACCCCTCAAGACATTG

AGGTTGTTGAGCTGCAGGTTTATACCTCATGTGAAGATAAGCTGGAGTTCTTTGACAAAA

TTAACCCTCCGGTTCTCGCTGTTGTGGGATGAAGACGTTCATAAGATTCTGGTGGGTGCT

CCAAAACTGGAATTCTTCGAGTTGGAATCGTGCTATGGATATGATGATCTAAATTTTGAT

TCTCCTTCTTTAAGAACGTTGATTGTATGCGAGAAAGAATCAGTTGTTTTTGAACATGGA

CCTGTCATGAGAATTTCAGCCCCAAATGTCAAGTCCTTGCACCTATCAGGATCTCTTTTT

AGGATGTGGGTTTTAATGAATGTGTCATCCGTTGTTAATGCCACCCTCGATGTTCATCCA

CATAGTGGTTTTGATAGCGGAAAGGAGAGCTTAAAATGGAAGCAAGACAACCTAATGGAG

GTAGTTAGGCACCTTAAACATGCTGAGAGCTTAACTTTGGGCAGTTGGTGCATTGAGGAA

GATGATCTTTTGGGGACTGTTAACCTGCTAAAAGGTTCACCAGCTCTGCAAATGCTAATA

ATAGACATCCAATATGAACGCTATGAACAGCCAAAAGGCATCGAGTTAGCAGATATGGGA

AACTTCAGCAATTCTAGTGGCGCAAACTACTTAGCATCACAAGCAAAGCATGTTGGTTGT

CTACATCATCTGAAGACAGTCAAGATTACCCAATTTGTGGCAAAAAACTCTGTACTTCCA

TTTCTGGAGTTCATATTGAAGAATGGGAGGGTACTAGAGAATCTTGTAATCATAGCAAAA

AGGATAGATGCAAATTCACCAGAGTCCTTGCTAAGAGTAGCTCAGAGATTACTAAGTCTG

CCTAAGGCATCTCCCCGGGCAGTTGTTACGCTCCTCAACTGACAGCATTAAGTCATTTTG

TACTTTGATGGAAATATATTTATGTCTGTTTAGAAGCTGCCTGGTACTTCTGTGAGGTGC

GAGACATCTTGTATAGTTTAGACATAGTTGTCTAATGTGAACGAAATGTTGTATTCTGTG

AAGGTAAATGCCTCTCTTTGTTGAAAAATTTCTAAGACTCTTCTTGTTTCCTGGAGACTA

TATATTCTGTTGCCTCA

>XLOC\_027591 transcript=TCONS\_00045395

AATATGTATCTTCTCTTTAAGTGTTCAATAAAGTTAGATGAAAGCTCTGTTCCTTACTTT

TTAATGTTAATGAGGAGAGTTAAAAAGAAGGTACAGAAGATAATAGAAGAATAAGATATC

TTTGCGATGTTGCTCTAAAAAAGTTGTCTATCATGTGTTGCTGCTCTGAAAAGGTAACCC

ATTCTTGCTTTTGTTGTTTGCTTCCTTGATCCATATATTTAATCTAACTTTCTCAATTAA

TATGTTCACCAAGATGAACTGCGGTATTCATACACTTCAGTCTTACATGATAGGGCAATC

ATGAAATGAGGTTAATTCAATTGAAGTCTATACGGCATACAACAAAAAAAAGGGTCTTCG

TGCTACATTAGGTCTTGCAACTTCTTATCTGGGTTTACCTTGTTCTGAGCATTGGCTTGA

ATATTTTACCATGCACCCTTGATATGACTCATGATAATAAGGTAGCCAACCATGGATATA

CTAGACTGTTTTTTTTTTTAGAAAAAAAAGTGGAGTCCAAATGTTTTTTCTGGAATTTAG

TTTATGTAGATAATTCAGCATAGTTCATCTTCTTATCGAAATTTTCTAATCTTGTATTCC

TTACCTAAAGTTTCTTCTATTTTTTTCTTCATAAAAAGAAAGTTCTCTTTTTTTGCAGAA

TGCTAGCTAAAAAATTCTTCGATGAAGTAAAAAAACAATTATTCCTAAAAAATGTTGTTA

ACTTCACTTCCAATTTTGAGGTAGGCATCTATATGTCCAACTAAGCAACACTGTTTTTAA

GGAATTGAGAAGAAAGTCATTAAAGGAAAAAAAAAAGTGAAACAAATTTCCTTTTCTACT

TGATTAAAGAGAAATATTAAGTGCCAAGAGATTCATGGTTTTCTTTTTGGTCTCGCCGCT

CAAGCCTTTTTCCGCTCTTAGGTGCTTGCCAAAAGTTAAATCTCACGAAAGGGAGTATGA

CGAGCCATTGGGATGCTTTATCTAATGAATACAAGTTAGCCACAAACGTTAAGTTGTAGA

TGGATATTGAACTACTATTTGCTTTGAGAGTAAATGTTAGGATTTGTTGGAAAGGATCAA

GTCACAGGACGATGGTCTATTGGCTTCGACCTTTCTCTACCTCTGTTTGGCTTCGTAGGT

CGACCTATTTTGAATAATAGCAATTCAGCTCATTAAAGGGAGATTGAAACCTTAGGGGTC

AATGGAAGAGAGAACTCTGATCTCTTGCTTTTTCTTGAATTATGACTTAGGGTTTCATTC

CTCCAATTACATCAATAAGAAAACTTAATCCCCAAGAAACTAGAAAACCTAAAGAATATT

CTAGAATAATAAAAACCCTAATCCTTAAGTAACTAGGAAACATAAATCCTGTTCTAGAAT

TAATAATAATAGCAAAACTAAAAGCTGAAATACTAAATCCTAACTACGCTTATTATTGGT

CTGTAACAGTAAACGGTCTGTAACAGTAAACGATCACAAGATCCAACATCAATGTATTAC

AAAGTCCAGGACTACTTATGCAGTTAATAGCAGAGTTTTACCACTGATGACTTAATGGAA

TTCAAGAAAATGAAGGAGAAGGCCCTGGAAGAAAGTGAAACTATGTACATCCTAACAAGA

GTGGCTCAATATGCTGAAGAACTACAGCTCAGTTGCAATATTTAGGATTGTGGTGCTCAG

ATGTGTGTTTGGAGATGATGTGAAGCAATTGCTGCTTAGCTCGAAGACTCGTGATGTCGT

GTAATTCAAGAATGAGATATATAGAGAAAGCTTCGTGATCACAACGTGGATGAACTCAAA

ATTGACCATAAAGTGAAATTATAAATATTTGAAATATCTTATGTGGTTGAGTTGCTGGTA

ATTGATGATCCCATTTTCAATCTCAGATGCCTTTGTTTGCGCTTTCTTATTACATACCAA

GGTCCTAGATACAGAACATGAGTTCAATGGTTGTTAAAGTAGTTGGTTCAAATTTACCTT

AGTCTATCGGCCCTATCTATGAAAGGGGATTATTGAAGTTCAGGGTGGGGAATTTCAAAA

ACTGAGTATCTCAATTTGGATTTTGCAATTCTGTAAAGCTCGAGGAGATTACAGTGGGAA

GTGGTGATTGACTCCTATAGAGAAGTTACAACTACACAACTTTGCATTAATGGAGGAGTA

GCCCTTTGTGCCAGGGCAAGCTTCAATGTCTTACACTAAAAGAGGCTGTTAATCATTGTT

GCTTATGGATGGTGAAAGCAAAGATCTGGAAGGTTGCTCATATTCCAAAGATCTGCCGTG

TGGATTTGTAGAAAAGTTTAGGGTTGATTATGCTCAATTTATGTTGTATCTTTTTCAGAA

TTTATTTATACTTGAACATTTCAGTATTTTCTGCACCGT

>XLOC\_020736 transcript=TCONS\_00034033

TACAGCAACACGATCTAAAATTGAGTTCCATACCAGACGCCTAAAAGATGGTGGGAAGAT

TTAGAAGGAAAAGGCGTAAGAAGACAAGGAAAGGCACCCCTACTGGAGTACATCGATATC

GGTTGAAGGACTATTGGATACAGGTGATGAGATGCAGGACATGTTACATGAGGCTTTTGG

GGTTCCTCCTACTAGTAACTTTGTTGATATGGATGCGGGTGATCATGAACTTGGTGGATC

AAATCAACATCAGAGTGGGTTTGATAAGAAGACTAAAGAATTTTTTAAATTAGTGAAAGA

AGCAGAGCGTCATTTATACCCTGGAAGCAAATATTCGCTCCTTTCTTTTCTTGTTCGTCT

GTTACACATAAAGTGTCTCAATGGATGGAGCAATAATTCATTTTCGATGCTGCTAGAGTT

GCTAAAAGATGTGCTTCCTGAAGGTGAAATATTGTCGAAGTCCTTTTATGATGCAAAGAC

TATTATTAAAGATTTAGGACTTGACTACAAAAAGATACATGCATGTCCAAATGACTGTAT

GATCTACTGGAAGGAGACAAAGGATTTAACAGAGTGTAAAATTTGCAAAACTCCCGGATT

CAAAAAATTTCCAGGAGAATCAACTAGTTGTAGTTCGGAAACCTCAAAGATTTCAGCAAA

GGTATTTAGATATTTTCCACTGATACCAAGGCTTGAAAGGCTGTTTATGTCATCTAAAAC

ATCTGCTCATATGAGGTGGCATGTTGAAGGTCGCATTAGAGACGGGTTAATGCGTCATCC

TACTGACAGTATTGCTTGGAGAAAATTTGATGAATTGCATCTAGATTTTGCTCAAGATCC

TCGAAATGTTAGACTTGGATTGGCTTCAGATGGATTTAACCCATTAAAGTCTATGTCTAT

CTCACATAGTACATGGCCTGTTGTCTTGATTCCATATAACTTGCCTCCATGGTTGTTCAT

GAAACAACCATATATGATATTGTCAATTATTATTGATGGCCCTCGTGCACCGGGCAATGA

CATTGATGTCTATCTAAGGCCCTTAGTTGATGAGTTGAAAGAATTGTGGGCTGGTGTTGA

CACTTATGATGCATCGAACAATCATATGTTCCAGATGCGAGCATCATTGCTTTGGACAAT

TAATGATTTTTCAGGACTAGGTGATGGTTACCCTGAGGGCACAATTTTCGAAAAGATAAA

GTTACATTTGATGGATTTGAGGACTTGGAGGAAGCACCTAAGCGATTGTCAGGTACTGAG

GTTCTTGAGCAATTGAAAGGTATGGAAAAAAAAAGAGCATATTTTTTGAATTAGACTACT

GGAAGGACAATATAATTAGGCATAATATTGACACAATGCATATTGAGAAAAATGTGTTTG

ATAATATATTTTGGACATTACTAAATGTTGATGGCAGGAGTAAAGATAATTTAAATTCTC

GTTTGGATTTACAAGAGATGGGGATTCGAAAAGCTCTGCACCCTAAAAAAAAGCTAATGG

CAAATATTATCTACCTCCTGCATGTTTCACATTGAGTAATGCGCAAAAGGATATGCTCTT

ACAAGTTTTAAGAGAGATAAAAGTACCAGATGGGTATGCTTCAAATATCTCACATTGTGT

CGATCTTAAGCAGCGCACTATGCATGGGTTGAAGAGTCATGATTGTCATGATTTGATGCA

ACAATTCCTTCCTATTGCCTTGAGAAATCTCTTGCCAGTTAATGTTCTTAAGCCGTTGAT

CGAATTAAGTAATTTTTTTAGAGGCATTTGTTCAACAGTTATGAACATAGGTGAGTTAGA

AAAGATCCAAGATCGAGTTGCAATAACTCTTTGTCATTTGGAGAGAATATTTCCTCCATC

TTTTTTTGATATCATGGAACATCTACTCATCCATTTAGCTGAAGAAACAAAGATTGGGGG

ACCCTCACAGTACCGTTCAATAGGGGTTCAGGATGAATTTCTTCCGAAACAAAATTTTCT

TTTCAGGTTCTTGCTTACTCTTAAGAATTATGTGAGGAGTAGAAGTCATGCAGAAGGTTC

AATTGCAGAGGGATACTGGATAGATGAGTGTATAACGTTTTGCTCTAGATATCTACATGA

TGTGGAGACAAAGTTAAATAGACCTTTAAGAAATTATGGTTTGTCTAATAATACTCCAAA

TGAAGAGGGTCGTCCACTGACTAGTTCTAAGTGGGTTTCACTTGATGACATTACACATAC

GCAAGCACACAGATATGTTCTTTTTAATTATGCTGCCATAACTCCATACCGCGATGAACA

TATAAAAGAAATCAAGAAGGGCAATCCTCGTCTTTCAAGATATGATGTGGATCGGATTCA

CAATGAAAGATTTCACTTATGGTTTAAAAAACATGTCGAGAAGATATGTATGGCTGGTGA

GAAAATATCTGAAGAAATTCAATATTTAGCTCTTGGTCCACTAAAGGAAGCAAAAAGAAT

GAGTGGATACATAAGTAATGGAGTTAGATACTTAACAAAGTCTCGTGATGCAAAGCGAAA

AACTCAAAATAGTGGAGTTATGGTAAAGGCTACCACTCAGAGTATGCAAGCACAAGAGAT

AAAAATCCTATATTGGCAGAAGTATCTTTTTATGGAGTCATCACGGACATAATTGAGTTG

TATTATTCCAAGAAGTTCAAGTTTGTATTGTTTGTCTGTGAATGGGTGGACAACAACAAG

GGGCTTACTGCTGAAGATCATTATGGATTTACTCTTGTAAATTTTCGTCATCTACTCTAC

AGAAAAAAGCAACTTTCAGATGAGCCTTTCATATTTGCTTCGCAAGCTCAACAAGTGTTC

TATGTCCATCATCCAATGGAAGAAGGGTGGGAAATTGTTGTTAAATTTAAACCAATAGGT

TTTTATGATTTAGGTGAAATGGAAGAAGCAAATGGGCATATGGAAAGCCACATGGAATTA

TGGCCTGAGCAACAATTGGATGATACTATATTTGAAAGTGATGAAGATATTGAATGGGTT

AGGCAGGGAGTGCCAGGCATAGAAATTGACCCACAAACTTTGGAAAGTAAAGAAATATTT

GATTAAGAAGACAACATATGATAGTTATTTTTATTGATTTATCACAGTTTATTAAGGATG

TTTATTGAATATGTGTCGAGTTGGATGTTTCTCACTATGCTATTCTGTTCCTTAAATATA

TTATGGTTATGTGTCTTATTGTTTGATTAGGTACTTCAAAATTATTTATACTTTCAGATT

TTGGAAATTTCTTTTCCAATTTGACAGGAATCATTGGTTTGAGCAAGTTTGTTGATATGG

CAAGAAAAAGACAAAGAGATTCCAGTCAAGGAAGGCTTATGGTTAATTCTTTGGAGCAAC

AAGAACAAATGGTAGGAGCAGCAATGCCTCAACCACCTCAAAACTGGCCAAGAAGTGAAA

GACAAGTTACTCATTCTGGTAACCTATCAAGAAATGATTTACCTGATATAGAGAATTCCT

CGGGT

>XLOC\_002867 transcript=TCONS\_00004639

GATGACCTTTTACAGATAGTATGAGCCGTTCAGCTTCTTTCTTATGTTAGTTAGCACAAG

AAACATTAAACTATATTGAATTAGAGCTTCTAGACTTATCCTTTGAATTATGTATGACAA

TATGAGTTCATCACATTTACTATTTGCAGGTGCACAAATCATAATCTTTTGATTGTCCTC

TTTTTTTATGTATTTGAGTTGCTGAATAGGAGTGTTTCACTACAACTGTCCATTTGGATA

GTTTTGCTACTTTTTTTGGCTTACATGTAGGTTCATTGTGGGAGAGAGTTATGACACTGA

AAGGGCATCTACATATAAACAAAAGCTTGATTGCCTGTAGAGGAGGAAAGGTTTGGAGTT

CCAAACAATTTTTGTAAAGTCTATATACAAGACTTTAAGGCTGACGCTTCAATTTTAATG

CAGCAGCTCCTGAGCATGAGCTGCAAGTATATACACAAGATGAAGGATATCATGCAGACC

ATCAAGTCCTAAGAATACGACATATATTTGTCCTTTTCTACTCGACATATCCAGTGTTCA

TCAGATTGTGCAGGTTACTTCTCTTTGATGCTATCCTACAATTCTCGAGTACAGAGAGTG

GTATGCTGCTGTTTCTCGGAGA

>XLOC\_027114 transcript=TCONS\_00044646

TTCAAATTGGTCCGGGAACGACGTTATCTTTCTTAAGGTTTAACATGAAACCATTAAACA

TTGGAAATGAGGTGGGATCAACTGCGAAAGCTACTACCAAATATGCATTCGTTGCTCCAG

GTTCTATAGGGAAGGGACGAGGCCGAGGGCTCAGATCTTTAAGTAATAGTTCTCGTTATA

CTAGTCAAAGTATGAAAACACCTTCCAACAGGAGATTGGATTATGTTATATCTGGTGGTC

AAGGAATGAGAACAACAAATACAAATCCTTTGGTTTTTGAGAAACGGATACAAACTGATA

TCCTAGTGCCTCCATCTACCGATCAAGTTATGAAATACAATCAAACATTTGAAACAAGAG

CTACAGGAGTGGGACAAGGGCAGTGGCTCAAATCTGCTGGTCAAGGAATGCAGATGAGTA

AAAATCCCTTGATTCTTGAGGAAGAACAAATGCAAGCTGAAAATACATTTCCTATTCCTA

CAGAAAAACTTATGCAATACATCCAATCAACCAATACAAGTGCTACGGAAAAGGGACAAG

GGCGAGGGCTTAGATCTACAGCACCTTCTAACAGTGCAAGAACAGATCCTACTACCATAT

CTATTGGTCCTGGCATACAGTCAACAAATAAAAACCCTTTCGTTCTTGAGAAAGAGCGTA

TGCAAGAATTTGAAACTTCATTGTCCCCATCTGCTGATCAAGTTTTGCAACACAACCAAA

AAGTTGAAACTGGTTCAAGTACTACTAAAAAGGTAAAAAGAGTTCGAGGAAAGAACAAGT

GTAAAGAAGTTGCATCGCTTGAAGTGGGAGAGAAGCTGAAAGTAACATTTTACCAAAATC

GAACAGTTGGAAATATTGACAAAGCGTTCTCAAGGCACTTGGGAAAAATAGTCTGTGATC

GTAATATGTGTCCTTTGGGAGTATCGTCGTGGAATGAGATTAGTGAAGAAAAATTGAATC

ACATGTGGGCAGCTGTTGAGGATAAGTTTGAGAGTGATGAAATGGATATTCATCGCGAGG

ATATATTCACATGGATGAAAGATTTATGGAATAGATGGAGAGGAGAATTGCATGCAAAGT

ATGTGAGGGGTAAGCCTATCCAAAAGGCTCTTAGGAATATGCCAAATGGAGTAGACAAGA

AACAATGGGAGTGGTTGGTAAAGGAACATTGGAGTTCAGAAAGGTTTAAGGCAAGAAGCA

CCAGGAACGCGAAAAATAGAGCTAAATTGAAGATGCCTCATCGTATTGGCAGCAAACCAA

TCAGGCAGATTATTTATCAAAAGGGCGGAAAAGATGGCAACCCACCAGATTTGGCTACCA

TCTTCTTTGAGACTCGCAAGAAGAATGAAACGCTTGTTGATTCTGAAACAATTGAAAAAC

ATGCTCAAATTAAAGAACTGGTGCAGTCTGAACCGTCTCTTCCTACCATAGAGATTGTAG

AAAAATGCTTTGGACCTCAATCTCGTAGCCATGTGGTTGGCTTTGGGGGTGGAGTAAAGG

CAAAAGACTTGAAAGGTGGAACATCCTCAAGGTCTGAATTATTGTCCCAGCTACGCTCAA

CTCGAGAGGAAAATCAATCTTTGAGGGATCGCTTGTCGACTCTAGAAAATGAGATGAAAG

AAGTGAGAGAACTTAAAGAATTCTTCTTATCTCAGCAATCCAACATGCAGCCTTCGAATT

CACCTATTTCAGGAGTATGATTATTCAGTAGATGAACATATCAGGTTTTGGAGATTGCAG

TCGCAACAATTTAAAGAAGCAGATTTTGAACAGATACAACTTTTTGGCTATCATTTTGCT

AGGAATATAATGAACAAACTTTATATATTAAAATTCATCAATGTTTTCTAGGATTTTTTT

GCTAGGAAAGTAAGCAATATTGTGTCCTATATTATTGTTATACACAGTGCTA

>XLOC\_019606 transcript=TCONS\_00032137

CCCAATTTTGAAATGTCTCCCTAGGCTCGCTTAACTTTTCTCCGCCTATATCAACTCCGA

TCAACCGCCGATCAACCGCCAATTAATTTCCGATCTACCTCCGATCAACTTCGCTCTAAC

ATCGATCAATTTTCCTCTTAACTCCGATCAGATTTTCTCTAACTCCGATCAGTTCTGTTC

TAGCTCCGATCAACTTTGTTCAGCCTTTGCTGCCAGATTTGTTAGCTCGTTGTATTGCAA

CAGACCACTCGACTGTCTTTTCAAGCTTTTGCTTTTTGGAGATTCTGGAGTTGGCAAATC

ATATCTCCTCTTTAGATTTGCTATCGGAAAGATCCTACACGTGCCGAAGCCTTCATATTA

ACTCATGCTCCACGCAAGGATGGTAGACTAATCGATGAGGAGTCTGCAAATGACATAATG

AATGAAAATTTTAGAAACGGTAAAGAGATATTTAATGAACAACCTCCTGGAAGTGTTTCT

TGGAAAGGAGATGTGTATTCTCAAGTCATGGAAAATGAAAGAAGTAGTTATGTCCATGAC

TTAGGGCTTGGTCCAACCCCTTGTCTGTTATGGGGTAGTACATCTTCATAAAGAAATACT

GATGGAGATGGTTTGTCTAATGAAATTGTACAAAGGTTACAATAAGAGGTGAATGAGTTA

AAGAAAAATCAAGATGAAGATATGGATATGATGAAACAAAGCCAAGCTCAGTTACTGTCA

AATTATCCTGGGTGAGACAAGTTATTGGCAGATCTGCTCCACCAGAATTATTTATGCCTC

AAAATTTCAATAGAAGCTACTAGGCAGGTAATTCTATTTCACAAGTTTCTTAATATATTT

TAACTTACAATTACTTGTACTGAGCGCATGACCCTACTATAACAATTACTTGTACTGAGC

GCATGACCCTACTATACCTGTCATAGTCACATAGTCATCTATTATGACAAAGTTTGTAGT

TGGTTTTGCTATGACAGGTAACCATTCCACACCTATGCTGTTAAGCTTACCCTTCAAAAA

TATGAATATGTGGTGGTCCTACTCTCTCTGTCTTTTAACCAACCAGCATATGTACAGATC

TTTAAAAGCCCCTATTGTTTCTTAGTAGTACCATCATCATATACGTTCAGGAGACGAGGT

AAGCAATAATCACATTGTAAGATATTTGGTAACTTGGAATTGGATATAGGAATAGACTCT

TTATAGTTTTGTAAGGACAACAAGTCTACATGAATATGATCTATGTCATGAGTGAGTTCT

ATTGCAGACACCTTTTGTCTTGAGCAAGCAAATTGATGGAGAAAAAATCTGATAATAAGC

AAGTAAACTTTGCTATGAGAAAGCAAACCACATTGTAAAATGTAGTTGGTTGAGATTGGT

CAGCAATTAACAAGATCTTGATGAGATTGTTCAGCAATGGGTTGAGATTAGTCACCAGGT

ACCTTCTTGCATTTGGATTGTTAGTTGGAAAATTGTTGGTAGCCACTCTCTTAATAGTCG

CACTGAAATTGCTAGTTTTTAGCGACATCAACATTGCCAGCTAATATGTTATTGCTGGTA

AAACTATTAGTGGCAATTGTTAATGCCACTAAAGGCCACATCAATTGCTGCTAAATGTGC

TTTTTGTTATAGTGTGTTGCTCTCTATTCCTGTAACTGGATTTTATTAAAAACCGGATGC

TTGACGCGTTTCAATGCAATCATATGCATCACATTACTTGAAACTCTTAAACTTTTTAAA

ATCTCGTAGAGTCTAAGCTCACTACCTTTTTGGAACATGACTTAAAATTTTCTAAGTGTC

AGATGCAATGGAGATGTGACGAAGCTCCTTAATTGTCACCTTAGGCTACCAAATTGGATG

AAGACGTTTTGGGGCCCATGATCACTATCCTGCTCCGGAATTATTTCATGCGGAAGCCCT

GGGACCTCACCCGATGCTTTACGAAATTCGTAATAGCCTAAATCAAGTTTAGATGTCTTT

TTGGGGCTTTACACTTGCCATACTGAAAACATTCATCATTGAACCTGAAAGTGCTTATTT

GTTATCTTAGATTTCTTCCCAACTTTTCACAATTTTATCTGGTTCTGTATATCTCCAGAT

GACTCAAAGTCTATTTAGTCATCAACAAATATGATGAACTTCAACCATACGAATTCAGTT

GGATCCTAACCATAACTATTCAGTAGGAATCACCTCGTGACTTAAAGCTAGAAATTGAAG

CAAGACGTAGAAAAATTAGAAGGATGACACATTCTTTTCCCTTATATGACATTCATCCTG

GAATGACGAACTTACCCATCTATCACACCAAAAAGGGAGACTTAAATCACCAACAGTTCA

ACTTTTAATACATCAAAATATTTCTACCGTTGGAAAGGTTCACATACCTGAATACTTAAA

TAATTAAGGGTAATTGGTTCACATAGCTTGTTTTACTTCCCATATGATGAAGGGCATTAC

ACCTACTACAACATCAATGTTCTCATTCCATTCTCTTTCCAAAACATTACTCACATCTTC

TTCCATTGCGAGTGTTTGGTTATATTGCTTTGTTCATGATCACAATTCTATCGACGAACT

TTAGGCCAAATCAGTTAAACGCGTCTTCCAAGGATACTCTCGACTCCAAAAAGGTTAAAA

ATTCTACAATCCAACTCAAATTAAATCTTTATCTCAGTAAATGTGACTTTTGGTTTGCAA

CACCTCCCTATTTTTCTCCAAATACCACAAACAGAATTCTAATTTATTAAGGTTTTCCAT

TCCTGGCACTTCCTCTACCACAAGACAACTCTCAAGCCAACCCCCTAGACTAAGCCTAGT

CGTTATTTTTAGGAATATACCCAACGTCCTTGTAATTGGCATTTTGTGTTTACTTCAGTT

ATTTCTAATTTTTTGTGGCGATATTTTCTTTGCAATGGTATTCTCGTAGTGATTTTCTTT

TCTTACATGTTTTTTTTAATTGTATTTTCTTTTAGCCGAGGTTCTATAAACGCTGGAGTA

GATCCTAAAGAGATACCACTTCTTCATGAATTTATAGTCTCTCAATCTTGGTGGGGGTAA

AGTCTGCGTACATCTTTCCCTTCCCAAAATCAAATGTGGGATATCACTAGGTATATTGTT

GTTGTTGCTGCTGTTGTTGTTGTACTCACGTCTTCATTTACCTACCAACGTAACTGATAA

TTCTTCTCATGATACAAGAGCATACTTAGCCCCTACTAACTTATCTTGGTCCTTCGCAAC

TGACTCCAGTTATGCCTTCATCAGATACGAGTCCACCCATTGGCGCTCGAAAAGACTGTT

AGTGAAGCATGGAATATCCAGGGTGGAGAGATGCCATAATTGAAGAAATGAATGCTCTAC

AGGTCAATTAACACTTGGGAGTTAGTTCCATCACCAAGGGCGAATCTGTTGTTGGATGCC

TTTGGGTCTATACAATGAATGTGGTCCTGATGGCAAGATTAATCAACTAAAACTCCCCCT

TTGTTGCTAAAGAATATACTCAAATTTATGGTCTTGATTATTATGAGACGTTCTCTCTAG

TTTCAAATATTGCATATGTTCGACTTCTTCAATTGGATAATAAGAATGTTTTTTTAAGGA

GAGTTAACCGAGGAAGTATATAGCGAAACCGCCGGTTTTGTGGCTCAAAAGGAGTCTGAC

TTGGTTTTCCACCTAAAGCAATCACTATATGGTTTAAAATATTCACCAAGAGCATGG

>XLOC\_025531 transcript=TCONS\_00042004

TTTTTGCCCACCCAACCCAATTAATTAACTGATATACCCACCCATCTCATTTCATTCTCT

CTTTCCCCAATTCTCACTCAAATCACCAGAGAAACAAAACCAAACTCTCTTCAATATAAT

TGCACCATAAGAACCACCGCCAGACCGTCATCGGCGACTACCATCTTCTTTTTTTCCGGC

ATAATTTTAGGTGCAGTCTATCATATCCTGACCCTAGCGACAAATGGTGTTTCAAATCTA

ACAACATTTGGAGAATATCCCAGAGGTATTTGACACCACAAATTGAGAAGGTTGATGGTC

GTTAAAGAACTTCCGGACTCCTTACAATGAATAATTTGAAGTCTAAAGAACATGTCATTG

AAGCAAGTGCAGAGAAAGTTGAAGCAGAAGATGCTTTGGTTTTGTTCGGGGTCTTGTTTG

TACATAGGTTACAATATTTTTTCATTTAAGGAGTCATAATTTATACAATTTATATCGACA

TATAATTGGTGTGATGATTTATTTATTTTTAATAAACAATGAAGTTGTATGACTATTGAT

TATTCAATATATTTTCTCATTGTGTGTATATAAA

>XLOC\_027149 transcript=TCONS\_00044703

AATTATGAAGGTATTTCTCTATAGATCTTATGTGGATTGAAAGATCTTATGTAAGACGCC

GATTCGATATTGATTTACATAGTTTTATTAGTTTTCTCTCTGGAAGATCTGATTGCAAAT

TTTTTTTGAAATTAAGGCTTTGTGATTAGTTCAATTTCAATTTCATGAACTTTAGCTTGA

AATAAAGTGAATTTTAGTTGCTTTGCTTAGTCGATGCATATGATGTGTTTTTTAATTGTA

CGGTCTCAAGACCACCTCTTATTGAGGTTGCTAGGTGAAATTTTTTGCTGTCACGGCTGC

TAAGCTTTTCAAATTTTCTTCCTTTGCTTTGTTTCGCTACTAGCATATGATGTGTTTTTT

AATTGTACGGTCTCATTCTAGCTATCGCTTATGAGCTTATGTAAGAATATGTTCCTTATG

TATTAGTATTCCCATCATGTTAATGTTTATGTAATGGCGATGCTGAAAATTTTAGTTTAG

GAGAATGAACAGAGTAAACTAGCTTTAAAAACAGAACAATTATTTATTCTTGTGCTGTCT

CTCGCTCGCTTTCTCCCTCGCTCTGAAGCTGTATCATCACTATATTGTTGGTTGTTAATC

TCCTCTGGTTTAACAAGTCCAAAAGAGAACTCAAACAGAAAAATACCTCAAACTATCAGA

TTAGAGTCAGTGGTTGCAATGTTTAAGTAAACTGTTCCTGCTTATTTTGTGCATCTTCCT

CCTCTGAAAATGGAGTTTAGCTGTTCAATCAAAGGAGAGTCTTACAGGAAGCATTTTTTA

GGAATCGGTATATAGTGGACTTTACCTTGATCAAGAGCGGCATAAACGTTTCTAGGCTAT

TCAAGTTTAACACTAGTTATTAGATTTAACATGAAGCTACATACTGGACTAAAGCTATGT

TCATGTTCTTTTTTTGGTGTTGAAACAAAAAATTGATGAGTTTTTGTTTGGAGGAATTTA

ATGAAATACTAAGTATTTC

>XLOC\_026028 transcript=TCONS\_00042802

GTTTGATTTGGAGCGGAGTTTAAGAAATATGGTAAGATTTGGAGCGGAGTTTAAACATTT

CATTAAGGGTAAAGTAGTAGTTTCAACTCAAAAATGTTTCCAAATTTAGAATTGTATCAT

TCTTTTTGGAACGGACTAATAAGGAAACTATGACAACCATTTTGGACCAGAGGTACAATA

ATTGACTTATACTCGAAACCTTTCCATGCACAGGGTCTTATATACTCCCAAAGAAGTGTT

TTTCTTTTTACTCTCAGCATTTTTCTAAACTTCCATTGATATGTAAGTATTTCTCAAAGG

ATTCTACCAGCTAGCTCGACGATTTCACTATATCTGCTCTAAATAGTGATGAGAATGCTT

TTCTTCGATCAGTATCACAAGCATGATTAGATTGTTCTTCATTTTTAGTTACTTGATTTG

CAAGGAATAAAAAGGAAAGTATAGATGGAGTATTGCCGTGCTCTACGAGATGTCACAAAT

AATGATAAAAAAATATTTAGATACGGAGACACAGAATCAGTTGGAATCGGCGTTATACCC

TCTATTTGGTGTATGGTATTTTCTCGGAAATCAAGACGAAGAAATACATGCACAGATTAG

ACCCCTATTCATAGAAGCTTGTGATGGCATTCCTCAGATACTTTCTCACATAAAGGATCA

TGGCCTGACGAGCGCAGTTGGAATGATTTCAGAGCTTGTGCAGAAAAAGCTTAAACCTGA

GATCATTCTTGATCGAATCAATGCTTCAAAGCCATCTATAACACCGCCAGTCATCACCGT

GGAGATATTGAAGCCCGTCTATAAATTTCTAAGTTCTCTTGGGTTTCTAATCGGTGCAAA

CAAACTTGCAGAGAGGGATTACACAACATATGATATGTTTAGAGATAGGGTGAATTTCAC

GTCGCATTTCCTAAGGTTTACTGCAGACCAGTGCATTGAGCATGAGAAAATGAAGGATCT

CTTCGCCCACGCTGTGGATGTAGCTTACACTGCAGCTGACCTAACTTTCTTCAACTTACA

TTCCACATTGAAGGAGGACCAGGCATCTACATTTCTGGAAAGAACAAGTCCTTTCAGGCC

TGAACTGAGGCAGCTTTATTTAAGTTTACTGATATCGTCAGTGTCTGCAGGATCGCACAC

TTGGAATTTGTACTATTTGTACGATGCTTTGATGATGCATTTGAAAGAGTTACTAACTCG

TAAAGGCAGCTTGAAAGTAGCCTTTGGAGATTCAATTTGTTGGCTGGAGGGAGGGTTGGC

TAGTGCTGGTTCTTATTACGATCAAATGCACAAAGAAGAAGTGTTCAAAAATATCGATTC

CCGCAATTCACATGAGAAAGCTCTGGCCATTGAGGCAGGAACTTTGATCTACTCCTTGTT

CGATGAGGAAATGGACAAGTATCATGAGCTGATTCCTTCGCTAGCAAAATTTATTCATGT

TGCGGTGTATACCCAAGTGATTAAGCTAGTAACCTACACTGGAGTGAAGTGCGTGACTGG

TCCTTTGAAGAATCTGGCACTCTATTTTAAGGAAGAGCTTATTTTCTTGCGCACTTTTCT

CATGTTTTCGTTAGAGCAGTGCACAGAGCAAACAAAGTTAACTAAAGTTTTGACTCTGGT

TCAATCTCTGACCATCGAGACATGGTCAGCCTTTGATTCTTTTTTTTGGTATTCAACAGA

TTTCTTGGCATGGGAAGTTACTCTCTTTCAATTCCAATTGCTTCTTAAGTTTAATTTTAT

GAAGGCTGTGATTAGACAGATATGTCCAACCATTTCTGCATCATCAGAACCAGCCCATCC

CATGATAAACCTGTTGAACTTTCTTCCTGCAAACTTTGAGGTCATTGATTCTTATTTCAG

CAAGCTGAAATCCTCAAGCACACCCTCCTCCTCTAGCAGCCCCAAGATGGACGAATTTTT

GTTGGGGTTTCATGACTATATTCTTGAAAATCTGCTTCTAAAAGCCGATCTGGACTTCAC

TGATGAAGGTAACCTCAGAAGGTTTCACCACAACTTGCTACTCCTTGTAACATTTCTTGT

TAATCCCCCAATTCAGTTTGTTGAATTGAAGAAGCAAAATGATCTCTTGACAAAAGTTGA

AACTATAGCAATCAACGCAGAAGCTGCTATCCGTCTCTTTGATGAGGATGCTCCACAGAG

CAACATAAGTAGGAAGGTCAATTTTATGGTTCGGCTTTTGACAGTGGCTACAAAACTAAT

CAGGTCTGAAGACAACTTGATGGATCTTCTGAATCAGCAAGCCATTTTGGAATCTCAGAT

TCTGGATCTAGTGGAAAAATCTCATGAACAGGTTATTTTCCTTAGAGAGTTTCTCATGGA

TATACTCAAACAATGCAGAGAGCTAGACAAGTTCGATGATGTCTTAATGTGTGCTGAAGT

GGCTGCCAACAAGGCAACATTAATTTCACTTTCTAGTTATGAAAGTTTCATGGATGGAAG

CAGCAGCGGGGAAATGTCTGATTTCCTACTGGAGATCGAGTCTGTCAAGGTAGCGCTGAG

ACAAGTATGCATACAAATTCTGGATGTGTCACTTTGCAACACTGCTTTGACTGATCTCGA

AGGCCTTGTCAACTTTTTACTAAACCACCCGGACAGAGTGCTTGAACGTGGTACTGGTTC

AATCATTTTTCTAAAGAAACAAATCCCAGTAATCAAAGAGAAACTACTGCTGTTGAGCCC

TTTTTATGCAGATATCAAAAGGCACCACAATATGCATCAAGAGCTCCAAGATCTCGTGAA

ATTCGTACAGGATGTCTCTGCTGGTATAAAGTATGTCTTTTTCTTCTCTGTCAGGGGTTA

TAGACCTGCTTGGTATGACATGTTATATCTCTCAGATGTCATACAATTGCTCAAGTTTAT

TGAAGAACAGGTCAGAATTATTATTCCTGGAGTTCCAGATTCTTCAAGTTATAGCTTCCC

CACAACAAATGGATTAGGATTTCTCGGTTGTATATTGGAAAAATTAGAGGAGATGTTATG

TTCTAAACACGATTCTGTTATTGACTTGAAGAATCAGATTGGTTCAGTCAAGGATGGGTT

ATTGTGTCTAAGGAATCAGTTTGCAGATGTTTATGATGTACATGGTGAAGTTTATGGTCT

TGTAACAAGTGTCACTGAAATGGCGTACAAGGTAGAGTTTGTCATTGACTCTTGCTTAGT

CAATTCTTATCCACTATGGTACAAAGTTCTTTGGATTTCTAAAGTTATCGAGAACATCAA

GTGTTTAAATGAGACTTGCGATAAAAAGGAGATAGGTTTGGCAGTGCAGAAAGTTGCAAA

GACCTCAACTAGTCTTAAACTATCTTTATCAGCTAATACTTCAAGAGCAAATGAAGAAAT

GGAGAGTTTTCAGGAGGCGACAGAGAAAATAAAGCAGCAGCTACTTAGAGGATCGTCTCA

GCTAGATGTCATATCGATAGTCGGTATGGCTGGAGTAGGGAAGACTACTCTTGCTGAGAA

GGTTTTCAATGATCTGATAGCTACCAATCACTTTGATGTTCATGCTAAGTGTCGTGTGAC

TCAAGTATACTCATGGAGAGAGTTGTTGCTTACTATCTTGAATGATGTTATTGGGAATGT

TGATCACACTGAAAAAGAAGATAGTGAATTGGCTAATGAGCTGCGTCAGTTCTTGTTCAC

CAAAAGATTCTTAATTCTCCTTGATGATGTTTGGGACAATGATGTGTGGGACATTTTAAA

TATGTGCTTTAGAGGTTCTCCGAAAGGGAGTAGAATTATTCTAACGACTCGGCTGAGTGA

CGTCGCTGTTTATGCTCAATGTGAAAGTAAACCCCATCATCTTCGTTTACTGAGAGATGA

GGAAAGTTGGATACTATTACAGAAACAGGTTTTTCGAGGAGAGAGTTGTCCACCTGAACT

TGAAAATGTGGGGATAGGAATAGCAAAAAGTTGTGGAGGGTTGCCTCTTTTCATTGTATT

AGTTGCTGGTGTTTTGAAAGAGAAAAAGATGCAAGCAGATTTGTGGGAAGAAGTAGAAGA

ACGTCTAGCTGCGCAGAACCTGGGTAGCATGGAAGAGAGCAGGCCGATAATTGGATTCAG

TTACAAGAATTTACCAGACTACTTGAAGCCTTGTTTCCTCTATTTTGGAGGACTGTTGAA

GGGTAAGGATATTCATGTCTCCAAGCTGACTCGACTGTGGATGTCTGAAGGATTTGTACA

AGCACCAGAAGATGCTGCACAATATTTTCTTGATGACCTTATTAGCAGAAATCTTGTAAT

GGTCGTGAAGAAGAGGCCAAATGGCAAAGTGAAAATGTGCCGTATTCATGATATGTTGCA

TCAATTCTGCTTGGAAAAGGCCAAACAAGAGAATCTATTTCTCCGGATCAACAGGTACAT

ATAACAATTACATGTGATTCTAATCTATTAACCTAATACACAGTAGCTCCAAAAGAATTG

GGTTAAGTTCTTCTTTTCATTTTATTTTTCTTTTAAACACTTTCTTCTTCTCCTTCTCCT

TCTCCTTTATGGTGCACGCTCTCTCTCTGACATCCTTCTTTAGGGGTATTAATTCGTCTA

AAAATAAAAATGGGGATTAAGAGGTAGCTCGCAAAGTACAGTTGTATAAATGACTTTTCA

AGATGAGTTTAATGGGTAGATTATATATAATCCCTAATTTTTATCTGAACACTCATTTGC

ATGTTCTTTTGACTATTTGTCTAAATCAGATTCCGTGAAGAGGATGCTTTTCCTGAAAAT

CTTGAGGAATACCGGCTATTTGTTCATTCTTCCCCGGATCAGATTGATGAGTGGCAGCCG

TCTTGCACAAACATTCGCTCTTTAATATTCAATGCTATTGTTCGGGACAGCTTGTCGTGG

CCGCATGATATTTCCTTCATCTTAGACAGCTTCAAGCTGGTTAAAGTTTTGGATTTAGAA

TCTTTGAACGTTGGTGGTACTTTCCCCAATGAAGTACAGTATCTTATTCATCTAAGGTAC

TTTGCTATTCAAACTGATGCAAATTCAATTCCTTCATTTATAGCTAAGCTTTGGAATCTT

GAGGCGTTTGTGGTAAGGAAATTGGGAGGAGAGGTGACATTACCTTCTTCAATTCTGAAG

ATGGTCAAATTAAAGCATATACTAGTAAAGAACCGTGCTTCATTTAGTCTGCACGAAAAT

ATGAGTGAGTCACTTGCTAACTCTCAATTAGATAATTTGAAAACCTTTTCTAGTCCGTGT

CTCTCTTATGGTGAAGATTCGGAAACAATATTAGGGAAGATGCCAAATTTGAGAAAGCTG

AGTTGTATATTTTCGGGGACATTTGGTAATTCGGAGAAAGTGAAGGGAAGGTGCATACTT

TTCCCCAGATTAGAGTGTCTAACTCTCCTTGAGTCCCTCAAGCTGGTTTCCAACAGCTTT

CCTGCTAAACTTCACCATGTGTTCAACTTTCCCTCAAATCTAAGGGAATTAACTTTGTCA

AAGTTTCGTCTACCTTGGAGCCAAATTTTGACTGTCGGAGAACTACCTAATTTGGAGATT

CTAAAGCTAGTCCTCAGAGCCTTTGAAGGGAAAAATTGGGAAGTGAATGGTTCAGAGTTC

CCTGAACTCAAATACTTAGAGTTGAACAACCTCAATATTGAACAGTGGTCTGTCTCTGAG

GATGCTTTTGGTAAGCTTGAGCGTTTGGTTTTAACCAAATGTGAGAAGCTTAAGGAAATC

CCTTCTCAATTTGGTGAGTCTGGATCTCTGCAGAGCATCGATATAAGCTGGTGCAGCAGC

TCTGCTGCCAATTCTGCCCAGGAAATTCAAACAACCCAACGTGATGATTATGGAAGATAC

ACATTCTCGGTTACAATACAATCATCTTCTTAAATGGTCTGGAAACAAAACATGGAGGAG

TCTATGCTAAGGGGTAATTCTGTTGAAATATTTTCAGGAAGAAATGAAGTGTTAAGAGTA

AATGTCAGCAATGTCTGTGATGAAACTCGTGTACTTTATGAGCAAGAGATGGTGGTGTTG

GCTCATGGGAATCATTCAGCATCCAAGTAAAAGAAACTGAGCTCTGTTGTAATCTAATAA

CCACTTGTCAAAAGCTCATTAATTGAGTTTCATGATTTCTGGCTTCGAAAGACAAAAGGT

TCACAGGTTCAAGCTTTCAGATTTCAGGAGCTACTTTTATATGTTACGACATTTCAGGAA

CTCGATTTATTTGAGAAGCATTTTTGTCAATAATTGAGTAGCAATTTGTGTTTGACCAAA

CTTTTCAAAAAGTACTTTGAGTGTGATGTAGAGGTCACGGGTTCACGTCATGGAAACACC

TGTTGATACTAGCATTATGGTAGGCTGCGTACATCAAATCCCTTAAAGTGTGGTCCTTCC

GCCGACCCTGTCTGAGCATGATGCTTTGTGCAGCAGGCTGCCCTTTATTTTTGAGTGTTA

TATTGTGAATAAATGCATGTAAAGATTTATTTTACAGTTAACTAGATGATGAATAATTTT

AAAATTTTACCGACAAAGTCTATATTTAACCACACCTAAGATAAG

>XLOC\_031169 transcript=TCONS\_00051278

CTCTCATAACCCTCTCTATTTTCCCACTCACACTCCTTATTATCTAGTGTTGGTAAGACT

TCCTCGAACGCTGCTGCGACTGCTATTGCCATAATTGGCAGGACACGATAGGAATTTGCA

TTTTGCAACAAAGGTTGGGTTTCTCGATTGTGTCATTCTGAGTAGAAAGAGCTGCATCAA

TGTGCACAATAGGTTGTGTAACTACCAGGTGTTTGCCCACCTTTGCCAATAGAAAGAGAT

TTGTCTGGTATAACACCTTAAACAACAGAAAGTTGTCAAATTTACAATGGACCAAAAGAA

AAGACTGCCAAGTAGCAAAGTCTTCTGTTACCTCTTGCAAAGTCCCACTTCTCTCCAGCA

ATGTAGCAAGTCTGAATCACGGATGAGCAACATGCAGGGAAAATTACATGTGTGGTTCTG

GCCAGGCTTTCCTGAGGTATCTACTAACCTTGCTCATCGCTGGCGCACCTCTCCTAACTA

TTACCCATTTATTCTTGAATTGTAATATTTTTAGGAGGGACAAATTTACTTTTTTCTGCT

AAAACCTTCTATTATTAAGTATGGCTGGTAGCCTGGTACAA

>XLOC\_009973 transcript=TCONS\_00016268

CAAAAATTGCAGTAATATAAGGAATTGGTCAACTTTCCCTATCCAAATAAAAAAGGAAAG

ACCACCCATTTTAGCAATCCAAATACTACATTAGTATTTTTTATACATCAAAGGCGCTTT

AAAGATTTCAGGCGGTAGGATCTGAATTTTATGGCAAATAGAGCACTTGGAGAGGAGGCT

CCCTTTGAGGTGGCACGTGAATTGCTCATTGCAATCTCTAACTTGATACCTGATCTAGTC

CTTGTGGAGAATTCTTGCAGCTCAAACGGAACTGTAGTGGCTTCGACGAACAGAATTGAG

GAGTTCAGGTCGCGATTGATTTCCATTTCTCGTACTCAATCTCCAGAGGTTGCTGTTTTG

TGTAATGGTTATATGTGAAGTTAGCAGCAAGCCTATTGCTGTAGTTGCTTGCTAATGAGT

CGTTGTTTTCTGCATAATAAAGCTCTCCTTATGAGTGAATTGTGTATACTCTCCTAGCGA

TGGAGCACATTTCAGTACTATGTATTTGTGGTTGTGTTAAGTTCTAGTGATTGAAATCCT

TCTTGTTGGCATGGTTATACTTATATCTGCCTTTAGGCATGAGATGCATCATGATTACCC

CCTA

>XLOC\_000073 transcript=TCONS\_00000123

CTCATTTTAAACTTCATTTCACTCAATGCCCATTTTGACATAAATATTTACTCATCTACC

CACTCTTGCATAAATATTTACCCATCTACCCCTCTTTTAGTTCTCATATTTCCCCTTTCA

TAGTACACAGTGCACACCTTGGTTCATCCCCAACCCTGTCAATTTTTTCGTAGATCGCCA

GAAATCTATCACCGGCGACGGCCAACCTTCTCCTCCAGACAAATATATTACACAGATGGA

CTCCTCTCGTCATCCTCTCTCTATTACTCACCTTCATTTCCTCATAAAGCTAATTCTCTG

CCATAAATAGAGGCTTAAAGGGTCGTCGGAACCCTAACTCCGGCGACCCTACTCAGCTAC

CCTTAAGCCATAAATTAACAGCATGCAATCGGTCTCCCCTACACGTTTCCGAAGAACATC

AAGGATTGAAGATGGATGAATATTCTATAGCAGGGAATGAAAGAAACATGGCAACATAAA

GATATGAGGAAACTGAAGAAGCTATTCTAGACCGTCAAATAATGACTGGTAGATAAATGT

TGTCTAGGGAGCAAAGGAAGAAGTAGAGGAGGAAGAGAAGTTATTACTCTTTTAAGTTTA

GATATTCCGTTTTTACTTGTAAACATGTACTTCATCTTTTGTGAATCAATGGTAATATTT

GAAAAATCTATGCAAGTTATTAATTTATTGGGTTTGAGTGAA

>XLOC\_004263 transcript=TCONS\_00006959

GCATGAGGTATCATAGTCGAAAAACATGATGATTTTCACTTATGTATGTGGTGCTTCGAC

AATGGTAAGATTGATCTTGAGACTTCTCTTTCGGAGTTCTTCCTTGTAGAGAGTACTGAT

GTTTTGAAAGATATGTTCTTAAATTTACTATTTATGGACAACGAGAGTGATATAGATGCA

TTGGAAGACACATTTCTAGCTAAACTTTTTGCAGAATGTGAGATTATGGACAATGCATAT

AAGATATTCGATGAAATGACAAAGAGATGTGCAGACATTGGTTTTCTAGACAGCGTTTCA

GATGCTTCTAAAGATATGTATCTAGCTGCACTTTTCATTCAAGATAAGAAGACAATTGAT

GCTCAAATGGCTCTCGATGAAATGCTAGAGTTAACAAAGCTGGCCGTAAAGGAGAGTGTG

TTGCTTGGAGGCCCAATTTTGCAAATCACTTTGTACGATGGCTGTAAAGAGGTAGCCATA

ATTGATTTGTTTGTGCATGAATGGTCAGCAAATGAGTGTAAAATTCAGAAAGTTTTTCAA

AGATGGGGTTCAGTCATGGATAAAAACTTGTCTACTACCAAGGCAAAGGTTCTTCTTGTC

TATACAGAACCATACTTCAGCATCTCTACAGTTCCACGAATAGCGCAACACTGGTTTTGT

AGCGACAAAAGATATCTCCTAACCATGGATTCTACTGGTAGGGTGAAACTATGGGATATT

ATTGGAAAAATTGTTATTCAAAATGGCATAGAGGTTTCAATTGAGAAGGAGGCAAAATTA

TTTGAAATAATGAGCACTCCATCATGGATCATTGCAGACATTTTGTTCAAAAACTTGGCT

TCACAATTCAGTGTTCCACAATCTCAATTTTTTCTTGGTCTAATCAAATTCTTTTATTCA

GATGATGAGAAATTTAAGATGCTAAGGAAATCATTGTTCCCAATAACAGATGAAGGAGCA

AAATTAATTGAAGTAGCTGAAGGAGAAAAAGTGTGGAGTTAGAGTTTTCTACTGTTGGCT

TTATCTATTTCAAAAGAAGGATGGAGAAACATCGATGCAAGTTCTTTGGACTTAGATGAG

CAGACTCCTATTATCAAGAAAATGGAGAAGGTGCTAAAAGGAAATATTTTAAAGATTAAG

AAGGTTGATGATGCATTCCTGGTTCTCTTTGGCAAAATGATTTTGATTACTTGGTTGTGG

AAGTTCACAACTCAAAAATACCAAATAAAAAATCTCTTCCATATGATCTTGGTGTATTCA

GTAGTTCCTAGTTCTACTGGTGATCCTGTAGTACCCACACTATGTGATGAGCAAGTTGAA

TTTTTCTTGGATGGATATAGGAAGGTAAAGTTATTCTCAAAATGTTACAGATGTGCAAAG

CTAAGCTTGCTACATGGTGCACTTGCCAAAATTTCTACAAAGTGCTATAATTTAATCATA

GCAACAACATGTGGCATCGGTGTCCAACTGCTTGAATGCCATAGTAAAATGGGATTAGAA

ACAGAAGAGTACTCTTCTCTGATTTTAATGACAAGAGATTTTGGATGTTGGGATATCAAT

GGTAGTATGATGCATTTCCGCAGTCAAGATACTCCTGATTTGCATATTCAAGGACAGTGG

TATTCACAAGGCCTCGGGTTTCCTATATGTAGTCCACATTATTTGAGAGAGAATGCTCCT

GGAATCAATCGACTCACCTTGATTCTTATGCAACAGCACACTTTACTGCAGCATCAAATA

AAAATTATGCACCAGCAAAGTGCAGATTTTATGGACATGAAACATAATTATTTGCTTTTC

AAATATGGACTTCCAGAATATAAGATGCAATTTAGTGCTAATGATGTTGATGCCAATCCT

ATTCATTTGTTGGTAGATAAACTTACAGTACACCTTACACATATGCAAGCAAACAATTGT

TGGTTCTCTTTTGATCCTGGTTAACATTCTCACCCTTGAGGACAAGGGTGAACTGAAGAG

GGAGGGATTGTTACGAGTGAAATAGATCTAAGGGTTTAATTGTCTTTTCCTTAATTAGTT

GCTATAGATATGATGTAATAGGTAGGGCTT

>XLOC\_026146 transcript=TCONS\_00043012

CCACATATTTCACCACACACTCCACAAGTCTCCTAAGACTAATGAAATGCTGCCAAAATT

TCTCTCTCTCCATCATAAATCCCACGCCACCACTGACCCTCCACTGCTCCACCAAAACTC

CGCCTTACCTCCACCGTCTGCCGCCGCCGGCCACCACCTCCGGTGGCCGGAAAATTTAGA

AAAATATATCATCGGAAAGATCTCGACCACCCCATTCCATTTCTCAACTCGATTTCTTCA

AATTCGTAGCCGATTTTTGTAGATCGGATTTTGAAATTCGACCAAACTTCAAATCCGGGG

CTGTTTTGTCAACGTTGGAGGGAGGTATGATGTTTGTTGTTGAATATTTTTTGGGTGGTA

TGAAGTAATAGCAGCAGTGGTACAGATTTTGTTTGATGTAATGATGGTGAGTTTGAAACC

ATGGAGGGGCTGTGATTAGGCAGTGTACGGGCTGTTTGGTGCGATCATATAAGGGCTTTG

ATGTGATGTTATTTTGGGGGTGAAACAGTGAAGCTGAGGCAGTGAGGCGAGGCTGCGATG

ACGATGTTGATGGAGGGGCTGTTATGTTCGACGAGGCAGCAGGGCAGCGGGCTTGTTTTC

TGTGATGAGGGAGTATTATTGTTTGAATCCGGGGGGGCTGTGGGAATTTATTTTGTGATG

GCGTTTTTGGGACAAGCTAGGCAGCGAGGCAGTGAAGGATTTGACATAAGCGACGCAGTT

GTAACAGTGGATGCGAGGCAGCAACGGCGAGGGCGTCGCTGCAGCTTCGGCTATATCTCG

ACTCATCGGGTTAGACATAATTAGTCTTTGTTTTTGTTAGATCATGTTTAGTTATAAAAA

AGTAGTAATTTTGGCTATGAAATGGTTTAGTTGCTAACATACAAATCATAGCTTTGTACT

CGTACACATTGATAGGTTATTAGTTTTGTTTAATCATTCAAATTGAAGAAGTTTAAATCA

ATGTTTAGTTTGTCTTGTCTCGGAATTTCCATGTTAATGAATCAAAACACTAATTTAGTT

TATTTGTCCTTATTTTAAATTAAGTTTGTTTTGGTTTAGTCTATAAATTAAGGTTTGGGA

TTTTGTTTAGATTTGTAGCTTAGTTTGGTTTGTTGGCTTGAATTGATTGATAGTTGGACT

ATATGAAATCCAATTGAACTTGTTCTAGTTTTAGTTAGAATTTGGTTGCTCTCTAGTTTA

GTTTTAGTTAGTTTGGGGCTGATTTAGGGTGTTTAGTTTGTCCTGGTCCTTTAGTCAATA

TAATGAGTGTTTGGGTGTCCTTTTAAAGGACATTTTTCTTGCACAATTTCAGCTTTTGGA

CAGCCAAGAGTTGCTGAAATAGTGTCCTTTTATAGCTGTTGTACTTGCTGAAAAATGAGA

CTAAAAGCACTCAAGTGGGGGGGCATGGGCCATGTACCTTTAAGGCAACTTTCCACTCAA

CTTTTGGCTATATAATAGAGCTTTTGCTCTCATTTTAAGACAGCAATCAGATCTGGAACC

AGCTGAAAAACAACAAAAAAAAACAGATCTGAAATTTGTGGGAAAAAAGAAAATAGTGAG

TTTTTGAGAGGAAAAGAATTTAGCACTAAAAGAGTGCTACTTTAGGAGTCTTTTAGGATC

TAAATTCTTGAGTTCAAAACATAGTTAAAGGGTGTTGAAGGGCTGTCTTAGTTGTTGTTG

TTCGTTGGCTTTTGGTCAAGCAAAATGATGGTATGATTGTTTCTTTGGAGGACCAACTCA

TAGGTAAATTTCCAGACTTGCTTCTTGTATGTATTTATCATGTTTAAAGTCTGAAATATA

CAAGTAATGGTTCTGAATCAGCTCATAAAAGTTAGCCTTGCTTATATTATACTCTGTATG

TTATTATGTTAAGGCTGGAACTATGAATATATTTTGGCTCATTTATATTTCTTGGATATT

TTAATAAGTGGGCTTATCCTTGGCCCGTAAGTAAGTTTTAAAACCAGCCACGTTTTCATT

AGGAGTTAAAAAAAATAGAGCAATAGTTAAATTTTGAAGTAATATGTTGTTTAAATAAAT

CTCAGTTTAGGTGAAGTAGCT

>XLOC\_019267 transcript=TCONS\_00031606

GCACCGCTTCACCTTCGCTCTCGGTTCTGCAACTTCGATGTCGGTTTCAGTTGTTTTCCA

TCTGAACGGAAATGTAATGGACGAGGAGTGTCTTCTTCAACAGTCCATGGACCTCTCCGT

AGTCGAATATCATCATCAGTACTAGAGCTACTTGAACTTTTAGACAACGATGTCATGTCT

GTTCCCATTAAGAGATTTAATGAATGTATGCTAAAAGTAGTTGAATATGATTGAAGCAAT

AGAAACCAGCTCACATTTATAAGTGTACAAGTTTCAGGGTATAGCCACTTTACTAGAAGT

AGATGCTGCTTCAAACTTGCCTCAAGTTTACAAAAATCTTAACCAAATAAATGGTCCAGA

AACTAACGAGAAAATTAGAGGAATCATATATTTAGAAATTTTGATCCCTAAGTCAGTTAG

AAAATAAAAAGTGGGTCCATTGAAAAGCTTGGAACTTGGAGCAAGTATACAAGTATGGAC

CTGTTAATTTTGCAAGAGTACGCGTGGCATTGGTAATATTTGCTTATTTCCTTCCGTTTC

TTTTCATGTGTATGTTGATGATGATGACTCAAGTATTTATGGAGGACAAGTCTGATAGTC

GATACATTTTAGGCTTTCATTTTGTTGGTATATAACTAAGGAGGATATATATTACTGCCA

TTGAAGGGTACAAAGTTATGGAAAAGGATGCTACTGATATTCCAGTGATAATTAAGTAAC

TTTTGGGGAATCAACTTACTGGCCAACTACAACAAATTGTGAACCTTTATGGGGTGACAT

GAAATACCAGCAATTATAGGCTTATAACTTAAGTTGGCTTAGTGGATGCACAACAGAATT

CACCAAATATCAGAGATGTGACATTTTGAGAAGTCTTTGCAAAATAAATTGAAAAAGATT

CGACGCCTATGGGCTACTGGAGTATTGCGTGCACAAATACTATTTGCTACCTATCATATG

ATGTTTTTTGCATCTGTCCAAAGAAAAAGGATATTTCATAAATTTTTTAGTTCCTCAAAG

TCGGATCATGCTGTTTCTAAAGTTGTCATATATATATTGATAGAACAGATTGATGTTTGT

ATAATGTACTTTCTTTTGATATAAATTGTAGCGTGCAAAGAACAATGGGGAACCATCAAA

GTCTCAAATATTTATTGCAACTCGTAGGAAGGAATGGAAGGAAGTTTATACAGATAGCCA

AATTGCAATAGTAAGTAATACAAACTTGTTAGTTTTTTTATATCTTCTTAAAAGAAGTTT

CTGAAACTGTACTGTTCTCTTTACCACTCTGCGTTGCTTAGCCCTAGATATCTTTGAATT

ATATGCTTTTGTATCACTTAACTATCAGAATTTCGGATTCCCTGTTCACTTTATTAGAAT

GTGAGTTGCCCCTTGTGGGGTTATGTTGCACTCTGTACCATTGCTACTTAAATTATTCAA

TTGTTTGTCCTTTTTTATTTTTTATATCCATTGGTAGGTAAATCCTACAATTTTATATGC

TACCATGCACAGTAGTTGCCCCCCTCCCTCAACTAAAGATGGGGTGAGGGTGGGGTGGGG

GGAGGTGTCGAGGAAGCAGACTTGAGAATGTTTGTTTTGCGACTTTTTGTTTAATTTACT

ATTTTTGGCCTCGTTTTATTATTCTTTCTTAACTGATACTCTGTTTACTATGGAATGTCT

TTTCCATGTTAATGGTAAAATTGCTCATTTGGTGCCTAGTAAGTTACTGGTTCTAGCTTT

AAAAGCATCATCTTTACATAAATTAAAAAGGAAGAATATGGTATATATACATACACTAAA

CTTTAGATAGCCAAATATGACTAATTAGATTCTATCCTAGATATCCTCAGTTCCTTATAT

TTATGAAGTGCTACTGAGATTTTGCATTTGTAAATATTCCAGCACCTTCTTGGTGGCCTT

GAAAGAAAATAAGCTGTCTTATCAAAACAGTTTTTAGATGATACTAGCTGTCACCTGGAA

TGGGATCACAGTTGAACTCTTATTTTAAGAAAAAGCTCCTTATCGATTCTTAAAATTTGC

TATATATAAAAGTTCTGTTACCTTCCTTCTCAAAAAAGTTTTGTTACCTTAAAAGAACAA

AACTTGAAAAATTCTGAAAAATTGCACGGGAACCACACCAACATGCTAATCGCTGATGTC

TCCTCATGCATTGTGATGTCCAAGAACGTGTATCTGCATTATGTCAGTATACTGTATCTT

TACTTCAGCTGCAGTGCATTTTTTGAAGAATACTTTGGATTGCAAATCAAGGTCATTAAG

TTGGTGGACAGATAAGCCTACCTAGTCTTGGGTTACTTCTAACTACTATACATCTGTTGA

GATACATAAAAATGAACCCTGTTGGTTGGTCCAAAAGGATCTTGAAAAAGTAGTCTTGAT

AACAAGATTTCAAGGGTGTTATAGATTCTTAATCGTCCCACACTTGAACCTTAAGTCAGC

TACAAAACTTGTAGTCTATATAAATTCTCTGAAATGTTCAGTTATGTTTCTTTTCTATAG

GATGAACTTCTCAATCGTCAAGACTGAGAGGAAACATCCGATGAGGCTTTTAAGGCAGTG

TTTGGGAAAGAGCAACCTGGTCGTGTAAGGTGCTATGGCAGATCAGTGACAACTACTTCT

CTACAAAGAGACGGGAAAATCAATAAACTAAAACAAAAGCATGCTAATGAAATGACTTCT

TTGAAGGAAGAAATGAAGGAAATGTTAAGATCAGAAATGCAAAATTTTGTTACTCAGTTT

GTGCAAAACAACCCTGGACTGAATATTCAAGATATACCAGGGTGTATCGGATCGAAGTTG

TGCACGGGCTGGGAGAAGCCAAAATCTTCCACATTCTTCATGCTCAACTCATGCTCCGAC

TCGTGAAAAGGTAT

>XLOC\_032437 transcript=TCONS\_00053301

GTGGAGAGAAGCCAATCGATTGGAGTTCATAACAGGAACACTGACTTCTTTTAAAGTAAG

CCTTGCGAGAAGGAAAACAGGGGGTATTTTACCATAGCAGCGAAGAGGGTGGCTGCCCCT

CTATTGTAAAAATTTTAAGAGCTTAAAGGAGCGACCCTAAGCCTGATTTCACGCAAGTCA

TAACTAAATCAGATGCACTGCACTCATAACCTTAAGCAACTAGTATCATTCAAGTTGGGG

ACAACCAGAGGTCATTCAAAGGGACTTTGGATGCTCATTTGTTCGTAGTACTTTGCCAGA

TAGAGATAATTTATGTATCCTTCGTAATGGATGGCTCCAGCGGAGCAAGAGAGCTGATGT

TGCATAAATGAATTCTGTATCAACCAGCGTATGTAACCTCTTTAGAGAATTGAATCGATA

TTTAAAAGTTATGTCAATTGAAACCTAAAAAAAGGGAGATAAGACTGAGTTAGATTTTTA

TGATGGTTAAAACTTGCTATGTGATCTTGGATATGATTATCATGTTCTCTTATGAAATTG

TGGAAGTGACTAAGAAATGGGTAGTAGCTCATTAAGATATGAAATAATGGTTGTTAGTTT

TATGAGGGTTACATGTATTTCTTATGACGGATAAGATATTTGTTAAATCAAGGTGACCCT

AGGTTAATTAGGGCGGAAGTAGAGATTGTACCTCCAAACTGCTGCATGATTGACCTAAGT

TTCACGTTGGGCTAGCATGACCTCTTCCAGACTTTAAGAGAAGTGTAGCTTGAAGTGATA

TTTATTCGGATTAGTAGGTCGGGGGTGTTATATCGAATTAGTAGGTTTTGGTTATTTGTT

CGGACTAAAACATCTTGATTAATTAGTATAAACTTCGAGTTGATAAAGATCAATATGAGA

ATTCTTGCTTCCTTCGTAGTCTTCGGGTGCAAATTCTAAGTGGGGGAGTGGCTAATCCCA

AGACTGCTGTGAAGTTGGTAATGCTCAAAGCCATGAAAATTATTGAGATCTAGTATTTAT

ATTGTAACTAGACCACTTTGAAAATATGTTGAATGAAAAGGGAGTTACTCATAAAGGCAT

TTGTTTCTTTTTTTAATCTATTATAGCTTGGGAGAAAGGTTTAAAGTTGCAAGGTTGGTA

GTTAATATCCAATCAACGATGGAATCTGAAACAAAGCTCTTTATATTGTGTTATTGGCGC

ACTTCATATGCTTATGGGGACATGAATTAGTGTGGGTAATTTTCAAAAGTTGTATGGAAG

TTCACAAGCAGTTCAGATTATTAGTTCTGCAGATCACTTGGCTTGAGTTTATCCTCAGTG

AGATCGTCTAATTGCATGGCATTTTGTTTCTCGTATCTAGAGTTTATATTTAGTTTTTGA

TTTAGTTCTCTTTCTTTTTTTCCATCTTCATCGGTATTTGTCATTCCTAAATTGAATCAT

GGTTAGCTATTGATCAATAAATAGATAGCTAGTCCAAGCGGGTCATCCATATTTTTTCGT

ATTGGAGTTATTGGTATGATTATATATCTCCTAATGGAATTGCTTATGTTTCAATTAGTT

GTGTGCTCAGATAAAGCAGTTTAAAGTTTATATATATCAATATAATAATATTCAATTTAT

TAATTAAGTGGACTTTATAAAAAGGTTTGAGTTATTTTCTGTCAATAAAATTTATAGTTC

AATATGAATAGTATTTCTTTTCGGTGAATAGGGCCGAAATTTCGCATGTTATTGGAGACT

ATGTTGTCTTGAATCCAACCTCTAAGAGAAGTGTTAGAATTTGGCAAGTCGGGCATGAGA

TGTCTTTGATCCCTGTGAGATCGCTGAGTGTGTTAAAACTATTGCTTGTTGGCAAGATAT

GTCTTCATCATAGCTATATATTTGGTTTACTATCTGTTAATAATTTGGGAGTATATTTAT

GATTTCGTACAAGCTGTTCAGGATGAGAATGGACAAGAGTCCGATAAAAGGAATACTGTT

ATAGTAATTTTAGATTGTTGGGCTTGCGATTTGATATTTTATAAAGGAAATTCCTTTCTT

CGATGAAAATCTCTTGGTGGAGCCACATGCTTAAGGATATAACTTGGAAGTCCAAGATGC

ACTCATGGATTATGTATTTAGTTTGACTTGACGCTAGCAGTATGAATTTTGCATCTACAA

GACTTCATGTATGTATTTGTTTTAGTGAATGAAGATTTACTCTTTGTCGCATTAGTCATT

CTTTTTGTATGGCCGTGTGTGGCGTAAACGTGGACGGGATGGTTTGATATTGTCATTATT

ATTGGTTGGCTGAATATGCATCGCTAGGTTTAGTGATATGGACAAATT

>XLOC\_020899 transcript=TCONS\_00034313

GCTATACAAGAGAGTGAATATACTTATCATGAGCACGTAAGGAGCAAAATAAAAAGGCCC

AATTGATGTCCATAGTCCATGTAGGTGTACTTAGATCTTTATTATATTAACTCGTTCTGC

CTCTAATGGCTAAAAAGTAGGAAAACATATGAACTTTGTTTCCCTCTTGGATTCAGCCAT

TCTCAATGAGTTTTGAAGCTCAAAATTAAAGAAAACTTCAAAATTCTTGTTCGATTTGAA

GGATTACTAATGGCATCAATTAAGTTGAATAGAATTGATGAAGCCGACCTGATGCTGAAT

ATTTTTGTGTGATGCAAGTATGGTGTATTGCTGCAATTGCAGACATCTTGGTCAAGAAAA

TCCAGAAAGAAGATTTTGGTCTCGCAACTCTTATGGTGAAAGAAAATGCAATTTTTTTCA

TTGGAGAGACGATGAAGTTGATGAAAGATCCAACTTTATTATTCCAAGGTTGGTGAATAA

AATAAAAGAGTTTGAAGAAAAAAATAATTATGTAAGTGGGAAGGTTGATTCGGGTGAAAC

CAAAAATTTACGGTAAATGAAATGAAAAAGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGG

AGGAGGAGGAGGAGGGAAAACTGTAGCAATAAATTTGATTTGGTGTTTTCTTTTATGTGT

TTTTCTATACTTGTTAGTAGGGAAATGAAGGATGAAGTGTGATTTAATGCAATTGCATAA

AACTTCTATGTTATATGTTGTTGTATCTGCTATTTTTGTTTAATGTGAAATAAAATTTCA

GATTTTCTA

>XLOC\_034142 transcript=TCONS\_00056173

ACCGCCTTCCGGTGGTCGGAAAATTACAAACCATACCATTCCGGAAAGCTCTCAACCTCC

TCTTTCCATTTCTACAATTATTTTCTCCAAAATCCTAACCAATTTGAGCAGATCGGATCC

CAAAGTCTCGGCTGAACACCAACTCCGTTGAATTTCGACTTTCACCGGGACTGTTTGTTG

GTGATTATGCTGTGACGATGCAGCGGCTTGAGCAATGGAGGTGTAGCAGTGGCGTTTTGA

TGCCCTTTGATTTGTTTAGTAGTTTGTTGTAACTGGTGTGCTATGGAGGTAATGAGGCAG

CGGGGCAGTAGCAGTGAGACGGCTCGGAAGCAATTGGAGGCTGTGATGTGCGTGTGACTA

GGCTATGGCGATGAGTTGAGGCAGGGGCGCTGATGCGTACATTGTGGCGATGACTCGGGT

GAAGCGAGGCCGTTATGGTGCTAGCGACGTCGAGGGATGAGGCGTGATTTTGGTTCCAGT

TTGCTTAACGGTTAGAAGAAAAACTCCATGCTTTTTTTTT

>XLOC\_006386 transcript=TCONS\_00010388

CATTTATGGGGATTTTAAACCCGCCCAATCCAAAAAAAATAAAAATAAAGCGCCTTATTT

TACCCTCATTTTCCCCAAACCTTTCGCTGTAACCCCCTCCCCCACTCTCTCACTTTCTCT

CTTCTTAGGTTTTTGCTAGTTCGACAATCCCTGTTACTGATGACCCTAGTTAATTTGAGA

GGGATGATCTTTTACATGCTTCGATGAGATTGTTCATTGGCTCAAGCCAAATCTGTTTTT

ATCTACATTGGTGCGTTCATAAGGTACTTTAAATTTTCAATAGCTAAGCTAAAGTCTTGA

AATGCGTTTGAGCTTTCTTTGACAAAATGATCTTCCAGGAGGTAGTGGCGATTCTTTGGG

TGAGGTAGGCTTCTGTTCCCTTTACACCATGACTTTTGGATTGAACTTGTGTAATTTCCA

TTAATCCAATAGTTCTGTTTAATTACTGTTTGAATTTTTTTATGTTTAATTGACCGGAGT

TCAAGTGCTATGTTTTCAAGATCATGGGAGAAAGGATAAACAAGGTTTTCCCATGAAGCT

TGAAGAGTTAAATCGTAAATCTATGTATGAGTAAATGTGTGCTTGATGGGTACACCTAAA

TCTATCTATCTGCATCAGAAGCTATTATTATTTTTGTTTAATTTTTGATAATATAGGTCT

TTTTCCCTTCCACATTTTCTTTTTGTAAGTATGTCTTGCCTTATTTTTAACTGGTACTTT

CTATATATTGGATGTTTTACTTTAGAGAGGAATTTCATAATATAGATGCCTGAGCTAATT

CATTCACTTAGGAGGAAGTCTTATTTACAAAATTATTTCACTAGCTTAAGAAGAAAAGAG

AAGAAAAATTCAAAATGCAGGGAGCAATATATTCCCTCCCCTGTCCACCTTTTCAATGTA

GGGTGGTGGTTCACATGGCCAGATAAATCTGCATATATCACACTAGGAGAAGGATGAAAC

ATGCTATGATGTTAATGTCTTGCTTTTTGTCAACAAAACTCCACGCACTCAATTCTTTGA

TGCCCACTCTAGATCAACTCAATTCATGAAAGATCATAGAGGGGATTAACTCTTCTTTCT

TGCTAGCTGCATCTCTAGTTGATCAAGTATTTTAATTAAAGTTGCACCATTTTACAAATT

ACAGCTACAAGCTTAGACTTTAAGAAATTCGGCATCCACATCTGGACTAATCGACCGAGG

CATGAATTAGTAAGTCTTACATATTTTCAACCTTTAATTTTGCTAACTTCCTTTTTTTAC

CTTGCAATACTTTCTAGCAACATTCTCTTTTAGAGTTAGAATCTCATGTAGTTTGCTACC

ATTTAGTTTATTCTTCTTTCTTGCCTTAGCTTTAGGGGTTGAGGGGATCTTTAATTGTGT

GTTTTGCTTTCAAGATTATATCTCTTCTTGAATATATGTAATGAATGCCTTGTTTTTTGC

AACTCCTTGTGAATTCTCCACTTTTATAATTGTAAAATATTGGAATGGAATGTATGAATT

ATGGTAGCAGCAGTAATGTTCATGTTCATGGCACTGGTGCAATTAGGTGGCAAATGGAGG

TGTAGAAAAGGCTGCACAAAGAACTAGAAGATTTTTTTTTTTTTTCAGGTAATCAATTTT

CCAAGTTATGATATATAAGGAGTACATTAATTCTTCAAACACAACTAAACAGATTTAATA

GAAAGGTGCATGACCACCTTTGCATTTCTTTTAGATCTGTTGCATCTGTTGTTGATAGCA

CTGTTGTTGGTGCTGCTGATTGAGCTGTTGGTGATTATTGGCTGATTTCTCCAAAGTGGA

CCGTAACAATTGGCTCTTGTACTGGAAAACAAGAACCAGGTGACTTTACTTCAGATATGA

GAAGGCCGAATCCAATTGAGCCTTAGACTATGACTTTGCAGCAACAATACAAAAGTGTTC

ATGTTTGTAGATTGAGCTGTTGGTGATTATTGGCTGATTTCTCCAAAGTGGACCGTAACA

ATTGGCTCTTGTACTGGAAAACAAGAACCAGGTGACTTTACTTCAGATATGAGAAGGCCG

AATCCAATTGAGCCTTAGACTATGACTTTGCAGCAACAATACAAAAGTGTTCATGTTTGT

AGATTGAGCTGTTGGTGATTATTGGCTGATTTCTCCAAAGTGGACCGTAACAATTGGCTC

TTGTACTGGAAAACAAGAACCAGGTGACTTTACTTCAGATATGAGAAGGCCGAATCCAAT

TGAGCCTTAGACTATGACTTTGCAGCAACAATACAAAAGTGTTCATGTTTGTAGATTGAG

CTGTTGGTGATTATTGGCTGATTTCTCCAAAGTGGACCGTAACAATTGGCTCTTGTACTG

GAAAACAAGAACCAGGTGACTTTACTTCAGATATGAGAAGGCCGAATCCAATTGAGCCTT

AGACTATGAGTTTGCAGCAACAATACAAAAGTGTTCTGCATTCTTGGTCTCAGTTCGTCA

TATAGGTGATAGCTACCACTTGTGTATAGGTTTAAATCATGTTTGTAGATTTAGTTAACA

TACTTTTTACTTTTGATTGTATTTGGTATGAAGTTGACATGTGTTGAGCTTGAATGGGAT

AACATGGTCCGTTAGAAATCATAGCTTGAATGGAGAATTAGTTGTTATTTATTTAGTACT

ACAGCCCATTATTTTTTTTTAAACAATGAGATCCTATTGTAGGGGTTATAAGCCCCACAA

ATATTTTTTTTTAAAACGTTGGGATCATATTGTGGGGGTTATAAATCGTCGCTAACTGCC

TTTAACAAC

>XLOC\_022666 transcript=TCONS\_00037249

CAGCACCATTTTTTTCCGGAAACTTCTCCACTCCAAGCTCTCTCTTTAACAACGGAGACA

CATATTTGTGTGGACTTTCGTGCTTCTCCATAGTAAATTTTTTCTACACTATTAAGATGC

AGAAAGTAGAACGATACAAAGAAAATGGTATGCAGTTTCTTCTAACTTCGCAAAAAAATT

TTCTCGTGTTGGCTGCATTCGCTAGCCATTCAGGTTCTTTCTTTGAGGGTGGATTTGGAG

CAGGTGATGATGAGCCACCAACTACACCTTCGTCTGGAATTTCAGCTCAATAGTAAATAT

GGCAAATTGATTCCAATTTTCTAGGATTTTCGGCGCCGTCTTTAGTTTTATTTTTCCAAT

TCGCCTACCTCCGTCGCTTTAGTACTTCCTTCTGGAAGCCTCTGGTGCGTCGAACGGAGG

ATGCAGCTGCAGTAGGTGGAACAAATAAATCGGGTTATGGCTGGTGGAGCAAACGAAACA

GAGGGTAAGGATTTTCCGGCGGCTTCAGATCCGATGTTGGGCACTAGCAGTGGTAGTTTC

GGTGGCAGAAGGGGTGGTTGGTGGCCGGGATTTCGATGGCGTTGATTTTGACTTTTTTTA

ATTTTTTTGCGTGTGCCTAATTGTCTTTGATGGTTGTATAATG

>XLOC\_037401 transcript=TCONS\_00061237

CAGTGTCGTTTATGAGCTCTTTTTTTCCCCAAAAATAAAATGTTAAAAGATAGTTCATCT

TGATTTTCTGTACTTGACTGCTTGCATTTTCAAAGCATCTTGAATTCCTTTCTTTCCAAA

CAGTCCACTATATACAAGCAGAGACAATGCTCCATTTATTTCTTTTTCCATTTGTTCTTC

CATCTCTATAGATTGAGATTTGCAATTTTTCCTTTGTTGTGCGACGCGAATATCTTAACC

AAAAGCTGGAACTTAACTTTCAGGTTACAAGTATAAGAATGAGTGGATTTATATTTTATT

TTTTCTTGTTTACTGTTTATACCCATTGACTTTTTGTTTTTCCTTATGATGACATCAGCC

CTCAATCTGGAAAATTCAGTGGAGACAATATTAGACTTGGATCTCGTGGTGATAGCTACT

ATGAGTATCTTATTAAAGTGTGGCTTCAGCAGCGAGGAACAAACTGTTCATACTTGTATG

ATATGTATGTCGAAGCAATTAAAGGTGTCAGGCACCTTCTTGTTCGCAAATCTGTTCCGA

ATGGCTTGCTCTTTGTGGGAGAACTGCCGTATGGGCCAGAAGGTGGTTTCAGCCCAAAGA

TGGATCACCTGGTGTGTTTCCTTCCTGGTACCCTGGCCCTTGGTGCTACAAAGGGGTTCA

CAAAGCAAAGGGCTATGAGAGAGAACTTGCTCACATTTGAAGATATGGAAAACCTAAAGC

TTGCTGAAGATCTGGCGAAGACGTGTGTAGAAATATACTCAGTAACCACTACTGGACTTG

CTCCAGAAATAGCTTATTTCAATATTGAGGGAGATTCTGAAGGTGGTCCTGACGGCGGAA

ACAGAACTTCAAAATATTTGAATGACATAATCATAAAGCCTGCTGATCGTCACAATCTTT

TGCGTCCTGAAACCGTTGAATCACTGTTTGTACTGTATCGTATTACTGAAGATGCAAAGT

ATGTTCTTATTTTTATTTTTGTTATAGATGCTCATTTAGCTTCTTGTTTTCTTCTTTTTT

CATTAGTTTGAGTTGATCTGTGAACTTTGTTCTATCATTTGTTTTATGGGTTTGAACAAT

TAAGTTTGTGAAATTGGTGGACTCTTCAGGTATCGTGAATGGGGCTGGCAAATTTTTGAG

GCATTTGAGAAGTACACAAAGGTTGATTCTGGAGGCTACACTTCTCTTGACGATGTTACT

ATGCTTCCTCCACGAAGAAGAGACAAGATGGAGACCTTTTTCTTGGGTGAAACGCTCAAA

TACCTTTATTTGCTCTTCGGCAATAGCACCACGATCCCCTTGGATCAGTATGTATTCAAC

ACAGAAGCTCATCCTATCCCAATAATTTCTAGAAGTCAATGATAATTTGTCTGCTAGAGG

AATTTTTCAATATTGGCGGATGCAGATGACCCAAAGAACGTGTATCAATTCTCAGATGGA

ATTATGTATGGTTTAAATGGTTCATTAGGTAGCAAGTGAACTCATGGAGCTTATCCACAA

TGTTGGTCACTGAAGTGAAGAGTTCTCAATTGATGCTTCTGAATTTTCTACTAAGTGAGA

GTGAGGCAGGAAATTTAACATTTTGTTTGTGTATAGCACAAGAGAAGCTGCAATTTTGGA

AGGTGGATAAACGCGGGATACTTTATGTATCAGGCTTCTTTTTTTTTTTTTAAATTAAAG

TTTTATAGTATTCATGGAAACAGAATAGTGTAATCCTCCTG

>XLOC\_036019 transcript=TCONS\_00059182

CTCATTACTTCATCCCAAAGAAAGCCCCAATTCTCTCTCTTTCTTGAACTCCAGAAATAT

TACACTAAAAACATCAAGTTATTCAAGTAAATCAACCCCCAAGTATTTTTCTTGCAAAAC

CACAAGTCAATTCTCACTTTTGAGGTGACACAATACAGGGCAGAAGCTGCCCAGATTTAG

CTTTTCAAACCCTCTATGTACTACTGTTGGTATGTTTGGCGTAACTCTTTGTAAGAAATC

TATTTTGAGGTGATTCCAATTGATATGGAACACTAAGACATATTTCTACAACTTTTATGC

TGATCATGAAGTCTAGTTTTTCCGTTTATCATTTCGAAACTTAACCACAACTCAGGACAG

TGAAACTGTCCAGAATTTCGATTTTGACGATTTAGGGTAATCTTCACCAAAATCATGCAT

AGGCTGACACGTTGGATTCCCTGAACCTAAATAGGTATTTTTTTATGTGTTTAAGGTATA

TATATACTTTTGTTGAAGCTAAGAGGGCAGTTTGAAGAAGTTTGGAATTTTGGTTTGTCG

GTAGACTATACGAACGTCCCCGAATTGCAATAAAACTGTTTTCTAGTAAAACAGCAAGGT

TTGTGTATAAACTTGAAGCTTTAATCTCTTTACTTGCTAGAATATTGTTAAGTGACTTGA

GCTTCTATTTTCTTGTTTTCGGTTTGTATTGTTGTATTGGTATTGTCTCAATATTGTAAG

ATATTCGCTAAATCCCCCGTATGTACGGATTGCTTGATCATTTTGCATCCTTGTTGGGAC

TTTGTCCTTCTTGTGGCAGTGACTATGTCGCTCCTCTCGGCATGCCTCTTGTTTCGGATC

ATTTGCCATCTTGACTTTGGATTTTTGGTTCGTCTTAATTATGGAACTTGTCCGTGTTAA

GTACGAACTAGAAAGCCATTTTTAACATGGTTCTTGATTCTCTTGATTATTGGGTTTCAG

CCCTACTTGATATTGGACTTCGGTCCTTCTTGATATCTGATTATGCTTAGTGTGATGGCA

TGACGTACATATTGGGCGGAATTTGATATTTGACAACCATTCTTGGATTGATTTTGTAAG

CCTGCTTGACAATTGAATCTTGAACATTGATATTGATATTTGGATGCACTTTGAGGTTTG

ATATTCGATACTTTCGATATAATTGCTTAGTTGATTTATATTTTGCCTCATATGAGCTAT

ATATGACTGAAATGAATTGGAGAATTTAATGGTTCCAAGCCTGATAGGTTTATACGCCAC

TAAGCTTTATGCTTAGTGATAGTTGTTTCCTATCGTAGGTAATGCACAGGATGAGACTTG

AAGATGGCCTTTTGGAGTAGACTTTTTGAGAGCTTTTGTGGAGATCACATTTGCATATGC

ATCTAGGTTTTATATAGTTTTGGGGCTTGCACATGATCCATATGTCACACTTATATATGC

AATTTTGGATACTTGTTGGACCTCAAGACCGTAATCTTGAAATTTGGTATTTGCTGACTT

GTTTTGTTGTTTTTGGGTGTGTTAGTAACCGAAGTCCTGTAATATGCTAAAGTTACATTT

TATCTTGTAAATATGTACAAAGGGAAGACTAGTTTATTTTATTACTCGCAAGGTTGAAAT

GCATGTACGATATGAACATGCAGTGATGTGATTGAAAACTACTATTTTGTTATGAAATTG

CTTTATATGTGGATTATTCAGAATGGATTGTATCATGTCATTTTGTTACTTTGATATTGT

ATTTTACAACAGAAATTTTATGAAACATATAAAAAAAAAAAAAGTATTGCACGT

>XLOC\_035796 transcript=TCONS\_00058838

GGGGTGAGAAACAACATCCAACTTGCCGATAATAGCCTTATGACATGGACCGGTAATTGA

TTTGGTAAATACATCGGCCAATTGAGAACTTGAGGGAACAAAGGACAGAGAAATGATACT

AGCAAGGAATTGTTGACGGATGAAGTGGATATCAAGCTCAACATGCTTCATTCGTTCATG

AAAGACAGGGTTTTTAGCGACATGAATCGCCGTCTGACTGTCAGAGTGAGAAATAGACAG

ATTTGCAAGCAAACAAACCTACCAGGAGATCGGAGAACTACCAAGATGAAAATAAAACCC

ACTTATTGAGTGTTTGGAGTCAAAGCAAGAACCCTAATCGCAGTCACAGTATGAAAGGAG

GCGAAATGAAGCATCAGAGTTCATATAAAGGCTGAAGCTTGGATATGCAAGAGGATAATA

CAAACAATGAAATGTTGCATCAAGATGAGGATGGCGAGGAGCCTACATTTACTGGCTCAG

ATGATGGAAGGCAAAGGAAAGATTCGGTATTGTATGGGTCAAAAACTTTAACTTTCAAAT

AAGGCGCCTATCATAAGTGGGATCAGGAAGTAGATCACCATTATCAAGGCACAACTTTTT

AGTTGGATCAAGAGGAGCAAAGGCTGGCGAAGTCAAGACATTGAAATTCAAAAAAAAAAA

AAAAAGGATCCAAGGTAAATTTGTGCTGACTCAAGATTAAACCTTTGGGTTCTCGTTGTA

ATCACCTAATTTTGGCACCAAATCAAATTTGTTAAAAAAAAAACGTTTGTGCTAATTTTC

CTTGGATTTTGCATATTTTCCTAGAGTTTTTCTTAATTTTAGTTATATTAGTTGTTTCAA

TTGAGAAGGAAAAT

>XLOC\_001664 transcript=TCONS\_00002681

TTTGAATACATTGGTGGTGAGATAATGATGGTGTTGTGTTGTGATTGGCACGGGCGACGC

ATTGATGCTGATTTTTTGTTGAGAATTATAATGGTGTGTACAGTGATGTTAGACAATGGC

AGCGAGGTTGTGATGACTTGATAATGCAGTGGCGAGGAGGCAGAAACAAGGCGGTGGTGA

CGAGGGGACTGAACCAGTGAGGCAATGATGATCTTGATGCTGCAATATTTTGGTTATGAC

AACCTTTTGGCTTGGCGTTCATTGTTGCGAGGCTGTGATGGAAAGAATAGGTAGTGGTGA

TGGCTGAACTCTCCGATGGTGATGTAGTCACTCCACGAGGATACATTGACGGGGATAGTT

TGGGCCTTGTGATGGCATCAGTGCGGCAAAGCTTCGTCGCTGGCAGCATGGATAGTGTTG

GTGTTGCATAGTTGGTGCTTGACGGGTGTTAACGCCAAATGGAAGAGCTAGAGA

>XLOC\_019414 transcript=TCONS\_00031827

CAAGTGGCTATCCCATCTAAAAGGTTGACTTGTTAGAGAGGGAAACAATAAATTGCTTGT

TGGTGAACCTGCTCACATTCCCATGGATTGAAGTCTGAAGACCGAGGCTGAATGGAAGCT

CATACTTCACTGCTTGTTTGGTGAACTTGCCAACATTCCCATGGATTAAAGACCAAGGCT

GAATGGAAGCTCATACTTCAT

>XLOC\_037179 transcript=TCONS\_00060927

AAGCTTAAAAGTGGCTTAAAAGAAGATATGTGCTTATAAGTCCATTGATGAGTGTTTAGT

AACTCAAAAAGTCATGAGCTTATAAGTATTTATGTGCTTAAAATAAGTCAAAAGTGAGAA

GTTAGGACATCATAACTTATGAAAAGTAGCTTATAAGCTACTTATAATAAGCTCACCCAA

ACGGAGTGTGGCTGCCCGTTAATTTAAATCTTGGGATTAAAGCTTTATTTTTATTTCTAA

TATAGGAATTAGGAGAGTTTAATAGTGTTTAAAATGTGTATAAGTGTTACAGTACTATTT

TCTCAAAAAGAACCATTAGCTACTGTGAGGGTTGATACAAGAGAAAATAACAAAAATTGT

CCTTTATCTTTGAAGATAGGTCTAAATTTGTCCTTTAAGTATACCATCGACCAATTTTAG

TCCTTTATGTTTGCAAACAAATTGACAAGTTTAGTCTCCATCCAATAACTAACTAACTTG

AGAATTATATTTAACGGCTAGTCACATCTCCATTAAAACAAAGATTGTGTAAAACTGGAG

ATAAATGTTCTCTCTGTAACTATTTCAGTTGCCAGCTTGATGAGCAGAGCAAATAATTCT

CTAATGGTTAAGCGAAAAATAAAAAAATACATTGCAATTTTTATAATTAGCAGAGTACAA

TAGAGGAAAAAAGAAAGACATCCTTCCACCTATTTGCTAAGATGCCTTACCTCTGTGCTG

CATGTCATAACAAATTATTGGCAGGCCATATTATTTTACAGCTTCAGTTTCTCTTAAGCA

CTCTTCTAGCATCTAACGTACCAAATTTGTCACCAAGTTTTTGTCTTTATCTATCTAGGA

TGAGGTACCAGAAATCGAAACTAAGGTAGTATTTTTTTCAAGAGTATCTTTTTCCTTTTC

CTCTCACAATATGTTCTAATTTTTGTTTCCTGTTATTTTTTCTCTATATCCCTAACTTTT

GTAGAAACTTGTCTGGATTACTATGAATATTATCCCTACTTCCTCGAGAAACAAATCACA

AACCGATGATATTGAGCTGCTACTGCTCTACAAACCCATAATTGCACACTTCATTCGTTT

TCGAGAAACAAATATTGTTGGGATTAACACCAACCTGATAGATTATAAAAGAACAATCTG

ATTACGGAGGTTCTTTACCAAAAAAATTGTCACAAATATACAGAGTGTGATTGTTTCGAT

GACTAATTTGAATGGAATTTGGGGAACGAGAAAGGGAGAGAGAACATATTCTGTATGTTC

TTGTCTGTGTTTAATGGGAAACATGACTAGAGTGTTAAATATAGCTGCCATGACATTTAG

CTTTTTGACGGAGAGTAAATTTGTCAAGTTTTTACAAACTTAAAGGACTAAAACTGTAAA

ACTGGTCATAGTATACTTAAAGGATAAATATAGACATACCCTCAAAGATAAAGGATAATT

TTTGTCATTTTCTCGTATATTTCACGTAACAAAGAATTTAAAAAAAATTACACCAGTGTC

ATTGTAGGTATCTTTATTTTTTTTTTTAAATAGCAATATTTTAC

>XLOC\_016160 transcript=TCONS\_00026475

ATTGGGGCTCTAATCCATATATCTTTGATATTTTCTTTCAAGTGCTCGTTGAGTTGGGTA

TTCTTGACTATGCAAGAAAAGTTTTTGATAAGATGTTGCATTATGGCTTAGTTCTATCCG

TCTCTTCATGTAACTTATTTCTTTCTCGCCTCTCAAAAACTACTGATGGGCACACTGCGA

TGCTGAAGGTTTTCAATGAATTTTCTGAAGTGGGTGTTTGCTGGGATAATGAATCTTATA

ATATAATGATCCATTCTCTTTGTCGGGTAGGTAAAGTTAAAGAAGCTCATAATTTACTCT

TGCAAATGGAGCTGAGGGGCTGTATGCCTGATGTTGTAAGTTACAGCACTGTGATTAATG

GATATTGTACTACTGGACAACTTGAACCAGTGTTGAAGATCATCAAAGAAATGCAACTAA

AAGGGCTGAAGCCGAACACGTTTACTTTTAGCAGCATAATTCTTCTTTTGTGCAAGGCTG

GTAAAGTATTTGATGCCGAGAAAATTCTGGGGGAGATGACATCCCAGGGAGTTGCTCCAG

ATATTGTCGTTTACACAACTCTTATAGATGGAGTTTGCAAAACTAGAAATGTAGCTGCTG

CATACAGACTGTTCAATGAGATGCAGTATTTGAACATCACTCCAGATTTGATAACATACA

CTGCCCTTATTTCTGGTCTGTGTCAAACTGGAAAACTTAATGAAGCAGGTGAATTCTTGC

ATGATATGATTAGCCGGGGAGTCGAACCTGATGAATTCATTTATACAACGCTTATTGATG

GTTATTGCAAAGCAGGGGAGATTAGGGAAGCCTTTTCTCTTCATAACAAAATGGTTCAGT

TGCAATTGGTCCCAAATATTGTGACTTACACTGCACTGGTAGATGGGCTTTGCAAATTAG

GGGAACTTGACACAGCAAAAGAACTTCTCCATGAGATGTGTGGGAAAGGTCTAGAGCTGA

ATATTTACACATACAACTCACTTGTTAATGGTCTTTGTAAAGCCGGAGATGTAAAGCAAG

CGGTAAAGTTGATGGAAAATATGGAAGCCGCAGGGATTCATCCTGATACATTTACTTATA

CTACTCTAATGGATGCTTATTGCAAATCTGGAGATATGGGCGAGGCACATGGACTACTAC

GTCAGATGTTGCACAGAGGGCTTCAACCCACAATAGTTACATTCAATGTTTTGATGAATG

GTTTTTGTATGTCAGGGATGCTGGAAGATGGTGAGGAACTGTTGAAGTGGATGTTGGGGA

AGGGCATAATACCAAATGCTACCACTTATAATTCTCTAATGAAGCAATATTGCATTCGAA

ATAATATGCGTATGACGTCAGACATTTATAAGGGGATGTTGGGCCAAGGAGTTGTACCAG

ATGCCAATACCTTTAATATATTGATACGAGGACATTGCAAAGCTAGAAATATGAAAGAGG

GTTGGTTTTTGCACAAGGAAATGATCAAGAAGGGATTTACTCCCACAGTTGATACTTATC

ATGCGCTAATCAAAGGTTTTTTAAAGCGGAAAAAGTATTTCGAGGCAAAAGAAATGTTTG

AAGAGATGAGAAGAGAAGGTTTGTTCGCAGACAAAGAACTCTACTGCATCTTTGCGGATA

TGAACTATGATGAAGGGAACTTTGATTTGGCGCTTGAGCTTTGTGATGAAGTAGCAGAAA

AGGGTCTTGGTCTTGCTGGCAAGACTAGTAACTTGATTACATGATGGTTCTCTTTGATTG

AAATCTCCTGGTAAAAGAGTTTCAGCTGCATTTTTGCTGCTACAGCAGTCAAGAACCTGC

AGTTATAATTTCATCCGAGAAGCATGGTTTCTAACTACAGAAGTATATCGATTGGCTAAC

TGTTGGTCAAGATTTTGGGACCAGCATATGGAAATAGCACTTCAAAGCCTATCCACAATG

TCTTCAAAGCATTGAGGAACTAGTGCCTCCAGAAACTTGAAGTTGTGGAAAAGAATGATT

ATGAAGGAGCACCAATAAAAAATGATGTGAAAGAGCCAGCCAGAAAATTTGTCACTTTCT

CGAATCGCCTAGCTGTCCCAAAAATTTGACTATTTGATAGCTTTATTTTCTTGGTTGCAT

GTATCACATCAGAAGGTCTCCTGCAGCTTCCTCATAGGTTCGGTTTATTGAGCCAAGGCA

AAACGTGACCACCCAATGTGCTCAAGACCAGAGTCCCGGGACGGCCAGAGGGAGCTTGCT

TATAGCTTCATCATAGGCTTGGATGACTGTCAGGATTGTATCAATCCAGAGGAAGACAAC

ATAGTTGCAGCAGGTTTTGGAATTTTCCTTAACCTTCCTGTGATTGTCGGACCATGGAGG

ACCTTTAATATGCTTGCTAGTAAATCATCCAGCGTCAAAGCTTTATGATAAACTGTGCAC

TCTCAAGACCTTTTTATTGGAGGAACTTGAGAGCCTGAGACCATTGTGGTATTATGAGTT

TGGATCGACATTTCTCAGCATTTTCAGATGCAAAGATGCTCTGAGAACATGTATCTGCAT

GGCGCTACTGATCACCTTGTGCTAAATCTTGAAACTAGTGATAAAAAACCAGTTGTCTTG

CGCCAGAGCTTTGGTCTAGTGGTAAGAGAGCAGCACATGTTGCGTGGGTTAGGTGCATGT

CACGGGTTAGAACCATGCCGCAGACAAAAGCAGTGCACAAGGGTAGATGGGCGGACCCAT

CCGCCGAGTTCAAGCTTTGCGCCATTGGCCATTGGGGATTTCTCGATTATCGGAAAGAAG

CTAGTTGTCTTGCTGCATGATGAGTCTTCTCATGCTCAAAAATCAGTTCAAGTTGTTTAA

GTCATCATGCCATTTTTGAAACAGCTGAGCTCATAATGTGTTGTGTATTTTTAGTCACCA

CCATTTCTTCAAGGCACCAAAACTGATACGGGATCTTAAAGATGCATGTTGGAATTTACT

GTTGCAGTGCACTTTCGCTCTTTGCTTCACTTCTATATGTAGCATGTGATGCAGGAAGGT

GAAAGCAGGACCTAAGACCAGCTCAAGAAGCCCTGCTTGGATAGGAAAGAAGCATGAAGC

TAGGTTAGAAGTTGCAAATTTAATTAACTAAGATCCAGCTTCATTTGGTAGTTTTAGTGG

AAGGCAGATAACCTTAGATGGCTCTCTTTTTAACCATATAAAACTTTAAATGGGACTTGC

TCATAGCTGCTGTAGTCTTTGTTTTTGGTGGGTTTTGGGCGAGTGGTTGCTTGAGGATGT

AAAGTTGGAAATTCCAAGCCGCAGCATTATTTTATCCTACATTTGACGTCCATAGCTGCA

GAAGTGGTCCGCTTGATCTAACAGTTCTTTCTTGGTGAATCAGGTCTTGAATCTACTGCA

ACGAAGTAAACTACTGTATACCATCAACGATATTCCAGTCATCTGTGAATTTGGACAAAG

TCCCAAGTGCATTGTGCTTTTCTAAGCTTCCAATAAATGTAAAAAAGCAACAAAAGACTA

GGAGAAGATTAGTGAGGCTGTTTTATTTTTTGATAGATGGAAGTAGTTGTTCAAGGACAC

ATGATTGTTTTCACCTTTCTTAAACTGGTGGAGGAGGTTATATATTATATTCAATGGCTA

TTTCTTTAGTTGATGATTTGCTAACTATGCTATAAACCTCGTGGCATCGGTTTCAGGAGT

AAAATTGTAAAGTACATGATATGCAATGGCTATTTCTTGAGCTTCCACTATGTATAAAAT

TTTCATTTGTCTCAGATGAGATTTGCTAAATATGCTATAAACTTCGTGGGATCGGTTTTT

CAGGAGAGGTAAAATTATAAACCTTGCAATCAATGTAAATTTCGAAATTAAACAAA

>XLOC\_020423 transcript=TCONS\_00033514

CTTCCAATAGTTTGTGGTTGTGGTCTTAGTCATCACATTGATGGCAGTGAACCTGTTCCA

CTGAAATTTTAGGATGGTGATAAACCAAATCCTGCATATAAGGTTTGGGTGTATCAAGAT

CAATTAGTCTTGAGTTGGATAGTCGCTTCAGTTTCAGAGAGTATTCTCCCTCAACTGGTT

GGAATAGAGACTGCTCGTGCAGCCTGGGACAAACCTATGGTTGCATATGCTAATGGATCT

AATCCATTGATTAGAGAACTTAAGGCACAATTGCATACTCTGCGTCATGATAATGCTATT

TTATAAAGTTACGTTCAAGGAGCAAAAGGTATTGCAGATAAATTGGTTGCCTTGCAACAC

CCAGTCCCGAATGATAAATAGTTGAGTTTGTTCTTGCTGGGTTAGGCTCTGCTTATCGCC

CCTTCACAAGATCGCTTGAATCGCGTCATGAGGATGTCACCTTTGATACACTTTATGGTC

TGTTACTGAATGAAGAAAGGCAATTGAAACGTGATGAAGCTCTTATTGTAATTTCCCGTA

CAACACAATATACACAAAGTTCAATCTCTACAAATCGTGGATGAGGTGGGAGGCAAACTA

ACTGTGGTCATGGATACTTTGCTGGTCCTGGAACTTCACAACACTCTCAGAGTCGAAATT

ATGTCGTGACAACACAACCTTGGAATCAACCACCTTCCAGTGACCATTCTGGAATTGTTT

GTCATAATTGTGAGGGTAAGGGTCATATTGCACGTGTTTTTCCCTTCACCTAGGACTATG

AATGGTACTTGGGTATCTGGACACCCATCGTACTATCTAGCTAGTACTTCTCCACAATCG

CCACAAAATTGGTTGATGGATAGTGGCACCATATATAATCTCACAACTAATCTTGACAAC

CTTACCATTTACTCTGAATATCAAGGTCCTGAAGAAGTTACGTTAGGACTTAGCGACGAA

GGCACTACTTCACAAAGGACCGAATGATGGAGGTTTATATTCCCTTTCAATTTTGAAGTC

AGCTTCTTCACCAACTTCGTATGCGGCACTTGGTGTTTGGCATGCTCGTTTGATTCATGC

GTCCTATCCTACAGTTCGTCGAGCTTTGCCTACCAGCACTTTTATTTCATCTAGTTCTAG

GTCTTCTAGTTTATGTCCTATTTGCCCTATTAGTAAGAGTCATAAGTTCCATTTGTTGAG

TCTAGTTTTCAGGCCACATGCCTTTTAGATTTAATTTGTTCTGATGTTTGGGATCCAGC

>XLOC\_027276 transcript=TCONS\_00044913

CGACACTGTTACAATGGAGATGGACACCTATTTAACTAAGATATTCCTTGCTTTCTTTCT

GGACCCACTTTCTAATTGTAGCAATACTAAGTTATATACTACTGACTTAACTAAAATAAC

CAATTCTAAAGAGACCAAAGTGACACACTAAAAACTTAAGGACTAATGATTGACTAAGAA

ATTGATTAAAGACTAGAAACAAAAAGTGTCTTCTCCTTTGTAAATCACGGTCTTCCTTTC

CAAATTAAGCTTCATCACTCCAACTCCTGACATTCCACACCTCTTCAAGAACATTGATAT

CGATCAATGTTTAAAATTTGAAAATTGTGAGTTAAGAAAATTGAGATCCTCCCAAGTTGC

TTCATCCGGAGAAAGATTGGCCCATTGAACCAATACTTGAACCGCAGTTCTATTCCGTTT

CTTCACAAGTCTTCGATCCAAAATTGCTATTGGCTCTGTATAAATTTGGCCCTCAATGGT

ACAATATGGTGGGTCTTGAGACACGAACACTTTGTCCCCCACCTTTTTCTTCAATTGGGA

AACATGAAAAATAAGGTGGATTTCTGACCCGCTGGGCAACATCAATTGATATGCTACTGA

CCCAACCTTCCTCACCACTTCGTAAGGGCCATAGAATCGAGCTGACAACTTGAGGTTTTT

GCAAATTGCAACTGAAGATTGGCGGTTATCTTTAAGCAACTTATCCACAAGCTGCCTTTC

CTTCAGAACTTGATCAACCGAATCGAGCCTGATTTGTGCAATTAGTTCAAAGGTTGGCTG

CGGGGCTTCATAACCATACAACGCCTTAAAAGGTGACATTTTTATGGAGCTATGGAAGCT

GGAATTGTACCAGAACTCAGCTTGAGCTAGCTAGGAACTCCAATTCAATGGCTTGTGACT

AGTCATGCAACGGAGGTAACTCTCTAAACACTCTAAACAATGATTTAATCGTTCCGACTG

TCCATCAGTCTGGGAGTGGTAAGAAGAACTGGGTTTGAGCTGCACTTTCAGCCCTTTAAA

TAGCTCATTCCAAAAATTGCTCACAAAAATGGGATCTCGATCCGAGACAATGGATGTAGG

CAGCCCATGTAACTAGCATATGTTATCCAAAAATATTTGAGCAATTTGGGCAGCACAGTA

AAGGTGGGTAAGGGCAAAGAAATGAGCGAACTTTGTAAACCTGTCAATAACCACAAGAAT

TGAATCCTTATTATTAGATCTGGGTAATCCGCCAATAAAATCCATTGCAATGTGCTCCCA

CGCTCTGTCAGGAACCGGTAGTGGCTGTAATAAACTAGGGTAGGGAACTGTTTCATCTTT

GTTCCTTTGGCATGTTTCACAAGCTCTAACTTCCTCTTTGACATCATTTAGCAACCCTGG

CTAGTAGAATAAATTTTTGATATGCTGTTGTGTTGCTAACACACCTGAGTGTCCCCCCAT

GGAGAAGAGTGAAATTCTAAAATCAATTGCTTCCTCAAGTTCCCTTTGCTACCAATCCAT

ATTTTTCCTTGATGTCTTAAGATCCCGTGCTGTAGTTTCACTTCAGCGACTGAATCTGGA

TCAATGCGCAGCTGCACCAATAATTCTTGCACGTATTGTTCATCTAAGTAGCTATCCATC

ACCTTCACTACCAATTTAGGTTGCACTACTGTGATTCCATGGCAATCAGCTTCTTCAAAT

TGTCGGGATAAAGCATCGGCTACGAGATTCTCAATGCCCTTTCTATAATGGATTTCATAG

CTCAGACCCATCAATTTAGTGATCCCCTTGTTTTGA

>XLOC\_025667 transcript=TCONS\_00042221

CTTTGGACCACAACACCAAAAAAGGTAACTTAATTGCCGCTAAAAAGTAAAAACTAGTAC

TAATTTAATTAATTTATTTCCCCCGGATTCTTTTCACTCTCCAAAATTCCCTCCACTTTC

CCAACTCTGCTCACACAAAAATCCATTCGACTCCGTACCTTTGCTTTCATGTTCAAATCC

TCCATCGCGGAGACTCCTCACCGCCGTCGTCCACTGTCTTTGTGATCCTGACTCCGCTGT

ACCCGCCACTTGTATCTCTGCTTGTGCTTCGATTTCGTCGCATCTAACGAAACTGAAACG

CTTTTCGGCGCAGGAGATGAACTAACAGATCGTCGCCGCCTTGTGTTTATTCCCTGCTTG

AGAAAATCGTTGCTTACATTCGAGAATCATCTCCATCGCCAGGGGATTACATAGGTACGC

CGAGGAACTTGAGTTTTCGAGTGATTCTAGTACTCTACTGCTATTACCGTTGTTTAACAA

GAGTTCAAAGCCGCCACCACCGTTCGCTAGAGGATTTCATGGGTATGCTGTTGAACTTAC

AGCTTCTCGGATGGTCGAAACCCATGGCTGGAAGAGCTTAATATTCATAAACAAGTCATG

GTAAGAACAATTAACACTTGTAGTTACAATCAGTTAGGTAAGTCACCTGGACGAGAGGAA

ATTACTTCTCAGTCCTTGAAGTCCGAAGTCATGTATGTTTGCTTGGCCTTTGCAAAAATA

GCTCATGATTAACGGCACTCGATGGCCATAACGTCAATTTATTTTTTAATCTCAATGTCT

TGTTTTCAATAAGAGTCTC

>XLOC\_001595 transcript=TCONS\_00002579

GAATAAGAAAGCATGCCAAGATTTCTCCACTTATATATACAACAGCTTCTAATAATTCTT

CTTCATCTCTAAATCAAGAAGACACCATTTTGTCCAGTAAACTAGTTTGCCAGCTGAACC

AATCTCCTTGGGATATCATCACATTTTCTTCAAACGACTCACCAACGTTATATCTATCTT

CTCAGTTCAATGGATATGATAGCTACAACGAAAATGGAACCTTAAATGATTCTGATGGAG

CTATTGAGAGTGTCACATCAATCAAGTTAGATATGATGAAGTGCGACAATAATGACATCG

AGAAAAAGCATAATGAAGTGGTTGAAAATGGCAATTATAGTTTGAGTCCCAGGAAGCAGC

CTGCTAAGGATAATGTTTCGTGCCGCAGCCGCTCTCGTCTTAAAAAATCATCATCTCCTG

ACGAATTATTCTACTATTATTCGGGTTTTGGTCCATCATGGGGCAAGAAAAGAGGCGGAG

GTTTATCTAGAAAAAATGGAGCATTAGTTGAAAATGCTGAGAGCCATAATAATAATGTGA

CAATTTCTTTGTCCCAAATGGATAATGAAGAATTGGACTATGTTGAGGACGAGGATGATG

AAGAAAGTATGAAGAAAAGAGCTCGGAAACCAATTAAAGCCAGATCATTGAAATCTCTGA

TGTGATTACAACAGATTTTATGGAGTAGCAGCAAGATTATGGAGTAGCAGCAAGATTTCT

GTATGTATGACCTTTTATATATGTTGTGTTTTATTAGGGATGAGATATATATGTTTTATT

AGGGATGAGATGTTTCTCTTCGTTCTTTTTTTTGGTTTTATGGTTAGGAGTGTCTTTTGG

CAGCTGATATTAGCGTCTCTTGGCTAGCATATAGCCATGTAGGCAGTGGACAGTGGTATT

GTGTAATAGTGTCGTTATGTTGATTAGTCAAATAGGGGTAGAG

>XLOC\_003312 transcript=TCONS\_00005368

AACGAATGCGACTGTATTTTCATACCCGAAGGGCAATTTTTAAGAGATAATGGTAAAAAA

TGTACCAACATTTGCTATGATGAGACATTTTTCTCCTTTATCTCAAAGGAAAATGTCTTT

TTTGGGGTAAATTCAAATTTTAAAAATAAATATGAAATAACTCTTGGAGGGGCTATATAT

ATTGAGTTCATTTTGGAACTCCGGATTGGAGCAGCCCGATATAATGGGGCTTGAGTTGTT

ATCGAGTTATCAAAGGATGTTATTTGGACCCATTCGCTGAAGCAATTCTTGGTCTCGTGT

TATTCGTTGCATGGTTGATATGTTTCTAGAGGACTAGCTTTGTCAAGTAAAATTTCCCTT

GGTCATACAAGTTGCTATCAAGGCTCGCTCACAAGTTTGTAAATTTCTGGATTCTACCTT

CTTAACACCTTTCTTCCCTTCCCTTTCCTTAGAATTCATGTTATAAGGATCCATTTAGAA

CGGTTAAGTGCCATGTAGG

>XLOC\_034477 transcript=TCONS\_00056707

TTCCTATCAACTAGGAATTAGGAAAGGAAGATCATTCAAAAAGTCAGGTTTCCCCTTGAG

TTCTCCTGATCACTTCATTGGGATTTTATAAATGCCATAACTTGGAAGGGTATTAAGAAT

ACCCACTGAAGTGTTTGGGGGAACTCTGGGAGACACCTGACATCAACTATTAGCTCATAT

ATTAACTTGATATTTCAGGAGTTTAACAAAAAGTTTTGAGAAGCTAAGAACTTCTAGTTT

ATGAAGGGTCTTGGTATTTGAATAGAACGTATATGCTACTCAGATCACTGTGTTATTTCT

CTAGATTTCTGTTATTATTTCATATTCTTCTCTAATGGTTATGTATGCTGTTATTTTTAA

TCGACTTTTTTTAAGCTAGCTCTTATAAGCATGAGGAAAACTAAAATATATTACTCTATC

CTTTCCAATCTATAAGTCATAGTTTGACGTCGCACAAGGTTTAAGCAAGAATGAAGACTT

TTAAAACTTATGATCCATAAATATTTGAGTAGCAATAAATCATCTTCAAGACTAAAATGG

GAAGTTTGAAATTAAACAGTTTTCCAATTTAGAGTTTGTATCATTTTTTCTGGAGCGGAC

TATTA

>XLOC\_024040 transcript=TCONS\_00039504

AAATCCATTAAGCTAGAAATCAAATTAGAAAAAAGCGATTGAAGAAATTTGGTATACCGG

CCTGACTGAAATTAAAAGTAAAGAAAGAGCTACCTGCTACTTAAGGCAACACGCCGTAAG

TCGACATGATTTTTCTTTTGGTCAATCAAGACAATAATTTCAATGATTTGATAACAGCCA

AAGTTAATGTCACAGTTTCTGTTTCTTTTCTGATTTTCTGAAAAAAGGTAAAGATAACAG

CTTTTCTTTCCTTTTCGTGGAATGAGATGAGGTTCTCATTTGGCGAACATTATTGTATTG

CATGTGCATGAGGACTAGTAAATCAATTAATATTTGAAGGAGCGAAAGACTAGAAGATCA

TTTGTCCTTCATAGTTTTGCTTGAATCTGGAAATCCTTCTTTGAGATCTTCTATTACGAC

TGAACTGCTGCAATGTGTTATATGAAGAGTTGGACCCGACAACAGAAGTGGTTGTCCTAT

GGCTTAAGGAAGCACAAATGTTGGTCCATCTGCAGCATCAGGTGGTTCAACCTCTGTAAG

GCAGATGAAGCTGGACAAAGAATGTGAGCTCCAGATCTGACAAACTTCTCCATATGCAGC

TCCTCAATGGCACGGCTGAAATCTTTGGGCCTGATTCCTCCTCAGATCTGGCTTGCCTTC

CCTCCAAGACTGAAAGTTGCAGTCTGATATCTAATATCCATCATCTATGCAATCTGATCT

TCTCTGTCCACTGTCCGACACTGAATGACTTAACATCTGCACTGAGTAAACTTTTAGATG

GTTTTTCTGTCTCAGACAGTCACACCTGTGCAACTGTGCACAATATGATTTTATTGCTTG

AAATAAGTTGCCAGTTTTTAAAAACAATGGGAAGCTAGGACTGAGAAATACTAGCAATAT

TTATTTAAGAGCTACAGAGGAAGAAGATATGACAGAAGCTATGTCTATTTCCTGAGCGTT

GTTCTTATCTGGGATTTAGGCCTTATGATGGGATTACTATTACCAATCAGATTTTTGTTC

AAGGTCCGAGTAGTAAAAATGGGAATCCGAACCAAATTTGTCTGCTAAGAAGACTGGGAA

TATCACTTCAAGATTTATGTTCAGAAATTATTTTACTGCCCAAGTCTATGGACAACATGG

TTAGACCTTATAGATAAAAAGAGATGGAGGTACCTCTTGAGAGAAATAGAATGGCATTTG

CTCATTTGGAGACTTTTCTGCAACATCCAAGGTTGAAAGACTTTGTTGAGTTCTTTCCCT

TTGTCCATGAGATGCTAATGCTCTTTACTGGAAAAGATATGCGCCTTGGAGCAAATCATA

CCCATGCTAATCTGTTACCTACTTAAAACTATGGTTTATACTTGGTATGTTGACACAAAT

GAGATGAATGGTCCCACTCCAACTGAGTCCACGGCAGATGAGACACCCATGATAAGTTGT

GTAAACGTACATGCTGTACTTGAAGGACGAAGAAATCATGCAAAAGCTTCACCTAGTGAT

TCTGATTCTTCTCAGTAAACTTCAGTGACTTGTCGATCTGCCGAGTTGGTGGTGGTCCAC

AAGCTCCACGGTCAGCTTTACCAATCCGTGCACAGCCTGCTGTACTGTTAATATCAACTG

CAACTTGCTCCATTTAGTTCTTGCAGTCTCATATGCCCAGACCAAACTATCTCTAGTAAT

GTTGCGGGTTTCATCTACTTCACAGACATTCCAGTATGAATCTTTATTCTTATGACCACC

ATTTTCAGGAAGCAAACAACTTATCTTGCACCATGTGCTGGGGAAACTTGACATGGATCG

AAAATGAAATTGTATATATACAGACTACCATCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTC

TTGAAGCTGTGTGAGAGAGGGTAGGAGACCAAGGAAGAGCTAACCAAAGCTTGTTGTCAG

TGTACAATGCTGTATTCGACATCTAGATTGTATGATAATATTGTAGCATAGGTGTCAGTT

CACATAGTATAAGCTCACTCACAATTTTGCTGGTATAATGATAATTTTGTTGGTTTTTAG

TATCATTGAAATCCCATAGTTTTGCAAGTTTTCGAGTCCTTTGAGATACTAGGAAAGAGC

AAATGCAGCTTTTCACGTTAATGTAAATGAAAG

>XLOC\_013063 transcript=TCONS\_00021405

CAGCTGGTATGCACTTTTCTCCTAGCAACGCACCTGTACTGCTTATGAGATATGGTTAAA

TTTTCAGTTTTGCTCTCTGTTGCCAAAAAAACGAATAAGAGACAATCATTTATGGCGATC

ACCCCCCCTTTCCAAGCTAACTTTAAGCACAACAAGAGGAGATCTACTGTTACTTGGTGA

ATCAGATATTTCGGTATCGAATCCTCAAGTTCAAAGTTGGCTAAGTGCAATATTGGGTTA

GCTTCATATGACTGAAGTGATTACCATGGCGACGAGGCAAGTTTCTCTATCTTTTGCTTT

CTTTTACTTGGAAGATTATTTTGTTGTTTTGTAACTTGAGACATTTTGATTCTTATGGTT

ATGAACATACTAGCTGCCTAAGAGGCGTGTGATCATTATTATAAAAATAAAGGTACAGTA

CAATTCTATTAGTGAAGAGTGTTTGAACTTGTCAAATATCGACATATATTATTTTTCTAT

TTATTTATCCCTTTTATACATATATATCAATTTTATACTTGTAATTTTTCTTTTTTAAAT

ATGTTTTGCTTAAGAGTTAATTCCAAAAATGGTCATTGAACTATTACTAAGTATCTAAAA

AAGTCACTTTTCTTTGGTTTGAGACAAAAAAATCACTCAACTTATCCAAAATACCTTAAA

AAGTCATTCTCCTAAATTGTGGGTTAAAGCTAACAGGAGAATACTGTCATGGAATTTTAT

TTTAGTTTTTTTTTTAGCATATTTTTAGTTTTTTTTATTAAAATTTAATACAATAAATAT

TTTAATTTTCTTTTTCTTAAAATACCAAATTATTTATTTGTGAAATACCCACATATTAAT

TGACCCAAATGGATCTTCTTAAGACTACTTTATTTTAATTTTTTTATTAAAAATAAATTC

AATAAATATTTTAGTTTTTTTTTAAATATCAAATTATTTATTTATGAAATATCCACATGC

TACTTGACCCAAAATGGGTCTTCTCAAAAAATGCAGAACAGTATGTTACTCTTATTGAGA

TTATGTAAAAACAACTTATGTTAGCATAGTATGTTACTCTTTTGTTGACAATGGCACTTT

CAAGATTTCGTGGGACATTTAGACAAGCTTTTGTTTGTTAAAAAGTTTTAGTATAAACTT

TTTATGGTATGGTATGTAAAAGAGAGTTGTATCTTGGGAGGATTTAGAATTTATCTTGTA

TTTTACCCGTATCATGACTTGAGAAAACAAATAACATATATCAATAAAACTCGTTTAAAT

AATCTTAAAAAGACCCGTTTTGGATCAAGAAGTATGTGAGTATTTCATAAATAAATAATT

TGATATTTAAAAAAAAATTAAAATATTTATTGAATTCACTTTTAAAAAAAGAACTAAAAT

AAAGTAGTCTTAAGAAGACCCATTTTGGGTCAAGTAGTATGTGGGTGTTTCATAAATAAA

TAATTTGGTATTTTAAGAAAAAATAAAATATTTATTGGATTAACTTTTAATAAAGATGAC

TAAAATATGCTGAAAAAAGAAAAAAAAAACTAAAATAAAATTTCATGCCAGCATTTTCCG

CTGACCTTTAACCAACAATTTAAGAAAATGACTTTTTAAGGTATTTCGGATAAGTTGAGT

GATATTTTTGTCCCAAACCAAATAAAAGTGACTTTTTTAGATACTTATCAATAGTTCAGT

GACCATTTTAGGAATTAACTCTTTTTTTTAATGCAGTGCTAGATTTTGTTTATCATGTCT

TGAGATCAAACCTTGTTTATCTACCTACATTCTTTATTACATATCCTTGAATTAAGTCAG

TATTGATGTTGATTTGTTGAATTGAAACCTCTGGTCTACTGTAGGAATCCAGATGAGGAG

GGGAGATGTAGCTACTACTATGTCAAGTAATTAATTTTGATAGCATCAATTATTGAGTTT

TTTACTTGGTAAACAGTTATCCTGATGTTAAGAGCTAAAGTCTCTCTCACCGGCACATTA

TTTTTAATGTTAAACAAAGAACTTTCATTCTGATGCATACTTTCTCCGGTCTTTTTAACT

TACCCCAGAACAAGTATAACAACTCCGAAGATATAGATGGAAGGTCACTTTGAGAAGAAA

CTTGAGACTAAATTTTTTTGATTTTAGTATGTTAATATGGAATTTTTCAATCAAGCACAA

GTAATGAAGTGGATACACTTAAGAAGAACTTGCCCCTGTTTTTCCTATGTGTGCCATTTT

TAATGATTTTCAGGAACAACCATTGGTGATGATGCATGAGTGGTGGAACCAATATACAAA

ATATTGAAGAGTTTGATTTTCCCTTTGGTACATTAGAGACTCGAGAGATTGTGATAGCAT

AATGTTCCTACCAGCTTCTTTAGCTTTTTTCTATTTATTTTTTTGTAACATGTTTATGAG

TTGTGCTGAGATTTGATGTATTTTCTTTTACTTGATGGTTTGGTATTAGGAAAAAACTTT

TTTCCGAAAGATCTGTTGAACACACTTTTTCAATAGATCATTTGTGGTAATTTTGTATCT

TACATTGCACAGGTAAAACTTTATTTTCGACAATCATATTATGTTGGGCCCGTGCATAGT

TTGACATAGGAGAATCCTATAAACTTGGGACAATTACATGGTTGACACCCAGCCCACCTA

AATTACCAATATCAGCCCATATTTATTTACCTTACCCATTTTGTCACCCTTACTGTTTTT

TTAAAAAATTTCTTACACAAACTAATGCCCCCCTTTTAAACACACTCCAAACGTACACCC

TCTCAACGGTACACCCTCTCCAAACAGCTCCAAACGTAACCCCTTACAAATTGGTGCTTT

GATTCTCTTCTTCAAATTCGGCCATCCTTCCGTAAATGTAAGTCCCGCCATGCATTCCTT

TAATTCTTTTACTTTTGTCGGCTTTTGTGTAAGTTTTCATTTTTTTCTTTATTTATTTAT

TTATTTATTTATTTATTTTTATTTTATTTTATTTTATCTTTGCTTTTTTTTTAAATTTTC

TGTAGAAACAAATTACTCCCTCCGTCCCAAAATGAGTGTCTACCTTTCCTTTTTTGTTTG

TCCCAAAATGAGTGCCTCTTTCCTTTTATGGCAACTCTTTAAATCTAAAATTAATTTTGG

ACCACAGGATTTAAAGAATGTGGCCCACATTATACACACCTTT

>XLOC\_005328 transcript=TCONS\_00008672

TTTCTCTACTCAGAAACCCAACAACTTAATCCTCGCTGCCCTACTCTAAAAAAAAAACAT

AAAAGTCCAAAACGCTAACTCTGCTTCCGTCAGTGTTGGTCCTCCGACCACACAACCCTA

ACAACACCGTTTTCCGTCCTCTTCTCTCTTTATTTCTCTAGCAAATAGGAAATGGTCCAT

TTCACTTATTTTCTGGACAAACGAGAAGAGAGGAGTACAAAACTCATCTCAACTGTTCAA

AATCAAGGGATTTCATTTTTACGCCATCAGATCTATAAATTCAAGTATTTTCACTTTTTT

TTTACTGATTTACAGCCTAAAATGTGAAGTTTCCACATTGCTTTTAGAAGATTTTTTGGA

CCCTTGAAACCCTATAAATACCCCTCCAAAACTGTGGAAAAAATGGTTCGGAATTTTGAG

TATAAAGTAGTCTTCAAAATTGAAGACACCCAAGCCTCTTTGGCTACAGTTTCAAATTTT

CCTTTAGTTTCTAGTGTTCTTTATGTTCAAGCGTCTCTTTGGTTGTTTTCCAAAGTTGTG

AAGTTTTCAGATTTGTGCCTCATTTTGCTGCTCAAAATTAGTAAAGCTGCATCTGTAATT

TGTCTGCCTTTTAGAAAGCATTCTGATTGCCAGACAAACTTGTTCACAACGGCCTTCATC

ATCAACGTGAGAACTTTGGCATTGAGCTTGTAGATACTCCCTAGCAGACTGATGGGCCTG

AAGTCTTTAATCGTGGGTGCCTCTTTCTCTTTTGGAATCAAGGCAATGAATGTTGAATTC

AAGGTCATTCAATGCTTGTGTCCTGCTTGTTTGGCATTCAGACATCAGGTCTAAAACCGT

TTTTCCTTTCTGTCGCAGACTGTATATGTTGAGGTTATGGGTTCAAATTCTGGAATACTC

AGTCAAGCTAGATGTTTAAGTAGCCTGCTCATGATAATGCTAGTAGATCCTAGACAGAAA

TTGCAGTATTACTTCATATATTTCCTATTTTCTTATCCTCTTAAAATGGAATGGGAAAAA

CCAGAGATGCAGCTTTCCTTTCTGTTGTTCTGCTTCTGTGATGTACTGGTAGTTATAGTT

TGTATGATTTTCTGGAGTTTGTATTATAGGTTGAAATGGTGCATCTTTTCCTATTACTGG

CATAGTTCCGAATTAATAAAGAGTTGCATTTGCATGTGTGATATTTTTCTTTTAAAGTAG

AATAAGAAAGATGCATAAGGTATGGTTTGAAGTAAGCTATTCTAATGGTAAGTTTGAGCG

TGGAGGGCTGAGCTGACCTGCTTAGCACTTTAGTAGCATGCTGCAATGAAACTTAAAGGT

TAGCTTAGGACTTGAATATTGGAAATGTGTATAAACTTTGGATAGTTATCAAATGC

>XLOC\_027235 transcript=TCONS\_00044850

CTTCATCACTTACTAAACCAAAAACTTAAACGTTTCTCAAAACATTATAGCACTAACATT

TTTTCCTCATTCTACAAAAGCAAATGGCTCAAAGAAAATACTTGTCATCAACAACTTTCA

CATTTCTAATTTTGATTTCTCATTTTTCCTTTATTATAGCAATTGGCATACCAGAACATC

ATTCTTCTGACAAGAAGCTTTACATTGTATACACTGAGGATCCTGATTATGTTAAAAGCT

TAACCTCTGTATTGGGAAGTGAGGATGCAGCAAAACAAGCAATAGTATATAGTTACCGAT

ACGCAGTAAAAGGATTTTCAGCTTTACTGACTCTGGAACAAGCTTCTCGTTTGTCAAAGC

AACCAGGTGTATTAAGTGTCCAAGAAAGCAGATCATACAACCTGCATGATAATGACTTAA

TTGGAAGTCCAACCCAAATTGAGGAGTAGAATCGTC

>XLOC\_023938 transcript=TCONS\_00039350

CCCAGGAAAAACAGTCCAAGATGCTTCGCGCCTATCACTGTATGGGAATAAAGTTTAAAG

AAGATTTAAGACAGTGTTGAAAGGCAATCACATCCTCTGCTGTTTTCCCAGGTAAGTGTT

GGCTAAAACTTATCACACGTAACTCTTGAAAAGAAAAATCACAAAACACACCATCTCTGT

TCTCTCTCTCTCACTAATATAGTATACACACCACCTTCGCTGCCTTACGACATTGGCTTC

AAGGTACAATGGAAGTACCGTTGAGGCAGAATAAAGAAAAGAGTGGAAGACGGAGCTTGG

TGGCATTGCATGGATGGAGTTTAAAAGAGTTGATATAGTGGATAAGTTCGAATCTCAAGT

TCACGTATAGCAGGCAGCAAACACGCCAATTTCAAGAGTTGGAGTTCAAGTTTAATTAGG

ATAAGGCACATTTGTCAAGGCATATCCTATAGTTAATGAAATAAGGGATCTTAAATTAGT

TCTTTAGTTTTTTTGCCAGACTTGGTAAAGTGTTTTAGTAGTATATAAAGCAACACACAT

TGGCATTAAAGGGGGATTTTTTTTGGATGCTGGACTTTGGTCACGTCTTGGACAAGGGAG

GCAGCAGACATATGAGACTCTTCACAACGAGTTTTTCTTCTTTAATTTCCTAGTTTGTTT

AGTGTAAAGTTGTGAGATTCTCCATGAATGTTGATATTCGAAAG

>XLOC\_017096 transcript=TCONS\_00028048

CTTTAAAAGGCCATTTGAAATAAGGAAAGGGAAAAAGAAGAAAAATATCTTTTTTTTTTT

GGGTTTCCCATCAGTATGGAATCCTTATATTAGAACCCGATTAATTGAATTTGGCTGATA

GGTCTCACTTTGGATAAAACCTTCCTACCAAAGTCGAAAATCTGGATTTTTCTATTCAAA

GACAATATATTATTTCAATAACACATTCATAAACTGGGTGAAAAAGAGCACCTCAAAAAC

TTGAGAAACTGAGAATACATTCCCAATTTACAATCCTCTCCTCCGCTCCCAATTTGGATT

CTTACAACTGATTTCCTCTGCACTCTTCCCATATGGGTTTGTGGACACTTCTCGAGGGTT

GCCTGCTTATTGCAAATGCGCTTGCTATATTAAATGAAGATCGGTTTCTTACTCCTAGAG

GGTGGAGCTTTGAGGAATTTTCAGGGGTCAAGAGAAATTCCTTCAAAGGGCAGTTTCTTG

GACTTATTTACGCAGCACAGTATCTGAGAGTTCTTCTCTTACTCCTTAACACCTTATTCA

TTGTTATAAAGCTGGTATCCGGATGATGATTGCTGAGCTGAGTGCTGTGGCTTTCTGGTG

AGTAAAGTTGGATAAATATATTTTGTTCCTACAGTCACATGTTGAGTAAACTGGAAAAGG

ACTTCCAAATGTCTTTGGGCTCCTGAGACTGGGTGATCCTCGACTGCCTACATTTTTTGT

ATGTATCATTTATTAGCAATCTTCAGTGGGCAAAAAGTGAATCTGTAGATTGTGTAGGCG

GCAATTTTCTGTACCATTTATCCTGTCTTGTTCCTTTTCTGGTTTTGGCAGAAAGTAGGG

GTAGTTTACTCTGTAAAGTTGAACTCTGGTAAAAAAGGCCTTGTGCAATTGGCAGCTTAA

ATGATGTGGGTCTCTGAACTGAACTGATGTAAATATTTTGGTTCGGTTTGTTGGTTTAAA

CTGAACCGTAGGTTCTGAAGTGCTACTCCTGCAGTTAAACTATATTCCTTGTCCCGCTAA

CATGTAGCTCTATCCCATGTTTGGATGAATATGTTGACTTCTTAGGTCTAATTGATCATG

TTTTACCTAATTTTTAGTGCTATAAAATTGTGTGGTTTTACATATAAAAGAAAACAGATC

AGGGAGGCACTTGCCATATCCAGAAAAAGGAAATTTAATGATAAAATCAGACTATGTGAG

TTTGACCATCGTCGTCAAAGTAGGTAAAGGTTATAAGATTCATTGGACGTCCATCCTTGT

TCCTTGATTTATAGTGAGATGGCATATGATTGTTGAATCACGCCTTTTCTGATGATGATT

GCAGATACTCAACACTTTATATATGGAGAGATACTCCAAGGACTACTAGCAGCCGTTCTG

TCAGAGGTGGGAATCCTGATACTAATTGTGTTCTTTCAATCATTTTTTGATTTGTAGTTA

GCCATTTGGTTCGACCAAATGTTGTAAAAGTAGGTCATTAACTTATTAGATGAGGCATAA

CGTATGAAATAGTTTTGATGTTTTTATTAAGAAATATCTCATTTGAGTCTGATCTTTCTT

GTTTCAACAATATCGGTACTCAGTATAAGCTTACAAACTGAGCTCGTGGGCTTGAACTGC

TGTGGGGTGAGTCGGAGCTTTCTTTTTGTGCTGTAGCATTGTCTGAATGCATTTTGCTAA

CAACAATAGCTGCACTATTTAAGAACATGTATTTGTAATGTATTTATTATACTTTTGAAA

ATGTCGTTCCTTGTTCGCCTGAAATTACTTTTTTCGGGGCATCAACTATGGTGAAGATTA

TAGAAAGAACTGCCG

>XLOC\_001426 transcript=TCONS\_00002316

ATTGGGTCCTCTCTTCCTTTAGCTTCTTTCTTGAATATAAGAAGAAAGGCGTCTATTACC

AATTCTGGGGGATAAATAGTTCCTCACAGGCATAATGGCTTAGACGCTATATTTTAATTG

AGTGGTTATATCCTGATTGATGGACTTTATTACAATGTGCCATCATATCCTGGAAACGCC

ACTTACATTTATTGTCGCCATTTTTCTGTATTACACTAATTTTCACAGTATCAAACTCGA

ATATTAACTTTTCTTATACAAGAAATTAAATATTATTCACCTTGTTTCAATTTTTGTACA

TTTGTCTGATTACGT

>XLOC\_033112 transcript=TCONS\_00054437

AAAAAATGTAGCCAGGTTTTAGGTTTTCTCCTTTAGGTTTTAGGCTTCCACCATACGATA

CGACTGCAAGGCTGCAACTCCGGCCACCAGCGACGGCGAGTCTGTAGACTGAGGTAGACA

AACAAGAATGGAGACAGATTTACCTATCTCAAAAAAAGTGAGAATGGAGTCAGATAGTGA

GACATTTATTAAATTGCCCTATGATTACAACAATTGGTCATCCACTGTAATATTTTTTCA

AGAAAATACAGATGATATCAGTGTTTATGCTTTTGACTGTGATGAATGCATCGTGTACTA

CGTTGTCTCCTATGAACGGATGAATCTTCCTTATATGGAAATGGGATATACTGCTGGTGA

CTTTAAGGTGTACTTTGTTGGTGACGCCATAGTTGATGATGAGCATTGTAAGATAATTTG

TTCTCGTGAAGTCAAAGTCTATGATATCCCTAGTAGGCAATGGAAGCACAACTTGCCAAA

GCTGACTAGTCCCAAGACTGCGCCTTTTGTGTTTTTCCATGATGAGAAGCTTTATGTGCT

TTCTCGTGGCTGGGCACGTCAAGAGTCACAGTTTGAGGTGCTGGATATCAATAATTATTC

TCAAGGATGGGTAACGCTGTCTAGACCCTCTTTTTTATTACATAAGATGGCTAGTCAATA

TTCTATGGTATTTGACTCCTCCATGAAGATGTTGTACATAAGCTTGGATGAGTTTTGTTA

CTCCGATCGCAATTCAACTATTTATGGTTACGACTTGCATGATGACAAGTGGCACATATA

TGATTGGAAAAGTTCTCTCTCAGGTCGTACGAGTAATCTATGGAACTCTAATTGGTCGAG

TAGTAGTATAATTGCAGAGAACTACTTGTATAGTTTCAGCATGTGCAGGATGTGCATGTT

TGGTGATGATCATTATAATGATCTGCGAGCTATTCTATTTGTTTGTGATTTGGATCAAGA

AGTAGAAGTGCACAATAATTCAGTAGAGTGCAATTATGTGAATGAAATTCATTCTAATTA

TCGCACCACAGTAGATTGCGATGTTGATATTTCCCATGTTATTGCTCCAGAGGTGTTACT

GGATTCGTATGCTACTGGCAATCTTGTTTATTTAGGCAAGTACAATTCATGTCCAAGGTT

TTCTTTGATTATCGTGTATTGTGATGAGTCTTGTTCTCAGCAATATCGTGTGTGTACATG

CACATTTGAACTGAGACGGAAGTCCAAGAACCTCGATGAATCTGCAGCTCGAGAGAGTTC

AACTGAATTGTTCACCGCCAATACCATTTGCTGCCGGTCCTCCCGTGTAAAGATGGGTCC

AGGCGCACTTACCTGCAGCAAGTTATGTAAGGCATCTATAGTTTTGAAAGGATGAAGGTT

GTTCGTTCTTTCAAGGCACCTACTGTTTCTTCCAACCATATATACCACACGATGCCTAAG

GGTAATTTACAAAACTATGACACCTTAGGCAATGGTTTGCCTTATTGACCTCGCTTAAAA

TGGTTTTATAAGAATGACCTCACTAATTTTAAGTAAGTGCTCCCTCGGGGGCAACACTTC

ACGTTATAACTTGACAAGTGCACCCACGGGGGCAGCACTTCAACTATAAAGTGCACACAC

GGGGGCAACACTTCAAGTATAGAATGACAAGTGCAGCAAGTGTTGCCCCCATGGCAGCAC

TTGACCTTTTATCACTGTCAATATTATCTCCAGATATCTTGAAGTGCTGCCTTGCAGACA

ACATTTGCAATTTACTCTTAAGTGTTTCTCCCGAGGGAACACTTACAAATTTTTAACGTG

AAGTGTTGCCTACGGAGGCCATTTTGCTAAACCATTCCTTAGTGGGAACAAAAAACCATA

ACCAAGGTTAAAGGGGTACATGTAGTGAAATTTTTTGGATGCCTAATCGGTTAGTCTTCC

AGACTAAGTGGCCGTTTGGCCATAGATTCGAAAAAGAATTTTTGAAGTTGAGTTGAAAAA

TGGTATTTGAAAGTTGAAGTAGTATTTGGATATACAATTCACTTGAAAAAAAGTTGAAGT

TTTGTGAGTAGAGAAAAAGTAGTTTTTGAAAAAACTTGAAAAAGTGGTCAAAAACACTTT

TTGGTTTTTCAAAAACCGTTTTTGAAAAAAATCTCCGAAAACTCACCGTTTTTTAGGACA

AACATGTTTTTCAAAATTTTTTTGAAAAAAAGTGAAAAATTATTCATGGACAAACGGGTC

CTAAATCTTCCTTCCCTTGCGCTTGCCATTGAATCAACAATTTCCCACATCAGGTATCAC

GAAGTGGCTATAAAAATGTTCAAGAAAAGAGCTCAAATCTGCCTTGAAAAACTGCTGGGA

AGTCAACAGCTGATCTTTTGTAAAACTGCTTGGTGTTTAGCGCGTCTCTTCAACTACTAG

CCAACCAAAGCAGGTAACTTTAGGGTGCTCTACCCCGGTTCTCCATAACATCTTCCGAGG

GAGCCTAATCTCCCAGTTCATTGTTTGTTTTAGAATTGAATAGTAGCTTTGAAATGAAAA

TTTGGACAATTACGTGTAATTTCTAATCATTATCATCCTTTTGAAGTGTAACTGCCACAC

TGAGTTGATAAATCAATTTGCCAGCAAAATGTCTTTGTTTTGTCCATAATGTATAGATTA

TGAAGAATATCCATCAGTTCCCTCTAACATGCCGTTTGTCTGGTTCAAATTTTAGTGTAT

CCCCCATTCCCTATGCTTATTCTGGTATTGAGTTGCAAAATTCACCCCCGTGTTTGTAAA

TGTGTTTCAAACAGCACCATTGTTATGCATCAGCACTGATTTTGGTGTCCGGAAATCTTT

TTTTCTTTTTTTTTTCATACGTGGTGATGACCACTTCCTTCCAAAGCCCCTCCTTGTGAT

CGTTTAACTTATAAGGCATTTGTTAGGAAGGTTGAGTCTTTTAATTCCTAAACCACCTCT

TTGTTACCATGACCACTCCCACTTAACTAGATGAAACTTCTTTTTGTTAGAGTCCCTTTC

TATAAAAAATTGTTATTCATACTGTTATATCCGTACAAGTAGGAATGGGACACGGGACAT

AGGATAGGTGTGCCATCCAAAACACAATTGATAAGCGTAAATCTGCCTCCTTTAGATAGG

TATTGCTTCCTCCAATGGGCCAACTTCCTCTCACATTGGTTAATCACCTGTTGCCAAATC

CTTTTATCAGTATGCGTAGGGTCAAGTGGAAAGCCTAGGTGTACATCAGGAAATTCCTCG

ACCTGGCAACCCAAAATTATCAGTAGTCCATAATAGAGTTCCTAGCATTTTCAATGTACA

TTTGACTTTTTTGCCAGGTTTATTTTCAGGCCTGATATAGTCTCAAAGGCAGACAGGGTG

GTTATACTATATAGGATTTGTTCTATGTTGGTTTCACACAAGAGCAACGTATCATCCGCA

TACTAAATATGCGAAATATTAACTTCTTTCCTATTTTTTCTACTAAAGCCCTTAAATCCA

TCCAGTGTCTCCAGCTTTTCTAAGCATAAGGCTTGGAACTTTGATTGCTATAAGAAAATT

AGGAGAAAGAGGATCTTTTGCCTTAAGCCCCTTTCTGTGTTGAAGAAGCCTTCGAGGCTG

CCATTAATTAGTGTAAGTTAATTTGGCCATGGAGATGCAGAAATTGATACATTTAATCAA

CCAATCCCCAAACCTCATTTGCTTCGTGATGTTTTAAGAAGGTCAAATTTACATGATTGA

AGGCCTTGTCCAAGTCTAATTTACAAGTCCAGCTCTACCCATCTCATGTAGTCAATGCAT

TTATTGGCTATTAAGGCAGCATCTACAATTTGTCTTCCTATAATGCTATTTCTTGAGCTT

TTAAGCAAGGAGTTTGAGATGAGTTTATTGATGCTCCTGAGAAGGCTAAGGGGCCTGTAG

TCGTTTATCTCCTTTCCACTTCTCTTCGGGGATGCTGGGAACAAAAAGTAGAGCGTTGCA

GCCTCCAAATATCATCACCGGAGAACATTGCCAGCCAAATATCATCATCAGAGAACATTG

CCATTATTTTGAATGAAATGAGGGGACCTAAATCGGAAAGCACCCTCGGAAAAACTCCCT

GCCTCAAGTATTTAAGCTGTTCGTCCCAGTCAGCTGAGAGTGAGATTAAATACCTGGTTT

AGGGGAGAAACAACAAATGTGCTTCAAGGATTGACAGGTATTTAGGCTGAGAACTTTCTC

CTTGCACTTCCATCTCCTCCTATCCCAAAATACACTAAAGCCACCACTAGACCTTGTGCA

TCCCGTTTGAGCCCATTAATCCATCTATTTCAAGATTGTGTTGACTTGTTGACTCTTATT

CTGTTTGGCCTTTCCATTCTTCAAAGAAAACTTCATAGTGGTCAAGATTCTAATATATTA

CTAACTCCCAAAGAGAACTCTTGATGTGGTATTGTGGAATTACATAAAATGTCATGGTGC

TAACAATGGAAATGTGCATTTGTGTTTGGCCTTATTCTTAGATTTGTGAATCTTGCAGCT

GATATTCAGTGTTGATTAGTTATCAAGAAAACTGGATCAGATCTGGG

>XLOC\_031676 transcript=TCONS\_00052106

GAGCAATCCTTGATCCTCGCATGAAGTTTCAATTTTTAGACTTTTGTTACTCTAAGTTGG

ATCCTCATTCTGTAGAAGCAAAGCTACTTCTTGTGAAGAATAAATTGTATAAGCTTTATG

AGCATTATACAAACAAGCGAAATGTTGCAAGTGCATCTTCTAGTATTTTGACTCCATCAA

GTAAAGAAAAAAGTAAATCCAAGGGAAAGAGATGTAAAGTATTCAGTGAATTTAAAGCAT

TTGAGAATGTAACTGCATCCAAAGAAGGAAAGTCAGAATTAGACCTTTATTTAGAGGAAC

CAAAGCTTGATCTTGAGATGTTCCCAGAGATGGATGTTGTCATGTATTGGAAGGATCATT

CTTTAATGTATCCGGATCTTTCATTGATGGCGCGTGATGTACTCAGTATTCCTATAACTA

CTGTAGCATCAGAGTCAGCATTTAGTATTGGTGGTCGTGTTCTTACCAAGTATAGAAGTT

GCATCCATCATGAAAATGTTCAAACACTTGTTACTACTCGAAATTGGTTACATGGGTT

>XLOC\_014941 transcript=TCONS\_00024429

ATGATATCTCCTTCATCTTTGACACATTCAAACTTGTTAAAGTGTTGGATTTGGAGTCCT

TAAACATTGGTGGTACATTTCCTAGTGAAATACAGTTTCTAATTCATTTGAGGTATTTTG

CTGCTCAAATGGGTGGAAATTCAATTCCTTCATCTATAGTTAAGCTTTGGAATCTTGAGA

CGTTTGTGGTGAGGGGATTGGGAGGAGAGGTGATATTACCTTCTTCTATTCTGAAGATGG

TCAAATTGAGGCATATATTAGTAAAACATCGTGCTTCATTTAGTTTGCATGAAAACATGG

GTGGATCACTTGCTAATTCTCAATTAAATAATCTGGAAACCCTTTCCACTGCACATTTAT

CTTTTGGTGAAGATACAAAGATGATATTGAGAAAGATGCCAAACTTGAGGAAGCTGAGTT

GCATATTCTCGGGAAAGTTTGGATATTCAAAGAGAGTGAAGGGAAGGTGTGTTCTCTTTC

CCAACTTAGAGTTTCTAAGTCACCTTGAATCCCTCAAGATTGTGTCCAACAACTCTCCAG

CTAAACTTCCGCATGTCTTCAGTTTCCCGTCAAGTCTAAGGAAATTGACTTTGTCAAAGT

TCCGTCTAGCTTGGAGTCAAATTTCGGCCATTGGAGAACTACCTAACTTGGAGATTCTAA

AGTTACTTTGCAGAGCCTTTGAAGGAGATGAATGGGAAGTGAAAGATTTAAAGTTCCCTG

GACTCAAATACTTAGAATTGAACGAACTCAACATTGCACTATGATGCTTCATCACTAAGA

AAAATTGAAGTAAACTGGTGCAGCGGGCCTCTTGCCAATTCAGCCCGAGAAATTCAGACA

ATGCAACATGATGATTATCAAAACCATGCTTTCACAGTGTCTATACTGCCTCCAGATTGT

GGCAAACCATCGTCTCCTTAATTTGTCTTGCGAACAGAAGATGGAGAAGATCTATCTATG

CTAGGGA

>XLOC\_010035 transcript=TCONS\_00016378

TGTTCGATATGCGAAATGTTGCAAATTGTGGGGTTGGATCACCAACCAAGACTTTTCAAA

ATCACAAAACCGCAGTTCTGTGTGTTCAGTGGTGTCCAGATAAGCCATCTCTATTTGCGA

GCTCTTCCGAGGATGGCACCTTAAATGTGTGGGACTATAAGATGGGACGTCATCTAGCAT

CCGAGATTGAAGACTTGTATGTGCAGCATCTTGGACACAGTGGGGGTAGAATTGTGGAGT

TTCAGTGGAATGAATTTGATCCATTGGCTATTGCTAGTGTATCTGATGACTTTGGGACCA

GTGGTGGAGTTGGGAAGCTACAGATATGGCGCGTACCTAATGATTGGTACAATATCTTTA

AGGAAGCCCCGGCTGAGCCATCTCTAGACACAAAGAGTGATTCAACTACTACTTTGTCGT

GGTGGCCTCTATCTAGGCACATCCAGAGGAAGCCTAAATTGTCCGACTTGGAAACTCGGG

TTCAACTTCAAGAGAAGCCGATGGCGAAGGACCAGCTTACTTCATCTGAGTCGTTGAAGA

AAAGGTCTCAAGTGGGTGCTGATGAAGCTAAAGAGCAGCCTGCCGTCATGTCAGAAACCC

TTGAAGAGTTTGGGAAGCAGATATCTGCGCTTGCGGATTCGATGCCTCCGGAGGCTAGTC

AAAAGCAGCATGAGTTGGACTCTGCTGCTTTGTCCTCTTCCAAGAATGAAATTCAGACAG

ATAGAGTGACTGATTCTGAAGCCCCTCTTAGAGATTTACATTTGCCAAGTGGACCAATCA

CGAGAGCTAAAGCTAAGAAAATTCAAGAAGCAATGCATGGCTCTGGATTGTTAGTAAAAT

TGTTGACTTGAGGCTCACAGATATTTAGGACTGAGGGCTGCCTATTGGTAGACACAGATG

GAACCTTAACTTATGCATGGCTCTGG

>XLOC\_010696 transcript=TCONS\_00017447

AAATAAAAAAAAAAATAGAAAACAAAAAAGAAACAAAAGAATGGAAACCTTGAAACTAAT

TGGTTGTTTGAGTGTGTTGTAGCAGGGAGTTGGCGTAGTGAACATGCAGAACTAAGCACT

GTGGGGTAAAGCAAAAATGCAGACAAAAAAATCAGAGTTAAGACCCTTACAGCAAGTCTT

ACATTGTAAAACTTGTTGTAAGGCCTGTGGCACTGAGAATATGTGCAAAACAGTGGACTA

AGCTCTTTTGTAAGAGTTATGTATGAAAATTTTACTCTCCAGGATCCAGCCTTATAGAGG

GCATACAAAGTAAGAGTTTTGTAGGTAAGTAAATAAGACATAAACACACGTTACACTCTG

GAAAAAAATCATAAAAGATCACACACGCATCTCTGTTCTTTCACTCATCTCAGATCACCG

CACACACCACCTCGCACACCACCGCTGGTCCACCGTACATCATCCCTCTCAAGCAACCAT

GCATGAATTGCTGAAATTTAGAGCAAGATGGCTATACTTTTTGGAGAAGTCCGAAGTCAT

AACTGAAGTAGAAAAATAAAGAAGAGTGGTCTTAAAAATCAGCGGAGTAATGAGCTTTGT

AAGTTCTTTGTATGAACCTTACAATAGTCATTCATTGTAAGAGATGCTGTGAGACCTGAG

AGCAGAGCATAATGAAGATCTTACATTGTAAGAGTGGCTGTATGACATGAAAGTTTTCCA

TCCGAAATTGGATTAGGTTAAAACATTTTGTACTCATTGTAATCTATATATAAGTAGACT

TAAACATGATTTTAAGGATCTTTGGACCTTTGGAAGGCAGAGAAACGCTGGATATGGGTT

GGAGCTCAACGTCTACATTGAGTTTTCTTCTCTTTTCCTTTACAT

>XLOC\_005150 transcript=TCONS\_00008388

GAGCATATCTTGCTGATGGTTCAGAGTACAGTCAAATAGGCCCAAAGATTTCCATAAACG

TAGTAGAAGTTCAGGAGTTGTTTTGGGTGATTTCTCTGAATTAAGTGTTACTATAAAGCT

AAAGAAGCACTCCTGCACGTCTAGGTTGTTGGGTCTGCTCAAGAAGTTAATAAAAGTAAA

TGTTGCGCAAAGGTCTTGAATTACAGGAGTTCTGATGATAGAAAATGAAATATGTGGTAA

CATTATACATAAACCTCCTTTTGTTAGTTTCGTATAAACCAACAAGAAAAACTGAAATAA

AGGTACATCTTCTGAAGTTTCGGAGTTCATTGCTAAAAAGCAAGGAAAGTCTGGAAGTCT

AATGCCTGTGATGAAAAGCGGAAGCAACAAGCTGAGCATACACTATCTGAAACATCAGAT

GTTCCAAAAGCTTAAAAGAAGCCAAAGTTTGATAATAAGGAAAAATTAAATGGTGAGACT

GATGCTAAAAAAGAGAAACACGAAGAATCTAATGGAGATACAAGAAAACAATCCAGGCAA

AGTAAGAGGCGAAAGGAACAATCTGAGCTTAAGCTATCTGAAGCACGGCTTAAGGCATAT

TTTGCTAACCCATCAGAGTCGAATAGAAAAACGTAGCAGCCTATTAATTGGAGTAGCTTT

GTATAACAGGTAATTAGTTACGAATTATTTGGAGGCCATTCATTTTCGAAGTGATTTGCT

GGAAGCTATTATTCTTTTCTGATTGTATTCCATTATGTGGCAAAACATTCTCTGTCAATA

TTTTTTTTTTTTGGTTGAAACTATCTAATACATTTGTTGCATGGTGCTGTATTTTGTAAA

TTTAATAGTGCAGGTAGGAAGTTTAAATATCAACAGAGTTGCTTTTGATCCAGGTGTAGT

CTATCCTGAAGTCAGGGAACTTATTTAGAATCCTTTGGACCTCTATT

>XLOC\_015275 transcript=TCONS\_00025008

TTCATTTATAATGAAATAGGGCGGAACCAGCAGGGATAAACTTCATATGTTAACAAAACC

ATATAGACAACAACACAATGAAGAAAGGAAGAGGATAAGGTCCAAACTTAGGGAGAAAAT

GACTATTTATGTATGGTATCTAACTATATCTAACTATTTTACACTTTTTTGCGTTGTTTC

ACACTATAAATACCCAAAATAGACAAAAAAAAAAAAGATTTAAAAGTTAACCCAACCATA

AAAATAAAGAAATTCAATTTCCCCATCTATAGGGAAAGTGAGTTTTGTCGTGTGTGTCTC

TCTGGTGATTGTTGTTTCCTCATTTTCCCAAACGGAGTCACCCTCCTTCCTAGAAAAACC

TAGAAATCTCCTCTTATGTCCCACATTAGATTGATCATCATAGTCAAATTCATACAACTC

TATTTTGAATCTATTCAAAATCCATAAAGGTGGCATCGGAGATTGAGGTGGTGGAGGAGG

TGGAAGAATCGAGAAACGTGGTTGAATCATCAACAACATCTTCCACGGCGGTCATAGAGA

AGGAGAGTTTGAGGAACGATGTGTATATAGTTGCAGCCTATGGTGATGTGGAGAAGCTTT

AGAGATTGGTCGAAAGCATCGGGAAAGAGGACATGAGGGGGAGTCTTGGGTGTATCTGGG

GTGTAAAATTTTGCCAAAAGGGAGTGGTCGTCGTTGCCGGCGGACCGCGGCGAAAATGAA

GCGGGTGGAGAAAGAGGGTCATGGGTGATGGTAGAATTTCTTGTGGATATTGGGAGTGGG

ATGATGAATTGTCACCGAAGGAGTCTATGATTGAAATAAATAATTTACAAGTTCAATTGG

ATGATGCAAAGTGTAAAATCATAAACTTAGCCATGGCAGTGGATGCGCTTAAGGGTGAGC

TGGATGAGATGAAACAAAAAGTGAACAAGGTCATGAATTTGGTAGATGGAGTATTGAAGC

TTAGGAT

>XLOC\_020886 transcript=TCONS\_00034294

CCCTAAGACTCTTGGCTTGGTGAAACCCTGGCGAAATTTACCCTCCCCACCGGAAACAAT

CAGCCACCACTCCACCACCGCGGATCCGCCGCACGCCGCCAGTTGCCGCCGCCGGACCAC

CGCCTTCCGGTGGTCGGAAAATTACAAACCATACCATTCCGGAAAGCTATCGAGCCCCTC

TATCCATTTATGCTATTATTTTTCCCAAATTCAAAACCAATCAGAGCATATCGGACTTTA

AAGTGGGCTGAAAAACTTAAAACTCCGGAAATGTCGATTTCTTTCTTTTTTTATTTTTCT

TCTCTAACCCGTGCCTCCCTCTTTCCTTTTTCTAGTTGAAATAACTCATTATAGGGCTGT

TTCAATTAAAAAAATGACAAGATGGGGCATGGAAACTTTGATATCTATGGGTGTGATTTT

CGGGCAATGAGGAGGCTCTTATGGTGAAAATCTTTTGGAACTTTAGTATTTGGATGACGC

TACGATATTGAGGCAGCTGTGAGGGTGGTAATGGGGCTGCTATCATGATAATTTTGTGGT

GAGGGTGATGTTGATGTTGCTCTGTTGATACTTGTTTCGGGGGAGGTTTATTGTTGTTAT

GATGATGAAGAATGGGGCTGCTTGTTTATGATGATGATAATTGATTTGAGGATGGTTTGA

AAGCAGTGATGTAGTGGCGGAGACGCTGCGGTGTTGGTTTTTGATTAGGCAGCCGTTGTG

GGCAAT

>XLOC\_009464 transcript=TCONS\_00015391

TAGTGACCCAAACTTCACCCTATGTCTAAGCAAACTAGCCCCTCTTTCTCCAATTCTCTC

TTATTTCCCATCCCCCATTTCTTTTACCTACCATGAAATACATCTACACCCTCTTTTCCT

CATGGGGTGGCTGCATTCCCTCTTCTCTCCATTGAAGAAACTTTTGGTTCGTCTTCACTC

TGCTCCCAAGAAGAGAAGAGGGATATATATACTGTATGAAGATGTTAAGTCTTGCCCTTG

TGAAGATGTTCAAGTGCTTTGGTCCATACTAGTGGAGTCGCATCCACGTTCTTAGCCTCA

ACCAAAATGAGGTTCTGGATCACATAAGTACAAAAGAGGAGAGATTTACAGTGACATGTA

CATATATTGCACCACTTTTGTCCAAACATAGGTTCTTCTTTGTAATCCCATCGCTGTTTT

GCGTTTTCAATCTTTGTAAGTAAGGTTCATCTGAATGCCTTTAAATTATTGAAAATGTAC

TTCGCTTATCCTCCTCAATATGAAAAACACTTATAAGTAATTTTGACGCGAGTGTACTCG

TGAATAGTGGAAGACAAGAAGGTGGAAGGAGAGGATTTTTGTGGAAATGAAACACTGCAC

ATAAGCTATACCGAAT

>XLOC\_017327 transcript=TCONS\_00028388

CTTAACCAAGGGCGAGTCAAAACTCAAGTGCCACTGGACCTCCTACCAGTGCAATTTTTT

TAGGAGCAGGAATTCGTTGTAACAGTTGATTTCAGCATTAGCAGCTCAGTTGACGCCATG

CACGCTCTAATTCGCCAATCCGTGGCTCATGCCAGAGCCAATTCTCACTTCATCCACATT

TCAACATCTAAAGCTCCTTCAATCAAAGAGACTGGTCTCTACGGCTATCAGCATTTGAAA

ACTCCCAAAGGCTTTCAACGATTTGTTGACGATGCTATTGAGAGGTCAGAAGAACTTGTG

AACTATATAGCTGGCATGCCTTCATCTCCTGAAATTATTCGAGCTATGGATGAGATTTCT

GATACTTAATTGATTCAGCTGAATTATGCAGACATACTCATCCAGACAGGGATTATGTTG

AGGAGGCGAGCAAGGCGTCTCTAAGAATAAACGAGTTTTTACATTACCTTAATACGAACC

ATAGTATATACAAGGCAGTAACAAAAGCAGAACAAGACAGCAATTCACTCACACATGAAG

CTCATAGAGCAGCCTGCTTTCTTCGGATGGACTTGGAGAAAGGTGGAATCCATCTTTGTT

CAGGAAAACTAGATCGCGCTAATAAGCTTTCTATTGACATTATTCAGTTATGCAGAGAGT

ACAATACAAATATTATTACTGACCCAGGCCATGTGGATTTATTTCCAGCAACTAAGATCC

CTAAAAAATTCCACCACCTTGTCAGCCCTATCTATCGTAACCGGCCAGGTGCATCTAAAG

ATTCTCTGGGGTCAAGAGATAACCTGAAAGAAAAAGGATTCCGCATAGCAACTGAGCCAA

GCACTCTACAAGGATTTCTTCAATGTGTACCAGATGCTGAGGTCAGGAAGATGGCATATG

TCCAAGGAAATTCTGTTCCACATGCAAACCTTGAGGTTCTTGATAAGCTTATTGCAACTA

GACATGAGTTTGCTCAGCTTATGGGTTATAAATCTTATGCTGAATTTGCTGTACATTCTA

CTATGGCTGCATCTCCTGAAGTGGTCACATCCTTTTTGCTTGAGATGAGCAAAGTGGTCA

GATCCAAGGCTGATCAAGAGTTTAAGGCAATCCGGGATTTCAAGAGAGAGAAAACTGGTG

ACCCTAATGGAGACTTGGAGCCATGGGATGAGGCATACTTCACATGGTTGATGAAGTCTG

CAACATACAAGTTGGATTCTTCAGTTATAGCATCATACTTTCCTTTACCACAGTGCATTG

AGGGTTTGAAGATTTTGGTTGAATCACTCTTTGGTGTGACCTTTCACAGAGTACCCCTTG

CGCCTGGTGAATCATGGCATCCTGATGTGATGAAGATAGTGCTACATCATCCTACTGAGG

GAGACTTGGGTTACTTATACCTCGATTTGAAATCAAGAAAAGGAAAACATCCTATTTGTG

CTCATTTCGCTATCAGAGGAGGGCGTCTAGTTTCTGAGACAGAATACCAGCTTCCTGTTG

TAGCACTTGTTTGCAATTTCTCTGGGTCAAGCTTGGCTCCTGCGAGGCTTAACCACTTTG

AAGTAGAAACACTTTTCCATGAGTTTGGGCATGCTCTCCATTCATTGCTTTCAAGAACGG

AATACCAACACTTTTCGGGTACGAGGGTGGTCCTTGATTTTGCTGAAACGCCTTCAAACC

TATTCGAGTCATATGCATGGGATTATCGGGTGTTAAAAACATTTGCTAAGCACTACTCAA

GTGGTGATGTCATTCCCAAAGAGCTTGTGGAATCATTGTTGGGAGCTAAAAAGATGTTTG

CTGCAACTGAATTGCAACGCCAGATCTACTACGCATTAGTTGACCAGACACTTTTTGGAG

AGCAGCCATCCACAGGGAGAGATACAATAGCCATAGTTGCAGAATTAAAAAGTCAACATA

CAAGTTGGAAGCATGTGGAAGGAACACATTGGCATACCCGATTCAGTCACCTTACAAATT

ATGGTGCAGGTTACTATAGCTACTTGTATGCAAAGTGCTTTGCCTTGAGTATCTGGCAAA

GGATATGCCTAGAGGATCCTTTGTCTTTGGACACGGGTTTGACTTTAAGAACGAAATTGT

TCAGGCATGGAGGAGCCAAAGATCCAGCTGATATACTGAATGATCTTGCGGGTAGTGGCA

TCGTAAGGAGTTGCAATGGGGGAATAATACCAGACATCACAAGCCTTTGTGAGGAGATGG

AACTCATGAAGTGCTAGCAAAGTTCTAACCCCCACATTAGACAAAAGCGTCCCATCCCTT

TTTACTAAACCATGGCGAGGCAACTAGCTATGCGTACAAATGGCCGCTCCATCATTGAAG

AGTTTGGAGTTGGATTTAAGAAGAGGCATCTGATCATAGCACTAATTATATGACGCTGGT

CTGAAGATATTTCATCACGCCCAAGCGACCAAATTAAACTATTTTCAATCATGTTAATGT

TGAAGTTGGAGTAAAGGGAAAACATCTTGTAGCCTGGCTATTTATTGAGCAATTTTTCCA

AGAAACTATTTATGTGTATTTCGATTATTTTTTTCTCAAGTTTGACTAGTATATGTATTC

CAATAAAACGGATTACTACCATTTTAGGGTCAAATAGCATTCTCTTTCGTTCAATTTATA

TGATGCTCTTTAATTTTTAATCAATTTAAACAAGAAT

>XLOC\_030564 transcript=TCONS\_00050277

ATTTTACCGAATAAATTTATTTCCTCCTATTTTGATAATACTTTAGACCACCAATTTCAT

TGAGCCGCACAGTTTTTCCCCACATTCAATTATCTTCATCTCCTCTCCCTCCATCTCCCT

TCTTCTTATTCTTTCTTTCTTTTTTTCTTTAAATTCTTTTCCTACCCAAAACCACCATTT

TGACTTATTCAAATAGACCAAGCATTTCGATCCCTTAATCTACTCATTCTTTTGTTCGGA

CCAAATCTGAGATGGTCAAGGCTGCTGGACGGTTTGGCAACTTTCTACTTTTCCACTTTG

AAAAGGAAGAAGAAGAGCGGATGAGGTGGCAGCAATAGTGGTGGCATCAGTGCAGAAGGG

TGGTGGCAACCGTGGAAAAGAGAAGATGAGTTTTGTTAGAAGAAAAAAAAAAAGGAAAAA

ATGCACCTACAAATGCTGGAGAAGTTAAGAAGATGGAGATAAAAGCCTAATTAGTTTGTG

TTTGTTGTATGATGGGAGGCTGCTG

>XLOC\_021275 transcript=TCONS\_00034975

GTCAGGTGCGCTTGAAACCCATTGTACCATGACAACATGACAACAATTCTTTTGACTGAA

TTAAAGTAAAGCCACAGTGGGCTCAAATTAAAGCCACGAGGCTTCAAAGTAAGCAACTTG

GGCATCAAGATTAAGTGTTAGACCACATCAAGTAAACCACTACTATACATGTGGTTTCGA

GGTTGACACCCCTCCTTGAAAGACAATCACCCACTCAGATGTATATAGTACCACCCCAAC

ACTATTCATTTAACATAAAGTCTTTAAGCCACCAAATGTTATTCCATATTCTTCATTCTT

CTTGGAATTTGCTTCGCACCCATGATAGGTATGCAAGACCATGGCAAACACACCATTGTT

GATGGATTCATCAAGATACCACATTTGTGGTCATATTCTTCATTTTTCAAATCGCTTAAA

CTACATACTAGTCATTGGGGGTAATATCAAAGCATAGTTTGAAACATTCAAGTCTCGTGA

ATAGTAGCATATCTTTCATAATTTTGTTATCTTAAGCAAAACTACTAGAATTAGGTGATA

CACGCACACATTTAAAGCACTAGACATCTTTCATGCATTTCAATATATGTTTGGAAAACA

TGCATTTTAGAGAAAACGTACCTAGAGGGTTCGATATCTATTAACATCGACGCATAGCCA

CCAAAATGTTTATTAAGTTCAATCATAATTCTATAATATTTAATCACATAGATTTTAGTA

GAATACCACATAAGTCACATTCATCTAAAACTCCAACCCTCTAAACATGGGTAGGGGTGA

GTCTATGGCTTACTCAACGTAAATTCTGCCACCTATTATTGTATTGTTATTGTATACATG

ATGTATTCTTGATATGATACATGACCATTTATTCTCATTTGGAAAGGCATTTATACAATA

TATATTTGGCAATTTTTTCTAGTTTTTCCCCGTAAAATGGTAGTTTTTAAGCATTATCTA

CTTACTGAACTCGCAAACGAACTTTCAGTTTTATTATTTTATAGGGGCATCTATTGGCGT

AGATGAGGACCTCCCTAAGTAGAGTACACAAAGTTGATAATGTTTTTGGGTCCCATATTG

GTTTGCATGGGAAAAGAGGCTTGATTATAGTCGTGTTATCGTAACTTAATTTTCTCCATT

GTTTGATTCATAAGGTAATTTGATTATCAAAAGAATTATAATTGTGTGTTAAACTTTTAT

ATTGTATTTGGTGATAGACCTAATATTTTGTAGTACAAACGTAGGTTAGTAGTGGTTGTG

ACTTGCTTTAACTGGTGGTAGTTGTGTTGTAAGATTTTAATTAAGGTAGAGAAATTTGGA

TAGCCTTGTAAATAGGAAAAACTATGCCCAATTTTCTATAAATCCTGATAAAACTTGTTT

GGAGCTCTACTCTAAGATTCGGTCATATTGCTGAATTGGGTTGCGACAGTTTCCAGTTCA

TGTAGTTGAAATGCACAAGTAAAAGTACAATTTTCAAATTGGAAGTAATGCAAGGTCAAG

TCAGAGTACTTCATGTGGGATCTAGTGTAGCGAAGCTACCTGGTTGTGGAGCTACTGCCT

CAAGGATGGGAAGGATCTTATTCCATGATCTTTTAGTCGTACATTGTAGAATAAGCTGGT

ATAGAGAAGCTCCCGGGTTTAGGAGTTACTGCCTCAAGGAAGTGAAGCATCTTGTTCTGT

GATTTTCTAGTTCGGTCTACTTTGGATGTTGTGGAATGAGCTGGTGTGGCGAAGCTATCA

GGTTTAGGATTCCTAGTATAAAGGACATAAAGGATTTTGTCCATGCGATCTTCTATTTTA

GACATAGCCCTAGGCCAACTAAGAGTTAGGAGCGAAATCCATGTTATACTTAAGTTGTGG

AATCTCGTAAAGCCAATCTGAGGGCTCCTGCACGTTCTCGTGTGGCTCCTGGCTAGCTCA

AGTCGAGTAGTCTAACCTTCAGCCTATCCCTATATATAATGTAAGGTAGTGTATCCACCT

GTGTTGTATTACTCGTGTGAGGTGGAATAGGGACACATCTAGATCGAACCATTAGAAAAA

GGTAGGAAGGAAATATTTGATTTACTATGTCTCAGCTCTATAGCATGATACAAAGAAGGA

TTTCCAAATGTCGTAGTCTTCAGATATAAGCGTGGTGCATGACATATTCACAAGAGAGAC

TCTACTAGCAGCAACTCAAAAACACTGTTCGACATTGATATAAAGTTTGTCATGATCTCT

AATAGGAGGGCCATATGAGCACCTGACAGACAGAGCCTCTAGAGTATAAAAATACGATAA

GACAGTTTGATATGATCAACAATATAAAACGAATAGAATAGCTCGGCAATATCGCCACTA

ATTTAGCGTGAAACTCTTTGCTGGATGTAGACGAGTAGTGCTCAAGTCTCTTGGTTGGGA

TTGTTTACTAGAACGGTTCAACAAAAAGGTAAGGGAGTGATTATAAAATGCAACACATGT

GATAAATCGCCTCGAAAAGTTAGGACAAGTGTTTTAGGAAATTTTCTCATAAATCTTTTC

TGTAAGTTTTCAAAAGCGTGAATGTGTTAACGTATAGTCAAACATAATCAATAATAGCTG

AGGAGGGTAGCAGCACTCTTTGATACAGCCATGCGTTCGACATAGTGTCAGCGCTGTGAC

CTATTTGTAGTACAACACGAAGAGATTGGGTGCATTAGCAACCCATTGTACAGGACAATT

GAAACTATTTGCTAATCAACTCATACTTGTTGGCTAAAAGTAGGTATTGTGAATCAGTTA

CAAATGAGTTTATAAATAAGCTTATATAGGGATAAAACGATGATAATATTTATTTTGGCT

ATCCACTAGCGATCACATGGTTCTCTTTAACCTCCCAAACATATCTCTTATTGTGATAAT

GTACGTATTTTATATAATTGCTACTCATGATTTTGATGTTAGGCTGAGATGATGCTCGTC

TATTTCTTTTTGTGATATGATATATGACCATTTACTATTATTGTTAGAAGTTATTTATAT

TATATATGTTTTATGAATACTACATGTTTCCCCGTCAAAGAGTAGTGAGGTTTCCCCGTC

AAAGAGTAGTGAGTGTTATCTATTACTGAACTTGCGAGTTAACTCTTTCATTTTTTTATT

ATACAAAGACACCTATTGAAAAAGATGAGGACTATAATTAGAGTGCACGAGGTTGAAATT

ATCAATGAGCCCCTCACAGGTATGTATGGGCGAAGAGATTTCATAATCTATTAACGTCCT

TTCTAAACTTTAGTAGTTGCTCAATTAGTTAATTTCATAAGTATTTTGGTTCTCGTAAGA

TTTCTAAGAGTGTGTTAGGCTTTTTTATCATACTTTTGTGATGTACGTAGAATTAATTTG

TTACAAATGAAGGTTAGCAGCGGTGGTAACTTTCTTTGATGGGTGCTTGTTATATTGTAT

GAGTTTGGCCGAGATGGAGAAATTTGAATAATTTTTGTAAAATCTACTAACGGAGGTTAG

TGGTGGTATTGACTTGCTTTGATGGGTGTTTGTTGTGTTGTATGAATTTGGTTGGGATAG

TGAAGCTTCGATAGCCATCGAAATAAAGGAAACTATGTCCGATTTTCTACAAGAGCTACA

AACAGAGTTTAGTAGTGGTGGTGATTGTCTTGGATAGGTGTTTGTTGTGTTGCATGATTT

TGGGTGGGACATTGAAATTTGGCTAGTAACTGAAGTAGGGGAATCTCTGTCTGATTTCTG

TAGAGGAGGTGATAGCAGTTTTGACTCGCTTTGATGGTGCTTGTTGTGTGCTAAATAGTT

GGCACAACCAGGAGGATAAACTAACTGCATTTGTACAACAACGTCGTGAGATACCAATGT

ATTTGTGAACCAAGTGTATAAGACATTGCTCCTCCTTATTGCGGTCTCTTTTTGTCCATC

TCAAGTAAAGCTTATCGATTTTGGAGGATGTCTTAAGGCCCATAGCTTATAAAGTGTTGT

GGTGCATTCCCATATTATTGGCAATTTCTTTTAAGACTTTAGATATGCATGTGTTCCAGT

TTGGTTAAATAGTGGGAGTCAATGAACAAAAATTCTCTGAACTAGAACAGAAGTTTGAGG

GAAATGATTACATCCACTGGCATCTGGTTATTTATTAATATAGGTTTCTTTTTTACCTCA

ATTTATGAATCTCTAATTCTAAGGAAAGTGCTACCAATGAGGAAAGAAAAATCTTAGAGA

AAGTGGCAAAATTTGAAGTTACCTGAATTGCCACTGAAAGATACAGATTGATCCATATCC

CTTTTGTTTCCTTTTTTATCTCTCCATTTACATTAACATCCATCAACTGTTATCCCTTCA

TTTCTTCTGTCTTTATTTGCAAAAAGATACAAAAAAGAGAAGGATGCTTTTACAAATTAA

AGATATGTAGCAATGAGTAAGATTTGTATTAGAAATACATGCAATGACTGGTCGCCACTT

CTTCTAAAACATTAAGTACTATTTCTTAAGTCTACAATTCTGCATTACTTTTGCAATCTT

GTACTTGGTACTTGGTATATTCTCTAGTATATTCTTCTGCTGCTATATGAACAAAATGGT

GATGCTATAGTCTTGCCCCAACCTTCCCCATATGGCCTTTACGTTTGAATTTTCTACATT

GCAGGTACAAATTTAGGAAATGGATTGATCAATCAGTTAATCTAACTATACGTCAATACT

AATTTAGTGAGGGACGGCTATAGAAGTCATCCCAGAAGATTCATCATATGGCTAAACACA

TATATGTCGCTGGTCAATGTATTGCCATTCTCTCTCTTTTTATTAGGACTTGTTGCTGAA

CTTGTATACAATTTTCTAGTTGAAGATGAATGTGAAAAAGTTCCCAGGATCCAAACGACT

GAGACTCTTTCATAGTTTTGGAGAAATGTCATGTTTGGTCATTACGTACTGATGTCAATT

AAGTGATAATTGTGTTACATGAATGTTGTATCTTGTGGTTTTTGTAAGTTCCAGCATCGT

ACAATAGATGCATATGTGTAAGTGGGTAATCAAGGCTTTATGTGAGAGCTGTATGCTTGT

ATTTAGAGTAGTTACAAATTTACAGTAAAGACGCGGTAGAGTATTCTGTGTGCAAGGCTT

CCAGAAATTAAATTGAATACTTACGTCAGTATAGTACATATAATGAATTTCATTATCCAT

TAATAGTTTAATGAAAGTTGTATATTAACATTACAATTTAACTTCTTGCAGAATGCTATT

TACCTTATTTTGCACTAGTACTTGTGCCACTTATTCTGAGGTAAATTTAGTAAACGAGGA

AAAGTGTTGATTGGAATTGGGAAATTAATAGTAGTATAAATAAACCACAAAAGACTTGGG

GTGTTTGACTTGTCATGTAGCACCAAGAAACCCTCTAACACAAGCAAGGTGCATAGAACC

CAGTAAG

>XLOC\_013143 transcript=TCONS\_00021545

CCCAAAAAATTTTTATTTTCCCCTCTTAAAAATTTTCAGTTTCTTCTCCAATGACATTTG

AGCCACAGCTTACTTAGGGTTTTTCAGATATACAAAAACATGTCAGAGTATTTGCCAGAA

GAAGTTATAGTTGAAATCCTTTTAAGACTACCCATCAAGTCCATTATTCAGTGCACAAGT

GTGTGCAAATCTTGGTATGATTTCATTACTAGCCCTTCTTTTATTTCCTCACATCATAAT

AACCAAAATGAACACTTGCTAGTTAGATATATAGACCCTGAAGAACTAAAACGTCCTGGA

TACCGTGAGTTTACTCCATTTCAAGAATCTTATGCTTTATACTTTGACAATGATAATTTT

GATCACTATGTCCACTTTGATGTACCGTTCACCAATGCGCGTGGTGTTCATTATAATATT

GGAGGTTGTTGTAACGGCCTTTTGTGCCTCTCTGACGACCTGTTTGGTTATATAGAAGTT

TTCTATATCTGGAATCCGTCGATTAGAAAGTTACTAAAACTCCCAAAACCAATTTTTATA

TATGAGACACATGGCCCCTTTGATCATACACATGGTTTGGATTCGATCGTGTTACTAATG

ACTACAAAGTGGTAAGAATTGTACACACGGGTGATGCTTGTGATAGGGTACCACCTAATG

TTGAGCTTTATAAGCTGAGTACTGGTGTTTGGCAGGACATTACTCATGTTTCTCCGGCTT

ATAGGTTCTTTAAGAAGAAACCTGGGATCTATTTGAATGGGGCTTGCCATTGGGTTGTAG

AGGATTCAAAAATGATGGTCCTGTTTGATGTGCAAAATGAGACGTTCGGGGAGATGATGC

AACCCCCTAGTTTAGTCTATGCATGGTTTCGTGCTGATTGGTTCGATCTTTTTGTGTCTG

AGGAGTCACTTTGTGTGGCTAATCATCTGCTTGATGATGACAAAACAATTGATATTTGGA

GGATGAGAGAATATGGTGACCCAGAATCATGGGTGAAACAGTTCAGCATCAGTTCCAGCA

TTACATTCAATGTCGGTGTTGTTGACGAATTGTACTCGATGTTTCATTATGGTCGCCAGT

GTCAGGAATCTCATTTCTTGGTGAAGACAATAGCTTCAAGGAAAAACGGTGAAATTTTGT

GTAAAGCGGACAATGGACTCTTGGTTTCATATGATATTGCAGCTAAAAAAATTAAGAATC

TTGGCATTCGTAATGCTAACTCTTCACTGTTTCATGATGCACTTTATGTTAATAGGTACA

AAATGAGCCTTATTTTAATTGATAAACAGACAGCTTGTTTTGCTGAAGACACTGGTGAAG

AGTCATCCAATTTATGCATGATGAAGCCTAAAGGTGGGAGGAAAGTTCTCAAAATCAAAA

CTAAAGGAGGACTGCAGATTGTATTTCCCTTGCGCCCCAGGGGATTGTGGTCCACGTCCA

AAGTGAAAGCAAAGATGCTCTGCAGGAAAAGACCGAAGAACAGGTTTTAGGCTGACATTG

GGAGATCTCTTTTAAGTTATTGGAAGGTCAAAGTTTCTTGAAGAAGTTAGGAGTGCATGG

CAATTTTTTAGCTTTTGGGTATTAAACTCTCTGATTAAATTTGAGGCTGTAAATCTAATG

TCTAGAACTACAGGTAGATATTTTTACTTACATACCTATGTTGTTTTTGCCACCATCTGA

TGATAACTATTACAGTTTCTCGCTACATTTCTATGTTGTAGGATACTTAGTAATTGTAAT

CCTAAAGACCACTTTTGTGAACAGAAATCTGTTTCTGAATCATATGCCTTGTCAGC

>XLOC\_015647 transcript=TCONS\_00025609

CTTCTTGAGAAATTAGGCAAAGTTTTCCACCATGGAGTGCAAGATTTCCTGGAACTCATA

TACCTTGATGTTTCTTCTTTTTGTGCTATGTTCTAGTGCAGCTGCCTTTGACCCATTGGA

TCCAAATGGAAACATAACAATCAAATGGGATGTAGTTTCTTGGACTCCTGATGGTTATGT

GGCAGTAGTTACAATGAACAACTTCCAGAAGTATCGTCCGATAACGAGCCCTGGATGGAC

TTTAGGTTGGACATGGGCAAAGAATGAGGTTATTTGGTCAATGGTAGGAGCACAAGCTAC

AGATCAAGGAGATTGTTCAAAGTTTAAGTCCAACATTCCTCACAGCTGTGAGAAAAATCC

TACCATTGTTGATCTGCTGCCAAATACCCCTTATAACCAGCAAATTGCTAACTGCTGCAA

AGGTGGTGTTTTAGCATCCACTCGAAAAGACCCTTCTGCTGCTGCCTCAGCATTTCAGAT

TAGTGTTGGCTCTGCTGGGACTACAAATAGAACTGTCAAAATTCCCAAGAAATTCACTTT

GGTTGCTCCAGGAGGTGGCTATACCTGTGGA

>XLOC\_032052 transcript=TCONS\_00052702

TGTACAGAGAGACCATTCTTGTTTCAAATTCACAAAAATAGTGAGAATCAAGTGTTGGAT

TTAGCACCAAACGAGTTTTATATTCGATCCTCATTGAAGATCCATCTTCTAGCCAGGCAG

CTGGACTTTCTTGATCCGTTCGAGCTGTGGATTAGAGTCGGTTGAGGTGAGCCAACTGCA

TTGTTCGTGATGGCACACTATCCTATCTTCTTTTTATATTTTAGACTTTCCTTAGGGTTC

GGGATGTGCCCTGGATCGTATGAACTCTTAGTATGCTCCATTGACACTATGTATTGGGGA

TAGTTATGTTGAGATTTTGGGATGATTTTATTTAAAAATGGTATTACTCTTTTCTTATTT

GGTTCGATCATCTTTTAAAACTATGTGTTGATTTAGCCTACTTATCATTTTTAACTTCTT

ACTCACTTCTTGGTTCGCCTAAGGGTAGAATGCTTAGGTGCCATCACGGTCCTATAAATT

GGGTCGTGTACAAATTGGTATCAGAGCCTAGGTTGTAAGTCAAGTCCTAGGGAGTCAATG

GAGCAGTGTCCGAGTAGAGTCTTGTTTATAGGTATGTTGTCGACCATACTTATAAGCGAG

AGGCTGCAAGGGC

>XLOC\_015816 transcript=TCONS\_00025882

TGATTGTGACAAAAATTTTTGAGTCTTCTTCTGTCGTCAAGCATCTCCACTTGGATTATT

GTGTGTTATATGGTGTTGGATGAATTGCTCGATTATGTGCCGGTGATAATTTTGATGAAA

TTCTTGCAAGCTTCTCAGACATGGCACTAAATCACCTCAGGGTAGTCAAGCTTACAGGTA

GTACTAGAATAAAACTTTAATGTGTGGATAAAAATATGCCACCTATTATTATGGGGATAT

GAATCCAGCTGGCGAGACTAGACTTATCCTACAAGTCATAGGGTACAGAAGATACAAGCC

TGCTCCTCGAGCTAACGACCGTTCAGGCAGTACGGTCGTAGGACGCCATACATACATCCC

GCCGCCTAAGGATTTACAGTCTCCTAGTTAGGGTTTTGTATATACCACCACATCGAGTTT

ATAGGCCAATAGCCTTATTAGTCATTGTATTTTACTATAATTACGACTGGATAAATCTCT

ACTATAAATACACCTCCTTACATTGTATTGTACATCAAGCG

>XLOC\_026665 transcript=TCONS\_00043912

CTGAGTAGCCCGTTTGATCTCAAGGTTTTCAAACACACTGAGCCGTCGGAATGAAGTCTT

GAAAAGTTGCGGGTCCTTGAAAAAGCTCCTCCCAAGGAAGATGCTGCATATAGTTTTGTT

TTCCAGATTTGAACTCAGCTGCACTTGTGGTGGTCAATTAGCTCCTTATGTGAGTTGTTG

GATTCTGCTGTTATCCAATTATGACACTTTAAAGGATGAATCTGTATTCAATGACCTTCA

TCTGGAATGGTCAATTTATTATCCTTGGTTCATTCCCTCCAAGTTAAGTAAGCTGCCCCA

GTTTTCAAGTTTATGTGGTCTATTCACCTTACATCCTCAAACAAATTGGTTTTCTTTTTC

TCATTCGACCCAAAACTTCAACAAGCTCTTTTTATTACTTTCATATGCAGGACAAACATC

TGATGCATGTGTGATATTCTTGATTTAATTGGATTCTACATCTTCTGTTGGCCTTTATAG

TCACACTCAAAGAGGTTTGTACCACCATAGCTTTCACAAAACTTGAATCTGTTCCTAACG

TTCCTCTGCTCTCAAGGTCCTTAACGATTCTTTTCTTACTTGTTTGATCATCTGCATTGA

ACTAAAAGAACATGTATATCTGCGGGCCTTGTGTACAATCAAGAAGTCTTCTACAACTGG

A

>XLOC\_013023 transcript=TCONS\_00021323

CTCAACTCCATAAACTCAAATACCAAGTTTCAACCAAATCTATGTCCAAACGCTAGCTAA

AGAAATAAAATCAGTTGCCCCATTATTAGCTAAACGCATAACAAGAAAAGGAAAAGAAAA

GATGAAGACACACCAATTAGCCAAAGAAGAAATCCATCACAGCTCCCGCATATAAATAGA

TCTCTACTCGACGCCGCAACACAGGAACCCTAATTGCAGCTTTATCTTAGATCTGTTATT

CAAATGGCTGGTGCTGGTGCTACGGCTTTAATTGGAATTGGTCGTCGTGTCTATGCGGGT

ACGGGTGCAGGGCGCACCCAACAGTTGAGGGGTTACTGCCAGAAAACTCTGGCCCCCGAG

AAACCTACCACCATTCTGAGCTTACGTGCACAAGCAGGTTTAGGATTACCGCAGACAGGC

TGTGGATTCAAGTGCTTGACAAGAAATATTGAAAGGTGGACCTCAAATGCAAATTTCCAG

AAAAGTAGATACTATATGCTTCTATTGAGTTGGTAGTCCAATGATGTTTAGGTGTTTAAT

CTTGTTTTAAACCAACTTGTATATGGTAGTTTTGCGTTATTGTTAAACATTTGGTGGTAT

TTTATGCGAATATTGGATGGACTGTGTATGTGTGTTGCTGCAAAACGGCAAGGGATAAAT

GAGATGTACCAG

>XLOC\_019275 transcript=TCONS\_00031620

GCAAAAACAAAAAATAAAGGCATAGCCCTCTCCTCTCCTCGGTCCTCTCCCTATAAATTG

ATCACGGAAGCAGCACAATTGACACAACTTCTTTTCCATAATTCATAATTGTATTAATTT

TCTCCAAAAAGCACAATGAATACTTCAACTAAGTTGGGTTGTGTTCTGGCCTTCTTACTT

TATGCATCTGTTTTTCAACTTCTTGTGGCAAATGAGGAGGCCAAGTCAAGTGATGAGTTG

AATATTTTACAACTTCCATTATCAAAAGAGTTTGTTTCTGACGCACTTGATGAAGTGATT

CAAGTAGTTACAACTCGCTATGATCAATCCCATTTCATGCGACCTAAAAATGTTGGATTC

TGCTTGAATATGAGATATTGTAGTACTGATGCCGACTGTAAAGGCGCAATATGTGGCCCC

TTGTGTTACAACGACCCTTTAATGCATAGCTGGTGCAGTACAAGGCATTAGCTCATCAAA

AGGACTCCTTTGTGCGTGTTTGAAGTTTGTACTAAGTAATAGGAGTATTAAGATAAGGGT

TTGTATAAAGTTGATACGATCATGTATATATCAACTTGAAGAACCCATGAAGTGGTAATA

TGATGTACTTATAAGTATGTTTCCTTGATTGAGTTTATCTTTTTGGGACCGTATGAAGAT

GTTATCTTGTGTGTATTAAAAATGTTGTACCA

>XLOC\_016416 transcript=TCONS\_00026921

AAAATATTACATACTTTTGTCCATTTTAAATTCTATTTCATCCTATACCCATTTAGATAA

ATTTATTACCCAGCATACCCATTTGAAAAACTTTATTACCCATCCTACCCATTCCCCTCT

CCCAACCCACATAATTAATGGAAATTAGGTTAATCAGCATCGCAAGCTCCGACCAACACT

CCATGCCCAAAGAGAGCACATGATATGCCCTCATTAAACTATTGCAGCAGTTATGATGCT

GAAGAAGGAGAAGAAAATAAGTAATGGTTTTTTCGATTTTGATGTAAATCCAGCTTGATT

TGTTATTCTATTGTCTCTACGGGAGAAACAAATAGCTGCAATACAAAGCTAGTGATTCTC

AAGATTTTGGAAGATTAGATCAACAAGGTCGCTCAAGTAAGCGCAAGATTCAAGGTAGTA

TAGGGTTATTTAGTTTTGGCCAATAGGATAGCAGGAGCATTAATTTTTGAAAAACTCCTA

TTATGGGTGTGAAATTGCGTATTAAGACCTACTACAATTTTTATGAACAAATATTGTTGT

ATTTATATTCTTATTCTCGGTGACTACTTGAATGGTATAACATGATGACTACTGTATAAC

ACAAGGGCAT

>XLOC\_033435 transcript=TCONS\_00054998

ATTGCAAAAGCATCACACTGGGAATTAGCTACATCTTTTATTGATATGGTTTACTATTAC

AATACTAGTTCACAAGCTTCTTACATCCAAGATGTAAAGAAACTTGAAGGAACAAAACCA

CTTTAATGTGCTGGACAATATACGCAAACATTTTTTTAAGTATGCCAGTTTTACCAAGTT

TCACAAAAGAACAACTACAGAATGTAAAAGTATATAGGAGTAATTATCAACTTGACCACT

TTGCTCATGCAAGAGATGGAACAACTATTGCTCAATTACGACCACCACCAATGCCTCCTC

CACCACCAAAGCCACCGCCACCTCCACCTCCTAGACCACCACCTCCACCAACACCTCCGC

CTGCTCCGAATCCTCCTCCAGCACCTCCACCTCCACCAATGCCACCACCACCACCAAATC

CTCCACCATGTCCTAGTCCACCACCTCCACCAAGACCACCACCACCTCCTAATCCACCTC

CACCACCAAGTCCCCCTCCACCTCCCAAGCCACCACCAGCACCTCCACCTAGACCACCAC

CATGTCTAAAACCCTTACCATAAATTCCATGTCCATAACGTTTCCCAAACTTTCGATGCC

CAAAGAGGAGCTTCTCATCTTCAACTCCGCTAACTTCAGCAGACACCACGCAATCAACAA

ACAGAACAATTAGCAAAAGAAAAGGTACAAACGAACGAGCTGATAAACCCATAATTACTT

CACTTTTAAACCCTT

>XLOC\_026650 transcript=TCONS\_00043886

TTGGTTTAAACGACGAAATTGCATATCAAACTAGGAAAACGTATTACATAGGTGGGGTTG

TAGCAACCCAGCAGTACAGATAGAGTGATGCATCATGGCATTAGTACTACCTACAAAAGA

CTCATTGGCCGCAAAAGTGACAGTCTCCATAGGTGGGGATCTGTCTAAGGGTAGTCTAGT

ACAAAAAGAAACAACATTACAAGAGGCAGTATGCCTTAAAGAAAGTTTGCCTTCCATGTC

TGCTTGATATTGTGGTTGTACAAAAGATGGTGGTTCCACAAATTGAGTTAGAGCACTAGG

AGGCAGCATAGTAGTAGCATGACGAGCAAGACCATCAGCGACAGTATTTTGCTCTCTGTA

CACATGGTTGATTACTGGATCATGGAGCGACTGGACCAGGGACCTGCAGTCATTGAGGAT

ATGCGAGTAAGAAGAAACATCAGATGAGAGCCAAGAGTTCAGATTCAAGAGATGAGGCTA

CATGTAAAACAGACGATGCATAGCCTACAATCCATG

>XLOC\_030376 transcript=TCONS\_00049966

CAAATACTTTTCAAAAACAAAAAACAAAAGAGTTGGTACATTTTAAGATGAGATATGCAA

ATATGCATGTCACTAAACCTCGGAAAGATTAGATTTGTTCAAAGTCTTGACAGACTAAAA

ACACCTACAATATTTCCATTCTTGCTAAACTTAGAGAATAAGGTATAGCATGTGGTAGCT

GAGAAGAACTGGAATGGTATCATCCATGACATCAGGAATTACTTCTTCATGTTTATGAAT

TTTGTCCATTTGCTTAGGATTGGGGTATTAGAAGAAAGTTTGATAGTTAAGTTGGAGGAA

GGTAGGAGAGTAGGCCATACTTCTTGGTCTTGAACCTGTGCAACGGCTAGAGTAGGGCCA

GATACAGCCAGAGAGCTTATGGAAGCAATTGAGCATGGGAAGTTGGTCAAGTCATCCACG

ATATACAAAACTGACGAA

>XLOC\_022110 transcript=TCONS\_00036314

TCTATGGCAAGAATTAAAAAAAACTCAACCCTAACTTGTCTCCCCTAACTTCAATTTCAA

TTCCCTTCCTTCTTCTTCACCACTAATTTTTCTCTTTCATTGAACCCTAATTGTTGAACA

ACGTAACAGGTAGATGCACAAATTGGTAACTTCAGAGGATGGACACATTCAAATTGTTCT

CACAGATGAAATTGTCTCGCAATCGTTAGGGTTAATTCGGGAAATGTCTTTCGCCGTTAA

TTCGGGAAAATGTCGTTTCCCGTTCACATTCATCTATTGCAGGTAGCGTTTTTTTTTTTT

TTTTGGCCTAATGTTTCGTAACCTTTGTTTCTTGAAGAAAACATCGATTAACTACGACTC

AACTCAAACTAGCAGATTTATAATTACTCCAGTTTATTTTCATCGTAGTTTGAGTATTTC

TAGAATTTTAGAGAATGCATCTGGCTCTAACGATTTTGTGCTTCAGAGTTCAGACTAATT

CTAGTGAAAGGAAGACTCCAAGATCTACTGAATTAGTATAACTTATTGATTCCTCATGGT

ACTAGCAAGGTATCAATTGTTTTGACCTTGATCGATTTGTATTATTTATCTGTTGTATAA

CTTGTTCTTTGAAGAGTTTCTCGCCTAATTGACCGATTGCTTAAATGTCAGAATTTCTAG

TTTATTCTATTGGACGTTATCTGGATTGAACACCCTTTTATGTTAGATGATACATTATTA

TGTCTCTAATTTATTCAGCCCTTTGCGCAACTTGTGTAATCTAGTTTGCAGACATGGAAG

TATCTAGCATCAAGTTCTTTTTCTATGCAGGAAAAATAACTCAGTAAGATTGTCCGGCCT

CTACATGATGTAAATACAATGCTTGGAAAAGCAGATTACTTTGTTGCACCAGTTAAAGTT

TGGGAGAAACTTATCTAGAAAGATAACACTTCGACCCACAAATGTAGTTGTTTCACAACT

CTTGAGGTTGCGATTCAGTGAATAACTTCTGCAGGATCTCTGTAGCTGTCAAACTTATCT

AAAACAGGTTCTGTTTTCTTCTTTCACTCCTTTTCTGTAACCTTTGTTTTGGGAAATGAA

TTAACTACGATACTTAAACTAGTGGATTTTAGAACTGTTTACATTTATTCAAGTATCATA

TTTTAAGTATGTTTCGCCATAGTTGTACTACTTTTAATATTTAGACAATGCAGTTGGTTG

CTTTCGCTTGGCACACATAGAGTAAGTTTTTTGTTTTCAAGATGCCTATGATGATTTGTG

TTTAAGACTGAATCTATAATTATTTTGGTGAATTAGAATCACGTGTTGCCTTGTGGTATT

AGAAGTATCCTAGTTGTTTTGACCGAATGAATTTGGATTCAATCTTCTACTGCAATTCAA

GCTTACCCGAAAATTCAGCTTTCATATTTTGATTGTAGTATGTTGAGACAATAGTTTTCT

CTGTTTACTCATCCCATTGTATGGTAGCATGCTATGAGATAATTAAGTTTCTTCTTGTTA

TCTTGTCTTATGATGAGATGATACATTTCTAGTACAGACATAAGGAAAGGCTAGTGAATC

CAAAATCTACATTCCATTTGTTGAAAAGTGATCATTAAGACTTATGGATTGTGATAACTT

TTCTAGTTTTGATGTTCTGCATTTACATAATTTGATATGTTCCATTTGGTCCTTGGTTTG

CCACTATAGCGGTGAATCCTTAATAATTCTTGACCATTGCAATATGCTTATTACTAGTGA

TCATTTCTTACCCCTAGCATAAGTTCTTAGGATGCAACATACATAACTTCATCTATGCTT

TCATCATGTCTATGATCCTGTAATTTATTTATAATAGTCACGATTNCCCCTAGCATAAGT

TCTTAGGATGCAACATACATAACTTCATCTATGCTTTCATCATGTCTATGATTCTGTAAT

TTATTTATAATAGTCACGATTGTCTAATAAAATGACTAGATACCATAAGTTTTATTCAAG

TGTTAACTTAATTCTAGTGATTTGATAGATTTTTACACATTTTATATTAACTAGTCACAT

TATTTTTCTTTTCGCAGATTTCATACAAAAAATGTTGAGAAGGTGATGTGACTATTGTAC

CGAAGAATCAAGATGGTGTTGAAGTAATTTAAGCACATGAGAGGGAGACACGAGATTATA

TGTTATTGCCTCCAAGTTTAGACTAGTTTTGTATCACTTTTATATGTAATTTTAAGGACA

AATTATACTGTATGAAATGGTTGTGAAAGAATATTGAGTGTATATCTATGATTTGATGAT

ATTTTAATAAATTTAAATATTACAGG

>XLOC\_028778 transcript=TCONS\_00047290

GTTTTTATGTGTTCATCTGGATAAAGAGATAATGAGCAATATCCTTTGTGGATAAAATTA

CCCAGTACCTGTGCTGGTGGGAGGTAGTAAGTACCCCATGGAATTAGTGAGGTGCACGCA

AGCTGGCACGGACACCGCGGTTATTTAAAAAAAAAAGAGAGAGAGATAATTCCATTATAT

GTGCACGGACTTAATTACGTTTCCTTGAATATATGTCTATTAAATGAGCTCGGTTACTCG

TTCCTCAAATGAGTACTGATGCATCATATTTTCACCATTATTGCTTACATGGTATCTCAC

ATGATCAACGAAATAAGATGAACTTTATTAGAGGACCATTTGACAGTGGCTCATTTTTAA

GGTTTTCTTTGGACTTTATCCCAAAAAAAAGGGTTTTTCTTTTCCTGACCTTTTTTCCTG

TTGGTGTTTGAAGATTTATAACATGGTGAAGGGAAAGCTTATATTAATTTGCCAGTCTGG

TGGTGAATTTGTGACTGATGCTGATGGAACCTTGTCATATAATGGAGGAGAGGCAAATGC

TGTAAATATCAACCAAGATACCCCATTTGACGATCTGAAGATAAAATTGGCAGAGATGTG

CAATTTGGAGCTTAAAACAGTGTCAATCAAGTACTTTCTTCCAGGAAATAGGAAAACTCT

AATTAATTTAAGGAGTGAAAAGGACTTCAAAAGAATGGCCGAGTTTCATGCTAACTCTGT

TACAGCTGAGATTTTTGTCAGTGGGAAGGAAGGTTTCGATTGTGATACATTGAACACGTA

TACTGGCAGGACAGTTGGCTTAAAACTGGCTGAGAACGTAAATCATCATGGCATGCCTGC

AGCAGCTGCTGATTCTGGTGGCCTAACACCTTCAAAGGATACCCCATTAAGGGCTTCTCG

TACTGATGCTGCTCCTATACTTATTCGAAGCAATTGTCTGGTTGATGTACATATCAGCTG

CCAGGAAGCAGCTATTAATGCAACAGCTGAAAGCCCCAGTGAAGCCACTACTTCATCAAA

CCGTTCTTCTGGGCATGTTGCTGAGGATGATTCTGACTATGCTCCACGCTCACGTGCTGC

TGTTGGTACTACTGCTCTGAGCCCAATTAGCTTTGACTTTAATGCTACCCCTGCTGATAC

TGTGAAAAAGCGTAGGCGCACTGCTTCCTGGAAAGTTGGTGCCAATGGCCCAACCATTGT

TGTGACTGATAATGATTCTAAGGAGAAAATACCTCATCAAAAAAATGATTCTAAGGAGAA

AGCCTCAAGGAAGAAAAAGAGTCGAAGTTCAACTGGTGTAATGGTCAGAAATGACGTGGT

GGAGGATGAAGATAGTGTTCAATTACCCGATGATTTTGACAGCTCCCCTGCAGTTGCTTT

TGGTGATAAAGATCTGCCAGAGAAACTACTTGCTACTTGGAAAGAAGGTATCACTGGTGT

TGGTCAGGATTTCAAGAGTGTGAAAGAGTTCCGGGCTGCACTGCAAAAGTATGCTGTTGC

TCATCGCTTTGTCTACAGGTTGAAGAAAAATGACACTTGCCGGGCAAGTGGAGTATGTGC

TGTAGGGGGTTGTTCCTGGAAAATTCATGCATCTTTGGTTCCTGCTGCTCAAACATTTAG

GATAAAAAAGTTTAATAATTTGCACACATGTGGAGATGAATCCTGGAAGTCTGGTTATCA

TTCTACTAGGAAGTGGTTGGGAAGTATCATTAAGGACAGGTTGCGAGATTCTCCAAATGA

AAAACCCAGGGAAATGGCTAAAGGCATTTTGCGCGACTTTGGGATTAATTTGGGATATAG

ACAAGTACTGCGAGGGATGGAAGATGCCAGGGAGCAACTTCAAGGTTCGTACAGCAAGTC

ATATAACAGGCTGCCTTGGTTCTGTGAAAAGGTAGTCGATACTAATCCTGGTACTGTTGT

TAAGCTTATGATAAACGATGAAAAAAGACTACAGCGCTTCTTTTTCTCATTTTATGCCTC

AATCCATGGTTTCAACCATGGTTGCCGACCCCTTATTTTCCTTGAAGCTACATCTCTAAG

ATCAAAGTACAAAGAAATTCTGTTGACAGCGACTGCGGTCGATGCAGATGATGAGTTCTT

TCCGGTTGCTTTTGCAGTAATAGATAGTGAAAATGATGATAGTTGGCATTGGTTTTTGGA

GCAACTAAAATCTGCATTGTTAACGTCTCAATCTATCACTTTCATTTCAGATCGAGAGAA

AAATCTAAAGAACGCTGTGCTTGATGTATTTGAGAATGCTTGTCATGGCTATTCCATTTT

TCATCTTTTGGAAAGCTTCAAGAGAAATATTAAGGGCCCATTACATGGAGATGGGAAAGC

TGTTTTACCTGAAATTTTCCTTGCTGCAGCTCATGCAGTCCGGCTTGGTGGTTTTAAGAA

ATCAACCGAGCAAATTAAACAAATTTGTCCACACGCATATGATTGGGTGATCCAGATTGA

GCCAGAGTGTTGGACAAGTTTGTTATTCAAGGGTCAGCACTATAATTATATCATAGAGAA

TGTTGCAGAACCATACTCCAAGTTAATTGAGGATTCTCGAGGATCAACAATAATGCAAAA

GATAGAAGCCTTGACATGTATGCTCGGTGATCTAATAGATCGTCGTAAGATGGATTCAAG

TAATTGCTCCACCAAACTCGCTCCATCAAAAGAGAGAAAGGTACAGGGAGAAGTTGCTCA

AGCCCATGGTCTAAAAGTTTTGTTCTCATCTGATGTTCTATTTGAAGTTCATGATGAAAT

GACTCATGTTGTGAATATTGAAAACCGTGAGTGCACATGCCTTGAATGGAAACAGAGTGG

GTTGCCTTGCCGCCATGCAATTGCTGTGTTCAAATCCATTGGTAAAAATATGTATGACTA

TTGTTCAAGTTACTTCACAGTTGACTGTTACCGCTTGACATATTCTGCCTCTGTAAACCG

GATACCTGACATAGGAGCCCCATTTGAAGAAGATGGTGACGCAAACACTGCGGTCGTGTT

ACCCCCTTCCCCCTCAAAATTGCCAGTAGAGGAAAAACCAAAACCAGAGGAGACCAAAAC

TGCTGATCCAGATAAGAGGACAGTAACTTGCAGCAGGTGCAAGGAACCAGGACA

>XLOC\_000449 transcript=TCONS\_00000766

TCAGGTCATTATATTCAATTAATACATAAAATATTGGTGGTGTATGTAAATCTTCCTGGT

AAAAGTCTACCTCATCCTTCACAGTACTAGATCCCTTGTAGGTACAATCAAATAAAAAGT

AACCTGTGTATGTTCTTTGAAATTTAAGCGAGAAGAAAAACTTGGTCTTTTGTTAAATCC

AACATAATAGTTATAGCAGCTGACTCTTTCAAATTTACTTTGCTTACTGAGCACAATTAG

GAAATGTATTGTTTGCTCCTGGTCTCTAAATCTTTGCAAATGTTGTTTCTGCAAAAGAAA

AGACCTCATAACTACCAAGTTTCTTATTTTGATTTCCAACTTATTTTCCTTTATAGGGTC

AATGTCGACTATCCATACTCTTTCCTTTTTTGAATTTTGCTTAACCATCTGTCCAAAGAT

ATTTCTTGTTATCTGCCTGTGTAATCCACATTGTTGTTTTGAGTCAAACAATTGGAAGAA

TGTCTATGAACTTATGCTCACCAAGTAATTGCTAGTAGAGTTCTAGGTTGTTAAAATCAT

ACTTTGGATTGCGGATTATAGGATCTTATGATCCTAGTTGATGAAAGATCTTGATTTCTA

GTAGGACTGAAAAAGGTATTCTCAAAGTAGGGTCGAAATAAAGTTGCAGAACTAATAAAA

ATGCATAAGATTTGCATATCACAGGATCTTGGGCTATGTCTTATTTCTTCCAATCTTGAG

TTATCTTCCTTTTCAAATATGTACTTAACGCATGTACTTACAGCGCATTTGTGTAAGATT

ATTAGCTGGTCAAACTTTCTTACAAGTTACAAGCACTTATTGGTTCATCTGGTAAACATC

AAAAGTGCTTATATGCCAGTCAACCAAAAGCCAAAGTTGGTCACCCTGACTAATGGCTTT

TCAGCATGTAAGAACTTTCTCTGACAGAGGGGAGGGGTGCAGTTTGAAAAAAAAAAGGAA

TAAATAGATAATAATACTACAAAAGAAGAGGTAGAGTCGGGCTTTTTTATTATTAGTACC

TTTTGAGTCTTCTATTGTAGGATAGGTGACTCAAGTTTTAAGTATTAGCTATAGGTGTCT

TTTTTAAGATTAGTGCTAATAACAAATATATTAAAACCCAAATATTCTCATATTTACACA

TAGTCCCCTGCCTCCTCACCTCGCCCTTCCCCCATCCCCCTCTTCTTCCTCTACCACCCT

CCTCCTCCTTTTTCATCTCCACCTCCTCCATCTCCACTTCTTTGCCTCATCTCCGCCTCC

TCATCTACCTCTCTCTATCCTCCACCTTCCCCACCTCCTCCTCACCCATCTCCGCCTCAC

CTTTTCCCCTCAAACAAGAAACAACAGATACAGTTGTTCAACAACTTTGATGATTGTTGC

AACAATTACAGAAGTTGTTCCAACAAATTCGATAAATTGTTGCAACAAATACAGTAAATT

GTTGCAACAACTTTTCAAAGTTGTTGTAAAAATAAGAACTTGTGCAACAACTTTGAATTT

GTTGCAACAACTTTAGAAATTTGCTGCAACAAATTAGAATTTGTGCAACAATTTTAGAAT

TTGTTGGATTGATATCAGAATTTCCTCCAATAGTTAAAAATTTATTATTTCTCAAATCTT

CTCCATAGATCTTCATGATTAATCTAAAAACATACTTTACATTAAGAAGGAGGAGAAGAA

GAAGACGACAATGACTGTAAATTCAAAAGAAGAAAGAGATAGGAGAAGAAGATAATGATA

AAGAAGAAGAGGGGGAGGAGGAGAAGGAGAAGGAGAAGGAGTAAGAAAAGAAGAAGAAAA

TGCGGAAGAGAAAGAAAAAAGGAACAAGGAACAAGAGAAATGAAGAAGAAGAAGATGGAA

GATAAGATTTGAAATTTGAAATTTGGGAAGGGAGGGATCTTTAAATTTTAAAATTTTCAG

ATTTTTCATATTACCCTAAAGTTTTAATAATTTTAATTGAACCCCAAAATTACTTAATTA

GTACTAGTTATGTTTGACCCAGTCAAAGGCACTTTTTTTTAAATGAAGACTTGAAGGGTA

CCTTCTCCCAAATCTTCTCTAGAGTCTGCCAGCCTGAATGATTTTATAAACCGATTGTGT

TGTCAAGATTTAGGAGAAATTGATATATAAGCAACTAGAACAAGAACCTAGTTGAGTTCT

TACTAGTATTGCTTAAAACACTCGCTGCTTAGAATAGTGTACTTTAAGACGCTAAAAGTG

TATCTATGCAGAATTAGCATACTTTTACCATAGGATAGAGGATGTATGAGTTTAACTTCT

TTATCTGCTTATAGCAATGGGAATGATTTGGAATGATTTTATGATGAATGTCTTCTGTTG

CAATGTCCTTCAGGTATGAATCTTCGTTTTTCTTATGATACTTTGCTCTTGTTGTGGTTA

TGTTTGTTACATGAAACAAGCTATTGCACCACGTGAATTAATAGGCTGTTCCAATGGTTT

AGAATACTTTGCGCTTGTTCTCACTCTTCTTTGCCCTTAGGTGTACATGTAACGATGGAA

TCCTTGCTTAATGATAAAGACCTCACCAAAAAAATAAAGGATCTAGTCCGTGGTAGCGGA

AGATGTTACCCTCAGAAGGATCTGGAATCAGGT

>XLOC\_025976 transcript=TCONS\_00042725

AAAAGGGTACTTTTTTATCAGGCTTTGTAAAGACAAAAGGACTTATCACTTCTTAAGGAG

TTAAACGAAACAGAGCATCTCTTGTTTCAAATCACTGGAAACACCATTATGGCGGCTGAT

TTGGAAGTCTGTATTTCGCATCTAAAAGTGACATATGTGGAGGAATCTCAGCCTACTACT

GATTTTGAATTAAGACTTTTTTTTTTCAAGAATCTTGTCCAAGAACTCAATGAGAAGAAA

AGGTTATGGTTTTTCAACGAGAAATTGTTCGTTGATTTGGGTATGAGAGTTGGAGCACAC

GTTTGGCTTGATAGAAGAACTTGAGGTGAGTTTTGACATGTTCTTACTAAGGTTTCTTTT

CCATAAAATTCATGACTTTACAGTGTTTGAGAAAGCTGCTGTATATGTCAATGTGAGTTT

AATTGGAGCGGGTAAGCTCACATTATCCATAATCAATTTATGTGATTTCACACAAGTCTC

GTAGAATAAGTACTTCCTCAAGAATTTTAGAAGATTTATGTCATGTCTTTATTTGTATAT

ATTCATGGTTATTAGTAGAAAATAAGTTTTAATTTAAAAAACGAGCATGTTTACACTTAT

ATTATATTTTGAGAAACACAATGACTTATGAGCTAAATATTTTTACTTTCAAAGAACATA

ACTTTTGATCTAAGAGATCGCAGAAATTTCTTTTAGAAAGAGAATTGGACCCGAGGGGTC

ATAGTCTCATAGATAGAAAAATATTTTTGGGAGTCACCTTAGATTCTGAGATGGGTAAAC

TTGTTCGTAGCCATAGTCGGGCTGCGATGCGTGGCCATAGTCGGGTTGCGTTTTACCCTA

AAACTACTCATACCGGAGTAGGTTTGTGCCATAGTCG

>XLOC\_014756 transcript=TCONS\_00024143

GATGATGAATTCATTTTCCGGATCAGCAATACATCAGAAGCTGGCCCTGCAAATTATGAT

AATCGCCCTTTTCGATTGAGCTCTGAATACGTCTCTCCTTCAGAGGAACAATATTCATCA

TCTCCATATTCAATGCCTTCTATGGACCTAACATCTCCATTAGCAAAATCTCCATGGTCC

TGTCATGTTGAAGCCTACAATTACACAGGCCTTATGGGTTCTCTTGTACGTGAAGAAGGT

CATATATATTCTTTAGCAGCTTCTGGGGACTTGCTATACACTGGATCAGATAGCAAGAAT

ATCAGGGTGTGGAAGAATCAGAAAGAATTTGCAGGATTCAAATCAAACAGTGGATTGGTG

AAGGCAATTATTATTTCTGGAGAAAGAATATTCACGGGTCATCAAGACGGAAAAGTACGA

GTTTGGAAAGTTTCTACCAAGGATCCAAACAATTACAAGCGCATTGGGACATTACCAACT

TTGAAGGCTTATATAAAAAGTTCATTTAATCCAAGCAATTATGTTGAAGTGAGGAGAAAT

AGAAACACAGTGTGGATAAAACATTTCGATGCTATTTCATCTCTTAGCATGAGCGAAGAT

CAAAATCTTTTATATTCTGGATCTTGGGATAAAACAATAAAAGTGTGGAGAACATTGGAT

TTTAAGTGTCTGGAATCTATAGATGCACATGAAGATGCTGTAAATTCAGTTGTTGTAGGA

TTTGATGGGCTAGTCTTTTCAGGCTCAGCTGATGGAACGGTTAAAACATGGAGAAGAGAA

TTACAAGGAAATAAAACGAAACATTTTTTCTCACAAATATTGTTAAAGCAAGAATGTGCA

GTAACATCGTTAGTTGTTGACCCTACGTCCAATTTCCTATATTGTGGTTCGTCTGATGGA

GTAGTTAACTTTTGGGAACGTGCAAAGTTTTTGTCACATGGAGGAGTTCTCAGAGGTCAT

AAGCTAGCTGTTTTGTGCTTAGCGGCTGGAGGGAATTTAGTTTTTAGTGGATCAGCTGAC

ACAAATATTTGCGTTTGGAGAAGGGACAATGGTGATCATATGTGTTTATCAGTGTTAAAA

GGCCATTCTGGTCCTGTTAAGTGTTTGGCTGTTGAAGAAGATCATGCACCAACAAGTGGT

GATAGGCAGTTTATTGTGTATAGTGGTAGCCTTGATAAATCAGTGAAGATTTGGAGAGTG

TCATCATCGCCGCCAGTCATGCAAGCACAACAACTACAAAGTCAGTCTCAAACAGATACA

GATTCAAGATTTAAACTTGAAGA

>XLOC\_007699 transcript=TCONS\_00012537

AAAAAAAGTTGCTCTACAAATAGTCGTGGACTCGTGGTAGCTTATGACCAGAAGCTGTAT

GACTTGGGAGCAAGAAGAGTACTAGTGACAGGAACAGGACCATTGGGGTGTGTGCCAGCA

GAATTAGCACAGAGGAGCCCAACTGGAGAATGTGCAGTGGAATTACAGCGTGCAGCAGCT

TTGTTCAACCCTCAATTGACTCAACTGTTGAGTGATCTCAATTCTCAACTTGGAGCTGAT

GTCTTTGTTGCTGCTAACACCTATGAAATGCACATGGATTTTGTCTCTAATCCTCAGGCT

TTTGGGTTTGTGACATCAAAGATAGCATGCTGTGGACAAGGAGCATACAATGGGATAGGG

CTATGCACACCATTATCAAATCTGTGCCCAAACAGGAACTTGTATGCATTTTGGGATCCA

TTTCATCCATCTGAAAGAGCAAACAGGATAATTGTGCAGCAGATCATGACTGGTTCTTCC

AAGTACATGAATCCCATGAACCTCAGCAGCATTGTGGCTTTGGACTCTAGGACCTAAATT

CTCTTCTTATTATTCTCCTTTTTTTCCATTATGTGTCGTGCTTCATGTTGAGTGTGGTAT

CATAAATTATTATTGGATTGTATTTTTCGTCATATCATAAAACTAGAGGAATGAAGTCCC

TTTTAGATATGTATTTGCGGAATGGTTCTTGATTTAGCTTCATCAAGCCTTCATTGTCAA

TGAAAGTTCAGTTTCATTCTGTTCAAGTTTTCC

>XLOC\_032051 transcript=TCONS\_00052700

AGAATATTAAGTTGAGTCTATTATTGTGCTAGCCACATTATTTCTATTGACCTATATGTA

TTAAAGTATAAGGGAAAAAGTCTTCTTTTGGAAAGAGTGTATCATGGTTCTGGGTACTCT

TGGTTAGAGGAGTGCCGATTCAGAGGCAAAACTCCTCAACTTTGCTCTTCCATTATTCTT

GTACAGAGAGACCATTCTTGTTTCAAATTCACAAAAATCGTGAGAATCAAGTGTTGGATT

TAGCACCAAACGAGTTTTATATTCTATCCTCATTGAAGATCCATCTTCTAGCCGGGTAGC

TGGACTTTCTTGATCCGTTCGAGCTGTGGATTAGAGTCGGTTGAGGTGAGCCAACTGCAT

TGTTCGTGGTGGCACACTATCCTATCTTCCTTTATATTTTAGACTTTCCTTAGGGTTCGG

GATGTGCCCTGGATCGTATGAACTCTTAGTATGCTCCATTGACACTATGTATTGGGGATA

GTTATGTTGAGATTTTGGGATGATTTTATTT

>XLOC\_022320 transcript=TCONS\_00036666

GTGCTACACAATTGATTGGTAAAGCATATGAGGTGGAATACATAGTTGATGCTTGTATAA

GCAAAGAAGCTCCTACATGGTGCCTCAACAATTGGCTCTTAAATATAAGGGAGGAAATTA

CAAATATCAGAGCACAGGTAGCTGAGACTCATGAAAAGAGAGTGGTTGGGAACTCAGTGG

ACACACTCACAGCTCATGCGTCTCCAAGGATAAGAAAGAATGAAGATACTGTGGGTTTTG

GGGAGGTCATAGAAAAGTTGAGAGACCAATTATTGAAAGGAACCAAAGGTCGAGATGTTA

TCTCGATTGTTGGTATGCCGGGTCTAGGCAAGACGACTATGGCCTATAGATTATACTATG

ACAGTTCAGTTGTTTCTCACTTTGATATTCGTGCACAGTGTTGTGTGTCTCAAGTATATT

CACGCAAGAACTTGCTACTGGCGCTTCTACGTGATGTTACTGGTGAAGACCCTAAACATA

AAGTAAACCAAGATGATGAATTAGCTGATGAGCTTCGCAAAGCTTTATTTCCCAAAAGAT

ATCTTATCCTTGTTGATGACGTGTGGGAAGCTAGTGCGTGGGATGATCTAAGAGGTTGTT

TTCCAGATAAAGATAATGGTAGTAGAATCATTTTAACAACACGAAGTCATGAAGTTGCCA

ACTACACTAGATTTCAATGTGAACCTCTTTCGCTTCGTATGTTGAGCGATGATGAAAGTT

GGGAGTTACTCTGCAATAAGGTTTTAAGTGAAGAAAGCTGCTCCCCTCTCCTTACAGATA

TTGGGAAACAAATAGCAAAAAGGTGTGGTGGGTTGCCTCTTTCAGTTGTTTTGGTGGCTG

GTATTTTGGCAGAGATGGAGAAGAATAAAGAATGTTGGGAACAAGTGGCCGAAAACTTAG

GTTCATACATTCACGATGACTCAAGGGCCATTATAGAACAAAGTTTTCAGGTCTTACCCT

ATCATCTAAAGTCTTGTTTTCTGTACTTTGGAGCATTTCCAGAGGATCGAGTGATTAAAG

TTTCAAAGTTAATACGAATGTGGATCTCAGAAGGATTCATAAAAAAAAACTGTGAAAGCA

AGAGTTTGGAGGATATAGCAGAAGGTTATATGGAGAATCTTATTGGAAGAAATCTAGTTA

TGAGAACTAAGAAGACTTCTGGAGGTAAGATCAAAGCATGTCATATTCATGACCTATTGC

ATGATTTCTGCAAGAAGCGAGCGACGGAAGAAAATTTTCACCAAAAACGGGATCTAAATG

TCAATCCTTTTTCCCCCATTTACTGTCACGAGCAACTTGCTCATCGCATGTCCATTTACG

GTGAAGGGGATCATATTGGAGAATGGAGCTCGTGTTGGTCACATGTTCACTCGGTAATTT

TGCAAAGCGATTGCCTTTCATTTGACATCATCGCCCACATTTTTCACAGCTTCAAGTTTC

TAAAAGTTTTGGATTTGGAGAGAACTCGTGTTGATTCTTTCCCAACCGATCTAGTCTACT

TGAGGGAAGGGAACACCACCCAATACAGTATGGGAGATTGTTAAATTGAGAAATCTTCAT

CTTCGCATCTTCAGCTTCACTATCGAAAATGAAAAAGGATTAGTTGAGAACTCCAACAAA

CTTGATAATCTGAAAACTCTTTCCACTCCAGAATTTTCTTGTGTCCAAGATGCAGAATGG

ATTTTGAGCAAAACTCCTAATCTTCGGGAACTGAAATTCGGAGTCTGTTACACTCTTGAC

TATGAGAACTGTGATTTGAATTTTCCAACACAGATCGAAAAACTGACTATTCACCGAGTA

AGCACGTTCTACTCCAATCTCCCCTTTCGCATCTCCGCACCAAATCTCAAAAAATTGACA

CTAAAGTATTTTTGCCTGGATCCTCTGCAATTATCAGAAATAGGTTTGCTTCACAACCTT

CAAATACTCAAACTGCAAAGCATTGAATTTTGGGAAGGATGGGAAGTGAGTAGTGAAGAT

TTCTCTCAACTTAAAGTTTTAAAACTAGTGGAAGTAAAAGGAAAATGGACCGTCGATGAA

GATGCATTTCCTAACTTGGAACGCTTGGTTTTGTCTTATATACATGGCTCCTCTTTTAAG

GAGATCCCTTCTTGTTTCGGAGATAACTTTTCCCTAAAGTCCATTGAGGTAATGAATTGT

GAGGAATCTGTTTGCAAGTCAGCAAGGGATATAAGGGAAAAACAAGTTGAAGATTATCAG

AATTCTGACTTCGAGGTCTCAATTATTAACGAAAGAAGCAAAGAGGATTATTAATGGTTG

TCCCGTTTAGAAGATTACGTATTTACGTGTGTCCGTTTGAGAAGACCAGTACGTATTTCT

TCACTCTTTTCTTTTTCTTATTGCTAGACTAGATGGGGTAAACCCCAATGTGGTTGGAGA

GTTTAATTAGAAGAAAAATTAGTACGATTGGATTTGGTGTGATTGAATTAATGACCACAA

GAATGGAATTACATTTTCACTAGGTTTCTGCTATTGGTGTAAATATTTCTCTATCGTGCC

TTTTACGAATTATTCCTTTTATTTTGATACCTTGATTAAAGCTTTAATTCGAATATTTCA

TCTAATAAAGGTTTAAGTTCTTGAAATAGAGGCACTATCAATTAGTAATATGAACTTTAG

CAGTAAACTAACTAGAGATGGATAAACGGAAAAAGCCTATAGTATATGTCACTTGTAAAC

AATCAACTAGGAAAGTACCTCCTTGTAGATATTCTTTTATAAAGGCAGATGATAAGAAAT

TGTTCCTCAAGC

>XLOC\_033034 transcript=TCONS\_00054316

GTTTGTGCTTGGCAAATACACTCGAAAGTTTTGTTTTGTTTTTTCTTTTTTGGTTTTTTT

CTTTTTTTTTTCTTTTTGATAAGCATATCACATTTTGCCAATCTTTAAAAACGTGCATTT

GAATATCAAATTACGGATAGGACAAGTATCAAGGTTCACTTTACAATTAGGATTATTTGT

ACGGAGAAATGATTTTAAATGTATATTATAGACTACTTTAATCAAGTATCCATGGAAAAT

GTTTTTTTGGAGAATAAGTGATTTTCATACTTATTTTTCAGTGTTTGATTGCCAAGTAAT

AAAACATTTTCCTAAGCATCTAATAAGGGTAGAGTGGTTTTTGGATTTTTTCAAAAACCA

AAAATTCACTCACAAACTTCAAACTTTTTTTCAAATAAACTTTATGGTCAAACACAACTT

CAAGTTCCAAGAATAATTTTTCAACTAAAGTTCAGGGTAAAAACCTCAGAAACTTTCTCC

CTTTCTATCTTTTCTTTATCCACTGTTCACGGGACTTCCATTTCAAAAAAGCAAACTATG

GTTAGAAAGCCAAGGAAATGAATTAGAAGCAAGAAAATGTGGAGTGGCCGGTCGATCACT

GCAATGCATGAAGTTTACTCATAAGGAAACAGAGGACTCCAAGCAGTGAACTAAGATAAG

GGCTGCTGCATCAGCGGTTAAGGTTATGCGCTGCAGCGCTTCCCTAACTGCTGCTGCGTC

ATTTTCATTAAATGTTATAGCACGGAGGAAAAAATTGTGGACTTCAGAATAGCACTCAGC

TGCTACAGCGTCTGAAGGGTTGAATTGGTTGAGCCACGTAAAGATTTTGATTTTGGTGAT

CATTTATTCATCGTTTATATGGTTTTGGTGCATTTTCTGGTTGAATTATTTGAACCACCT

AAAGATGCTGCTTTTGGTGATCGGTTACATGGTTTTTCTACGGATGCTGTTCAGTTGGAT

CTGCAGACCAATAAGGAGCTTGTTTGTTGCCTTCTATTTAATGTGGTGTTCACCATTATC

AGCTGGTATTTCTGATAAGTTAGATGTGTGGGTCTTTAGTTGATCCGCTAGCAGAAACTA

GCAGAAGGAGCAGTGCTGGTTAGTTATTTGTACCTAATGGAGAAAAAACCTCCATTGTTG

GAGCGGACACTCGGATTTAGAAACTTGAAGTTCTGAAGTTATTCTTAGTTTGTGTTTTTC

TGAAGATCTGAAATTGATTCTCTTTTGCTTGAAGATTGGTGTGGAGAAAATATGGAAAAT

CACCGTTCTTCGTTCTTGTGAGCTCAAGTTTTAAACTTGGTGTTGTGTGGTTGTTTGTCG

ATAAAATTTTAAGATTATTGTTCCGTAGCTTAAATCTATCGCTCAGAACTGATTTGGAGC

CTATTTATTGAAGAAAATTAAAACTCCATTGAAGAGCTTGAAGAACTTCGAAGACACTTT

TTGGATTTGTTAAAGTTGGACTAAAATTAGTGATTGGGTTTATAGGGTAGTCTGGAAGCT

TAAGGTAAATTTTCAAATTTTTGGTGTAGATTTGTTTGAGTTTGGATTGCAAATTTGTTG

ATTAAAAAAAAAAAAAGAGTTAGCATCGCAGATATTTATAAGTTCATATTTGATTTAGTA

GACCATGGGATTTCGATTAACGCTAGTTATCATGTAAGCTGGGAGTACTGTGCAGCTCTC

TTTATTTGTTTTTACTCATTATTATAAATATC

>XLOC\_005338 transcript=TCONS\_00008688

AATCAAACCTTTGAATTGTTGCTGCGACACTTGGCTCTCTCAGTTACTGCATTTCAGAGT

GATGGCACTAGCACTGCTTGATGCTTATAAGTCAGATTTGGAGGGGTTATATCAAGAGTT

AATATCTGATCGTAAAGACAAAATCATTCTTACTGGGAAAGCTGGAATTGAGGACTTAAC

ATGGGTTGCAAAAAAGTCAAGTGCTCGTGCTATTGTAGATGGAAAGTATGACTTTACAAT

ATTGTGGGATTTAACACACATTGGTATTGACGATATCGATGAAAGACTAGCTTGTAAGTT

GTCTGCTCTTTCTCCTCCTGATGAGTGGGAGTTTGACAACATCAGGAAGGATAACACAGA

GAAGGATAAACAGAAGCAGATGTCAAAACTATTTGAAGGCAAGAATGTTCTCTTAATATT

TGTAGATGAAGCAAGTGAAATGACAGAAGAGGGGAAGGAGCACATAAGAAAACGCATGGT

AAAGGCTAAAAGTATACGAGAAATTCTAATAACCAGAGCACCTGACAAGGTCTATGCGCA

AGATCTCGGGGGAAAGACTGTCACAGTGCAGGAGGAACCCAAGATCAAGGAGCACCAAAC

TGATGACCAGGAGTC

>XLOC\_002312 transcript=TCONS\_00003721

TATAAGTTTTATGAGAGATGGAGGAGAACTGGGCATTTTTTTTTTGTGGGGGACAACTGG

TTCCCACTACCTTTTCCACTTGTTTTTTCCTTTACACTTCCATTTTACACTTCTTCTTCT

ACGCCTCTCTCTCATTTATAATCTGTTACTATAATCTCTACAAACTTATCGCATTCTCTT

TGTTCTAGATTGCTTGCCTGCTCCTCTTTCAAAGATGTCCTGGATCACTTGCCTCACTAT

ACTGTTGGGTTCTCTTCTTCTGCCTTGGAGGAGGATCGTGTTCCTTTTCTGCCATACCAG

ATAGACAGATCCTGCTTGGGGTGTTCTATATATTGCAGTAGCAGCATTCTTCCCTTTAGC

ATGTGAATTAGCCCAAGTCAACTCCTCTTGCAGGTCTCCCAGCTCTCTGTGAATGCCCAA

GCACATGCCCACGAACCTTCTGAGGATCGAGCATAAAGTATCTTTTGCTTTTTAAAAGCA

TTTATTTTTATGTTTAAGTTCTTTTTAACATTGATCGTAGTATTTTCATACTTATCAATC

ATGTTAAGGGTTTTCAGTTCACCCACAGCATCTCAGGCCTAGCACCCCTTTATTAATAAA

ACTACTATTTTTATTTAGTCAGTTTTTCTTATTTACTAAGATCCATCTACGACCCAACTA

TTCATAGCCCCGGCC

>XLOC\_027145 transcript=TCONS\_00044697

AGAGAGATTAGAGACAAACAGAACCCTAAAAGCTAAAGTACTAAATGCTCAAAAGAAGCC

AAAACTTTGACGGCAAATATTTTGATTTCTCATCTAAATTAGCCAAGGAAGCAAAGACAT

GGGCAGGAATGGTCTTCGGAAAAAAATCACTCGCTCAACTGATTATCACGACGATGTTAG

AAGCTCTAAGAAGACAAATGTTAAAGACGTTCTTCTCACACAACATGTGGAAGAAGATGG

TTATCACACCGAGGTTAGATCAAGTTCTAAAGAGGCAAATGCTGAAGATAATTTTCTCAA

TCAATTGACGGAAGAAGATAGTTATCATGGCGAGGTTAGAAATTCTAAGAAGACAAATGC

TAAAGATAATTTTCTCACACAACAGGCTGAAGAAGATGTTTATCTAGGAAGCGTTGAGAA

TAGGACAATTAGCTACTATTATGGTGGCTATTTTATATTTTCACCTTCAAGAAAGTATGT

ACGTGGTCAGTTGATACAACAAAGTGACATCAATGTAGACTTCATAAGTTTCTTTGATAT

ATTGGATCATCTAAAAGTGCACAGTAAGTTTAACATTATGGAGGGAGATAAGTTCTTTTA

TTTGAGAGGTGACAGAGATATTAGTGACTATGATGGACGGGTGGAGTGCCGTGATGATTC

AGATGTTATGAGAATGATTGATACTTACAAGATGCATAAGGAGAAGCCCATCGAGATTTA

TACATTGTCAAGAAATTGTGATGTTTTTATGAGTAATTCTCTTGGAGAAAATAGCCATGG

AGATCATGTGTATGAAGAAATGAGTGAACCTATTGTTGAAGAAGAATCAAGTGATGGTCT

AGAAACAAATATTGCAGGTTCCAATGTTGTCAAAAGAAAAACTAGAGGGCGTACACGATG

TGTAAAAATAATTAACTTAGAGGAGGGAGAGAAATTGCTAGTTGAATTCGATAAGGATCA

TCAAGCGATTGGCGAGAATGCAACATAGTTCATCTGGTTTTTGGGCCAAACAGTTAGAAG

CCGAGCTTGTTGTCCTTTAAAAGTAAGAGGGTGACGAGAGATTGAGCAAGACAAGATTGA

CGACATGTGGGACATCATCTTGGAAAAGTTTACTTTTGACGTATCCGAAGAAAGAAAATG

GGCAATTCTTGGCCATATGAGTGACATCTACAGGGACTACAGGCACAAGTTGAAAAGGGC

ATATTTTGATTCAAAATCAACTTATCAACTTCGCCTCCGAAATAAGCCTAAACATATTTA

TACTGATGAATGGAAAGATTTGATCAATCTTTGGAGTGATGTACAATTTCAGAGGAGAAG

CATGCAAAACAAGGCAAATAGATCCAAACGTTTCTTGCCTCCATATATTGGGACCAAAAG

TTATGCAAGATTTAGAGAAGATTGGGAGAAAAAGCACGGAGAAGCTCCTTCTCGTGTTGA

TGTTTTTATTGAAACTCGCAAAAGAAAAAATGGGAAATACGTTGATGCTTTTCAAGAAGA

TGTTGTTGTTCAGCTTGAACAGTTAAAAAAACAACGAAAAGAAGGAGAATTTTCTTTAAA

TGATGATGATATATTTGAAAAGGTGCTTGGGGCTAAAAAATGGATATCTTCGTGCATATG

GTCCTGAAAAGAGTATCAGCGAATACTTTGGTGGTAGACCGACAAAAGTTCAACTCATGA

AGCAAGTGGAAGCAACTAGAAAAGAAGCAAATGAGCGTGTGGAAGAAGTTAAAAGAGAAG

CTCGAGAACAAGTTGAAGGAATTAAGAAAGAAATGGAGAATAAGCTAGAAGAGCATGATA

GACGATGGGAAGGAAAAATTCAAAGGATATTAGAAGCTATAGGTCAAGAGCGTTTTAATA

ACGCTTATCAAAATTTTATGGAGGAATTATGAAAGCTTCAAGATGGTCTAGGATAACACG

GATAGCTATTTTAATTTTCTTATGAAAGCATCTATAATATGTTTGGATCAAAAAATGTTT

TGCTATCACAATTTGTTTTAGTGATAGTTTTAAATAAAATTATGTCGTTCTTTTTAGTTT

TGTGCATCTTTTTGATAATTAGAGAAAATTCGTATAAATTAGTATGTAAAATCATGCTAA

AAATATGAATTTTAGATACATTATGTGAATTCGTGTGGCTAG

>XLOC\_000484 transcript=TCONS\_00000819

ATTGTGCTCTGAGCTCCTCTTCCCTTTGCGATTTTGTTGGCCCACGGTGCTCTCATCATC

TCGTTTCTCTTTCTTTGTAAGTTTCTCATCTGTAAAAAATATTTTTCTTCTTTTCCCTAA

CTTTTTTATTTCATTGCAAGTATAATCTCGTTGGTTCTCTAATTATTGAGGTATAATAGA

TTCTCATTTACGATTAATCGATGGTTTATGTTAGGATTTCATGTCTTCTGTATTTTGAGT

TCTCTTTGGGTATATTTGTTTTACATTATTCTATCTAGGGTTTATATTCTCCACCTTCTC

TATTTTTGGATGTGTTTTCAGATTATTTACAAGTTATAATTGCCTTTGACTTTCTCTTGG

TTGTAAAATTCACACATCTGACTTTTTCATCTAGAATTTATATACCTTTTAGTTGTCTGT

TTGTTTTGTATCTAACGCAAGAGTACTTGTTTGGCCAAATATTTATTTGATTCTAGATGT

AGTTCCTGTCTAAGTTTCTACTTTTGTTCATAAGTTATGATTTCCTTTTAGAAACAATCT

TTATTTTTAGTGAAAATACTAGTATGGATGTGAGTATCGATTTTTTAACTTCATTTGGTT

GTGATTTGCTATTTATTCAGTTTCATATGAAAACCAAGTAGAAATTAGGTCCCTGTTATT

GTGAACCTCTTTTAGGCTAGCTTAAAAGAAAGTATCTTTGTAATTTTATGCATTACTTCA

AGAGATCATAATTAGTTATATATAGTAAAATAGAGGACATATGATCATTGTAGTGATAGA

TGTATCTTGCAAGCTATCTTGATGGCAGACACAGATGTTTCTAATGGGGTTGGACCTGAT

GGTGTAACTTTGAACCCAGAGCCAGGAAAAAAGAGAAAGGGAAGGGGGAAGACAAGAGGA

CTTTCAATCCAAAAGAAACGCAAAGACAGTGATAGTGGGAAGTTAAAGGTTACTATCCCA

CCAGATTGAACAGTAGCAGTAGGTCCTGGAGCTAAAGATTTTGTTACTGAGCTTTCAGTC

AAGGTTCTCCAGAATGCGAGGCACGACGTCAAGAATTGGAAGAACGTTCCTATTCTAGTG

AAAGATAGAATTGTTGCTCATATGCTGGCTCCATGATCATTTCAAAAAATTTGCTACAAA

GGAGGAAAGTTTGCAGAACAAGCCAGGAGAGGTTGATGAAGTTGAATGGAAATTCTTGGT

AGAATATTTCAGTTCTGAATCTTTTAAGCGAGATCCAAACACAGGAAAAGAGCCACATTA

CCAGAAACTTTGGGAAATGACGCATTTTAAGAATGGAAAGTGGGTTAATGATGCCTCTGC

CGAATTGAATATTGGACTTCCTGCTGCAATTTTAAATATTATTACTGATTCAAGTGGTTC

AGATGGGACAAATTCGACAAGTCTTATGGATGACATCTTGGATGAGGATGTGTAATTCAA

CACTTGTGACTTCAAGTAATCCACATGCTATATGAAGAAGATTTCTTTTTTAGGTCACTA

TTAGATTAGATATTAGATTAGAATTTAGTGATGACCTTGGATATATGATGCTTTTGTTCA

TTTTTGTAAGTAAAAAACATACTTTTTAGGAGTATCTAATTTTTTGGTGGACCAATTATA

TGTATTGAC

>XLOC\_012520 transcript=TCONS\_00020490

TGATTCTACTTCTACTACTGCTATCAATCAAGATTCTACTCCTACCTTTCGGCTAAGGGG

AGCAGAGGAAAAATAAGGAAAACAACCAGTACCAGGAGCTGAAAGATTAGGAGTAGAATC

TTGATCGGTCGTAGTACTTTAGATGTTTTTTACATTTTGAGGTCAAACAGAGTTTAGCGT

TAATGTCGCAACCTCCTGACTAAGAATTGCCTGTAAGATCATCTTTCTTTTTGTCTTTGA

TGTGCAGCATCTTCCGAATGCCTTTGGTTCTACGCTCTATTTGATATGTCGCGTGCACTT

TTTGCGACAAATAATTCATGTTATTCTAGAATACCGTCCAAAAGGGGGTGCTTAGAGACG

GCAGAATGAGTAATCTGTGGACAGAAGGACTTGTGGAGCAAGAGGACTGACATTGTAGAT

CAAGATGCCCTCTCGAGCACCTTGTTAAACCAAGTGAGTCAAGTTTGGCAGACTGATCAA

AAGATTGGAATTAGCAGTTTACTTGATCTCTGAACGAGAGTAAACGAGCTCAATGGGCAT

AGCTATGTCTTTGTTGAACAGCTGCTCGATCAAGTTTTAAACTTGTAATTATGTTATTTA

CTGCAAGTTACTGGTGCTGAGAAAAGTATACTGCTTGGAAACAGTTCCAATGCCTATAAA

CATATATAGGTGTCGTAGTTGTCGATCATATGATGATTGTTCTATTGTTCAGGCCTTGAT

TAATTAGTTCTTATTCGTAGATGAATGAATGAATGTTGTCATTGGTTAGGTGAAAGCTAC

TCAGTAAAAT

>XLOC\_014269 transcript=TCONS\_00023367

CCAATAAGCTAAAACCACGAAAGTCCTGCCCCGACCCGTTTAAGAATAACCCCATTTAAT

TGTTTGCCCAACAAGTCATTATGTTACTGCAATGCAATTTTGGGGTAAAAAGTAAAAAAG

GATTGTTGTGCTAGTTACAAAATTTAACTAATTATGGCGTCTACTAATGGAGTCTTCTCC

GGAAAAGTGATTTTACTGTTGGCATTGGGAGGAGTTGCTTCTTGGATACGTTGGAAAATA

AGACAGGTTCATGCTGCAAAGGAGGATTACTTGAGTCAGCTACCAGATGCTGTTTTGTCT

ACCATTCTCGGACATTTGACGGTAAAAGATGCTACTAGGACAAGCATTTTATCTAGAAGG

TGGAGATATCTCTTTACTTCTATGCCTAAACTAAGATTCAGATGCCTTCAAATGTTCGGG

GTTCTGAGTCATGATCACCGTTCCTGCCCTTACTATCAAAAGAAATTTGTGAAAGGAGTA

AATCAGTTACTAGAACTTTATTCAGGTCGTACAGTGGCTCATATTGAGATGTATTTTTGT

TTCTGGAAGGAGTTTTCTAATGAATTTGAACAGTGGATGCATTCTATTTCAAGATTAGGT

GTTGAAAAGTTATACCTTTACTTTGGTTGTGACGGTGCTATCTTCCCAACCCAGGACTTC

AGCAAGTTTCCTACATTTCCTCTTGAGCTTCTCTCTCAAGCATCCTCATTGAAACATTTG

CGTTTGTACCATTGTTTTGTGCAACCAAGTTCCATAGTTCGTTTAAATTCCCTCGTGAAC

CTTACTTTGATGGGTGTTTTGTTAGCAAGCGGACAACTAGAGGTTATTTTATCCTCTTGT

TTGAACCTTAAGATATTATGTCTTGAAGCTTGTCAACTTCCTTATAAGCTACGCCTTGCT

AGTACAGTAGCAAGTGTTGTATTTTTGTCTTGTTACGGAGTAGAACAAATTGATCTTCAT

GCTGCAAATCTTCGTAGGCTTGACTGTTATATTTGTAACGAAGTACGGTTTTTCTTCTCA

TACGTTCCCATGTTGGAATTTGTAAGTGTTCATCCTTGGGGAGCTGCTTCAATGTCATAC

ATATTTGGTGATTTCGCAAGAGATTTACCTGCTCAGGTTAAATATTTAGCAGCCAAAGTT

GATCATTTTGAGGTAAACTGCTTCCCCACAGAGATGAAGATGTTCAGAAACCTAAGGGAG

TTGCGCTTGGCACTTGTGAACATGTCTGACTTTTTTGACATAGTCAAACTACTGTGTGCC

TGTCCTCTTCTTCAATATTTGACTTTGGTGACAATAACAAAAGCAGAGCCAATAAGGGAT

GAAAGAAGAAGTACAAGGCCTCATTTATCTCCTACATGTCACACTGAGCTAAAAGAAGTG

AGATTTGGTGGATTTTATGGAACAGAATCAGAGATTGAATTTGCTCTTTGTATTCTGCGA

AGTGCAATTGTACTTGAGAAAATTATTCTCAGCCCATTTTACAGATGTCTTTTTGGTTAT

GCATGGAAGGAAAATTCGGGCCAGTCATTTGATGAAAGAGAGCTCAACTCTATCCAACAG

AAACTATTTGGTCAAGCTATCTCTTGTAAAGCAGAGGTGATCATCTATTAGATCTCAATA

GTCACCTCTAGTCGGCAAATTTGTAGAGTTTCTGAGAATTCTATATATTTGTTATTGCTA

AACAAGACTCCCTTTACTGATTATCCATTGGTAAAAAGATGCATTGTCTGCTTGAAAAGC

AGTTACACATGGGTGACACGTCCTTCTCCCTCACTGTCTTGTTGGCCCTGGGAATCTATT

TGGAAGACTAAAGCACCCTACTAAGTAAGATGTTTTACACGGATTCTAGCACATAGGAGA

TGTTTTACTCTCAAAAACCTTTGGAAGATAGGTGTTAATCTTTACAACAGATGTTCTCTT

TGTGAGGAAGATTCAGAAGGTGTTAATCATTTGTTCCTTCATACAATTATGATGGACTTT

CTTCTAGCATGGCAGAAAGTGGAACAATGTAGTGGTGGTGTGGTGGGTTATATGGAGAGA

AAGAAAGGTTTAGTTTTTTATAAGAAGAACAATGTAGTTAGTCTTATACTCTAATGTATA

TCTTTACTTAGTGTTTGGTGCAAAGAAGCTACGGCTGTTCTGGAGCTGGATGCTATGATT

GACTTTCTTAGTTCTTTACATTCACTATAAAGTTCTATGTTTTTGGATGTACAAGGCCTT

>XLOC\_027143 transcript=TCONS\_00044694

CAAACATACTCAATATATCCCACAAGTGAGGTCTGGGGAGCGTGAGTTGTACGCAGAACT

TACCAACCAAGATGGAGAGACTGTTTCCGATTAACCCTCGGCTAGGAAACCTGAATTCAG

TTCTTGGGAAAATTGAATTATGAAACTTGAATCCATTGGTCACTGATGTTGAAAGTATCG

GTGGTGCAACATCTCACTCAAAATGTGATTCTTGGAGCTTTGCAGAACCAGAGTTCAGGG

TTGGCATCTGGCACTCATCTGATGATGATCATCTCAAGCAACCCTGATAAAATCATGTTT

TCTTTGTGGAGATTGGGTTCTTTGGTGCTGTTCGTCGCAGCATAAACTTGGATGCTAGTG

AAGATTGAACTATAATACTAATCTGGAGCCACAAAGGTCTCAACCTCCGGGACAAAATCA

GGTAGCCACTTGAAGATACACCTAAAAGCATTAGCAATCTCCACAATCTCATGAAGCACA

>XLOC\_009839 transcript=TCONS\_00016037

CTAACACACTACTCCACATTTCCCCCTTAACAATCCAGCCGCCACCCCTTTCCCTTCTCT

CCCCCTTTCGCTAAAAACGTGACCAAACACACCGCGGCATATCCGCTACTCTCTCCGCCG

TCGACGTCGCCATCGACGCCGCCAGTTATGCCCCTATCACTGGTTAAACTATCACTGGTT

AAACGAGAACGAAATCTCTCTCTCTCTCTATGTCGTTGGAACTCGAAAAGGAAATGAAAA

ATTAATACAAATCATAGTTAATACAACGGATAGTAAGCAAGAATCAAGCAAATCACGCAT

ACAGGGCAAGAAATGGGAGTTTTCAAACACGAATCTCCAAGATCTAAGCAAAAACGGGCA

GAATTGTAGATGACCCGACCTGGGTCGGTCTTGACCCGACCCGTCCCAACGCCTGAACTG

GTAATATCGTTCCTTTTCATTTTTCTTTATGTTTTCTTAGGTTGAAATTATAAACCACAT

GCTATAATTTCTATTTTTATTAAATCCATGAGTTGTTGAAAATTGGACCTGAAGATAAAA

TATAATCGTATCTTAGTAAGTTTCCTACTTTGTTTATGAGGTGAAAATAGCATAAAGCGT

TATGAAAAATCTTAGAATTGTCAACTGCCTATGTTTGTCTAATTATATTGTGTGACTGTA

CAACTGCTCGGATTGTTGGAACTGATTAAGCATTGATCATGCTTGTTTCGAATCGAGTCA

AGAAGCGTTTCCCCGTTTTGGAGATTTGCTATTGAAAACTATATTGTAATTGTTATGTAT

TCTGCTAATTACACATATAATACATACATATTGTCTAAAAGAATGAGAAAGAGGATATGC

ATATATGGGATAGTTAGTATTTTTCTAAGATCCTTTTCTTTTATATAATTTCCAGCCTTA

TGCGTCATTATTCTCATTGCAAACTAACTGTTGAACAAGTTTTCTTAATAGAAAATTTAG

TATCTTTTCTTCCATAACTTTAGGAAGACTGAATGTTTCTCTTAATACTAAAACTTAATA

TTCTACGCTCTTTTGGCATGTAACAAAGGTTTGAAATTTGAATACGATTCTCCTTGATTG

ATAGTGAATCCTCCTCTTTCCATTGTCATGTGTGTGATTGATTCTTGTCCTTTTTTAAAC

CTGAATGAGTCAGTCTAAAATTCCCCTATAAATATCAACTCTTTTCCAGTCGAAAGGGAC

AACATACACACCTTACAGACACCTCTTCTCCTCTTCTACAAACTGTTTTCTCTTTCGAAA

ACATACTGCTTTTCAATTCTTTCAATTACTTATAGTTAAAAGCCTTTTCTCGGCTGGATA

ATAAGTTAGAGCAAAGTTTAGTTACTTTTGCTGTCTATAACTACCTGCCACTTGTATTAG

TGTCACTGATTCTGTTGTCAAAGCTCTCAAGGCATAGTACTTAAAGAAAACTGAATGTAT

GACTACTCTATGATCTCATATAGGTTGGTTTCGAATTTATACTTGGCTTGATGCCATCTG

ATGTCGCTGAATGCTTGGCTTGTTATGTGTAACATTGCTGGGCTATTTTGGGGCCACCCC

TAACCTTCTTTAGCAGGTTTTAACTGTAATAGCATTGCTAAAAGGCCATACCAGTACTAA

TGTTTGTTACATGTTCTTTGACTGCTGTAGAAGGCCATGCTGGTCTATGTAAAAGACGCG

GAGAAGGCTTGCAAAAGCACCAGGGACAAAGGCCCTCTTTCTTATCTTTTCTTTTCTTTT

CTGGAATGATTGTAATATTGTTAGAACTTGAACTTGAAATTTGTGTTCATTAGGATTTGT

TTACTTGTATAAGTACCACAAGGTGCCAG

>XLOC\_019359 transcript=TCONS\_00031741

CAACCCCATATCTCATCTCTCCAATCTCCTCAAAATCCCCAAAATCTCTCCCTAATCCCT

CCTTTATCTTTTCCTAATCTTCTCTTCAAAATCCCCAAAAATCACTCCGATCCCCAACAG

CTCTTTGGTCTTCTTCACTTTTAAAAACACAAAAGAGAAAGGGACGAACATACACATAGA

AAAAGGTAAAGCTACATGCATCATCATCTTCAACCTACCTCCTCTTTATACAAGATACAT

ACAAGCGATACACACTCCACACATAAGCAATACCAATAAATGGAGACTCCTCTCCTCCTT

CTCTCGAAACTCCACCAACAGTGACATTCATCCCATCACCAACCCCCCATCTCTTCATTT

ATACATTCCCTTTCCAATTACACACACACCTTGATTTATACGCACCAGGAACAAACACAT

AAAACACACACACAAATCAAGATACAGGGAAAATCGGGGTGTGGGGGTCAGAGATCAGGA

AAGGCAGAGACCAACAGGGTACAGATCAAAATCGGTGGTGAAAGAACATCCACCACCACC

ATCGGAGTGACAAACTAGTAGCAATGGTAGAAATCAACGGTGGAACTAAAATAGAAGTTG

CGGAGTTGCAGCAATGCCACTGCGTTTCTCACTGGAAAAGCAAGTCCGCAGTCGCTCCTC

CACCTCCTCTGCGACTGTGGTTACGTTCATATGGCTAGCTCAATGTCTATTGGAAATTGG

GTTTCTGATTATCCATTTATGCCAGGGACCTGTTCACGCTTTTGGTTCTAATTTTTATTT

TTGAAACGTATTCTGATTTATGAAGCTAACGTCGTGTTTATGCAGTTTGTTTTGGTCCTT

TTTACATTTGGCCGATTGATGAAATTGATCTTGCTATGTTTATGCCTTTTATGACTGACA

TTTTCTTGAGGATTTTGTTTTTCTTCCAGGAAAAATTGAGGCTTTGACATTCGTTTGGAT

ATGCTAAAGCCTCATTTGTTTGCACTTAATGGGGGTCTGAATCTGAATAATTCAGATAAC

TACCTATTAAGTGCATTTGTTTTTTATTCTTGAAAAGTTCTTAATAGACCTTATTAACTA

GTAATAAATAAGATCTTTAACCATGTCTTTATACCATACAGACTCTTAAAAGTGATATTC

TCTTTCTCTCTCCAACTACCAAAGCCAAAAGTACTAATATACCTCAAAACTTTACTGAAA

AGTTTAGAATTGGAATTTACAAACGTAAATCCTTTTCCTAATCATATTTTTCATCTTCAA

ATTTGGAGTTTAACAAGATCCATTTCAAAATATTATTTAAGAAGAATAGAAGCAAAAAAT

AGAAATGGGCGTAATTCAGATTCAGATGTTGAAAACAAACAGTCTTAATTAGTTAATATT

CAGTTCTAGATATCATATCTTAATATTCAGATGTGTATTCAGGTTCAGACGTCTTAATCT

TAATAAAAATAAATGGCCCCTAAGTGTCTTTGACCAACATCTAAAAGCTTACACTACTGG

TTGATTACTGTTGTATAGTTATTAATTGATTGAATGGATACTACACCGGTTATGGCCTAC

GGACTGATTTGAACAGATACTACATGGCCAATAATGTTTGGAGGCTAAAACAGTCCCGTC

CCGATATAATAGTCCCTTACGATTTTTTCCCTCCCGATAAACAAATAGGCGATGACAATA

TTTAATAATTTGTAAAGTAAGTGATAGTAGAGTGGTGGGATTGGAGGTACTTGGCATGGC

AAACCGGCCCGGGCTCCGTGTTTGCAGCTGTATCAATATCCCTAACCTCTATTTGATTGC

AGTACAGTGATCTGAGCCTAAACTTTTACAATATTTATTTTTTCTTTTATTTTATTATTA

CTATTATTATTATTATTACTCTTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTA

TTATTATTATTATTATTACTCTTATTATTATTACTACCACTACTACTGCTACTACTGCTG

CTACTACTGCTACTACTACTACTATTATTACTTCTAATACTAATTCATTTTTTATATTTT

TACGAGGTAAATTTGGATAAAAGATGGCATTCTAAAAACATTTCGAGCCCAAGTTATTAT

TACATTATTGTGCCTTGTCATTATTAATTTGGCATACTAACTAAATTTATTTATTTTGCA

AGGTCTTTTTTGGAAGAAAGCACTTCGTAGAAAAGAGCCCTTTATTTTATCATTACTAAC

ATTCTCATTATTATTATTACTATTATTATTATTATTGTTATTATTACTAACATTTTTGTT

TTTTCATTAATATTATTATTGTTGTTATTACTAATATTTTTATTTTTACTATTATTTTAT

TAATATTATTATTATGGTTATTATTACATTTATTATCGTTACTATCTACTCCCTCTGTCC

CATTTTGTTTGTCTTAATTCGGATTTCGAGGGTCAAACTTCTTAAATTTGACCGTAGATT

ATGATATAATATCCTTAACTTTTTTTAAATAAAATTTACATATTTGAAAACTACATGAAA

AGTACTATAAGTCACAATAAATTACAACTCAAAATATGTAAAAGATATATATAAAAATTA

CGGTCAAAGATAAATTTGTTTGACTCTCGAAATCCGAACTACGACAAACAAAGTGGGACG

GAGGGAGTATTATACTAATTCATTATTTTTGCGAGGAACATCATAGCAAAATTACAAAAA

AGACAACACTTTCGAAAAAGAACAAAAATATTCAAAATCATTGACTTAATTTTATTTTAT

TAATTGTATTTGCAATTTTTATTAACTTGCTTTTTTATTTTGCAAGGCACATTTGGACAA

AGCTTAGCCATTAGAAGAAGATGAATATTTATTTTTTATATGCTATTACTTTTATTTAAA

TTGTATGTTATAGTTGATTATTTAATATTATTTGCTTTAGAATTCTAATATTTAGTCCGG

CCGGTAACCACATTTGGTGGAGCCTGAGAGGTGCCTAACACCTTCGTCTCGGGTTAACTC

GAACCCTTACCTAGAATTTCTGGTTCTTAGACTAAGTTTCAGAGTTAATTATGAAATTGG

CTAGAAACAAAGTAGGTGCCCTAATACGCCTAGCTAAAAAATATGTTAGGTGGCGACTCC

AAGTCTTTACCCGTGAGTTCCAATAAGTCAATCCCTATTTCGAACTCTAATCGGGTTGGG

GGGAGGGGCGAATGGGTGTCGACAGGTGCAGCACCAGAAGCCCCAGTCCATATACGATAA

GCAGCTTCAACAGTTCCAGCAAGAAGTTCGTGGGAGAAGTGCTCCTGCTGATACACCTCC

CCAGAATGATGAAGATAATGTCCTTCCAGCCAAAAGGAAAGAAGAAAGAGCAAAAACAAA

GGAAAAATTTGGCTTCAAGTTGAAAATTTAGAAACAGGCAGCGGCAGAAGTGGATCGGTG

TCCCCCTGAACCAATGGCAGAATGGATGAAGCCACCTGTCGGAGAGGATGAGAGTTTAAG

AGCTCAAGACAAGTCATCGAAGTAAATCAGCGGACCACCAATTCATGGGCTAAAAGCAAT

TGGCGGCTCCGCAGAGTCATCGGCTGCTCGCCGGCACTCACAATGAGTCGATGATGAAGA

TTGATAATTCCGTTGTTTGATAGGTAGCAGGTCGAACCTGAGAGGCAAAAGACAAGAAGA

AAGTCAGAAACTCAGCATTAAGAGGCCTCCGAATGTGATCGGCGGATTCCAAACTAATCG

GCTGAAGAAAGAAAACATTCCGAAATGGAATTTTTGTAATTATTATTTTGGCTTTCAAAC

CCATGCCTAAAATTAGTCCATTATGCCTCCAAGGAAAAGTATCTAGGAATATCCTTAGAA

TATCTTATTTTACATTTTCGAATATTCTTGGAAGGCAAGCAAGGGTTTGAAACAACAATT

TTTGTAAGGTTTTTCATCTTTAATATGTTCTATTACATGATTATT

>XLOC\_038070 transcript=TCONS\_00061983

ATTTTTAAAATTTTACAGAATCGAATGCGGTAATCGAACATGTTAATTGAAGCAGAAACA

ACAATCTATAATGAACAACATTTAAAAAGGCATGTCAGGCAAGAAAGAAGCGGAAGAATA

GAATGATCGCTGCATTACACTTTATCATTATGGATATAGTGATAGTGATATGCAGATAGC

ACATATGTATGTAAATAGAACTGTACTATTATCGGTAGAAATATGTACCACTTGGGGCTT

TGCAGACGTGTTATGAACTTATGAACTTCAAAACTGTTGCATCTGATAACATATAATATA

TATGTATCAGTTCTAGGTTTTTGTTGTGCAATGATTAAGACCTTGGAGTGATAAGAGGTC

TAATTATGTTTATTCAATAATAGTTAGGATTGTTATGCACTACTACTA

>XLOC\_030937 transcript=TCONS\_00050894

CTGTCTTTGATGGAAAAGGCTATGGGGGTTGGAGACGTGTTATGTATATAGCCCTTTCAG

CAAAAGACAAGGTTGGATTTATTGATGGTTCCTAGTCTGAACCTGATTCAACCTCTTCTC

TTTATGTATCTTGGAATAGATGCAATGACATGGTTATTTTCTGGCTACTTAACTCCTTAT

CCAAAGAAATCGCAGAGTGTTTTTGTATTCAAACACTACTCGTTGGATCTGGAAGGAGCT

TGCATATCACTTTGGCCAATGCAATGGATCTCAGCTCTATCATCTGCAAAAGGAACTTAG

TGACATAACTCAAGAATATACTGACATAGCTGAGTATTACACTAAGATGAAAATGATTTG

GGATGAGTTGGACTCTCTAAATACCTATGATCATTGCTCATATGACTGTGTTTGTGGAGG

CAAGGCCAAAACTTTGAAATCTCTTCAGAATAGTCGTTTGATTCAATTTGGGACTTAATG

ACACCTATTATGGGGTGAGAAGTAATATACTGATGATTTTTCTTCTTTCAAGTATCACAT

AAGCTCATTCTCTGCTTATGCAAGCTGAGAGACAGAGGGAAAGTTATGTTACTTTCCACC

CTACTGAGTCTGCCCTTTTAGCTAGTAATCAGAGACATGTGAACCAAAATTTTGGTAATA

CTCAGAACTATGGTAACAGATCTGGAAAATTTAATGGGAGGAGAAAGGCATGGTGTTCTC

ACTGTGAGAAGGAAAATCATTCCATCCAGTTTTGTTACAGGAAAATTGGCTTCCCCCCAG

ATTTTAAGTTTACCAAGTTTAACAAACAGGGGCAGTCTTCTATCCATGGTAATTTAACTG

TTACAGATGAAGACAAGAGCACACATTCTTCAATAATTCAGACACAATGTACACAACAGG

GAATGAAACCTATCAGTCAAGCACAATATTCATAGCTCTATCACTTAATTCAATAGGTGC

AATTGGGCCAACAGGATCACTCTTTTGAGGCTACCATCTCTACTAATTTAACTGAGCCCT

TCCATGAAGAGGCTATTGGTTCTTGGTGAAGTGAAGGATGGTTTTTATCTACTTAATTCA

TCTTCAGATCTTAAGAATAATTCAATATCAATGTCCAATCTCCCTTGTATTAATCCTAGT

GACAGTGTTTTTTTCAATTCAGTTCGTTGTTTAAATCCTACTTCTGATGTAAGCCTTTGG

CACAATCATTTAGGGCATGTGAAAATATCTAATATGAAGAACCTGTCTACTTTAAATTTC

AGTTCCTTATCTGCTTTACCTGCTCCATGTGAAATATGTGCAAAGGCTAGGCAATCTAAG

TTGGTTTTTTCTACTAGTTCTATCTCTACCAATTCTGTTTTTGAGTAAATTCACATTAAT

ACTTGCGGTCCTTATAAAGAGGCTACCTATGATGAGAACAACTACTTTCTCATCATAGTA

GATGATTATAATAGAGCTAATTGGTCTTTTCTTCTAAAGACTAAGAGTAACGTTTTCCCT

GTACTAAAGAATTTCTTGTCAGTAGTGGACAGACAATTCAATTCCAAAGTCAAAATTATT

AGATCAGATAATTCTTTTGAGTTGGTAACCAGTGTTTCCACTTCTTCTTATTTATCTTCT

CTTGGTATTATACATCAAACTACTTGTGTTGTTACACCACAATAAAATGGTGTAGTTGAA

CACAAGAATAGGCATCTCTCGTAGGACACTTTTATATCAATCATGTTTACCTACAAAGTT

TTGGGGTAATTGTTTGCTTACTGCAGCCCACCTTATCAACAGATTTCCCTTCAGAGTTTT

ACATTTCAAATCTCCCTATGGAGTTTTATTTGGGAAGGTTCCTTCTTATCATTCTTTAAA

AGCCTTTGGGTGTTTGTGCTTTGCATCCATATTAACTACTCATAGATCCAAACTTGACCC

TAGGTCTGTAAAATATATATATTTTTAGGTATACATTTAATAAGAAGGGATACAAACTTT

TAGATCTGTCCATTATGAGTACTTTCATTTCTAGAGATGTCATATTCTGTGAGGATATTT

TTCCTTTTTCTAGTTTTAAAGATGATTCAAGAATTTTTCATTCTGCTTCATTTCCAACTG

AAACTTTACCATCTTATACATATTCTATTAGTTCAGTTTCACCTCACTCTAGTCCTTCTT

CATTTTCTGTGTCACCACAGTCTTCTTCACCTTCACTCTCTTCACTAAGGTCTTCTTCTC

GATCTACTCCTAGTAAAGTGGTTCAGTCTTCTACTCCTACATTTTCGCACTCACCTATTC

CTATGTCCCCTCTTATTCTTGTTCTTCGTAGAAAATCCACTAGAATCACTACTACACATG

TTTATCTCAATGACTGTGTGTGGTGCTCTATACTTGGTTGACTTAACCTCCTCTTATTTT

GCAGCCCATGTCACACCCCAGTTTTGCCCTTTACTGCCTTATCCCGCTCAAACCAACACT

TACTCACCACCCTCTCCTCCATCACAGAACCTACCACCTACAGTTAGGCTGCACTTTACC

CATGTTGGCAGGATGCAATGGCCAAACAGTTTGAGGCCTTGCAGGCTAATCAGACTTGGG

AAGTAGTAAAATTACCTAAAGGGAAGAAGGCTTTACCATCTAAATGGGTCTATGAGGTAA

AATACGAATTTAATGGTATTGTTGAGCGTTTTACAGCTAGATTAGTTATACGGGGTGATA

TTCAACGAGAAGGCATTGATTTTACAGAGACCTTCTCACCAGTTGTGAAAATGACTATTG

TTCGATGTTTAATTGTTATTACAGTAAAAATGGGCTGAGATTTATTTCTATTAGATGTTA

ATAACGCTTTTTTTTTTTTATGGAGATTTGCAGGAAGAGGTGTATATGAAATTTCCTCAG

GTTATGATCTCTCCTAATCCTAATTATATATGCAGGCTCAAAAAGTTTTTATATGGGCTG

AAGCAAGCCTCTCATCAATGGTATGTCAGGCTTACAGCAACCCTCAACTTCAAGGGTTAC

TCTCATTCGTTAAATGATTACTCTATGTTCTTTAAAATATCTGCTTCTTATATTTCTATC

ATCATAGTTTATGTTGACGATATTTTACTCACAAGAGATGATCCTATAGAACTCAGTAAA

CTCAAATATTTTTTGGATGCGGAATTTAAAATGAAAGATCTTGCACATGCACATTATTTT

TTGGCATGAAACTATTTAAAGAACCACAAGGCATGATTGTTAGTCAAAGGAAATTTACTC

TCGACTTATTGGAGGAATTTAATGCCTTGAATTCTCGTCCAGCGAAATCTTCTCTTGAGC

ATTCTTGCAAGCTTCAAGTTGATTCAGGGCCTTTGCTTTCAGATCTGACCATCTATCATC

ACTTTGTACGAAAATTGAACTTTTTGATTCAAACGCGTCCAGATCTGTGCTTTGCTGTAC

AACATCTCAGTCTGTACATACAAAGTCCTCGTCAACCTCATTTTGATGCTGCCATTCACT

GTCTAAGATATCTTCTTTGATCATGGCCTTGGCTTTTTATGACCTATGATTCATCACTTC

AACTTCTCGCTTTTTGCTATTTTGATTTGGGTTCTTACTTGGACTCTTGGAGATCTGTGA

GTGGTTTTTATACCAGTCTTGGTGGATCTCCTATTTCATGGAAATCAAAGAAATAATCTT

TGATCTTCTTTTCTTCTGCTGAGGCCGAATACCGGTCCATGCGCCATGTAACTGCTGAAA

TCACTTGGCTTGTTTGCCTTTTATCATATCTTGGCATTTATCCATCTTTTCCAGTTCCTC

TTTATTCTGAAAGCCAAGCGGCCATTCACATCGTCAAAAATCCCGTATTTCATGAAGGAT

AAAACACGTTAATTTAGACTGTCATTTTGTTCGACAACAATTTCTCACTGACTTAATTTC

ACTAGCTCTTGTCCCTTCTCATTTTCAGGTTCTCTTCATCACTCTATTTTGGAGAAGTTG

GGAGTGGTTTCCACCCCCTCCAACTTGAGGGAGGGGAGTGTTGGCACAGATAATCTCCAT

GGAAATTTACAGAGAAATGAAGTGACGAAAAGAGAAGAAGAATAGCCAGTCAAAGAGTTA

AAAGAGAAAATAGAGACAAAAAGTGTTTGAATGTTTGTAATCAAATCAAAGCAATCTGGA

CCGTCCATCAAAGAAGATGTGGAGAAATCTGTGTCTTTGATACCACAACAAAAGAAGGCT

CCAACATGTTCTAAAAATATTTCACACGTCTTGCACGTGAGAAAAAAATAGCAAAAGGAT

AATTTATTTTTTTATTCTATATTTTATTATTTCTAGTTAGTTACAATTTATCAAATAGGT

ATAGGACACATGTACTTAGTTGTAAAAAAGGCTATATATACCGAATTGTACAGTGAAATT

AATGCAATAAAAATTGTGGAGGA

>XLOC\_024200 transcript=TCONS\_00039804

CTTTTTCGAAAAAAATTTCGCAGCATAGGCTACTAGGCATTGCACCACTCACTATTTTCC

TTAGGTAAGTACGTAATTTTGCTCAAAAACACTCAGAACCATTCACACATTTCCATTATT

CCCCCAATTCCTAAACACAACACTGCCTCTCTTGATCACGTCTACTGAAGTGAAAGAATC

AACCCTTCTAAGAAATTCAGGTATAATTAATGATTTTGGAGGCTATGTGAAGAAAGATTG

AAGGCTGAGGAGTAATTAAGAATTCCAAATTATGAAAAGCAAGGAGTTGCCTTGGGCTAA

AGCATAAATGTGAAGTTGCAACATGTATTCAAGTGAAACCAATTTAATTCTCAAAGTCTT

GCCTAACAGAAAAGTAGTTGAGCAAAACAATTTAAAAGTTTCTTACAACAAAGCCAAAGG

CACGGTTGGTTTTAGTTAAATTGAGTTGTAGTGCAATTTGGAAAGGGACAAAGTTGGCCA

AAGAAATTTGCTACATGCACTATATAAAAGGAAAAGAAAAGGCAGACATGGAGGGGGAGT

CACGCTGTGACACAAAAGCACGTAGAAGCCTTGAGTTATTTTCATTACGAGTTTTTCTTC

TCCTTTTCTTTATTTACTTTTGTTTAGTATAAAGTTGTTGGATTCTTCATGACGGTTGAT

ATTCAGAGGTT

>XLOC\_021345 transcript=TCONS\_00035100

CCCATAAGCTCAATGGCTTAGCTAAATGCTGGCCGAATTTTTCAGCTCACCGGAAAGTAA

GACCCACCGTGTCTCCGCCACCGGACCACCACCTTCCGGTGGTCGGAAAAATACAAACCA

TACCATTCCGGAAAGCTATCGAGCCCCTCTATCCATTTATGCTATTATTTTTCTCAAATT

CTCAACCGTTTGGAGCAGATCAAGCCTTGAAGTTTCGGCCACAGTTTTACTCCGGCGATT

TTCCACCTTTTTCCGTGAGTGGGCTGTTTTATAACGCCTTGGTGAGGCCGATGGTGGCTG

AAATGATGGCGTTTCGGCGCTGATTTGGTCAAGAGAAGGGGCTGCTATCACGATGATTTT

TGTTATAAAGGCGATGGTGATATGATGATATTTTTGTTGTTCTCACGGCAAGGTGATGAT

TTGTTTCTATATGGCTGTTTTCGCAATAGCAGTGTTGGTGTTGTGTAGTTGGCTCGATGT

GTGAGATGAAATCAGTCCTTGATATTTTATGTTCTTATTTAGTTAGATCATGTTAGTGGT

AAAAGAAAAATAGTGTTTTTAGCTTGTTAGTCGTATAAAACTGTTTTAAGTTTAGTTAGT

ATTATCATATAATTAAAATCTGCTTGTTTTAACATGTTTTTCCTGAATTTAGTGAAGTTG

ATTCAAGGTTTTTTCTCATGTCATAGTGTGAAATTGTTCTATTGTCTAGTGAAATTGATG

TTTTGTTCCTTGGATTC

>XLOC\_017639 transcript=TCONS\_00028876

TCGTGCTGTACGCTTTTCACTAACACAGTAGAGGAGCATTGCTTTCGTCATATATACAAA

AATTTCTATTTCCATTAATCTCGCCATATGGGAAATCGAATTGCACGAATCCAAAATGAT

ACACCATGGTTAATATCAATAAAGGAGCACCAATTAGTAGTGGGTTCAACTAATAATTGG

AGATATAGCTACACACTTGAAGTGGTTCCTAATGGCAAAAAAGAGATTCCAGCTTCTTTC

TTTCTCCGTCGCAACCATCATTATGGAATGCCCTCTGAGATTGTCATATTTTTAAATGAT

GCTGAGGTTAAAAAAAGCTTAATATCCCAACATTTCACTAAGTACGTCAAAATATTAATT

TGCATTGAAGGTCCTTATCTTCTTGTTAAAGGGATTCCTCCTCGGTATTATGATCTCTGC

TGGTTCCGGGGATGCGGTTTTCTAGGCCGAGAATACAGGGGAAGACAAAGTGTGAC

>XLOC\_028133 transcript=TCONS\_00046246

TCAGCAACATCAGTCGCCCCTCCTTTCCTTCTCTTTTTTTGCTTCTGACAAAACCCTAAT

GCCACTACTGCCATGGCCATTTTCGGCCACTCCCACCCGTGGAACTCCACATAAATTATA

TTTTTTGACTCCCCTCATTCCCCTCTATAGAATCCGCCAATCAATTTCATGAAACAAAGA

GGTCCAAACTTTGACTCCTTCCCGTTTCGCCATTGTCGACGAGAGAAGTGGAGGGATCCG

CTGAAGCTTTTAATCGGGAAATTTAAGTTGCATACACACAAGCAGAAACAAAAGATAATC

CACACATAAACATAAAAAACAAAGGCAAAACGAGTCAAACCAGATGCGATTCGATTCGAA

TTTCAAACGGAGAGGAAATAGGTATCAAACTTTGAATTTTGAATTAGCTAGAGCTATTCT

AGGAAAGGATCAATAGGAAAAGTACACAAAAAGTTGCATCAGAGAGACGGGGGTGGAGGA

CTATTGGCCATTGGTTACTTGATCGTTGCACAACTAGACATTGGGAAGATGCAAAAGAAA

TTGAAGAAGTCTGATGCCGAACTGAAGATTCCAGAAGACCAGAGTTTAGGATAGACTTGC

TATTTTTCTTTTCATTATGTAACCAAACTTGACTTATTTATAAAAGCATTACGATTATGT

TTTTGGGTTGTCAATTGAGAACAAATGATTGACACTTGCACGTTTAATTTTAAAATCATC

CAAA

>XLOC\_031846 transcript=TCONS\_00052363

ATAGTAAAAAGTGGTGTTTCATTAGTCATCGCCGATTTTTAGCAAGAACTCGTAAATTCA

AATTGATGAGACGTCGCTTTGATGGCAATGTGAAGGAAAGGAATCTGCCAAAATAGTTGT

CTGGATTAGAGATTTTGCAACAAGTGAAAGACATTGATGTTACATTTGGAAGGCCATCAG

AGTTTAATGAGAGCAAGAAAAGATCTAGAGAAGGTACAACTCAACAGTGAAGGAAAAGAA

GCATATTCTTTAATCTACCATACTTGGAATTCAACTCCTTGCCCCATAATTTAGATGTTA

TGCACATAGAAAAAAAAGTGTTTGAGAATGTTATATATTCTTTGCTCAATGATAAAGATA

AGTAAAAGGATAATATTAAGGCGCGAACTGATCTACAAGATGTAGGTATAAGGCACGATT

TTTGGCCAGATGAGAATGAATATCATCGACATGCGATTCGACATGCGATCTTTACAATTC

CACATCACAAGAAAAAAACATTTCTCAGAACTTTAAAGAATGTCTTGGTGCCAGATGGTT

ACTCAAGTAATATTTCTCGCTGTATTGATACTGACCATAAGAGGATCTTCGAATTAAAAA

TTCATGACTGTCACATTATGATGGAACAGTTGTTACCAGTAGTAATTCGCAATGTGCTTC

CAGAACAAGTTGTTGCGGTCTTGGTAGAGCTTTTTTCTTTTTTCAGACAATTTTGTCTTA

AAAGTTTGAGCCTCGCGAACTTGGAAAAGCTACAAGATCATATTGTGCTTACACTTTGTC

GCTTAGAGATTCTATTTCCTACATCTTTCTTTACTGTAATAGTTCTTTAACTATCCATCT

AGTGGATGAAGCAATACAAGGAGGCCCAGTATATTACAGGTGGATGTATTTTGTTGAAAG

ATTATTAGGTCATTTTAAGTCCGTTGTGGGAATAAGGCACAAGCTGAAGGTTACATAGCT

TGAGAAGCTCTAACTTTTTGTTCCTGTTACTTTGAGGGGATTGAGTCAAGGGTAATAGGC

CTAGACGATTGCATGATGTACCAAATCTTAATAAGGCTACTGAAATGTCTTCTATGTTCC

CTCCACAAGTTGATTGTTTTTTAGACATGTCGAAGACGAAGTGTTTATAGAACTTGCAAA

AGTTGATGCAGTTACCACCTTTATATGTTGATGACACACCAGAGGTGACATCATTACTTC

AGCCGAGGTCATCACCTTCATTTCAGACAACAACACAACGGCCAACTTCTTCATTTCAGG

CAACAATCCATCAGCTAGCTCCTTCATCTCAGGCCAGTCAGAGGCTCCTGCTCCTCCAAT

TCAGACAACATCACAGCACCCAGCTGTCTCATTTCAAGCCACGTCAAAGCGGGCAGCTGT

TTCATTTCAAGCCATGTCAAAGTAGTCAACTCCTTCATTTCAATGCACATCAAAGCAACC

AACTTCCACATTTCAGGCCATGTCAAAGCAGTCAACTCCTTCATTTCAAGCTGTTTTATT

TCAAGCCGTGTCAAAGCAGCCAGCTCCTTCATTTCAAGACACATCAAAGCAACCAGCTTC

CACAATTCAGGCCATGTCAAAGTATCCAGCTCCTTCATTTCATGGCACAACAAAGCAACC

AGTGCTTTTTTTTTTTTGGGCATGTTAAAGCAAACAGCACCTCCGTCTTTTCATGGCACA

TCAAAGCAACTAGTTCCTTCTTTTCAAGGCACATCAAAGCAGGCAGCTCCTTCATTTCAG

GGTACACCAAAGCAGCCAGCTCCTTCTTTTCAGGTCACGCCACAGGCATTCTTTGTTACT

CCTAGGCGACCACGAGCACCATACAAAAAGTATTTTAGATGTGAGTCTATGCAACATTGG

ACTGTAGATATAATAGATTCAAAAGAAAATATCAAAATGCTCAGAGTGGAGACTAGAGAT

GTGTTAAATTTACCAAGGGGAAACCTTATCGTTTTGGATTTCGATTACAAGGATAGACCT

ATTGGCGAAACACAAGGTCTTCTTGCAGAGATATGTCAATCACTCTCTTCGTAAGAAGTG

GGGTGCAAGTAGGCAGAATTTGTGGACCAATTTCCATGATCCACATTCCACTCAAGACCA

AAAAGTAGATGATGAATAATGTTCCAGAAGGAATTGCTCATGATCAATGGATTTTTTTTA

TTAACTATCATTTCAAAGAACCAACTCAGAAAATGTGCCTTAGAAATGCTGAAAATCGAA

AGAAACAAAAATGTCCATACACTGGTGGCTCCAAACCTAACTCTAGAAGAATGACAGAAA

TGATGGCTGAGACATTGACAATGTCCGGACGAGGACAACTTTATATTACTACTCATACAA

AATAAAATGGAGCTTATGTTAATGAGGATGCAAGAGAAATATGTCCAAGTGATTCATCTA

GCGAACAGGTCTCACCTATGGGTGTATAAGATCATCATGTGATAGCAATCCCAACAAGAA

CCATTGAGATTTTATGTAATTGAAGTAGATGTATTAATAAATGTAATTGATAGACTAATG

TGGATGATTTGTGCTTGAACTTACTTTAGTGACCTATGATACTACTTTATGTTACCTTTT

GAATGG

>XLOC\_005435 transcript=TCONS\_00008835

GCATCAGAGATAACCAAAACTTTGCCAAAATGCTGAACTCCGCTATACTCCGCCTCCACG

CATCACCTTTTCTGACCAAAAATTATACCACGGATCCCCCATACTGTCCTCTCTTCAATT

CTGACATCCATCTTCCCAAAATCTCAACCAATCGGTGTTCATCGAGGCTCAAAGAAACGG

TCAAACCCTAGCTCTGCCGTTTTTTGGGTTTTTTCGGTGAGGGACTAATTTGGTGGTAAG

GGTGAAATTTTGTTTTTGTTTGTTGTGGCGATTGGTTCATGGTTTTATTGGTTATGGTGC

TGTGATTTAGTGTCAATGTTGATGATAGTGCTATGATGGCGTTTGGGGGGCTGCTTGTGA

TTTAGTTTAGGTGATAATGATGCTTGTTTGGATGTTATGGTATTTGGAGCAGCATCCATG

GCGGAGACGCTGCACCGAGGCAGTTGGTGGTGCGACATCGGTGCAGTAGTAGTGGCAACG

ATGCAGTAGCAAGGTGAAATTGTGACTGATTGGCATTGATATGATTATGCAGCAGTGGTA

GTGTTTGGTTCGGACTTGCTGCGAGCGTGGTGTGAAAATAATGGCGAGGTAGTGAACGTA

GAGATGTTATGTGATGGTTCAGCCGTGGCAACTTTGCTAGAGCTGATCTGGGGATGAAAT

GGTGGCGGTATGAAGCTGCAGCAGTGGTGACGAGGCGCAGCAGTGCAACTGATCGACAGG

CGAGGTGGGCAGTTTCATGGTAGACGCTGTAGCAGCATTGATGATGTTGGTTAACGAGTT

AGAAAAAGATTTGAACCTCTTCTCCTTTTCCTTTATTCCTTCTAGTTTAGTATGATTAGC

TGATACTAGCTCATACAGGATTGTGTATGATCTGTCCAAATATTTGTTCAAGTTAACTAA

ATATATATAATTCCATGTTTCTAGCCTATTTTCGAAGAATGAGCACGAAAGTCATTTTTT

ATTTGGTGTTGTTATTCCTATATGAAGGTAAAAAGGTCTGGATTGTTTTGAATTAGTTTG

AGTAGGATCAAGTAGGAATCATGATTAGATTTGCTTTTGGCGTGACTATTTGAGTACGTG

ATGATATAACTAAGTGATATTTTTTGTAAGAGATGTATGTGCT

>XLOC\_019452 transcript=TCONS\_00031883

ACACTGTCTTAAACGATCTAAAAGAAAAATATCATCCATAAACATAATTTGTAGACAAAA

TATTTGAAGCTTGTTATAGAATCAGTCTTCATCACATCAACTAGCAAAAAGTACTGTTTG

GAATTGAAAAGGCTAGTAAATAAAAAAACAAGTTGCAGAATCAACAAACTAAGCTTTTAA

CAGAGTGTAAAACTAACAGAAAAAGGCTCAAAACTAACGGTAGCTAGTTACCTTATCACC

ATTAATACCACTACAGTTGAATTGTTGTCACGAAGAAAGATTACCTTATTTTTTTCGGGT

ACATTTGATTGTCTCATATAATAATAGATTACCTTATTTTTTTTGGGTACATTTACCGAG

AGCATTAAGGACATAAGATTGATGAATCTTCTATAGCAAGGAATAAAGAAGTGGAAGGAA

ATATGGCAATTAATAAAGATATGAGGAAAGCTATACCAGATTAGCAAACAATGGCAAATG

AACAAGCAGAGGAGGAACACAAGTGCATCCTCCAACTCTTCAATTTCCTGAGCAGCTGCT

GGAATTCCAGCTTGTACATTTCCAGCATTATCCTCCAACTCTTCAATTTCCTGAGCAGCT

GCTGGAATTCCAGCTCGTGCCTTTCCAGCGTCATCCCCTTGTTGCAAAACTGCTTGTACA

TCTCTTTGTTCAAGAATTCCAGCTTGTGCCTTTCCAGCGTCATCCCCTTGTTGAAAATCT

GCTTGTACATCTCCTTGTTCAAGAATTCCAGCTCGTGCCTTTCCAGCGTCATCCCCTTGT

TGAAAATCTGCTTGTACATCTCCTTGTTCAAGAATTCCAGCTCGTGCCTTTCCAGCGTCA

TCCCCTTGTTGAAAATCTGCTTGTACATCTCCTTGTTCAAGAATTCCAGCTCGTGCCTTT

CCAGCGTCATCCCCTTGTTGAAAATCTGCTTGTACATCTCCTTGTTCAAGAATTCCAGCT

CGTGCCTTTCCAGCGTCATCCCCTTGTTGAAAATCTGCTTGTACATCTCCTTGTTCAAGA

ATTCCAGCTCGTGCCTTTCCAGCGTCATCCCCTTGTTGAAAATCTGCTTGTACATCTCCT

TGTTCAAGAATTCCAGCTCGTGCCTTTCCAGCGTCATCCCCTTGTTGAAAATCTGCTTGT

ACATCTCCTTGTTCAAGAATTCCAGCTCGTGCCTTTCCAGCGTCATCCCCTTGTTGAAAA

TCTGCTTGTACATCTCCTTGTTCAAGAATTCCAGCTCGTGCCTTTCCAGCGTCATCCCCT

TGTTGAAAATCTGCTTGTACATCTCCTTGTTCAAGAATTCCAGCTCGTGCCTTTCCAGCG

TCATCCCCTTGTTGAAAATCTGCTTGTACATCTCCTTGTTCAAGAATTCCAGCTCGTGCC

TTTCCAGCGTCATCCCCTTGTTGAAAATCTGCTTGTACATCTCCTTGTTCAAGAATTCCA

GCTCGTGCCTTTCCAGCGTCATCCCCTTGTTGAAAATCTGCTTGTACATCTCCTTGTTCA

AGAATTCCAGCTCGTGCCTTTCCAGCGTCATCCCCTTGTTGAAAATCTGCTTGTACATCT

CCTTGTTCAAGAATTCCAGCTCGTGCCTTTCCAGCGTCATCCCCTTGTTGAAAATCTGCT

TGTACATCTCCTTGTTCAAGAATTCCAGCTCGTGCCTTTCCAGCGTCATCCCCTTGTTGA

AAATCTGCTTGTACATCTCCTTGTTCAAGAATTCCAGCTCGTGCCTTTCCAGCGTCATCC

CCTTGTTGAAAATCTGCTTGTACATCTCCTTGTTCAAGAATTCCAGCTCGTGCCTTTCCA

GCGTCATCCCCTTGTTGAAAATCTGCTTGTACATCTCCTTGTTCAAGAATTCCAGCTCGT

GCCTTTCCAGCGTCATCCCCTTGTTGAAAATCTGCTTGTACATCTCCTTGTTCAAGAATT

CCAGCTCGTGCCTTTCCAGCGTCATCCCCTTGTTGAAAATCTGCTTGTACATCTCCTTGT

TCAAGAATTCCAGCTCGTGCCTTTCCAGCGTCATCCCCTTGTTGAAAATCTGCTTGTACA

TCTCCTTGTTCAAGAATTCCAGCTCGTGCCTTTCCCTTTCCAGTGTCATCCCCTTGTTGA

AAATCTGCTTGTACATCTCCTTGTGCCTTTCCAGCGTCATCCCCTTGTTGAAAATCTGCT

TGTACATCTCCTTGTTCAAGAATTCCTGCTCGTGCCTTTCCAGCGTCATCCCCTTGTTGC

AAAACTGCTTGTACATCTCCTTGTTCAAGAACCCCTTGTTGAAAATCACCTTGTACGTCT

CCAGCAGCTCCTTCTACAACTTCAACATCATCTACAATAAAAAATTAAAACCCCATGTTA

AATGTCACACTCTAGCACAAACACACGCAATCTTCTGAACATTTTTTCTCAACAAATCAA

CGAGCTACTTCCTAACAGAAAATTTCTATGTACGTAAAAAGGAATCCCGCTAGCCCCAAT

GTTTCAAGCTTAATACAGATGGTGCATGCTCTAAAGCACCAACTAAAAGGAATGGCATTG

GACATGTTTAGGAATACTCATGGTGACTGGGTCTTAGGATTTGCTGCAGCTACTCATGGA

GGAACCAGTTTGCAGATGGAGTTACAGGCGTTGATTCTGGGCCTCCAGCTGGCTCTTTTT

CATAGTCTAACTTCGCTGGAAGTTAATAGATGTTGAGTTACTTTTAACCTTTATGCTATT

TTTAATGTTGTAGTGTAGGATCTATGTGTAACAATCCTGAAACACTTTTGATGTTTAATG

CAATATCATCCTTTTGACGCAACACCCA

>XLOC\_025944 transcript=TCONS\_00042676

AGACCTTTTCCTCTCCATGCCTTTCTTATGGCGAAGATGCAGAGAAGATATTGAGAAATA

TGCCAAATTTAAGGAAGTTGAGATGCATATTTAAGGGATCATTGTTTTATTCAAAGAAAT

TGAGAGGAAACTCTGTGTTTTTTCCCAGACTAGACTTCCTAAATCAGCTTGAATCCCTGA

AGCTGCTATCCAACAGTATTCCAACTGATCATCCTCACGAGTTCAACTTCCTTTCAGGAC

TAAGGGAATTGACTTTGTCAAAGTTTCGTCTACCTTGGACCCAAATTTCGGCCATTGCAG

AATTGCCTAACTTGGAGATTCTAAAGTTACTTCTTGGAGCCTTTGAAGGAGATCACTGGG

AAGTGAAAGATTCAGACTTCCCTGAACTCAAATACTTAAAGTTGGACAACCTCAACATTG

CACAGTGGTCTGTCTCTGACGATGCTTTTCCTAAGCTCGAACGTTTGGTTTTAACAAAAT

GTAAGCAGCTGGAGGTAATCCCTTCTCATTTCAAGGACGTTGCATCTCTGGAAAGCATTG

AAGTTAACTGGTGCAGTTGGTCTGTTGCAAATTCAGCTCAGGAAATTCAAACAACGCAAC

GTGAAGATATGGCAAATGATGCTTTCACAGTTACTATACAGCCTCCAGATTGGGCTAGAA

GATCATATCATTAAATCCTATCTGAAGATGGAGGAGGACCTCAACTAGGGAGAGTTTCTA

TTGAAGGATTTTCGACAAGAATTGAGCTTATATATTTTCTGAATTGTTATCTTGCATCTT

GGATATTTCTTTTTAAAACAAAGCGTTACTTATCTTGAAGACATGTGACTATTCTAGCTA

GTGTGCTGCAGAAGTATTTGTTTCTACGTATCGCTTAATACACGGGAGAGTTCTCAGAAA

CATGGTCTTTACCTGTTATGCAGAAGATGTAGGCAAGCTCCTGAAGTGACAGAGCAATTT

TGTTTATGGTCTTCGCGTAACTTATAGATCACGGGTTCAAGCCTTGGAAACAACCACCGA

TGCTTGAAGCGGACCCTACGTGAACGCGGGATGCTGTGTACACCGGGTGTCCTACAGTAA

ACTCAAACATGATGGTTAGAACAGTTAGTGTAATCCATCATATTCGCACAGCGTTTCTGC

ATGTTTGGACGCGTTTGTGCATTTCCACATCGTGTTTTTATGCATTTTAGACAGAATTTT

GCCTATTTCTGCACAGCGTTTCAGCATTTTCGGAGCTCCATTTCCCC

>XLOC\_005964 transcript=TCONS\_00009717

AATATTTCTTCTTTTGAAGTGTTAGAGACACAGAATTGTCAGAAACTAACTGAGATCCTA

GATTGGATTCTGAATCTTTCTTCTTTGAGTATGTTGGAGATACATAACAGCGAATCCGTT

AGCAATTTAAGTCGGCTATGCTTTCCTGCTGCCACTACTGATAGCCTTGAATATCCGACC

CATCCTATTTTTGAAAAAAATAACAGTCTGCATTTGGTGATGGAAGCAGAACTCGCCTTT

TCATTCCGGAACATTATGAACTCAGCTATTCAATATGCCCTTTCTCAAGCTTGTTCATCT

AGTAAGAGTAACCACAATGACCTTTCATTTGTCACTTGTGAGGGTGAGAATAAACTTTTC

CTTGCTCAACCTACAAAAAGCGGAGAAAATGGTTATCAGTCAATCCAGTCCTTCATTCCT

TGTGGAAGCAGCAGTGAATTCTCCCCGTGCAGGGTAGCTTCAGTAGTGTATATCTTGTAC

CTATTTGAGGCGTTGAATGAAGATTTTACGATTCTTGGCAG

>XLOC\_031133 transcript=TCONS\_00051216

CAGATCATAAGATAATTTGCTGCTTCAACCCTCACCCGACGCTGTATCTCATAGCTCTTG

GTCCTCTTGTGTTCATCACCATCAGAGCTCACTGAGGATCATGGATAAAGGCTGGATGAA

TGCACCAAAGTTCTCTCAAAGACATGTGAAGGGTGTCCAATCTTTTATGCAATTGGTTCG

GTCTCACTTTAAACAAACTTCTAAAGTTCGATGTCCATGTCCAGATTGTTTAAATATATT

ATTTCAAACTCATGATGTAGTATATGACCACTTGTTNTCAATCTTTTATGCAATTGGTTC

GGTCTCGCTTTAAACAAACTTCTAAAGTTCGATGTCCATGTCCAGATTGTTTAAATATAT

TATTTCAAGCACAAGATGTAGTGTATCACCACTTGTTTCTAAGAGGAATTATGGAAAGTT

ACGTGCAATGGGTACACCATGGGGAACAACCACATAGGAGAGACAGTAATGCAGCAATTT

ACAATGAAGAAGATATGCCGAGTGGTGATGAAATTCATGACATGTTAGAAGAAGTTGGTG

GAAGTTTATTTTCCAATCTTCAGGAGGATACAAACATAGGTAATAATGTCTGTGGTGATA

TGAGTGAGAAAGAAGCCAAAAACTTTGACAAATTATTGGAAGAAGCTGAACGCGAATTAT

ATCCGGGATGTAATAAATTTTCAAAGCTTTCATTTCTTGTGAAGTTGCTCCACTTGAAAG

TGTACAATCAATGGAGTAACAAGTCATTTAATATGTTGTTGGGGCTACTAAGAGAGACAT

TACCTAACGGTGAGACACTTCCCAAGTCATATTACGATGCTAGAAAGATGCTTCAAGGCT

TAGGATTAGGATATATTTTGATCCATGCTTGCAAGTATGATTGTGCACTTTATTGGGGTG

AATTTAAAGATAGACAAGAGTGTCCACATTGTGGTACTTCGAGGTGGAAAACTGACAAAG

GAAAGGATAAAAAAATTCCTCATAAAGTGCTGCGTTATTTTCCCTTAAAGCCGAGACTCC

AAAGGTTATTTATGTCCAAGAAAACAAGTGTGGACATGAGGTGGCATAAAGAAAAACATA

TTGACGAGGAGAATGTTTTAAGGCATCTGTTTGATTCTGAGGCGTGGAAAGAGTTTGATA

ACAATCATCAGTGGTTTGCACAAGAACCTCGTAATGTTAGACTTGGCCTTGCAACCGATG

GATTTAATCCATTTGGTAACTTGAGCACATCTTATAGCATGTGGCCTGTTATTTTATTTC

CATATAATCTTCCTCCTTGGAAATATTTTAAGGACCCATTTATGATGATGTCACTTCTTA

TTCCTGGTCCCCAAGCACCAGGAAAGGATATTGATGTTTATTTGCGTCCTTTGGTTGATG

AATTGAAAGAGTTGTGGAGCGAAGGTGTAGAGACATTTGATGCATCAACTGGGGAGCACT

TCAAGATGCATGCTGCTGTTTTATGGACCGTAAATGACTTTCCAGCTTATGGCAACTTAT

CTGGATGGAGCACTAAGGGTTATATGGCATGTCCTGTTTGCAATAAGGATACTTCTTCAC

AGAAGTTAAGAAGTAAAATCAGTTACATGGGTCACCGTCGATATCTTGAGCCCAATCATA

CATGGAGAAGAAGCAAGAAATTTGATGGGAAAATAGAAAAAAGAACGAAACCAAAAGAGC

TCTCAGGAAATGACATCTTACAACAGTTGGATGTTCTTAGTTCTTATAGACCCGGAAAGC

ACCCAAATACTAAGAAAACTAAACGTCTTCCTGAAGAGCTGCACTGGGTGAGGAAAAGTA

TATTGTTCGAGTTACCATACTGGAAGAGCTTGAAATTGAGACATAATTTAGATGTCATGC

ATATTGAAAAGAATATTTGTGAGAGTATTTTGGGGACATTGTTAAATGATGGGAAAACTA

AAGACACGTATAAAGCAAGGCAAGATCTTCAGGATATGAACATCAGAAAAGAACTATGGT

TGCAACATAATGGTTCTACTTGTGAGATGCCCCTTGCTTGCTATCAAATTAAACCAAAAG

AAATAAAAGAGTTTTGTGCTTTTCTAAAATCTGTTAAATTTCCTGATGGTTATGCTTCAA

ATATATCAAGATGTGGAAGTGAGGATGATGGTAAAATAAGTGGACGGAAGAGTCATGATT

ATCATGTTTTGTTACAAAGAGTGCTGCCCATTGTTGTTCGTAAATTTATAAATAAAGATG

TATCTTCTGCATTGATTGAGTTAGGTAATTTCTTTCAACGATTATGTTGCAAAACTTTGA

GGAGAGACGACTTAGAACAACTTGAAAGGGACATATACATTATATTGTGTAAGCTTGAGT

TGCTCTTTCCTCCTGCTTTTTTCGATGTTATGGTACATTTGGCTGTGCATTTACCACGAG

AGGCTATGTACGGGGGGCCAGTACAATATCGTTGGATGTACAAAATTGAGAGATTTTTGT

GCAAGCTTAAGCGTTATGTGCGAAACAAGACACGAGCAGAAGGTTCTATTGCTGAAGGTT

ATCTTATTGATGAATGTCTGACATTTTGCTCCATGTACCTTACTGGCATCGAGACTAGAT

TTAATCGTGAAGATCGAAATGATGATGGATCAAGCAACAAAAATGAACTTGTTCTGGATA

TATTTTCAAAGAATGTTAGACCATTTGCAGAACAAGATTATGATGAAATACCAAGGACTG

ATTTTGCTATGGCTCGGTGGTATGTGTTGAATAATTGCGAAGAAGTAGAACCTTTTCTTC

AGTAAGTAACTTATTACTTATATATATTTGTATTTTGTTTTATAAACTTTTTTTATTTCT

AATTTTTTTTTCATGCAGGGAACATAAAGAAGAGTTGGTGAACCAAGTTGTTGTGAATAT

AGAAGTTAAACATAAAGAACAATTTCATTTATGGTTCAAAAGAAAAGTAAGTATTTTTTA

AAACAATAAAATCATCTTGCTGATTTTAAATTTTAATTGTTCATTTATTTTTAAACGCAA

TAATTTTTCGTTTTAGATTATGCAATTACATAAGAAGAAAAAGTCGATGTCTATCAAGCA

ATTATACCCTTTGGCAATGGGACCTGATATGCGTGTAAGGACATATGCAGGTTGTATTGT

AAATGGTGTTAGGTATCATATTCAAAGTCGTGATGACTCACGTAAAAGTCAAAATTGCGG

CATAGTTGTTGAAGGATATCATGAAAATGAGTTTATTGATTTTTATGGCGTTATAGTTGG

CATTGTTGAGTTGGAGTTTGTTGATAACAATAGAGTTGTTCTATTTAGATGCAAGTGGTT

TGATCTTAGTAAGAAAACGGGGATGCAGAAAGATAAATACTTTACGAGTATTAATGTTAG

TAGATTTTGGTATGAACATGATTCTTTTGGATTAGCTACTCAAGCGAGACAAGTATTTTA

CATTGATGATCCAAAGTTGGGAAAAAATTGGCGAATTGTGCTAAAATTCCAAGATAGACA

CCTATATGATGTGCCAGAGATGCAAAATTCAGAGGTAGAAATTGGTGTGTTGCCTGCAAA

TGATGAAGTGTATCAAGATGTGTCACTTGAAAGTAATACAATTGTCAATGATAAAGAGGA

TTTGCCGAGTGAATTACATAGAGATGATGTTGAATCTACTACTTTAGATGCAAGTGTAAT

TGAAATTGATACTCCAGCAGAATATGAAGTTGGTTCCAACCAAGAAGATTCAGACCAAGA

AGATGATACTATGGTAGAGTACATCAGTGATCATGAGGGAAATGAAAGGAATAACGGTAT

TACTAGTAGTAATGATGAAGACGATGATAGTACAGATGATGGTGGCGAAACTAACTAATG

ATTTAACCTCATACTAGTAAGGTTAGTATCCCATTATAATGTTCTGAGTTTCTTTTTTTT

CTTCTCATGTTTGTTTGCATATCATATCATCTGAAACATTGTGCAGTTGGCGTTATAGTC

GTTTTTTGCTGGTTAGATCGATGAGTTAGTTTAGATTTGTAATATTAGCTTCCCCTACGT

AATCTCTTATTTGATGAAAGCATATGTAGTGTACTCTACTCCAGGCAACTCAATAAAACG

GAAACATATCACAAGTTATAGAACATGGACAAAAGCGCTGATTAACCAGCTTGTTCTTTA

TTCTCAGAACCAGCAACCTTGAATGACTGATTAAAATTTTTAGAAGTTCGCGCACCACCA

AATGTCGACGTAATAAGGTGTTTTCTATAACCAGAGAAGAATATTTGGTCTTGTACTTGA

GTTAATAATATTTGGTCCAGTGCACCTGCTAACAACCAATTACAGCTTTGATTATTCTCG

GTTATAGTAAACATGGCAGCAAGTGATGGTGCAGGCTGCCTCTTTAGCACAGTACTTTTC

CTGCACTGTGTTTTTGTATTACTGCACTGTATTTCTTTATTTTCTGCACAGCGTTTCTGC

ATATTTGGACTGCAAATCTGCAATTCTGCAAATTCTGCAAATTCTGTGTTTCTGCATTTC

TGCATTTGTGCACTGCGTTTCAGCATTTCTGCACTATGTTACTGCATTTCTGTATTTCTG

CACTGCGTTTCTGCATCTCTGCACTGCATTTCAGCATTTTCTGCACTGCGTTTCAGCATT

TTCCGCACTGCGTTTCAGCATTTGCTGCACAGCATTTTTGTATTTCTGCACTGTGTTTCA

GCATTTCTGCACAGCATTTCTGCATTTTCAGCACAGCATTTCTGCATTTTCAGCACAGCA

TTTCTGCATATGTGCACTGCGTTTCTGCATTTCTGTACTGCGTTTCTGCATTTCTGCATC

GCGTTTCTGCATTTCTGCAGTGTGTTTCTGCGTTTGTGCATTTCTGCCTTCTGCACTGTG

TTTCTGCATTTTCTGCACAACGTTTTTGCATTTCTGCACTGTGTTTGCATTTCTGCACTG

CGTTTCTTTATTTTCTGCACCGCGTTTCTGCATATTTGGACTGTATTTCTGCAATTCTGC

AAATTCTGCACTGCGTTTCTGCATTTCTGTATTTTTGCACTGCGTTTCAACATTTCTGCA

CTGTGTTACTGCGTTTCTGCACTGCGTTTCAGCATTTTCTGCACTGCGTTTCAGCATTTT

CTGCACTGCGTTTTTGTATTTCTGCACTGTGTTTCAGCATTTCTGCATTTTCAGCACAGC

ATTTCTGCATTTTCAGCACAGCATTTCTGCATATGTGCACTGTGTTTCTGCATTTTTGCA

CTGCGTTTTTGCATTTCTGCATCGCATTTCTTCATTTCTGCAGTGTGTTTCTGCGTTTGT

GCATTTCTGCCTTCTGCACTGTGTTTCTGCATTTTCTGCACAACGTTTTTGCATTTCTGC

ACTGTGTTTGCATTTCTGCATTGCGTTTCTACATATCTGCGCAGTATTTCTGCATTTTCT

GCACAACATTTCTGCATATTTGCACTGTATTTTCTGCATTTCTGAACTGTAATTCTGCAT

TGCGTTTCTAAATTATCGGCACTATATTTCTATATCTTTCCTGTATGTTGAGACATATGT

ACTACCTTCTTTTTATAACTCACGATCCTTTAGTTGATTAGTGTTGCTTGGCTTTTGAAG

GTACTTCAATACTCCTCCATGTGATGTGATTTTTGGAATAGCTAAGGGTGCCTCCTGCTC

ATCCATAATGTTGAATTAACATGTGTTTTAATTAAAAGATACAAATATTTTGTGTATTTT

TAATTACCATGGATATTATGTCTTCTAGAATTTCTATTTTTAACAAATTTGATCACTCAG

ACGTTATAGAGTGTGACTATTAATATATTTAGTATCTTCACTTAGTTTTGACATGAGAAA

AGTTTCAATACTCGGTA

>XLOC\_033438 transcript=TCONS\_00055002

CTCATCTTAGCGATTGGACGGGCAAAATACAACTTATTGAGAAAGCTAGAGCAAGACAAA

GTAAGGATGGATGGATACAATTTTAGATTGCACTTGTGCAAGATGAGACGGTAATCTTGT

CACTCAACACTTATTATTCCAACTCTAGCTTTCTGTATTTCTGTTATTTTTTATTAGGAT

TTTGGATCCATGCTTATCACTAATCAAAAGCAAGATGGCAACAAACTACTCCTATTTCAT

AGTGCTTAAATACATAGAAAACTAACTACAACTCAGTTAAAGACAAAATATTTGGTAGAA

CTTGTAATGTTCTATTTGTTAATCCTTTCTTTACAAAGTGAAAGTGATGCCATCGATAAA

TGTGAAGCTGAAATAATATAATATTTTGCTTAAGTTCTTGGACATGAACCAAGAACTGGT

TATTCTTAGCAAAACAAGTTGCATACTGGAGATAAATATACACCATTGCCCTGAAAAATA

GCTCACCGTAAAGCCCTGACCTTAGCCAGAACACAGTTTTCTTTCCTCTGGTAAATTCAT

TTTCTTGTACATGCTGGATCTCATAGCTAGGTTTCGTTTTGGTGGACAATATGGTGACGG

TTTTCCTCCTTCCTTTGGTGCTTTATCTTAATTTTTAGTAGCAAAGCAAATCTTAAAATG

GTTACTTTGCCACGCTGAAAGCAAAATCGTTCTTTGTTAAATATGTTTTGTTATTGGGAC

TACTTTTTGAGAAATTACCATTTTAAGCAACTGACTTTGACTCTTTGTTTTTGTTCACTC

TTTTCTTTTCACCATTATTAGTCAGTGGAATACTCATAGTAATGTTAGTGTGATTGATAT

GTAGCATGGTCTGATGTGGGCAGAGATTGCAGGATTATGCTGACGGGTTAGTCTACAACT

CTGGAGTTCCGTTTATTTATTCCGACGACAGGTTTATATTATGGGAGGACGCTCTAATGT

TCCTAAAAACCATGTCTTTTGACGAATTTTCAGTGAGAAGAAGTTGTGATCCTCTTCATA

TGAGGAATTTCAGCAATTAGGCAACCTGTCTTCACACCGGAATGCCATAGTAAAGGAATG

CAGAGAAAGTAATACTGGACATTTATCTTTTAGAAGAAAATTCCAAGATTGAGAAGTTAC

GAAAATATGAGTCGTTATGCCAACATTTAAATTGGTCTATCTAAAATGGACATCCTGATA

TTGCCCAGTACCTTTATTTGCAAAGTCATGTTACACTATTTTGTCAAACAATAATATAAT

TGAAAAATGGCCATAGAAAGCCACAGAATTGGCATGCTTTAGCTAGATAACACTAAAATG

AGGATTGCCGACGCATGATAACCTTAGTAAAAGAGGAGGCTAGCTGACCAGCAAATGCGT

TATGCGTGTACAGAACTCTGAGGATGTGTCATCTCTTTTGACATTGCAGCATAACAAGGG

AC

>XLOC\_036461 transcript=TCONS\_00059864

ATCATGCCCGCCGTGTTTAAACAGATGTAAAGATTCCTTCTTTTTCCCAAATGGTGGTGT

TTGCGCCTTGCTTTTATGCACCTTGAGTATTCCACCAAATAGATATAACCTTCAAACTCT

GTTCACCGGGAATCAGGGAAAAGAGTTATGAAACCATCAAATAGTAATTTGATGAACACA

TTTTGTTATGGCACTCCTTGACAAGAGAATCAATAGTACTTTCCCATGCAGAGTCTTACT

GAAGGTTTTTATTTACGAAATGGAATATGACACAACTAGTAATGGCTATAAGATTCTAAC

GATCGATCTGAATGAGCGTGATCATCATGAAGTATCCATTGAAATTCTCGCACTAAAAGT

GGTTCCCAGAGAAAATTTTTGCAGAAGATGCTGATGCACTTCTACAATTGTTGAAATTCC

TTGTATGTAGGATCAGGGATTTCTTCTTCCTGTATTCTGATTTTGATTAAGAATCTTGTA

TACCTGGTGGCCAACATTGCCTTAATGTTGATGACTATATTATTTACCTTTTCTCATCTC

AAAAAATAAAAATAAAAAAGGTGGTTCCCAGAGAAAAATTGGTAAATATCCAAACGGAAT

TATCGGAGTTGGGTATATGGATTGTGTTATTTATTCTTTAGCATTTGTGCTTGGAGCATT

TCATTGGCGTAGTTCGTCAGAGG

>XLOC\_011170 transcript=TCONS\_00018219

AAACAATATTGTGTTATCAATTCTCTGCTTCTTTCTTTTCCTCTCTCTTTCCCTTCGTTG

ACTCAAGTTACGGGTGGCAATGCAACGCGTAATGATAGTTTATAGGCATTTAAAGAGATT

CATTTTGTGAGTTCCTGACTTTCTTCGTCACAACTACAAGTATATCACAAAGAAACCTCA

CATTTCTGAACTTAAACACAAACATTACATATATTGTGTAATAAAGACATGAAGAAGAAT

ATTGCTGCTGGTTTCTACTTTCTTGTAATTTTTTTTATTTTATCATGGTGTCTACAAAGT

GAATCAAGGATCTTAGATCTGTACACGGTCAAATTCAAAGGTGTTTTCATGCCAACTAGT

GACATAAGTCAAGTTCGAGGTCGGAGTAACAGGCAGCGGATTCCATCGATTAAAGCCAAT

CCATCGCCATTTCCAAATCCTAATGAGCATCAAGGAGGTAATCCACCCCCGATCACGAAA

TAAGGAAGCTGCTCCTGAAGAACCAAAGGCACAGTATTGCACGTTGTAGTGAAAAAAAAA

AAATTGATTTGTAGTATTTCGTTACTTCTGATATAGTTTCGAAGTATGTAGATTCAACAT

CTTTTTTTTTTAGCCAAAATATGTGAAATCAATACTCTAACTTAAACAATAGTGAGATAC

ATTGAAATATCATTCTTTTCTAGAAGAGAAACCTTCGTATTGATTATGACAATGGTTGTG

ATTCTCTTTTTCTTTTCACTTCTTTTTCCTATTTCTATTGGCTTTTTGCCTTCCGTAATA

TCGCAC

>XLOC\_022866 transcript=TCONS\_00037598

ATGAGCTGTCCAAATAGCTCTATTTCAGCCTATATAAGGCTGTCCACCTTCACTTCTCTG

CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANAAAAAAAAAAAAAAATCACTCT

TCTAACACAACACAAGAGCTGAAAAACACACATTCACTCCTAAGAAAAAATGTGTCCCAG

ATCTGAAAGTAAAAGTCAGAGAAAAGTGAGAAAGTAAGAGTAAGAAAAATAGAGAGAGGG

GAGTTAGAACAACAAGAAGAAAGGAGTCTAGTAGGGAACGATTAAAGGGTGTTGCTGCTG

GCTGTTGTGTCCTTAGTTCTTCATTGTTGTTGCTGGTGGGAATCTGCACTAGAGGAAGGC

AATTTTAAGAGGCGCCGGGAAGGAAAAAGCTCATTCAATAATCAATTCGGCACTCAACGA

AAGGTTTCGTTCCAGGAGCAGGTTCGACTCGAGATTGGAGAGTGAAGGCGCGATCAGCTG

TCAGGGTAGGCCAGCTCTTGTCCAGGATGGCCACCAGTTCTAATTTTATTTTGATAGACT

AGTTTTGTTCCTTTCGGGATGTATGTATTCTTTTGTACTCTTAGATGTCTAGCATGTATA

GCCCTAAACTTGACACATTGGATAGACAGTTGCAATTTCTTCCGTAC

>XLOC\_004020 transcript=TCONS\_00006549

GAGTGATATATGAAATACAAATAACTTTTCGGAGTTTGTGAGTTATCCTTAAGTTCTACC

AAGAACTTGTCTTTGATTGGTTCAAGCTGTGATAACAAGGAAATAGGAGGAATAACAAAA

GAGATAACATCTTGAGAAGCAGCATGACTGGCGCCTTCCTTTGCTAAAGCATGAGCTATC

TTGTTTCCTTCCCTAAAGCTATGTCGAACTGCTGGATTCCCCAGTTTCCTCAGCAATGAC

CTGCAATCACAAATTAGATTTCCATGTAATGAGTTAGGATTGCTTAATAGTTGAAGGAGA

TCAGTGCAATCCGTCTCCACTTCCAGAGGTTGGAGTTTATGTTTGTAGGCCAAAAGGAGG

CCTGCATGAAGAGCAAGAAGTTCAATATGGGCAGGATTCAAACCAATCGATTGTTGATAA

AAACCCCTAAGCCAGCTGCCTGCATGGTCACGAAAAACACCACCGATACCACCTACATAC

GTGTTAGTATTAAATGAACCATCAATGTTCAGTTTATAATAACCCTGAGGAGGGGATACC

ATTTAATTGGTATTTTCACAGTAACATGTTGACTACTGGAGGAAACGGCTAGATATTTGT

ATTCTAAGAATTGAGTATGAACATAAGAAGGAGATGGGTATACCTTAGTGGCATGATGAG

AGTTATGATTTCTAGTTAAACCATTCTTTGTTATTGACTAATCGCGCTTGAAAATCATTT

CACTTAGGTGCCTTTCACTTATAATAACAATTTTTATTCAACCATGTTCACATTTCGTTT

CTGTTACTCAGCCAAGTGTAAAATTTTGTGTCAAATGCAATATTTTATAACTACTGAGCT

CAATCATCGAACATTTAAAATGAAGCAACCTGTTTTTATTCATTAGCTTCCAAGCTTAAC

TTTAAAC

>XLOC\_011958 transcript=TCONS\_00019616

ACTGGCTGCTGTGAAAGGGATTGCGCAAGGTGGAAATGAGTCATATTTTACAAAGTTGTC

AAACCATACAATATAGTCATTGGTAGAAGCTCTGCATGAGGTATACTGGAGAATGAAGGG

AAATAATTGTCAGTTCCAGAAGAAGAAGCCAATTTAGCCAGATTGTCTGCTACTCGATTA

GCCTCTTTGAAGCAATGGCAGACAATTGCATTTCCTTACTTGAGTAATCTACTTATGTTA

GAAATGATCTTGTTGAGCTTTATGTTATTAGCTGACTCTGAATTCTAAAGGTTTACAATG

GCCAGGGAGTCCAACTTTAATGAGAAATTGGAGAATCCATGAAGCACACCCCATTCAACA

CCTTTAAATGCTGCCAATGCTTCAGCAACAATGCTGCTACTACAACCCTCTAGAGCCAAT

GAAAATGCAATAATAAGCTCACCAGCATCATCCCTAACTACCACTTCAATTCCAGCACTG

CTTGATCTTGCCAAGAAACTTCCATCCGAATTGATTTTAACACAGCCAGGACTTGGTTTT

TTCCAGGGAACCAATGACCATCTTGTAACATGTCTAACTTTTCCACCATTTGACAGAGAT

CAATCCAAAGGATATTAAAATTATGTTTAGGAAAAGCATGTTTGAG

>XLOC\_013975 transcript=TCONS\_00022889

CTTTTTTTAGCTACAATTTTTTACTATATAAGTTGTATTCCCTAAAATCTGAAAATAAAA

AATCATAATTAAGATTTTGAAAACCCCAACCCCCACCCTAGCCGTTGCCCCACCCCTTCC

CTTCCTCCTCCATGTCGTCACTGGTGATGACAAGTCAGAGACGGAGGCAACGGAGAACGA

TGGCGACGCTACCAGCTGCTTCATCGTATCACCCTAGCTGCTTCATCGCTGGCGACAGAG

AACGACGGCGACAGAAGCAGTAACTGTTACTGCTTTGTTCGTCTCCTCCGACGCTTGAAT

CAGCGTTGCAACGACTGCGACGTCGTCCTGGACACAGCGTCTCCGTCATCGTAGCAGACC

TGTTTTTTTTAAATAACTCCGACGCTTTCGGAGAACTGGATTGGACGAAACGTCGCTGGC

ATTGCGAACAATGTTTCGTCTCGCTGGCGTTGTTAACAGCATTAGCGGTGTGGTGTCGTT

GCCGGCGAGCTTCGATCTGCGCCGACACTGGATCTCATTTCTTCTCCGTCGACAGCATTG

TACAAGTTTTCAGATCTCGACGACGTCGTTGTACAGTCTCGTCGTTTGCCGTTCAGTCGC

CGGCATTCTTCTCTGATTTTTTTGTCATTTCTAATTTGGGATTCTCCAGATGATATGTTA

TGCGTATCACTGTAGGTAGATGAAGGTAAATTGATTCGAGAGTAAAGTTGAACATGCGTG

ACAGTACGTGGCATATAAGGAAGCAACACACTTGCGCCTTATTGATTTAT

>XLOC\_034837 transcript=TCONS\_00057273

TGGGGACCTTTCACCGGAGCTGCGGATCACATGGGGTGTGTCTTTGCTATGGCTGTCATC

TTCTTTATACTTGATCTGATTCCATTGACGTTAATTAGCAGGAAGGGTTATTCGAGCTCT

TCTAGTCGTTAGCAGTGCAATGGAATTCTGGTATTTGAAGTTTTCAATGGTCAATCACGG

AAACATGCACGAGTCTTAGCTGTCTAGTTCCTGCAATATAACAGGGCTATGTTACTGCGG

CTGGCTGCTGTTGCTTATGCCGCTAACTGGGAAACCAGAAAAGTAGGCAGGAAGTTTGAC

TCACAGGTCAGAATTGGAAAGTAGATCTTGGGTGGACAGAGTTATTGAGTACTTGTGTTG

GTGGGGTGGTAGCATATATTAGTGGAATAGTCGAGGTGCAAAACTGGCTGTGTTACTGGC

CCAAACATGAAACTCCACCATTATGAAAAAATCAAAAGAAAGAAAGATTCAATTTTGTGC

CTTTAGTGTCTGATTATCGCTTTTGATATTGATA

>XLOC\_018667 transcript=TCONS\_00030581

TATTTCCCACCAATTCTGAAAAAGGCAAAAAACTTATACGATCTAAATATACTTTCTTCC

CCCAATTCCTTTTAACTTTTCACGCTGCAAACCTAGTTACAACGCTCTCTACTACTGCTA

TTATCACCTCCGCTGCTACTATTACGGTGCAAACTTTGTTCCCTCGTTTTCTGCCTCCAT

TCACAATAATGAATCAAGGAGTAGCTCTAAAGAAAAAGGTTATGAATCCAAACAAAGGCC

AAAGTCCTATAAAGAAGAATAGCCGTTTTGATTTTCAACTCCGGTCAAGTGCTGAATTGG

CCAAACAGTATAAAATTAAGAGAGAAAACCTTGCAAATGAACACAAGGATAAAGCCGGGA

ATGATCAACAGCATAAAAGGAAAAATCATGTGCCTACAACAGTTAATGCAAGAGAAAGAC

AAAGTATGAAGAACAACCCTGGATTGAATATTTCAGATGTAGCAGGATGTATTGGATCAA

ACCCACCTTCTCCAGTTGATGCGAGTAGTGGACATGCTGTGAGAGGCCAAAATATTCCGC

ATTCCTCTGGATCAACTCACAGTCCAATTCATGAAAAGGAAAATTTTGGTGATGCTATTA

GAACTGGTGGGCGAAAGCCGATTGGATCAATTTGAAGTTAATCAAGAAGACTTTTTGACA

ATTATATATGATGTCTTGTTATTCATGCCACTACAGTACATTTGATTTTGTAACGTAATA

CATTGCTTTATGGGTTGATACATATCTAGATGGAG

>XLOC\_025227 transcript=TCONS\_00041532

GCCACCTGAAATCAAGCATGTCTGAGTATTTGCCACAAGAAGTGGTAGCTGAAATATTTC

TAAGGCTACCCATTAAGTCCATTATTGTGTGCACAAGTGTGTGTAAGTCATGGTATGATT

TCATTACTAGCCCTTCTTTTATTTCCGCTCACCTTAACAACCAACATGAACACTTGCTAG

TTAGATATGTAGACCCAGAAAAAGAAAAAGATTCCATTTACTGTGACAATAATCCAATTA

AAGAAATTTATGCTTTATACAATGACAATGAAAATTTTGATCAGTATATCCTGTTTTCTG

ATGTGCCACCTAAGTATCCAAGTCACCACTTTAATATTGTGGGTAGTTGTAATGGCCTTT

TGTGCCTTTCCGACGACCTTTATAGTTATCCTGACATTTACTATCTTTGGAATCCTGCCA

TCAGAAAGTATGTACAACTCCCTAAACCAATTTTTACATTTTGGACACATGGTGCCTTTG

ATCATACCCTTGGTTTTGGATTTGATCCTGTTACTAATGACTACAAGGTCGTAAGAATAG

TAGACTTGCATGATGGTTGTAAAAGGGTACCGCCTCGGGTTGAGCTTTACAAGCTCAGCA

CTGGTGTTTGGCAGGACATTAGTCATGTTGCTCCACCTTATCAATTCTTTGAGCGCAGAC

CAGGAGTCTATGTCAATGGGGCTTGCCATTGGGTTGCACAGGATAAGATTGTTCTGTTTG

ATGTGCAGAAGGAGACGTTCCGGGTGATGATGCTACCAGATAATTTATCTTATGGTTGGT

GTAGTGCTAATTGGTTTGATCTTTTTGTGTCAGAGGACTCACTTTGTTTGGCTAATCGTT

TGGGAGATGATAACAAAACAATTGATATTTGGAGGATGAAAGAGTATGGTGACCCAAATT

CGTGGGTGAAACAGTTCAGTGTTAGTTCCCGCATTACATTCAACATCGGTGTTGTTGATG

AATTTTACTCGAGGTATTATGGTGGTCGCGAGCGTCAGGAATCTCACTTCTTGGTGAAGC

CAATAGGTGCAAGGAGAAATGGTGAAATTTTGTGGAGAGCGGACAACGGCCTCTTGGTTT

CATATGACATTGCTGTTGAAAAAATTAAAAATCTTGGCATTCGTAATGCTAATGTTTTAC

TGTATCAGTTTGCACTTTATGTTAATACTTACAAAGTGAGCCTTATGTTACTTGATAAAC

GGGTAGATTATTTTGCTCGAGATACTGATGAAGAGTCATCCAAAGAATGAAACAAAGCTG

CGCATGATAATACGGAAGAACAGGTCTCAGGCTGACACTGGGGACCTCCTCTAAGTGAAG

GTCAAATGTTTCTTGAAGGAGTCGGAATGCATGGCAATTTTTAACTTTTGGGTATTAAAC

TCTCCAATTAACATACTGGCTGAAAATCTAATGTCTAGAACTAATAGGTAGGTGTTAAGC

TTATCACAATTCCGAAC

>XLOC\_026495 transcript=TCONS\_00043624

CATGCTCCGCCTCAGCCCCACCGTCACCCACCACCACTCCGCCACCAGTGGTGAACTCTC

CGACCAATTCCCCTCTTGTGGTTCCATCAAGAAACCACCACATTTCTCTCCAGAAACCAC

CACTCCACCACCACAAACACCTGATAAAACCACCGTCTACGGCGGCACAAAGAGATCATC

GGACAGTCTCTTTTCAGCTGCTGCTGATGTTCAAGAACCAATTTTAAAAAGAGCAGCCAC

ATCCCTTTATAGGACTTTCTCTGATTCAAAGTTTGATTATAAAGAAACAACAAAAACCCC

ATCTCCTGTAAAGCCTCAATTTCCTTCACCCCTTTACAGGACTTTCTCTGATCCTACTGG

TTTTGCTGCTTCTTACAAACGGAAGTCTCTAAAAGTTCAAGAATCTCCTGCTACCAAAGT

GCTTAAAAAAATAAATGATGGGATGAGGGAAATGAGTAAATGGTGTAACCAAATGATTCA

GGAAAAGGAAGATGGTGATCAAGAAGACACTATCTCTGAGGAAAAGATGAAAGATAGGAT

GAGAGAAATGACTCGAAAGTGTAGCCAAATGATTCAGGAAGTGGCTGATCTAGAAGATAC

TGTCTCTGAAGAAAACAACATAAAGATGCTTAAGAGAATGAAGGATGGATTGATAGAAAT

GAGTCAATGGTTTAACCAAGAGATTCAGGAAGTTTCTGATCAAGAAGATACTATCCCTGA

CCAGAACAACAAATTACAGGAGAATGACACAGAGACTGGAACAGGAGAAGCTTGTGACGA

GGAAGCAGTGTGGGTGGATCATAAGGGAGATTGTTTGATTCTTCATTTCAAGTGTCCCTG

TGGAAAAGGCTATCAGATTCTTCTCCGTGGAAATACCTGCTACTACAAGTTGGATTGACC

GATTTCTTATGATGAAAAAGCACACACTGATCATTCATATATAATACTTGGAACAGAATA

GTCTTCTTTACCTTGTTATTAGCCATTATGTGGCCTTGCTTCAATCTTTTTAGATTTGTG

AATTCATGATTCCTTGATATGTTTGCATAATGAACAACTGCTGTGATTATCCAAGCCTTT

TAGTTTAGGTGTAATGACATATATGTTTGTTCCATTTCGGGATGAATGTGTAAATATACA

TACGTCGAGAGGGGCTAGTTTTCTTGACTGCTGGCCCAATCTTCAGTTCTTTCCTCTTCT

GAACTCTGATTCAAGTTAAGATTTTGCAACTTTTTCTGAACTCATTTTACACAGTTTTGC

TTCCAGC

>XLOC\_028568 transcript=TCONS\_00046941

ACGCCAAATTTCCTTCCACAAAATACCCGATTGATCACACTACCTACTGCTCATTCTTTC

ATTTATAAACATGTTCTGATGGCTATAAAACATAGTAGTACTATTAAGAAAGTAACATCT

GCTTCTGCTAGAGCTCACACCAGAAGATCCAACAACAACAGCTCATTTCACCTTTCTTCT

ATTATGATTTCACAAATAGCGGTTGCGACAACAATTGGAGTGCTGGGATGGGCTTATCTG

GTGTTACTTAAGCCTCCACCTCCAAAGGTTTGTGGCTCACCGGGTGGTCCTCCAGTTACT

TCTCTAAGGGTCCAACTCAGTGATGGGAGATTTTTAGCCTACAAAGAGGACGGTATTGCC

AAGGAGAAGGCAAAGTACAAAATCATTATTGTTCATGGCATTGATAGTTCCAAAGACTTG

AAGTTACCTATTTCCCTGGTATGAAAATTAATAGAACTCAATCTATAGTGTCATCATTTT

AGTAGCACTTTGCATATGCTATGGCGAAGTTTGCTTGCACCCTCTGTGTGGTAGAAAATC

TGAAAAAACTCTTTCTCTGTCTGATGTTAAAGGCACCTTGACAGTTACTTTTGAATCTGG

TATAAGCGATAAACTTCTGCTCTTTTCTTCACTTTCAAGTTCTGAACTACAAGAGACCTG

ATTCATATCTTTAGACAGGATGAGTGAATGTAACCTTTTGAAGATTTACCAGCGTGATTG

TTGGTTATCGTCAGTAGGGTAATTTGTCACTTCAGTCTAGTCGGTGATCAAATATATAAA

GAACAAGGCTGAGGAAAAAA

>XLOC\_034509 transcript=TCONS\_00056757

GGTCAGTTATCTACCTGGGGTGATGAAGAAGATAAAAAAGAATGCTGCAAATGGAAAGGA

ATTGGATGTGACAAAACAACTGGTCATGTTGTTGTTCTTGATCTTCACAATAAATTGACT

TGTTCATCCTCTGCTTGTTTTGCTCCAAGCTTGACAGTTTTTGCAAATCATGGATATTGG

AGGGAATAAGTTGACAGGAAGAATACCAGCATGGATAGGGACTGACCTACTCAAGATGCG

CATTCTAAGCCTACGGTTCAACAAATTCTATGGCAGCATACCGCCGATCATTTGTCAGCT

TCAATTTCTTCAGATACTGGACCTTTCAGAAAATGCATTATCTGGTAACATTCCACAATG

CTTCAATAATTTTACCTTGTTGCATCAAGAAAATAGCTCCGGTGAGTCAATGGAGTTTGT

AGTCCAGGGTTTCTATGGTAAATTTCCTCGTCGTTACTTGTACATTGGCGATTTATTGGT

TCAATGGAAAAACCAGGTGTCTGAGTACAAGAATGCTTTATTTTATCTGAAGACTATTGA

TCTTTCAAGTAATAAATTGGTCGGAGGTATCCCTGAAGATATAGCTGAAATGAGAGGATT

GAAATCATTGAACCTCTCAAGAAATGATCTGAATGGAACTGTTATTGAAGGAATAGGACA

AATGAAAATGTTGGAGTCTCTTGACTTGTCAAGAAATCAGCTTTCTGGCGTGATTCCTAA

CGGCCTTTCTAATTTGACTTTTCTTAGTGTGTTGAACTTGTCCAACAACAACTTATCAGG

GAGAATTCCATCAAGCACTCAGCTTCAAAGTTTTGATACATCATCCTACAGTGGTAATGC

TCAACTCTGCGGTCCTCCTCTTCAAGAGTGTCCCGGATATGCTCCTCCTAGCCCCCGTGT

CGATCATGGCAGCAACAACAATCCTCAAGAACATGATAATGGTGATGAGGATTTTCCATC

TCTGGAGTTCTATATATCAATGGTGCTAGGTTTCTTTGTTGCATTTTGGGGATTCTTGTG

CTGTTTAGTTGTCAACCGTTCTTGGAGGAATGCCTACTTCACATTCTTAATGGACATGAT

GGGTTGGCTCGATATGACATCAAGAGTCTGCTTTGCAAAACTGGGGAGAAAGCTAAGGTC

CAGATAACTGTAAAGTTTCTAAGTACATGTTTATTTTATGTTTTTCCTCCACTGAGAGTT

CCTTTTTTCTTGTTGTTGTTTCTGTAAATCTCCTACAATAAGCAAAACTGTGAAATCTCT

TAAGACAGTTCTCGGATTTCTGATGTTTCATTTCCATGTTGGTGAATGCTGCACTTTAGA

AAAAATTAATTACCAAGGAAATACAGAAGTTCCAAAATTTCTGAAGTGAGAAGGCTGTAG

TATTAGAAATTGAGGAGTGCTAAACGGTGGAAATGGTAGAGATACATAGGGAACATCTTT

GGCGAGATTGTGACTATATACCATCCTTTTTCTTAGATGAGTTGAGTTGTGTATGGCTCC

TCAATTATTCAATGTTTTGGCTGTTGCTGCACTGTTTCCCTGAGTCTCCTTTGTTGAAAT

TTCCTCAGTAGCACTGAATCCATCTGACTATTTCCCAAATCAGATTTCCTTCTTCTTGTT

GATCCAGCTTCAGACCTTCGAGATGAAAAACTTCAGTGGGCAGAAAAATGGAACGAAAAT

CTTCAGCTATGGTCCTAAGGAAGCTGACAGTTGTAAAAGCATGCAATTTGGATGTAAAAT

AAGAACTACAGCTTCTGAAGATGCGCCTTCATTTATCAAAAGGCTAAAAGTTGTATCGAA

TTAATAATCTGTCCACTAGACTTGCTTGATTGGCCTACAACTTCTACCTCTAGCACTCAG

GTGGAAGTGTTGGTGAGTTGCAAACAAAGGTTGTCTGATATATCGAGGTTATTTTCAATT

CAGATGTTGTAGTAGCTTCTTGGTGCTTCATCTATATCATTTCCGAACTATGTACGAGTT

AGCTAGTGTAAAGACTCTTCCCGCATCCTCCTTTGATATCAAATATAAAATTTTACATGT

A

>XLOC\_015548 transcript=TCONS\_00025455

CCCAACCCAATTCCTGACCCGTTAACCCCCAAAATCCCTACCCGATTCCTCAAAATTCAA

AGCGAATAAGTCCAAATTCCAGCTCATGATCAGGTACAAAGTCCTTATCCATTAGGAGCC

GTTGGGGAAGGGGTGATTGGGTCTTTTTGGGGAACAGTTTCGTACCCTACAAAATCCCTA

GATTGGATCATATATAAAGGGAGAATAGAGGGTAAATGGAGGAGGGAGAAGTTCATATAG

AAAAAATATACAAAAGCTGCAGGGGGGAAAATACACTACATAATTTTGCTTGCTCAGTTT

TCTTTAAGAGTTTTGAGTTCATAGAGATAGTGTTGTTGTTGCTGTCGATTCATAATTTTG

CGTTGTCGCTGCAATACTTCAATCGTTTGCCTTTAAAAGTTCGTCGTCGCTCCTCTTGTT

CGAGTGTTGATTCGATGGATTACTCGCCTCTTTTCACTGCACCGCAACAGGGTATAGAAG

CTTCCTTTGCCTCTTTCATGACGGATCTTGACCTGGGAAGGCTAGACCACTAGTGTTGAA

GCACTTTGGAGCTTGGAAACGCATCAAATTGGAACTGAAGAATCAAAAGAGTTTTTCTCA

ACTTTTCTTATTCTCTTTTTCTATGGGTGTTATTTTGACTATGAATTCATTGTTGCTTAA

TATAATTATGAGTAGCGAAACTTCTACTCTATGATTTTGATGAACCCGTTATTGGGGTAG

TTTTGAGTAACTCCAAATTTAATTGATATTATATTCTATTTATTTGGCTGTG

>XLOC\_007394 transcript=TCONS\_00012035

CTCAAAAAGATACACCATATAAAATTGGCAGACCCCACTGTCCAAGGACCTTCTTCTCCA

ATTACCCCAATGAAAAATACAGTATCACACACACCCACACGCACAGATACAATACAACAC

CCACATACAAAAAACTCCCATGGTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCATACA

CCCGATTCACAAAACACCATAAGAATAGATACACTATTTCTCGACCATCTCCAACACATA

ATCAAACAGAAACACAGTATAAACACACAATACGCACGCCCACAAAGCAAACCAGATCCA

AAACAGAGTACGGAATCAGATCGGGGGAACCCACAATGGAAAAGAGAGAAAACATGAAAT

TCAGAGTGGCAGCGACGCTAGTGTTCTCTCACCGGAGAAATAACTTATCGTCGCTCCTCC

TTTCTTCCTTTGCGTGTTTGGTTACATCGTTTGGGGTTTGATTGTTCTTGCCACTGCTAT

GGTTTATGTCGTTCTGTTATACCTTTGCTTTGTTTTGTTCAATTTGTAGGTAGACATGAA

TTCCTCATTCTGGTTGATTGGCGAATGAAATTAAGATGGAGTAGTGGAGTCGTAGCAATG

CCACTAAGTCAGATGGCTGTCGTTCCTCCACTGCTCATCGTCTATGTCGTCTTGTTTCGC

CTGAAACTTTTGCTCCAGTATACTCGTTCTTTATCACTGCTTCGATAGCTTTATTGGTTT

GCTATTGCTTATGATTTGTTTGTTCAAGTTTAGCTGCTGTTATGACGCTTTGACCGACTC

CGCTCGTTGAATCCTGCTGTGTTCAATTTTTCACTCTATTTGTGTTTCTAACGCTTTATC

AAATTATGGGATGTTATGTTGACTGATGTTATACCTTTACTAATCTTTGACTTGTTTTTG

AGTTGATCTCTGGACAGATATTCTTCCGTGTGGACCGTTGAGCAGATAATGCACTATTTG

CAAAACCTATGAAAATATTTTATTTGAGGCTATAAAATGAATTGACGGAAATACAATGAA

TTGACGGCTATACAAGGAATTGACGGATTTATGACGAATTGACGGATGCAATATCAATTA

TGGCCAAGGAAAATAATTGAATAATTTTTTTGAGGCCCACACATTGATTTGAACATGATA

CTACAGTCCCGTCCCCGTTCTCCTAAAACAAAAGGGCTATGATGACATGTATGAGTCGTA

ATTGCAAAATCGAGCCGACAATGAAGTGGTGGGACCGGTACTTGGCATGGCAACATGACC

GACCGGCGCGTTCGCAGCCGTACCGACATCCCTAACCTCTAGCCGAATCATGTATACCTG

AGCCTACTACTACTACTACTACTACTACTACTACTACTACTACTACTACTACTACTACTA

CTACTACTACTTCTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTA

TTATTATTATTATTATTATTATTGTAACTCACTCATTTTCTTATATTTTTTGCGAGGTCA

AATTGGATCAGAGACGGCGGCCTATTTTGAATGAGAACAAAATCCTTTCGATATTATTAT

TTTTTATTATTATTACTTATTAATATTTTATTATTAGTATTTATTTACGTACTGATTCAT

TTGCATTTTTCTGCGAGGTACATTTGGAACGAACAATCTTGAAAACAACGCCCCGAAAAT

GTTTTTTAAATTATATTACTTTCATTTAATCATTATTATTGCATTTTGATATACTAACTA

ATTTAATTGATTTTTGCAAGGTCTACTTCATTGAAGTGCTTAAGGAAGAAAATAATTAGT

GGAAAGACCCGTTTTGTTTGATTCTAATAATTATTTCTAATTTATATATTGCTTAGTTTC

TTATTTTGAATTCCAATTATAAAGTCCGGCCGGTAACCACATGTGGTGGAGCTTGAGAGG

TTCAAACCATAACGGACTTAAAATTGGGATTCTTTACTTGCTTTATTTTCTTGCCATTCA

TTTCGATACTAACTTTTCTTCTTTTTCTTTTTGCAGGATTAACGTTTATATTTGAATTTT

CAAATTTTGTGGTTTGATTCTTTAATTTTTTGATTATATTTTCTCTATTACTGGTCACGT

CACTCGCGCTTCCCCCGCTAGACAAATGGGTTTGAAGACAACAGAAGTTTTTTTAAAAAA

CTAACTTGCAAAGGAGTATGTGGATGAATGAAGACTCTTCGGGATTATGATGTATTTATA

TATGCAAGGAGAGTCCCATAAGGATATGGTAGAGCAATTGTAGCATTGGGAAGATGCGGA

TGTAATCCTCCAATCATAAGACTACACGTCGCTATACTTGAGTTTTATCACTAATGCAAG

GCATGCAATAAGATAGGGGATGAGTACCGGGCTTAGGCAGGTCTCTATGTTTCCTATCAC

GCCTCTTTCACTTCCTGACTGCTTACATCAGCACTCAGCAAGTGGAGGGACTGACTGTGT

GGGTAAAAATATGCCACCTATGATTACAGGAATACGAGTCCAGCTGGTGAAGATTAAACT

TGCTCTACAAGTTACCGGGAACTGAGAATACATGCCTGCCCCATAAGCCATGGCCGTTCA

GCAGGCACGAGCCTCAGGACGCAAGGAATACATCCTGCTGCCTTAGGATTACAGTCTACT

AGTTAAGGTTAATTAGTATCACCACCTTGACTAAACATGCCCATTACCTATAGTCATTGT

ATTTTACCATAATTAGGACTGGGGTAAACTGATAACTATAAATATCCCTTCTCCCCTATT

GTATTATTCATCAGGCGGTTCTCCAAGAATCCGACTATTCTCATGGAATAAAATCTCTTT

ATTTTCTG

>XLOC\_014924 transcript=TCONS\_00024404

CCCACCTTTTGTCTTCCGCCACCATTTCCCCTGACCCTATCTCTTTCTTCTTTCCCACCC

TTCACCTTCCTCGCTCTATATCTTCTTCTTACAACTCAAAGTCAGAGAATTAGTAGCAGA

GAAGTCTTGATTCTTGTTGTGAAATATTTATTCGGGATATTGTATATACCATCAATCAAT

TTTGGTGAATTCTCTGGCTTCTAACCCCAACCCAATTAGGATCCGTGAAGTATTGGATGA

CAATCTTGAACCCACAAACTTATCTATATCATAATTGAGCACTACCCTTGTGTATCTGAG

AAATGCTAAATTTTCTAGTGTCTTCAGGTTCATTAGTCGGTGATACGCATCATATTCATT

ATTGTTGAAATATAAAATTTTGATATCAGTATGGAAAAAAATATGCTACCTATAATTACG

GAGATATGGCTCCAGCTGGCGAAGGCTAAAGTTACTCTACAAGCTAACAGGCACTGAAGA

TATACGCAAGCTTCACAAGCCACGATCGCTCATCAGGCAAGAGTTTATAACCGAAGGGCA

CATACCCAGCCGCCTTAAGGGTATTAATCTCCTAGTTAGGTTTTACTTTGTAGAACCACC

TCTTGTAACAGGCCTTGGGCGAATAAAGTTAGTATTTTACCATAATTAGGATTGCGGTAA

ACCAAAGGCTATAAATATACCTCTCCCTCATTGTACACGACACAAGAGATTCAACTACGA

ATCTTCTATTTATCAAGCTCTACAAGAACAGTAAAATAAAAACAATCAATGAAAAGAGCG

GACAATACGATTACTGAGGATGAGCAGTCTCACATTCTCGAGGAAAAGCAGATGGTGAAA

GACCTGGCA

>XLOC\_026438 transcript=TCONS\_00043527

GCAAAACACTACGGTAACTCCAGGTTTTGGATTACTCATTACCAGCTTCTCTAATCAGAT

GGATGGGAATGTGGAACCAACAGCTCCATCTGAGGTGGTAGAGGAACCACAGGATGATAA

CTACAATGTTCCTCCAGATGATATTAGGCGTTTTATCGACAAGCTTGCTCCGTTTGTGGC

TAGGTGCGGGAAACCTTATGAGGAGAAGGTTATGGAGCGTCATGCTGCTAATCCCAACTT

TAGTTTCTTGAATGCCGCGGACCCTTACTATGCCTATTATCAGCATTGTGTGGCTGAAGC

TCGCGCAAATGATCTTGCTTCTGGGAGGAATGTCCCTCCCTATCCATAGAAGATTGAGCT

GTCAAAGAAGCCGACACCCCCTCGTCCTAC

>XLOC\_004275 transcript=TCONS\_00006982

CTCAATCAAAACCGGCCCGTCACCCAAAATCCTCCTAAAAAATGCCTAAAATCAAGAAAG

AAAAAGAAAAACGAAATTTCCACTCAAAATTCCAGCTAATCGTTCGTATGAGAAGCGAAT

GTTATTGAGCCAATGTCGTCCTTTCTCCCTCTGAGTTGGACGAATCATAGGCATCCAGAG

CAGTCCTTTTAGACGAAAATTCTAAAATTGATTTAAATTTTGGCATCAAAAAAATATTCC

AGGTTTGAGTCATCCCTGATTTTGAATAGTTCTTATCCATTCAGACCCGTTAGGGTCATT

TTTGTCAAAATATGATCAGATTTGGTACACTAAAATTCTTAGGATTGAGTCTATGAATAG

AGGGAAATTTTAGGGGAATGAGGGGTGAATAGTGAAAAATCCAGCAGTTGTGAATAGCCG

TGAAAGAGAGGGATAGAGAAAACAACAGCATATGCAATGCATATACAAAATTTATTTTCT

CAATTTTGAAGTTCATGTTACTGGTTCTGTAGAATTTTGGTTTTTGTTTATCGCTTCCCC

GTCGTTCGAGTCGTCGACCTTGTTCGAGTCATCGTTCTTGTTCGTATCGCTCTTTCTTCG

GATCCCTCACCTTAGCTCACTGCTCCGCAACATGATGAGTTGGTTAAACTCATAAAATTG

GGATGGTTAATTAGCGTTGAAGTCATTTGGGTTCAAGTTCGAGTTCAAGTTTTCAAGGAT

TGAAGACTTATAATTATTTTTTAAAATGCTTTGTTGAGCCGTGTAATATTTTAGGCTCAT

GGGTATATAAAAATTAAAATGATTCATGACTCCCGCGAATTTGTCAATTTTTCGGGTTCT

ATCTTCTAAACATCCCCTCTTCTCCAT

>XLOC\_033705 transcript=TCONS\_00055444

GGAGGCTAGTAAAGAATTGGTTTGAAGCTACTGTTTCATTCCATGAAATTTAAGTTACTA

GTGTTGTTTACTTTTTGTATCCTTTTAGTAATAGTTTATTGAAATGATGTGAAATTATGA

GGGGATAGGTACTATTAGGCAATGTTACGTTAATGTAATCACTAGAGAAAACTAGTTAAT

GCAGTAGTGATGAATAGTTTCTGCTAGATGCGAACAAGAATGAGTTCGAAATTAGCAGTT

CTCGATTGCAGTTCAACTACATTTTGAAATGTGTAGTTTCAAACGAAATAGTGTATAAAC

TTTTCTCATGTCTTTGGTACTATGGATATATAAACTTGTATCAGGTTAAGATTGGAATAG

TTGATTCGTGGAATTGGTAGGTGAACTGTGAATGTAATTAATATCATGGTTCAAGAATAT

ATTTAAGATTAAGAAATTTGAACCAACATATTATGTAAATAATGTATTCCGTTCTTTTGC

TTAGAGCGAGAGTATTTGGAGGAAATATGACAGAGAAAAGTGGTTGTTGAGTAGTGGCTT

GCTTCTTCGGACAAAGATACGTGATTTTATCCTTTTTTGACAGCCTTGGGCCTTTTGGAT

AATCTATTCACGCATTCTTTACGTGAATAGCTGCCGACAGGGCGTACTTATTATGCCACA

ACCTTGTTATGTATTTTCTTGTTTGGTTTCTTGATTTTTCAGATATTAAGTCATCTGAAG

GCGGGCAGGAGAATTCTGTCCTAGGAGCAGGAGGATTCCGCTCCTTCCATCATATTGAGG

GTAGAAGAATTCCGCCCAGAGTAGGAGGATTCCGCTCCATTCATTGGGCACATGTGACTC

CATTGCGTCATAATGCATTCATCTCATTTTCATTACATGGATTGTTGAGTATTGTGTTTC

ACTCAAAGACCAGGTTCATCATTCGATTGTGAAGCGGAGATGATTTCAGCTATCAGGGTA

AGCCAGCTTTTGTCCAGGATGGCCACCATTTTTATTTTGATAGTTTAGTCTTGCTTTCTC

CGGGAGATGCATATATCTCTTGGTTCGGTCATATGACAAGGAATAGCACAAATGATCTAA

TAAGGAGATATGAAGGGTTAGCAGTGTTGGGTCTACAGAGAGGTAGAAGTAGACCAAGGA

AGAATTGAGGCAAGGTGATTAGACATGATATGACTCACCTTTAGATCATCAAGGACATTG

CCCTATATAGTAAACTATGGAGGTCGAAGGTTAGAATAGAATGTTAATTAGTAGTCACGT

AATATTGACATTAGTATTATTTGTTTCTGTCATATTCTTTGACTTTATTGCTACTGGTGC

TCTCTGTTTACCACGGTTATCTTTATTTTTTATATCAACATTTTCTTTTCCAT

>XLOC\_035932 transcript=TCONS\_00059042

AAATTGTAAAACTTTTGTACCGGTGCTATGGAACCCTAGAAATATCCTATTTCCACAAAT

GACCCAAAACGATATTGATCTCTTTTTTCTTGGAATTTTTACACCACATACCCATACTTT

ATAAAATATTACACATATTTACCCCTTTTAAACTTTATTTCACTCCATGCCTATTTTGAC

ATAAATATTTACCCACTATATCCATTTTCACATAAATATTTCCGGGCCTGCCCACTTAAT

TCTCCTTTTCCCTCATTTCACAATACACACATTTGAGTTCATCAGATTCAGAAGTAGCTA

AACCTTGTCAATTTTCCGTCGATCGCCGGAGCTCCGTCAGACCAAACCTCTCCTCCGAGC

AAAAAAATTCACATGGCTAGACTCCTCTCGTCACCCTCTCTCCATTCCTCAACTCTGTTT

CCTCATAAAGTCGCTGCTCCGCCATAGATCGAGGCTTAAATGGTCGTTGAAACCCTAAAC

CCGACGACCCTTACTCAACTACTGTCAAGTCATGCATCAAAATCATCCATTCGTACTCTT

CTGTACGTTTCTGAAGGTTCTTTTGCCTTCCGATGGATATACATAAGGATTGTTCAGCCA

TTGCAAGTTTATCAACAAGCAGGAAAGGTACAAAAAGGTGAAGCAACCAGTAAAATTAAG

TGGCATCTAGGAGACCAGTAAAGAGCATTAACCAGCTATCCAATGAGAATTTACGTCGCC

ACAGAGCAGGAAAGAGTTGATAAACCAGCTATCCGCAGCTATCTTTTGACATGTAATGCC

TTGGGAATGAGTTGATAAAAATTCACAAATTGGAAAGGGCAATATTTTTATAAAGTGAGG

CTACCCGTAAAAGAAAGTTTAGTTTTAATATGCTTTTAATTAACCGACAGTGTAAAAAGA

ATGTTTACACCATCTTTTAGTATATGCTTTTGTGTTTGGATCAAAATGTGCGATGTTATT

TAGCAAATAAATATTTTAATTTTTTTGTTTTGAACAAAGTATATTTTTTTATTATACCG

>XLOC\_008956 transcript=TCONS\_00014583

CTTCCCAAATTCCTTTCCATCTCATCTATCTATTTTTCACCTTATTTTCTTCAAATACCC

CCCCGCCAGTCATCGTAGATCTAGGTTTCAAGGAGGGCCAAAACCCCAACTCCAATTTCT

CCGGCCAAAGCCTCCACCACCTCCGTCATCGGACTCATCTCTGCAAAGCCTCCACTTGTA

GATTAGCAGCAATCTGATCTTTGAAGCCCATCTTTTGCATTTCAACATCTCACATACATC

ATATTGATGTGGATTAATTAGCCGTTCGGAACAATAAAATGAGCCCCCAATGCAACTACT

ATTGACAACATAACAGAATCCTATCGGAAGAAATTTTAGAGATTTTTTTTTTGCTTTCTT

TTTTCTTGTTTTATTTCAATGGCAGAAAGAGAGAGT

>XLOC\_016459 transcript=TCONS\_00026998

ATCATCATCACTACCCCTCAATCAATTCGTCTGTTCAACATAACCCCCTCGCCTTAAGTC

ACTATGGCTCGTGACTAAAGGCAACCTTGTCCACTTCCCTACTCTTTTCATTAAATAGAG

ATCCATCTCTCTTCTTCTCTTCACAACTTGCACAATGGGAAAACCTAAGAAACCCATTAT

ACCACCAGAAAAAATCTGGCATTACCTCCAAAGTACCTTTCTCCTCCACTTACCCCGTTC

ATATTGATTCCAACCATTCTGAAAAAATACCGTCAAACATTGAAAAATCTTTAACTCAAA

TACCTTTTTCAAGCGTCGTAAGAAGGAATCTCTTTGAGTCTGATGAAGTTCTTGACTTTT

AGGACTCCTTTGCTGTTGATAAATGCTCTTTGAAGGACAAACCTATGACCCATGGTCGTA

ATGTTGATGTGGATGGCATAGAGGAACTAAATTGTAATGTAAAACTGTTTATCAATTTCT

AAGGTTGGACTAATATTTTCTTTGTCTCGTCTTAAGAAGTTTTAGAAGACATAATTCAGC

TATTCTATGCAAATCTCCATCCTGTTAGAGATGTCATTGTTGAATCTATGGTACTTTGTA

CTCAAATTATGGTAAATCCTTTTATCATTAGTTGTATACTTGGGTGTAAGTTTTCTAGTT

TCACTGAGTTCTTCAAAATTGGCTGGCCTACAAAATGTGTATCTATGAAAACTCCTCTAA

TATCCCTGAGGGTCAACTTGGATCCCCCAGATTTGTCCTTTGAATGTTATGTTCTTGCTC

ACATTGTTGGTACCACTATTCTTCCTCGCACTGGTTTTTTAAGTTCTCGATTAAGAGACA

AGCTTGTGGTTTATCGCTTAGTCACCAAAAGAAAATTGGATTTGTGTCCCTGGATGATCA

ATTACATGCTTGAAAGTGCTTACATTTCATCTTTATTGTATGGTCTACTTATCTCCAGGA

TTCTTAAGTTTATCGTGTGTATCTCAAGTTTCAAAATAATGCATGTGTCTTCTTGTTACA

ATGCTCATACTTTTGCTTCTATGGGTTATGCTCGTGTTGATGGTGTGTGGGTTAAGAAGT

CCAGCCTGGAAACCCCTGTGGTGTCCATGAGAATATTCCAACTGACATTGCAGGTCCCTC

CTAGTGATACCAGGGGATTTTGGTAAACGACCCAATAAGTTGAAACTCTCAAAGACCTCA

TTTTGAGTATTCAGTGCAAGCTAGAGCAGTTATCTACTGCTGATGCTGAAGTGGAACTTG

ACACAGGAAGAGTTTACCACAAAATTGATAATGTTAGGGAGTCTGCTATTGCCATTCCTC

AAATACATGAGCAAATTGATGTTTCCTCTATTGACATTCAAGGCTGCATTGACACTTTTT

CTACTAGTGTGCAGGAAAAGCTGGCTTGGATGACAGATAATGTTGTCAATACCCTTACTT

ACTTTCTTGCTCCTCGTTAAGACTTGCTCTTTTTAGTGTCTTTTGTTTTGGGATGTATAG

TCTAAATAGCTTATTTTGGTGCTCCTCCTTTTTTCTGATGCCGAAGGGGGAGAAAACTTG

TGGTTGGTGTTTAATATTTTTGCACTCAGTTCATCTTACTAAGTTATATTGTCCAGTCTA

ACTTAGGTGCAAAAAAACAAGGGGGATCGACTCTGATATTGGACTCTGTTACATCATATT

TCGTATTAAAATTTATTTTCTGCATGTCTAACGGACGCTTGGGAGATTAAAGGAGTATCA

TTTAAATTATATGCAGGAAGACATAGGGAGTCGACTATGATGACTCAGGCAGTCAACTGG

ACAACGCAAAATCAGCTACTTTTCATTTCAGGAGGAGTCGACTAACATTAGTTAGGGAAG

CACCTTCTCACATCCACATTTTTTTTTTTGTAATCATAAAAATGAGGAGATTGTTGAACC

TATTTTGATATGGCAAGTTCATAACATTTACGATAACCTACTAATGTTTAATGTGATGTG

ACAGGTTATGACAATGTGGACATCTTCGCAAGTAGGAGAAGAAAACAATACTGATGGTGG

TAAACCATGTAAGAGTAGATGGCTTGATGCGAAAGGTTGTAGCTAACGAAGAAAAGATAT

TGGAAGCAAATCAATCACAAGGCTGACTTTAAGGAAATTGGGGGATCATAGAAACAAATC

AATCATGAGGCTGAGCTAAAGGAAATTGCACCTCATCATATTAATTAAGGTTTGCTCTGT

GATAGGCTGATTAAGAAGAAGGCTTACAACGGATGCATCCAAGAGGTCCTATATATTGAA

GACCTCAATGAAGTAGTATTACGCTTTTACTTACTGTCTATAATTTCTTTAGCTTTTACT

TAACTATATCACTGTATTTTTTAGAGTTTACTAGTGTTCGAAATAGAAAATAAAGAGAAG

AGCAAGATAGAGGTAATAGTTGTGACAAAAAATTTTGGTCTGATCAGTTATAAATCGTAC

ATAATCTTTGTTGGTGAGCGAGTTGCTAAAACCAACTGTTGGATCATTTTTGGTGAACAA

TAATCATAAGTGTTGTACTTGAATCTAAAAAGC

>XLOC\_035620 transcript=TCONS\_00058567

ATTCATCAGTAAAATATTCCTCCGGGGAGATTTTATTATTATTGTTTTGTGGTAACTCAA

GTGGATCAAATTACGTCTGCGAGTGTAAAACATGTATCCGAACTAGTTTGGCCATATTGT

GCAGAATGTGGGCCAGAATATAGTTGCATAATCCAAGAAGTTGATTATCAAATATTTGCC

AAAACTTCTAGGGCTCAGTAACTACTGTCTTTTTTTTTTTTATAACCTCCATCTCTCCTT

AGCCCTTATTAAACTGACCAAGACTTTGCTACTTTGCTTAGTCACAACAGACCCGCAATT

ATGAAAGGTGCCAAAAACTAGTAAAGCAAAGAAAAAGACCCTTCTGTCCACAAGGATAGA

TTCATGAGTAAAACTCCTCTGAGAAGATTCAGTTAATATTGTTGACTTTCTGTTAATAAA

TTTCGGGCGTTAAGAGTTGTTTCTAGTTGTTCTGGTCATCCGCTCAGCCTGGATGTCTCC

TTTTGAATTTGCATTTCTATCTTAGAAGAAAGATGCCCTTTCTTATCATTGACAACCTTG

TCGATTGCTTCTTTGGTATTGACATTCTGTTCACCTTCTTCATGGCATATCTTCATCAAG

AATCCTTTCTTGCTGATGATTCTAAGTAAATAGCAATAAGATCACAAAGAAGTGAATTTG

GTTTCCAAACAATACCAAGATAACTGATGATGGAATGAACCAGATTCTCATATATGTAGG

TATGATTTCCTTCAGACTCAGAGAAAGACGTTTAATTTAACTACTCCCAGGCGATGCATA

AAACAAATATTAAGTTAGTACGATATTCAATCATCAACTCCTAAATATCAGATGTTGTAT

GGCGTATTTATCACTAAAGAATTGCATTATTTTTGTATTGGAATTTAATTTCATCTTTCA

TGTTTGATTTACTCATAAAGTGGGAAAGGATTAAATGTTTGCCTTTTAGAATGCATGTGT

CGCTGTACATTAGTTTGATGCTGAAAGTTGCTTGCAGTGTCAAAACTGGGAATTGAAGCA

GAATCCCCATCTCTAAATGGGTAACTTGAGTAGTTTTAGCTAGGGTCTTGAAGTTCCATG

GTTGTCTCATCTATTAAGGATGAATTAGTGGGAGGAGGTAACTCCTCTTCTTATATTTTT

AACTAGCATCTGTAGTTAACTCATTTTTCACATTGATTGACATATTTGGATATGATCTCT

TGCTCCACTCACCTCTTGAAAGTGCTTCCACACCTGTTTCATGCAATATAAATCAATGTG

AACTAAGATATCTGTATATTGTGTTTTTGCTCGTATTATTTTGTGTTCCAGTAACAATCT

CCATTAGAACTGTAAAAAGCTGTTACCACTTACCAGCTGCTTTTTTAAGCCATTGATTCT

AGAGCCATATATCTCTGCATATTAGAAGGGAAATCATCCTCTTCAGTTCTTTGTTTGACA

TCTTACAGTTGAATCAGTCTAGCAATCTTAATATTAAGTTGTTTTTATACAAAAGCAGCT

AGCTAGCAGGAGTTATGTTATTGGAGTAACATGCACCTGTCCTTTTACCAAATCAAGAAT

TTGAAGTCATGAGGAATCTTCCTTAAATAGGGTGAGTCGAAGCTGAAAAGGTTAAAGGAA

AAGGAAATTTTACCTTATATGTCCAGTGACTTTTATTGTGAACTATAAATAGTCACATTT

AAAGTTATTTATGCGAGCTGGCCATTTGACTAAAAATATTTCATTTCATAGCTGTATATA

CACCAAGTTGGTATACCCCATAGCCACAGTATACTCCAATGGTATACGGTATCTAGGCCT

GGGCATCGAGCGAGCGAGCCGAGCCCGAGCCGAGCCCAACCGAGCTTACTATGTTACCGA

GTCGAGCCGAGCCTGAGCCGAGCCGAACCGAG

>XLOC\_024690 transcript=TCONS\_00040640

ATTTCAAACCCCTTTTAACTCCCTGAACCGCTCCATTTTTCGATCTAGGGTTTTTCCTTA

GGTTTAAAACAAAATTCCCAAATTAATTGAACTTGTCTTTGTTCCAGATTTCACAATTAT

TGAGCTGAACTCTTACTAGTTTCAAAAATTACAGATTCTAGATTGAAGATGAGTGTTTAG

TGAGTTGAAGATTTTGGGGGATTGGTGATCATTTTGGAAAGTTTTTGAGTTTTAGTTAAG

TGATATGAGGTTTTGAATATGAACGATGGAGGCGGGGAGAATGTGGAAAATAGCGGCAGA

AAGAAGAAATCAGGGGTCGATGTGTTTTCCCAGGCTATTGCTAGAATTGCCGTTGCACAG

ATATGTGAGAGTGTAGGGTTTCAAGGTTTTCAGAACATTGCATTGGATGCCCTGTCGGAT

GTGGCGGTCAGGTATATACGAGAAATAGGGAAGACGGCTGATTTGTGTGCAAATTTAGCT

GGCAGAAGTCAGGGAAATATTTTTGATGTGATTGAAGGGTTGGAAGATTTGGGTTACGCC

CAAGGATTTTCCGGTGCTTCAGATGTAAATCGCTGCCTTTTTAGTTCTGGGACGATCAGA

GAACTGATTAGACATGTTAATAAAGCTGAGGAAAACCCCTTTGCTTATTCTATTCCCAGC

TTTCCGGTTGTCAAGGACGTGAAACGAAATCCTAGCTTTGTACAAGCTGGAGAGAGCCGG

CCAGAGCATGTGCCTGCTTGGTTACCTGTGTTTCCCGACTCAGAGAGCTACTCAAAATTG

AATTTAGCAGAGAAGAAAGAAAGCTGTAGTAAAAACGGTA

>XLOC\_028550 transcript=TCONS\_00046915

GTCAACTTTAGATCCATTCTTATTTCATTACATAACTAGCCATCATTTTCTCATATAACC

ATCATCAAAAAACAAGTGTTTATACAAACCATTGTGTCAATATGGGAACTGGTTGGAGAA

GAGCATTTTGTACAACAATACCAAGAGATAGAGAACCTCATTTTGTGCAAGATTCACAAC

AACAAAACAATGGACAACAACACCAAATCCCAAGTCCTAGTCCAAGTCCAAGAAGTTGTG

CAGCAAAACTTGGTTTTTTATCAAGTAGCAATCCTTCAACACCTCGTTTGCGTTGTAAAA

CTAATAAAGCATCTTCTAATGACTCAATTAATAGCCTTATTAGTCCTAAACTTCATTGCA

AAACTACTCCAAAATCCAATACAAAAAGTCCAAAAACTTTTCTTGGTTCTAATCCATCTT

CTCCAAGATCTCCTTTTTCTATCCTCAAGAATACTCTTAGGCTCTCCAAACAAAGTTGTG

GAGTTTGTACACAAAGTGTGAAATCAGGACAAGGAATGGCAATATACACAGCAGAATGTT

CACATACTTTTCATTTTCCTTGTATTGCTTCACATGTTAGAAAACAGAGTACTCTGTTTT

GCCCTGTTTGTAATTCCACCTGGAAAGATGTACCTCTTTTAGCCATTCACAAACTTCAAC

AAAAACATGATCAACAACAACCCCATCAAGAATTGGAATCATATCCCAATACACCAACCA

AAAAACAAGAAAAGCCACTACCAAATGTGAAAACTTATTACAAACCAGAGCAGCTGCTGC

AGCAGTGTGATTTCAAAGCCTATAATGATGATGAACCCCTTTTAACTCCTACTGCTGGTG

CTAAGTTTGTTCCAATACCTGAAGCTAATGAGGATCAAGATGAAGATGAAGAAGAAGTCG

AAGAATTTCGGGGTTTTTTCGTGAACCCCATTTCAAGTGATGAAGCATTTGTTAATCAGA

GAGACGTTAATAGGAGTGTTGAAGTTAGTTTAATGCCTGATGCTGCTATTGTTTCTGTTG

GAAGGAGTTATGAGACATATGCTGTTGTTTTGAAAGTCAAAGCTCCTCCACCCCCGCCGC

TGACTCCAGCGACGGCGGGGAATTTAAATGGCGGGCCAGGCCAGTTTCTTGACCTGGCCC

GTCGTGCACCAATTGATTTGGTGACTGTATTGGATGTGAGTGGTAGTATGAGTGGAGCCA

AGTTACAGATGTTAAAAAGAGCTATGAGATTGGTTATTTCCTCTCTCGGCTCGGCTGACC

GACTTTCGATTGTGGCCTTTTCGGCTACACCGAAAAGGTTACTTCCTTTGAGGAGAATGA

CTCCTCAAGGTCAACGCTCGGCTAGGCGTATCATTGACCGGCTTGGTTGTAGCCAAGGGA

CTTGTATGGCTGAAGCTTTGAGGAAAGCCACTAAAGTTCTTGAAGATCGGCGTGATAGAA

ATCCAGTGGCTAGCATTATGTTATTATCGGATGGTCAGGATGAGAAGATCCAGGGTAGTC

AGACACATAATCGACGGTCAGAATCTGCCCACGTGTGTTCTACACGTTTTGGCCATATAG

AAATTCCAGTTCACTCTTCTGGCTTTGGTAAGAAAGCTGGCTACAGTCATGAGCCAGCTG

AAGATGCTTTCTCAAAATGTGTTGGCGGCTTATTGAGTGTTGTGGTCCAAGATCTGAAAA

TCCAGCTGGATTTTTCATCCGGCTCGGACCCTGCTGAGGTGGCAGCAGTTTATTCCTACA

ACGGTCGCCCAACTGTTCTCGGCTCGACTTGTGTTCGGCTTGGTGATCTCTACGCCGAGG

AAGAAAGAGAGTTACTTTTAGAAGTGAAAGTCCCAACAATGACTAATGGGTCACACCATG

TGTTATCCGTTAGATGTTGTTACAAGGACCCATCAACTCAAGAATCAGTCTATGGAAGAG

AACATTCTTTATTGGTTCCAAGACCTCAAGCCGTTCGATCGTCTATTCCGAAGATCGAAC

GGCTAAGGAATCTCTTCATAACTACGAGGGCAATTGCGGAGTCTAGGAGATTAATTGAGC

ACAACGAGCTATGTAGCGCCATGCAGTTGTTGTCATCAGCTCGAGCCTTGTTGATACAAT

CCGGCTCGGCTTTTGTAGACGAGTATGTTAGAGGATTAGAAGCCGAGCTGACGGAAGTGC

AATGGAGGAAACAATATCAACAGCAGATAGAGCAACAAAAACTGATCCAACGGCAGAGGA

TGAACGAGAGGGAAATCGGCTTGTTCTTGGACGAAAATGGCGAGCCGTTAACGCCTACAT

CGGCTTGGAGAGCAGCTGAGAAGCTAGCTAAAGTGGCTATAATGAAGAAGTCAATGAATA

GAGTCAGCGACTTACACGGCTTCGAAAATGCTAGATTTTAAAATTTTCTTTTATGTTTGT

AATAATTTGGATAGGTTTTTGAAGGCAACTACTGAGGAAAGGCCCATGGGCCACATGCAT

ATAATAGCGACTGTTGGTACAAGATTGGTCTGGCCCTTTCTGCAGAGTGTGACTCTTTTG

GACTAGAGGCCCACATAGTATTGATTAATTACTGGGCCATAGGTTTGTCTAGTATTCTAG

TTTTTATTCGACTGAAACTTTGATAGATATTTGCTTTTGTATTGAACAACGTTAAAGGAC

>XLOC\_035809 transcript=TCONS\_00058853

GGAGGACCCTGTATTTGCATCTATAGGAATCTCTTGACTTATTGGCCCATCTCTTTCGTC

CCTTCTTTTTCCTCCATCAAAACTTTTTGTCATATATCTGAGACAGCAATTGCAATTCCC

TTTTCTAGGGTTCCTCTTTTTGCCACATAATTAACTAATCATATTTAAATCTTCACTACT

CAAATTCCGAATTAACTGATTGTGGCTTGATTCTTTCTTTGTATGTTTTCTGATGGACGA

CGGGGAGCTGGAATTTTCTCACCAAGAAATGTTGTCAAGTTCAAATTTTGGTGAATTTCC

GGACAGTAGTTCAATGGACAGTTTCTTCAATGAAATTCTCAAGGATACACATGCTTGTAC

TCATGCCCACACTTGCAATCCACCTGGCCCTGATAACTCTCACACACATACATGTTATCA

TGTTCACACCAAAATTGTTCCTCCCCTTAGTGAGGATAAGACTGCCAGTGATGATACTGC

AGAATCTTCTGACAAAAAAGGGAAGAAACGCCCCTTGGGTAATAGGGAAGCAGTTCGCAA

GTACCGCGAGAAGAAGAAGGCTCGAGCTGCCTCATTAGAGGATGAAGTTATCAGATTAAG

GGCGATAAATCAGCAACTCTTGAAAAGGCTGCAGGGTCAAGCTGTGTTGGAAGCTGAGAT

TGCAAGGCTGAAGTGCTTGCTTGTGGACATCCGTGGAAGGATTGAAGGTGAAATTGGATC

TTTTCCGTACCAGAAGCCTATCAAGAGTGGGGATGTATATCAGAACCTTGTTAATCCAAA

CCTCCCTGGAGCATATGTGATGAACCCTTGCAACTTGCAATGTGATGAGCAGGTTTATTG

CCTCCACCCTGGATCAGAAGGTAAAAACTCAGATGGCGCAACATTAAATGGGCAAGGCTA

TGATAACTGCGAACTTGAGACTCTTCATTGTCTGGGTAATGAGACCTCTGAACTGAAGGA

GGGTTCTGGCTGTGCATTGGGTAATGGAACCCCTGCTGGCAACACTTCTGGTGGGAGTAA

AAGAAAAGGGGCGACTCGAGGTGCAACAGCAAGTTGATGAATTGCTTAGACGAAGGCGTA

TCCATTTCTGAGAAATGAGATTAAGTACGTTGTATATGTCACTTTTCCCATTTTGGGATT

TCTGTCCTGCATCTCTTCGTCATTATGTTAAACTTTATGAGATTTTCTTCTTCTGGCTCT

TCAGTGGGCAGACTAGTAGGTGCTTGACTTTAAGTCAACTATCTTGAGTGTTGGGTAATA

GCTCCCCAGAACTTTGATGTAGTGGAAACTGAGCAGCCTGCAATGTGTGGATTAGATGCA

TGTCATGGGTGCAAACCTTGCTGCAGACAAATGTCTGGTGTTTAAGTGGAGAAGGGGAGA

GGGGTGGGTCCATTACCCTCCGAGTTTAGAACTATGCGCCATTGGCCAGTTATCCCAAAA

AATGGATCTTTGAGTGTTGGGTAAAGCAGAACAATTGAATGCATGTAGCTAAGGGACCTC

GTAAGAGGAGACAAGAATTTTGTTTTCTGTAAAAGATCTGTATGTTTTGTTTCTCACCTT

GTATTGTTTTATTCTTTTGGTGAATACTGTCGCCACCTTTTGATTGGTGAACTGGCAAAC

CTTCATAGCTGGATCTCTGAATTCCGGCAACTGATTAATGATGGCTCCGTTTGCAGCCTG

CGTTTCTGCCATAATGAAAGTTACCGTGCGTCTCGGCTTGCCTTTTATCAGAGTGC

>XLOC\_008823 transcript=TCONS\_00014359

GAAAATAAACAAGGTTTCTTGGGCTTCTGGACCTAAACTTTGTCAGGTAAAACATTTCCT

ATCAGAGGATTGCCCATCAAAAGTTGGTAGTGGGTCTCAACATCGTTTTCAATTGAAGTC

ATCACATGTAAATAATATTAGACCGTCATTTGAGGGAAAACAGTGTCTGAAGCAGTCAAA

AGAGAGCCTTCCTTACATTCCTCAGGCTAAATGGAAGTGCCCTCCCAAGTTTACTTTGAA

TGACACATGGTGCGTGGTTGCTGGTGAAGAAAGTAATGAAACAGCGGCTCAGAAGCATAG

GGAAAAAAGAGTGCTTGAGGCAGTTTATCCTTCTCGGTCTGCAATTCCTCTCAATTCTTC

CGCCTTGTTGGATCTGGACCAATCTTATGATGATAACCAAATTCCAGTGATTCCAATCAT

TCCCATTGAAGAAGAAGAAGTTCTAGAAGTGTCATCCCATTTAACACCAAGCAACGAGTT

GCGGGACCCATGTTCATCATCTATCAGTATAGAGACGTCTCAAACCCTACCTGCTAATGG

AAAATCGTTTTCTCTGTCTTTCTCAACCTCCCAAAAAGTGAGGGTACCTCAAAGCAACTC

TCATATTTCTCTAACACAGCCTGCTAATGGGCAGTCTGCTCCTCCATATCGTTCAAGATG

TCAAAATCTGGATAGATATGAGCAAAGTCAAGTATCTCCGAAACCTCCTGTTAATCACAA

ACCTGTTCCCCAGCATTCAACATGTCAAGATCTCAGCATTCCTCTGCACCAGACTGAATT

ATCTCCAAAGTTGCCAGCTAATCAGAACCGAGTGGCCACGCATCGGTCATCGTGTGAAAA

CCTGAATATTCCCCAGCTCAAGTCTCAAGTTTCTGGAATGCCACCTGCTAATCACAACCC

TGTCCCGCAATGTCCATCCACACGTCTAAATATGAACATTCCTAAGCACCAGACTGAATT

TTTGCCAAAGCCCCTAGCTAACCAGAATGCTGCTACCCGGTGTCAATCAACATATGAGAA

CCTTAACTTACAACAGTACAAGACCCAAATTTCTGCAGTGCCACCCTCTAATGGCATCTG

TGTGCCCCAATATCAATCTACAGAAAGTCTGAGTTTTCAGGACAAGACTCAAGTTTGTTC

AAATCCACCTGCTAATGAAAAATCCATGCCTGAGATACCGCATAGTGTTGAGGGTGACTT

GATGGTTGCCGCAGCCACAGCTGTAGCTGCACTTGCAAAAAGTCAAGAGCCAGGTAGTCT

GATTGATACTGACTTATTGATTAAGCTTCTCAGCAACCCAAAACAGATTCAGGAACTGAT

GAAGGAACACCAACTGGTTACCAATCTTAAAACTGGTGCTGCATCTGAGTCGAAGCCTAT

TGTTCCTTCTACTACTACGCCAAGCCCAACAGCTGGTTCTCTGAGTAAGCAGAGAGCTGG

TAATGAACGTCGCGACCCAGTTGCTGATTCAACTGCCTTTTCTAACTCACTGGTAAGAAA

CACTAATGAACAAAGAGAAACTGCTGCCATCTCTAGGCCAGTGGATCCTCCGGTTCCCTT

GCCTAGGATAAAATCTGATAAGGTAATTAACCAGCCTGCTAGTGAACGCCAAGCTCTCTA

TGCAAGATCTGCACCAATCTTTGGGCCAAAGCCAATGGCAAAATCTGTGTCTTTGGCAGT

CTCAAATCCTGAAAACCCCATGATAAGTAATTTAGTTAATGGACAAGGGCCCTTGCCTCA

TGTAGGAACTGCAGACAATGGAGGAATTAGGCCTTTAGTAACCCCCGACTTAAATATGGA

AAAGGTTAAGAAATTGATTAATGCTTATGGAGCACCTGACAGTTTAGTAGGGAGGCCCGT

GCTCAGTTCACCAAATATTGTCCACACTTCCCCTTTCTCCTCAATGACTAGTACTCCTGC

CCCTGCACACAAGGATATCAATTATTACAAGTCCCTGATCAAGCAACATGGAGAAAATCG

TGAATCTGTGGATCAAGAGCTCGTACAAAATTCCAGTCGTTATGGTAATAGGCAAGGACC

AGAATTGTTAAAGAATCTTAAAGCAAACCAGTCAGGCCTGAATTTTAAGAAGCATTGTGT

TTTCTTCAATAAGCCAAAGGGATGCCTTAATGGCTCCTCTTGTCCCTTCCTCCACGATAC

GACCAAACAATGGAGGTCGGGGGGAATGTTGGAAGCCCCTAGTTCAAAGAGAGTGAAGCT

AGGCGGGGAACTTACTGGGAGTACGTGATCCTAGGGAGATA

>XLOC\_006985 transcript=TCONS\_00011367

CACATGCCCATACTTTATAAAATATTACATATTTTTGTTCATTTTAAACTTTATTTCACT

CCATGCCCACTTTAATACAAATATTTACCTTCCATATCCATTTTGACATAAATATTTACC

CTCCTACCCACTCGTCCAAACCCTTTCTAACCCGCCTCATTTTATCCCAAAAGCTTTCAT

TTTTCCCCAACCCCATGAGATAGTAGAAATTCTGGCGAAATTTCTGCCGCTGCTGGAGCT

CCACCGCCGGTGATGGCGAACCATATTTTCTCTTCAAAATGTTTACATGTTTGGGTTCTT

CTCAACCCCCTTATTCTCGATTCGAGCATAATTTTCTCAAATTCTGATTAATTTGATGTA

GATCGGGACTCGTGGGTCGCCGATTCCTAACTCTAGTGATCTTTCATTTATTCGGATATA

CATTTACATCAATGGGAGCCTCCTCTCAGGCTCTTCTACACGTTTCTAAAGTAGTTTAAC

TTCACAAGAGCAGACATATTCGTGGTTGGTACCGCCAATATCAGTAGCAGACTTGTTATT

GGTTTCGATTTGACGGCAGAGCAACATGATTATATGATAGCATTGCAAATAAGAAAAACA

ACATGAGGATTGAATATACAAATGGAGATTTCAAGAAAAAAGTTGTCAGAGAGTTTAAAG

GCGGCGCGGAAATGAGTTCAGGATCAGGAAAGTCAAGCAGTGTGTTGATGCAAAGATGGA

TGCGGTTGCTGCCTTGTGCATGTAATTGAAGGTCTTCAGCCACATTTATCAAAAGATTCA

TGTATTTTTTTTATTTTTTTATTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAACTTGATTAATAATTATT

GAAGATTCAAATTCTATTTAAGATGTATCTATTATTTTGATTTTTTCAGTTTTTTTTGTT

TTGAACAAAGTATACCCTTTTTTGTATACTGTATACTCTTTCGGTATATCCTTTTGTAAT

TAGATCAAAGTGTGCGACGCTACCGAGTG

>XLOC\_007703 transcript=TCONS\_00012546

CACATTTGGTCCATCTTATTTACATTCTATGTCCATCCGGGACAATTTATTAATAGATAT

ACCCACCCAACCCATTTTATTTTCCCTTTCTCCTAATTCTGCTCAAACCACCAGAGACAC

AAAAGACAAACTCTCCTCAATTTTATTACACCGTCGAAATCGCCATCTGACCGTCGCCGG

CGACCACAATCTTCTTCTTCTCCGGCATAATTTTATATGCTTAGAACCGTCTCAACATCC

TCTCTCCTAATATGACCTCAGTTTCTCATGAAAACGCCCCATCCGCCGTATATATGTGTT

TGAAATTCGCCGGAGCCGGTGACCATTCATATTTTTCTGGAAACCCTTACATTAATAGCT

TCGTCTCAACATCTTCTACCCATTTCTAAACTCTAAATTCTAAAAGAATCACCTTTTTCG

TCTTGAATCTAGCCAACTGTGGATGGAGAGGGTTTTACTCCGTGGCTGTTCGGTGAAGCA

GTAGTGGTTGTTTCTGTGTGATAGTGGTGGCGGCGATTTGAGGCCGCTACAGTGACATCA

ATGTTGTACTGTGGTGTCATTTTGTTCAAACTAAATTTTAACTGAACCTGAAATGGTTTA

TAGACATTTAGAAGTAGTCGATGGAGGTATGCAGACATTCAGGCAAGGCTGTTTGCTTTA

ATTGGAGATATCGTAACATCTGCAGTTTTTAATTTTGAAATTCTTGGATGAATGATTAAG

TGTGAAAGGGACATTGATCATTGATGCGAGGTTGGATCGATTTTATTCTTCACGGGTAGT

TACATGTCCTTTTTTTCCTTGAAATATTTTTAACTTTGTATACTTCATAGCACGTCCCTT

CGGGTACATCCAATGAAATGTGTTTACTTCATACCACAAGATTAATGCCTAGACTAGATT

TATCTTCTATGGTATTAATAAATGTTGATACACTAGTTCAATCTTTTGTGGCAGTACTGT

TGCGTTTCAGACATTAGTGTTGTTTCTGGCTTGTGATATATAAGTAGTTTTAGGCATTTG

TATATTAAAGGATGTACTTTTACTTAGAGTTTTATTTCATCATAATGGTCTTCATAGTCA

ATTCTAGTTGAAAATTTTCAAAAAATTTAGGCAACTTTTAAGTCCTAGAGTGTACTGCGA

ACTTAAATTATTTTACTATCACCCAATTGTACTTTCTTTTTTAAGAAAAAAATTGAAACT

ATACCAAATACTTGAAGCTCCAGTAGCTACTATGCAAAATAAATAAGAGTAAATCTAGTC

TTAGATACATAAGCACATGTTCAATTGATTCTTGTCAACATATCTGATCTATATGGAGTT

CGCTTCTCTATTGTTTTTCACTTATGAAGGGTCCGAAACTTAAATGTTACTATTCAACAA

CTAAATATAGTAAACTGGGTTAGGCATGGAGCAGCTTTTGACATTAACATACTTTATTCT

TTTTACAGAGTTATTCGCAATCTAGCTCTTTTGCACTAATTACCTATTTAGATGAGTTCT

TCAGCAACTTTTCCATTGTCAAATCAGATTTTGAAATAATGAATTTCTCTTTCTTGCTCT

TCTTTTAGCTTCATGTGCAAAAGAATACTGTTTGGATTGAGAGATTATTGAGATAGACTT

AGAATGTTGTAGATGAAGTGTAATTCTTGGTTTTCTCCCTGCTTTACCTTGTAAAGGTCA

ACCCTAAACTCTTAATTGTTTATTTATAGTTGGATATTCGCTATTAACTCATGTGTTACA

TATTCTCTGTTATTATTTATTTTTTCTGTAGATGTAATATGTTTCCTTTGTTATGGATGT

GATCTTAGAATACTACTTATTTGATCTCCAATGTATGTGTGTTTTGTTTAATTAGTCGCA

TGTATCAATTACTACATATTTAAGGTTGTCTTAAAATTGTCTTATTGAAAGATGATCTTT

AGCCATTCTGTTTGATGGAAGTTTCACTTAAAGATTTATTGGATGTTTCATATTACACAT

ACATATATCTTTATTAAAATGCTTTCTAAAGGATAAAGCTAGAAAATATACTAGTATTTT

ATGTAAGTTGAGGAGCATGACTTATGATAATTGCTATATAGTGGATATCATGAGTAAAAT

AATACTCTTATAGATCTGCTTTAGCAGGTACATGCATGATCTTTAGTTTTTGCAAACTCT

GGTGTGGGTATTGCTAAGAGTTTTTTCCTTGTTATTTGTTTGATTTTTACTAATTTTGAA

TTCTTAAATGAATTTATTGAGTAAATTGCAGAGTTTAGTAAAGGCATCTTTTAATTGTGG

TGATAATCCGTCCTTATACTTGTAATTAAGCTGGTTAAATTTTAAATTAGTTCCAAATAT

TAGGAAAAAAAGCACCTGTTAAGCCAATAAGCATACAATTAGTACAGTAAATAAAAATTC

AATTTGCTCATGATACAATGGTCTCTATTTACTCCTTTCTTGTTTCTGCTTATTAATCTA

AGTAAGAAAAATGAGCTTTGATATGATTAAGTTGAATTTTATGACATGCAAGAGTGTTGA

GCCAAGATGCAATTAGAAGTCAAAATTTTACATAATACATATGTAAATCCTTGCTTATAT

TTGAACCATTAAATAGCTAGCCAAGCTGCAATGGAACATCTGATGGACTTGTTTCAACCT

GTTATTTCATAATGTCTCTAGAACTATTGGAAAATGGTTTGGAACAGAGCCAATGTGATT

TGAAGTGTCAGCTGCTTCTGTCTAAACTTGCTACTGGATTAGGCCACAAGCTGCTGCGTC

GTATTATTTGTGCATCACTACATGGCTGCTTCCTAGCTACTTTAAATCTCATAGCGTTGG

TTAAGATTGGAATACCAAATTTTTTACCCTACTACTTAATGTGTTTTTCTTGATTAAGAG

GCCACTAAGCACTGATGCTACTGAATTTTGTAAACATCTGCTTGCTTTGTGAATTTTTCT

TGAATCTAATAATGTGCAGTTGCAAGAATTTAACATTGTTGATACTAATTCAATGAGCCT

CCAATTCACACAGATATGCCATGAAGCTGCTGGAACATATGTCTATATTGTTCGACTAGT

TGCAAGGTTCATCTTGCTGCTTCTCCAAGTCCTTGAGATTTGAGGCTGCTTGTGAGTGTG

TCAGAGCAGTTACTCCTGTAAAACACATGTTGGAACTCGGAACACCTACTGAAATAGTTC

CAAGTTTGTGCGCTTTAACTCTGGTAGGAGCTGCTACGTCAAGTCTGTACCATAGGACTT

GGTGTTGCTCATATCTTGATCCTTCTGCTTCTCTTCCAAAATGTAACTTGCTAAAAATGC

GAGTTTTGAAAGTGTTGCTGCTTGGCGAAGCTATTGTCGCTGTTGATCCTCCTGCGCTCC

TTAAAATCCTGGGCAAATTGCAACCTACCGCAGCAACTTAGTCTGTATTCATGATGTTTA

TTTGATATCTGCTAGCATAGGTTAGCCTCTTAGCTAGACAAATTAGATTTGAATAATTTT

TAACTTTTTTATTTTGTTGGTAAAACTCTGGACTTTAGTAGAATATCAATTAATAAGAAT

TTCACTTATTTAAGTATTTGCGATAATTTTGTGC

>XLOC\_008425 transcript=TCONS\_00013727

TTCTGGTGAAGATAAATATGCAGATAATGAAGATGATGACAGAATAAGTTTCCATGATGG

CACTTTTAAGTACCTGTCCAACAACTTGTCTTACTTTGGCTGGAAGGGCTATCGTGGGGA

GTCACTGCCAGATAAGTTTGAACCCAAAAGGCTTGTGCATCTTGAAATCACGTTTAGTTC

ACTACGCCATCTATGGAAGGGAAAAAAGGATTTCAGGTATCTACGGAAACTATATCTCTA

CGGCTCTTTAAGTTTGATAGAAACACCAGATTTCAGGGGGATGCCTAATTTGAAGTATTT

GGATCTGAGCTACTGTAGTGCTCTTGAAGAGGTTCATCCTTCCCTGGGAAATTGCACAAA

ACTCATTTGGTTATATTTGGATGGTTGTATAAGCCTCAAGAGGTTTCCACGTGTTAACGT

GCAATCTCTTACATACCTGAATCTAAACTGTTGCACTAGTTTAGAGAAATTTCCAGAAAT

CATCGGAAGTATGAAATCGGAGTCCCCTTATATTACCAAGCTAAATTTGTTTGGGTTACA

TAACATTGTAACTCTTCCAAACAGTATTTGTAAGTTGAAGAGTTTGGTGATTCTAAATGT

GTCGCAATGCTCAAAACTTGAAAGCTTGCCAGAAGACATAGGGGATTTGGAAAACTTAGA

GCAACTTCATGCACACGATACTCATATTTCACGACCTCCGCCTTCCATCGTCCACTTAAA

CAAACTTAAAATCTTGAGATTTGACAAAAGACAAGTATCAGAAGACCATTTTGTGTTCCC

TTGGGTGAATCAAGGGTTACGCTCATTGGAAGAGCTGAATCTAACTAACTGCAATTTGAT

AGATGGAGGACTTCCGGAAGACATTGGATGCTTATCCACTTTGAAAAGGTTGCATCTCAA

GGCAACTAACTGTGATCCTTTGCCTCGAAGCATTGCCCAACTTGGTGCCCTTGAAGTCTT

GGACGTGTCATTTTGCAAGAGGCTCAGAGAGCTGCCTGAACTTCCACCAAATGTGGAGCA

ACTGAAAGCAGATTGTTGTGTGGGTCCAAGTATTCAAAACTACCAGAATTTGAAGCTGCT

GATATTCACAGAGGTTGAGTTTGATGATTCAATCGGTGATTTGTTTGCACAGACCCTGCT

CAAGTGTATCTTATCTTTGAGGAAGGCTTTTTCTGCTTCAGATTCCTTGTCCCAGAGAGT

GTTCAAGATGTGGCATCCTCCAACAAAGATCCCAAATTGGTTCAAGTACGATGCTACCCC

TGGAAGGTTGCTACTAGCGAAGTTGCCTGAAAGTTGGTATGTAATTGGTAAATTCTTGGG

TTTTGCTATATGTTACTATGGAGCCTCAGATGAGATCGTTGTTGAGTTGATACCTTCATC

TAATGATGACGAATCGGAGAAGCTGAGCAAGAGGCTTGCCGTTCCTCCTTCGAGAGAAAC

CATGGGTAAAATGGGAGTAAGTTTTTACTTCATACCTCTTGCTGGTTTATGGGATACGTC

TAAGGCAAATGGAAAAACACCAAATGCTTATGGGCATCTTAAGTTCTCTCTAACCCAGCC

CTTCGCATGCGAGTATGGATTTCGTTTATTGTATAAGGATGATCCTGGGCTTGGGGCATT

GTTAGAGGAGTTAGAACATAATCACAATCATAAAAGGAAGTTTGGTGAACACCATGACTC

CATGACCAATGAAGTCAGTTGCTCCTTTAGTAAGAAACAAATGTCACATTCTAATATTCG

TGGGAGCTCTATCTTTGAGAATCTGCCGCAACGAGAAGAGGGGCCAAGCACTTCAGGACT

TTTGCAGCTCTCCCCTGAAAACCCTGGATCTTAGCTTTGATATAGGTATATACTTCATCA

CTTGCTTCTCTCCAATCAGTGGTAAATATTGTGTTCTCTCTTTTAATAATGTAATTCTCT

CCTTCAATATGGGCATCTTAAGTTCTCTACCTTTGGATTATGAAGTTTGGATATAGTATG

TTGCATGATGAACTTATATATTGCCAGAACTTTGCATCGGCATGCGAAGGAGAAGATCTG

CCAATTGCATCAGCAACAAATAGAGTGCAGGGCGACTTTCTCAGATGTTGTACAAGACCA

GTCAGATGGAAAATAGAAAATACACAGTGAAGATGCAGTATGTCAGATTTTCAACGGGTC

TTTTCTTGGAGAATATAAATTGCGTTCTCATGGAGGTCTTGCTCAAGAAATTAGGAAAAA

GCCAGTAGGCGTCCCAATGTTGCTGATTTGATCAGAAAGAGGAAGAGTATAGTCATAGTT

GGATTGAGCATTGTCTGGCAATTTTGTGCATGGCGCATTGCACATTTGTGGCATTAGATT

CTGGATTTCACTAACTTGAAAAATTCAAGATCGGCTCTAGAGACCTTAAGAATTGATTGC

AGTAATTCCCAATTGTAGCATTTTGGCAGCTGTTGGTCAGAGAATGGCAAGCACTCCAGG

AGTTAGTGCTACGCTTTTCACTGCACTTGCAAAGGCTAATATCAACATCCGTGCTATAGC

TCAAGGCTGCACAGAGTACAACATTACAGTAGTAGTTAAGCGAGAAGATTGTGTAAGATC

TTTACGTGCCGTGCACACAAAATTTTATTTGTCAAGAACAATAATTGCCGTGGGCATTGT

TGGACCTGGGTTGATTGGAGGTACTTTGCTTGACCAGTTAAAGGATCAGAATTTGACGTA

TCTACGGAGGCTACGTCTCTACCGCTCTAAAAGATTGATAGAAACACCAGATTTCACGGG

GATGCTTAATTTGAAGGATTTGGATCTGGATGAATATAGAGCTCTTAAGGAGGTTCATCC

TTCCCTGGGTAATTGCAGAAAACTCATTCGGTTAAATTTGAATTCTTGTGAAAGCCTCGA

GAGGTTTCCATGTGTTAACGGTGAATCTCTTGAATATCTGGGTCTAGAATGGTGCTATAG

TTTAGTGAAATTTCTAGAAATCATCAGAAGTATGAAAACAAAGTTAGAGATTGACATGGA

ATGTTTTGGGATAAGGGAACTGCCATCATCTATTTTTCAATACCCAACTCATAGACCGAG

CTACATTTGTATCAATTAGAAAACATTGTAACTCTTCCAAACAGATTTTGTAAGTTGAAG

AGTTTGGTGACTCTAGATGTGTGGTATTGTTCAAAACTTGAAAGCTTGCCAGAAAAGATA

GAGGATTTAGAAATCTTAGAGAAGCTCCATGCTAGGTGTACTCTAATTTCACGACCTTCG

TCTTCCATCGTCCACTTAAACAAACTTAAAATCTTGAGCTTTGATAAAGAAAAATCAGAA

GAAGGCCATTTTGTGTTCCCTCGGGTGAATGGAGGGTTACGCTCATTGGAAGAGCTGAAT

CTAAGTTACTGCAATTTGATAGAGGAGGGACTTCTGGAGGACATTGGCTGCCTATCCTCT

TTGAAACGGTTTTATCTTGAGGGACTTAACTGTGATCGTTTGCCTCAAAGCATTGCTCAA

CTTAGTGCCTTTCAACTCTTGGACGTGTCATATTGTGAGAAGCTCGAAGAGCTGCCAGAA

CTTCCGCCGAATGTGGAGGAATTGCGGGCAGATTATCGTGTAGCTCAAAGTATTTATAAT

AACGAGAATTTGAAGCTGCTGATATTCACAAAACCTTTGTGGGTTGAGTTTGATGATTTG

ATCAATAATTTGTTTGCACAGAACCTGCTCCAGTGTATCTTATCCCTGCGGAATGCCTTG

TCTGCTTCAGATTATCTCTCCCAGAGAGTGTTCAGTATGTGGCATCCTGCTACAAAGATC

CCGATTTGGTTCAAGCACCATAGTAACCTTCGAAAGGATCTATTGGTGAAGTTGCCTGAA

AATTGGTATGCAAATGGTAACTTCTTGGGTTTCGCTATATGTTACTCAGGAAATTCACAC

GAGGGCACTGTTGAATTGATACCATCATCTAATGATGACAAATCAGAGAAGCTGAGCAAG

TACCTTGCCGTTGATTATACCATAACGTACTACAATGGAGTAAATTTTTTACTTCGCACC

TCTTGCAAGTTTATGGGATACGTCCAAGGCAAACGGAAACACACCAAATGCCTATGAGCA

TCTTAAGTTCTCTATACCCTACATCGGCGAACACGAGTTTGGATTTCGTTTATTGTATAA

GGATCCTGAGCTTGAGGCCTTGTTAGAGGAGTTAGAAGATAATCATAAATCAACAGAACT

TTGTATTGGGATTAAGAGGAGCAGATATGAAAATGGTGAACACCATGACTCCATGACCAA

TGAAGTTAGTTGCTCCTTTAGTAAAAAACAAATGTCACATTCTAATATTCTTGGGAGCTC

TATGAATCTGCCTCAACAAGAAGAGGGGCCAAACACTTCAGGACTTTTGCAGCTCTTCCC

TGAAAACCCTGGATCTTAGCTTTGATATAGCCTTGGCTAAAAGAGTGAGATCATCAGCAA

AGAAAACATGGGAGAGAGATGGACCATTTCTAGACAATTTTATAGGGTTCCAAAGATTAA

CAGAAATGGATTGAAAAATTTGTCTAGATAAGAATTCAAAGGAGAAGATGAATAGGTATG

GAGATATAGGTTCTCCTTGTCTAATTCCTCTTGAAGGTTGAAAAAAATCTGTACTTCTAC

CATTGATAAGAATGGATATGGAATAAGTGGTAATGCAGTACATTATAAGCCTGATAATAT

TCTGAGGAAAATTAAAATATACAAGGCATTGGTAAATGAAGAACCATTCCAGCTTATTAA

AGGATTTTTCAAGATCAAGTTTAATAGCCATGTAAGCAAGATCACTCTTTTTATTGTTAA

GGTGTTGAAGTACTTCATGGATTATGATAGCACTTTCACTAGTTTTGCGATCTTTCAAAA

AACTAAATTGAGTTGGTCCAACAATGTTGGTAAGAAAAGGTTTGATTCTATTGACAGTGA

TTTTAGTGACAACTTTATAAATAGTATTGCACATACCAATTGGTCTAAAGTTTTTTATAT

TGTTGGCATTGTCAAATTTTGGGATAAGGCAGATATAAGTTTTATTGATCTCAGATGGGT

ACAAGGATGTTTGAAAATATTATGGCAAAGAGAAGTAATAGATGGTCCCACTATATTCCA

ATATTGTTTAAGGAAGAAAGGGTGAAGACCATCAGGACCAAGGGTTTTGAAAGGCTTAGT

GGATTTCAAAGCTGCTACAATTTCCTTGTTTTGAAGGGGTCTACCAATTTCACTAGATTC

TAAGCATGATAAGTGAGGATGGAGGAGGAAGTTTTCTGTATTGTTGGAGTAGGTACGAGA

GGTAGTGTACACACAGGTTACTGACTCTATTAACTTGGGATGGCAATTGGGGCGGGGCGG

AACATGGCGGGGCAGGGCAAAACACTAAACGGGGTGGGACAGGGCAAAAATTTATTTTAA

AATTTTTGGGGCAGGGCGGGGCTGGCAATATAGAGGCCCAATAATTTTACTTGTTCTTTT

GCCACTATTTTCTTATTTCACAATTAAATTGAGGAAATAATGGAAATATTGTTCCACTAT

TGGCTACTTAAGCTTTTAATTAGTATAGTTAATACTTAATACTTTTGAAAGATTACAAAT

TTTTTAAAAGCTTCAATTTCTTCATGAAAC

>XLOC\_005874 transcript=TCONS\_00009576

GTAAAACCTAAACTTCCCCCATTATTTCACGACTCTCCCCATTACCTCCTTCCAATGACC

CAAGCAAGAAACGTACACCATTATCAATTTTTATGAGAGTTGGACAGAGCCCCAGCACGG

CAATTTCGTTAGAGGTCTTCAAGACTTCAATTTCAAAAGATTTTTCTCATATTCATCAGA

AGTTGATATGCAAAAATTAAAGACGAGAGAAATGTTTTTGGAAGGGTGTTTCCAGAATTC

CAAATGCTGCTTTGTATGAAGGCTTCCGGCAATGAATCAGTATTTTTATAGTCAACCATG

GGAGTTTATCTATAGTTAGCATTCTTAGCTTGTTCAAAAGATGCATTTGGAGACAATTTT

GTATTGTTTGAGAACCA

>XLOC\_015941 transcript=TCONS\_00026091

TTTAGTTTGGAATCCATTCAGAAGTAGCGGGCCTTGTATAGCCCGAAGCCCACGTTACCT

TGTAAATTTCTTGTACATCCACATTTCCCCAACCCAAAGTTCCAGGGACCTCAGCTTCTC

CTCTCCTGCAAAAGTAAAACAATAGCCTGAGATCAGAGAATCCCTCTCATGGCAGAATCC

AACAAAGGCAATGAACCCCTAACATCTACTTCTGATGTGAAAGATGTGAAAGCACCAAAT

TTGATTGAGAGAGCAAAAGAAGAAATTGAGGCTATGATTCACCATGACAAAAAACCTCAG

CATCACAAGGAAACACATGGGACTAGTGATGACATTGATGAGAGTACCCCAGTGGATGAA

GTCAAGGGACCTAATGTATTTGAACGAGTCAAGGAAGAGATTGAGGCTGTTGTTCAAAGT

ATTCACCCTAAGAAATGAATCCAACTCTTGTTAAATTAATATTGGTTTCTTGTTTCATTC

AGATGTACAATAGCTATAGCTAATTACTGAGATGTATAATGCTGATTTCTTTTAAGATGT

TGCTATTTATGACTGCCTTTTGATGTATCATGATTTATGTGTTTGGGT

>XLOC\_001237 transcript=TCONS\_00002005

TTTTTTTTCTGTTCTTTGTTTACTTAAATTTTGTAATTCCTTTGGTGCATGATATAACAT

TGTAAGTGAAATTCGAGTTGTTGAAGAAATAGTGAGATGCTTGATTAATAAGTCCAACAG

TGTTTTCATATTCATTTATCATAATTCCACATTCAATAGATAAGAACCCTACGCTTCTGT

GCATATGAAATAAGATTCAAGTCGTTTATAAGTAAAAGTCCAGTTTTTCCTTTTACTGAA

TAAAATAAAGGTTCTACTTTTATGAGTAAGCTGTATCTCCTATCTAACACGAATTTACAT

ATTAACAACTGGTTTCGGGTGGATGTTGATTTGTTTATGTAGATTAAAGATGATGAATGC

TGTTAGCTTTATGTATGTGCGACTATCTGGTTATCATTTAGAAAGTGCGAAATCTACATG

CCTCCACTTTGGGTTGTGCTGCTTTAGTTCATTGTATCCATCCAGCAAATGTGGAGAGAA

TGGTAATTTGAATGTTATTCCTGGATTCAAATTGAAGAAACTGTGTCAATTTTTATTTAC

ACTATTGTGATCAGCATGCTTGTCAGCCCCAACTTGGCAGCCACAGTAGTTGAAGTTTCT

GCTCCAACTGGTTGGGGCATCTTGAACTTTGATTATGATGCATGGGCTAACAAACAAGGA

TTTAAGGTTGGCTACACCATTGTGTTTACCTACAATCCACTAC

>XLOC\_015348 transcript=TCONS\_00025135

ATAGTTCGGTTGAGACCAGTAAACTAATAATGAGACAATGGAATTTTTTGGTCAAGACGA

GTTTGACTGGTGTATGGAAGAACATAAATGATTTGCTTGATAGTAGTCGAGCTTTGATAA

AATGTGGGATATATAATCCTACAGTTACAGGATTCACAGTGTATTAACCTTCCAAAGTTC

ATTCATTAGGTACCATTGATGCAGGAAAAAGAAGAGAGTCGTGTGACAGAGAATATGCAA

AATAATAAATCCCAGGAGAAATGCAGGCCATTAGGGACTGAGGCACTCCCAGAAGGAATT

GTTTCTAAAACTTCTAACCTGGAAATGCCCTCCTTGTGGGGAGATGTTGAGGTAAGCAGC

CTTCCGTCTATGATTATCCATCATCCTTCGGCATGTCACTGCTAATTCTTTATAATCTTT

TTTCCCTTGCATGGGAATGGCTATGGTTTCATGGATCAGTCTTGTATACTCCGCTTTTGT

GTGCTTTTCCGATAGCCTGGTTTCATCTGTTATGTGTTTGGAAAGCCTTAGGCTTTCTTC

CTTTGATTTTCATGGAGAACAGAGGTGCATCATCATATTACTGTGCACAGAGGGTTAGAC

ACAGATTCTTTTCTGTCCACTTCATGGGACAGTAAGTTAATCTTATATCGTTAAACACAA

AGAAAGAATCTAGCTTTATATCGTTAAGATCATATGCAATCTCACAGGAAAAAGGTACAC

TTCGTACTCATAAAACACAGCCATATGAGCAACCAGCGCTATACGAATGCGATTATAACA

AATTGCACTTAGCTACAAACTACAGGACGACTTCGATTACTCATACCTATTAAGTTTTAA

TGAAAATCTTGACCTTGTTTTTCTGTTCCCATCAGCTTCCTATAAACTCCTAATTAGCAG

GTAGAAGTAGACTGTACCAAACTTCCAGCTAAGCTATTCAATAATCCCCACTTCCCTACC

GATTCTAGGGGTTCGATAACTTTGACTGTTCCATCGTTCAACTGCACAGCAAATTGGCTG

GGCTTCTTTGGGTGTACAGAAACTTGTATTGGATGCAAAGCTTGATTCCTGAGACATACA

ACAGCTGTATTAGAATTGTATGACATAGAACAGATTAAAATACTGCTGCTTAATTGTTCT

TACCCAATCAGCACCTGATCCAAGTATGCTGATGCAGCAATTCGAGTTCTAACTCTGAGA

GTATCAGCACTAAATACCACGATTTTTCCATCAGAAAAGCAGGCATACATGCATAGACCA

TTGCAGGAGTATGCCGCATCGGAAATTGATGCAGAAAGTCCAGGGACCCACTGCAAGAAA

TAGAATTAATAAGAAAATAAACTCACGTCTATACTGTGAGAAATTTAGGATTTTGTTGTA

CCTGGCGAATCATTTTCATATTTGAGGCATCATAAGTTGCCAACCCTCTTTCGTGAAATG

CCAGTAATGTGACTTGGTTAGAATGAAACATTAGTCGAATGTCCCCACTAGCTTTACCAG

CAGGAAGATTAATGGGGACTGTTTTTCCTTTGCACCAAGTATCGGTTCTCCATGAGCAGA

GCTGCAATAAATAAGCTAACTGAATAGATGGTAGGTTCTGTAGTTGTTCGTCTATTCTTT

AGTGGGTATAAGGATATAACATAGGGCATTGAAAGGAATATATAAAAGAGAAAGAAAAAG

TGACTTACCTGTGCTGAGGCACAGCATGAAACTAATATGTCTAATTTGTGCGAGAATGCA

AGACCTGTTATTCTCTGCTGGTGGCCCTTCAATGTATATTTCACCTATGGACAAATGAGC

TAGGATAATTCATGTTAGCAACACAGATATGTCATCAGAAAAAGGAAAGAAGAGATAGAA

GCAGCTGAAAATCATGAGACAGATAACCAGATTAAGCCTGACATATTATCAAGATTTATT

GAGCTAGGAAAGGACCCTGAGAACAACATGACTGATAAAAGCCATCTTGAATTTTGTCAT

TGCCGGTCGTGATACTACTGCAACAACTGTCTTGGGCTATATACATGATTATGACTCATG

AACATGTAGCAGAGAAGCTTTATAAAGAACTGAAATTGTTGGAAGAAGTCCGAGCTAAAG

AAGAGAGTGTGTTGTTGCATCAGTATAACACCGAGGATCCTGAATCGGTCAATCAGAGAG

CAAATCAATTTGCAGGGCTCCTTAATTATGATTCACTGGGAAAACTATACTACTTACATG

CTGTCATTACAGAAACTCTTCGATTGTACCCTGCTGTTCCTCAGGATCCCAAGGGAATAT

TGGAAGATGATGTTTTACCAGATGGGACAAAGGTAAAGGCTGGAGGCATGGTGACCTATG

TCCCTTACTCTATGGGTAGAATGGAGTACAACTGGGGTCCTGACGCTGCTTCATTCAATC

CTGAGAGATGGCTCAAAGATGGAACTTTCCAAAATGTATCTCAATTCAAATTCACTGCTT

TCCAGGGCCAAGGATATGCCTTGAGAGCATATCTTCAGATGAAGATGGCACTTGCCATTT

TGTGTCGATTCTATAAATTCAAGTTGGTACCAGGGCATACAGTGAAGTATAGGATGATGA

CTATTTTATCAATGGAACATGGACTAAAGCTTACAGTTTCAGTACGATTATTAAATCCAA

ACATTAACATGATTATGTAAATGTTTATGCTGCTCTAGCACGTAATGGTTCAACAGATCT

TATTTTCAGATTGTAATTAACTTGTACAGTTAAAATAAATTCTATCATGGTATCATCAGA

ACAAATAAAAGAATGTCACTAGAGATTACAGCATCACATCTTTTATCTTTTTTGTGCTTG

TAATAAAGATGGCTGTTCTAAATGTGATATTGGATTAACTTCCGCATGTTGACA

>XLOC\_016929 transcript=TCONS\_00027737

TGCCAAATAAGTCATTTATGTCGAAGCAGATTTTCCGTGATTTAAAATAATCTGATACTG

AAAAATGATTTCATCATGGAGAACATTGGCCATACCAAACACACCGCCACATCTAATTTC

CATGCCAACCTCAATTCCATTTTTGTTCTAATGTCCGCATTTACATGTTAAGAGAGCATA

AAATAAGAACAAATGGCCATAGGAGCACATAGGAGCATAGGTCCACTGAAGAAACTGAGT

ACCCTGTACAAGGCTTGCAACTAGCATGCACCTTTGTTTACCCAATTGTATCCAACAATA

TAATCACATCACCTGTGCACCATGAACATGTTGAAAAATGTCTGAAGCAATATTGCATAT

CCTATTTGCTGTAGTACCAAAAAAGAGTTCCAAAACCAAAGATCCAACGCCAGGAGAGGA

CAAAAAATAAGTAGCGCTAATGGCTGATACCGATTTAGTGGCCAACTTGAGACTTCTTCC

ATTGTTTTCGAGAAAGGAAGAGAACTGGTGGTTATGTTGCGGTTCCTGATGGACCAGGTG

GATATCCACTGTAGTCTGGAGGGGAAAAGGTCAAATTCTTCCCGTAAACTCCTTCCCAAG

TCTGGCATGTGTCCACCCCCGTATATGCAATTTTATTATGACCCTCGTCCATTGTTCTTT

GAAGCGCTTCTAACTCTATCCACCAAAGCTTGGATAGATGGGAATAAAGATCTAATATTT

TTGTCTCCACTGGAATTTGAATCTGAGACCTCATGGTTCTCATTCCACTTCATTGACCAC

TACGCCACACCCTTGGGTGCCACCAATGACCACAGATATCCTAAACATCAACTGTTGCCT

GTGTGCATCTGCATGTATAAAGGGAATGGCATAAGTACATTCTTATAGCAAGGATTGAGC

CCAGGGGAGAGAGGCAGCTTTAGATATTTACAGCAGCGGCTTCTGTTAATTAATTGGATT

TTAGTATCAATTGCCATAATTTGATTTTAGCTTTGTTTCT

>XLOC\_025369 transcript=TCONS\_00041754

GTTGTTTAATTCAAGCTTCTTGTACTTTTTGTTTATTGTTATGCAGAATGCTAATCTTTA

GAGTTCTTCCTCAGTTTGTTACTTGTCCATTTATAAATGTTTGCTTGCTAATGTTGCTTT

ATTATTACAAATATTCCAGATATAGATAGACTGAGGTTCTGATTTGAGGAATTGAGGTTC

TTTTTTTCCGGACAACTTTTCTATTTACCGGTCAGGCTAACTTACAGGCATTCAATTAAC

CATTCGTGGTTTTGAAAATGGTTTTAGATATCTCAAAGCTTACTCAAAAAAGAAGATATC

ACTTTGTCGAATTGACATAGCGAGAACTGAATTATACCTTTATGGCGATATTGTTGCATT

ATGAACTTGACATTGAATAAAGACTTGTGATGAAAGAGAAATTTTTGATTCAGTAG

>XLOC\_004243 transcript=TCONS\_00006923

CTTCTGGTGTCAAATCACATGATCACATGATCATGTATGGCATGACATTTATTGTGATGT

TGTAACGAAATTTTTGGTTATAGTAGGGTTCCTTAAGATGCAATTTAAGTTGTAAATCAA

AATCTTTGGGATGTTAGATCATGCTCTTTTTTGAAGTTTGCTTGCAAACAAGGTCCTTTG

TTTGATTGTTGTTCAAGGTTGTTGATAAAAATGAGAACAACCTCTTTTACTTAAAAGAAC

GGAAAATGGTCAAATTTGCCCTTAAACAAATCGAAATTCAACACATTTGCCCTCCGTCAC

GTTGGCGCATACGTGGCCAAGAATTTGACAAATCAGCAAGCTTAGTGTATAAGTAGTCTA

ATTAGTAAGTTCCGTCAAACAAAGGGTATATTTGCCCTAGTTTTAATAACGTTAAGGGTA

TGCCCAAACTGAACTCGTAACGAAAGGCAAATGTGTTGAATTTTGATTTGTTTAAGGGCA

AATTTGACCCTTTTTCATTTATTCATTCACACCCCCTCATAAGTTGAGAAATCTGCCCAA

ATCAATCACCATAGACCTCCACAATGAAGCTCTGTCAGGCAATTGGGAACTGCCCTTCCC

CACCACTACGCCGGCAGTGGCTGGCGGCAACCATCACCAGCCGATTACCCGAAAACACAA

GATATACCTTTTTTGGACTCCTTTCCACTCCCTCTTTCCATTTCTACCATTACTTTTTTC

GAAAAACACTACGAATCAGAGTAGATCTGAACTCGAAAGTTTGAAAACCATGATTTTTCT

TCCTTCTTTCTTCTCTTTTCTTCTCATCAAGGTGATGATAATGCACCTCTGCAATGATAA

CGAGACATTAAGCTCCCAGCCTCAGTAGCATCTTCGAATTGAGCGAAATGCATAGAGATG

ATTCATATAGCTGATCCTTGCTAGTTATGGATCGAGGCATAGTTGAGTGGTATCTGTTTC

ATTTTGTACCGCAGTTATGTAAGCTAACTTATTTGTGAGAATGTCACTCAGACTATTGTT

TTATAGTCGAGAATAGTTCTCCACATACTAGTCAAGAAATAAATTAGACTTGTTAGTTCT

ACAAGATTTGTTGTATCAAGCACATGTTGCTGCTGCTTTTCCTATATTTTCTATGTCCGA

TGAAATGAGCAATTATGTTCTGAAAACAATTTTTGTGGTTTATCACAAAAACCTTTTCTT

TAAACATTGATAATTTCCTGGGTTTGTAAGGTACCACATCACACTTTAGATGTCTTTGAA

CCGAGACTTGAGAATGGAATGATCCCCCAATTCAGCTAGCAATGTCTACATGTTTTTTGA

GGAAATTATCATAATACATTAAAAAGTTAATGGGTAAGTATTCGGTTATTTATCCTTTAC

AATGCTTGCATGACTTTGCCTTGATTTTATTTTTATTTTGCTTCACATTTTAGTTCATTT

TGTTTGAATTTATATCCTCTATTTTTCTTTACTGTTGATGTGTGTTGTTACCACCAGAGA

AGTATAGTCTCTCTATAGCTGCACTTATAAAGTACATATCTCTTGGGAGCAAATATAGTT

TTTCACTATGTTCTCCATCTTCTGCTGCCCTTAGTTTTTCCCCATCTAGCAGATGTCACA

AAATTAGAAAGCTCAATATCAAAAAATAGTTTGATGACAAAGTTACTTGGCTGACTACAG

AGCTCCTTATGTTGTTCCTTCAGAGTTGTTGTAAAGCTAAAATTTTGAAGTTACCTATGA

ACGGAATACCATATAGTTACACTAATGCATAGTGACTGGTGATACTGTATGATTCTCTGA

GGCATTTCGTTTACTAGGATGATACTTGCTATTATGGTATTTATACAAAATATCAGCCTC

GCGGATCTCTGTTTCATCGAAGTATGTTTTGAATGGCATGATTAGTAAAGTGAGCTAACC

TTTAGTCAAAAGGATATCAAAACCTGCTTATGCTTTTAAATATCTCTTTAAAAATTATTA

AGTATCAATTTATCAGTAGTGTTCTATGAGGAGGTTATTTCTTGTTAAAACCTCTGTACT

TTGGTTTTTAATATCTAGATCGTATCTTTTTTTGTTTTTCTCCTATCTGGAAGATACTAG

CGGTCTTATATACCCACTTCTCTAACTTTTGTTCTTTTTCTTTCTTGAGGATGATGCTCA

TGACTTAAATCCCTATTCATGATCCGACTCTTCCACCACCAAATCAAGTTGCTGCTACTA

GTTTTGCTTATGTGTTGGTCATCATGCAATCTGCGTGCCTCGTAGAGTTAGTGATGCATC

CCAAATTGCATCGAGGTCATTCACTCGAAGTCAAACTAAGAATATACAAGATGCTCACTT

ACACTTGGTTTGGAAAGGCATGAATGATATGAGCTCGGGTGATGACTTGAAGACAATGCA

TTGGAGCTCAATCAAAGTGGAAACAGGGCAGGAAACAGTGCAGGAAACAGGGGAGCAAAA

CAGGGAAAAACAAGGGAGCACTTTCTGAGCTTACTGCCTGACGAAGAGGATTTGTTCTTC

GCGATCGCGTGCACACCTTCGCGATCACGAAGAGACTTGGTTTTGTCTTCGCCTTCGCGC

AACATGCCTCAGCATTTTAGTGTTCTTCGCGATTGCATATACTCCTGCGCGATCGCGAAG

AGGACTTGAGCAGCAGCGGACCAGAAACTTAGAAAATCTTGTAAAGGGGTGTATTTAAAG

GGGTGATATAAATACACCCCTTCTTCATTTATTGCACTTACCTTACTTTGAACACAAAAA

CATTGAATGAGCATAGCTCTTGAACCTTGTAACCTTTTTGGCTTGAATCAATTGGATGAA

TCCAAGTTGCTCTTCAATCCGTCTTTGATCATTCTATTTGCTCGAGCCTCGTGTCTCTTG

AGGATAGTTGCATAGCGTAGGTCA

>XLOC\_020620 transcript=TCONS\_00033845

TACTTTTACTACTATCCGTCAGTAGGTGAGCCTGTCATCTTGATTTTGGATGACTAGGGA

TCCTCGACTGTTGAATATTTGCTGTGTCCGTTTCCTTGTATTGAAGGTAATCTAGGCAGC

TTCGCCATATATACTCTTTAAGATTATGTTCGAAAGTTGTTGCATTGAATCATTCAAGGT

CTCTGCACTCTTAGTAAAGCTCTTCCATCTTTCTCTTGCTTCTCACACTCGAGCCTTAAT

CTGAGTTTGAAGTAGTGAGCAAAGGCGTAGTGTTTGAACTTTGAAGTGTTTTTTGTGTAT

CTGCACTGTTACTTGTATGACAATGTTCAGCATGTGCTTTGCCACAGAAATCAAAGCTTT

ATACTGATGCAAGTGAACAGCTCTGGCTTACAGATTTTACCTTAGGGATGCTCATGAAGA

TGGATGAAGCGGCCTTGATTAAAAAAAGTAATTTGGAATGATAAATTTAGTATTCTATAA

CTTTATAAACATTGCATGAGCATACACAAATGGCGAGGTAATATCATTTATGTTTAGTGA

CTTATACATGGTCTTTATCTTCCATTTATTTGCTACATCTAACTTCATGAAACAGATCCT

TGCTTTTCTGCTCTGCATTTAAAGAAGTAATCTGGGATGAGGCGCTTGTGTTCTATATGA

GTTTCTATACTGGGCTTCTCCAAGCTTTTCAAAGTATCTCATCCATACAAGTTTGCCTTC

TGTACAGAAGGTTTAACTTTTTTCAGCTTCAAGTTTTCTAGATTGTCTTTGCAGGGTGAG

GATTTATTATGCTGAAAAGTGTAAAAATGATGATTAGTATTGGCATAGCGTTTATTACAG

CATTGACTAGCTTTACCAATCTTGTATACCTCAAAGATCTGAATTTTGAAAGTTACCTAG

CTCTCTCTCCCTGACCTTAGTATATGCTAGACATGAAAGAGTAGGTAATTGACTGATATA

AAGAGGATAGTTCGTCACCGAACACCCATTTTCTGTGTATTAGTTCTAACCTATATACTT

ACTTCACTACCTTCATATTTTTGTATAGGATCTTATATCTTTGGACCAATTATTTCTAAT

AATTTGCTGATGGGTAGCTCAGTGATATGCCACTTAATGCCAGAGACTCTTCTGAACCAG

ATACCAAAAGGCACAAGGTTGATGGTTCCAGTATTAGCAGAAGAACTTTCTTTTAAGGAT

ACTAAGGCTCCTCCTTTTTTTTTTTCTGGTGTTGTGAACGATTACATTCCCTCTAGATGG

ATTCCAAGCATACATGGATAATTCGTTATTACTGCAGCCACCAATAGATACGGTTCCAGC

TGATGTCATGGCTGGGCTACTGTCAATTGCTACATGATGAAGGCCGGGCTGCACCTGTGC

ATGAGGTCAGCTTTGCATAATATGTTGCCACGACAGCTTCCTTTCTGAGCGTCTACAACA

GCAAGACACTGAAGCAACTGTCTCTGAGCTTTAAAGAATGCAGAGGCTGCCCATTTAGAG

ATATATTGGTCTTGGTTGGGCCAACAGCTGAGGGAAGTTCAAAAATTGCATAGTTTGGTG

AAAGGACTTCTATTATGTGATTAGGTAAACTTCTTTAGTAGCCTGCGATGGTCCTAGGAT

CCTTCTCATGTGGTCTTTCCATCTGTTCGTGAAAACATTGTTTACAAGAATGCAACTTAT

GTTTACATCCACGTGAGTAAAATATTTCGCCAGCTTCATCACTCTGTTTATTACTTATAT

CTGGGTGTGTACTTTAAAATAACTTTATAAATTTATACATGCTCTAAACTTAAAGCCCAG

TGGTTTTTTGGTTCCCGCTTCCCTAAACTTGTACCAGAACAGGACCCGAGGCGTTGTTCC

TTAATCTTTATAGACCTTTTTAGTACGTGGGGTCCTCCAAGGCTTCCAGGTGGTTACAA

>XLOC\_013615 transcript=TCONS\_00022298

TGAAGATGATAGTCAATTGGTTGATTCATTTGCATCGGTCATGGGACCTGAACATCCAGG

GCGCATAAGATTGTATGGACGGGGAGTTATAAAAACTGTTTTGAAAGGAAAAGTGGGACA

TTTCGAACCTTCCTTAGATGCTACCAATGAGAGAATGGATCAGAAAATGGAGGAAATGGA

AGAGAGGATGCGACAAAGAATGGAGAAAAGGTTTGAGGAACAAAAGAAAACTATGAGCCA

AGAATTTGCAGTACACTCCATTACAAAACTTAAGCGTTTGAACCCAGAATTTCCCCTTGA

TGCTAAAACACTTGCTGCATTGTGTTCTACTGATAGCAACAATCAAGGTGAAGCAAATTC

ACAAAATGAAGATGGAAGGAGTTATGATCAAGACCCTGAAGACCTTACCTAACAGTATTG

GTTGACTTTTGAAACTTTTGATGTTCTAGGAATCCATAGTTTTGGGAGATTATGAAACTC

TCCTGCATGCAAACTCTTAAATTGTCAAAAACATGCATTACTATGGTATATTTTGCTTCT

ATATCTATGGATGGATACTCATATAAATTATGATTTCCTTTATGAATTTATTTCCATTTA

TGATATGTTTATTTACTC

>XLOC\_012276 transcript=TCONS\_00020090

GAGAAACCCACAATCAGCAACAGACATTCACAAACACATACCCCATACCTTCTTCTCCAC

ACGAGCTCCCTCTCCTCACAGATATTTACATACACACACACAAATACACCACACAGGACA

CCACTCTTTTGGGGGAGTTATCTTCTTCCTCACAAAAATTATCAGTACCTCTCGTTCTGG

AATCAACACACGCATACCACAACTATCCCTGTTCCTCTAGAATGCTTTACACATACAAAG

AATACAAACACCATACCCACATTTCCCCTTCTCCCGTCTTCAGCCTATCCAACGATATAC

ACCATTATCACAGTACCCCCGCTCCTCTCTACAGTTCCAGAAACAAAACACTACACCAGC

GACCCTCCACCATTTTTCTTCCCCAAACAACCATCAAATACAGAACATTATACACAACAC

ACACACATACTCAATCGAACCAAAACAGAGAGAGATCGGGGATGATAGAAGGGGAAAGGC

CATCAACGGGACACAACAGAAAAACTCCATTTTCTCACACAGACACCAAAACGACCACCA

CCCACACACGAAATCGATCGAAAACAGAGGGAGTGGAGATTCGCAGATCGAAAAAGGGGT

TGGGAAGACGGGTCGAGGCTGTTAAAACCACAGGAAAAAACACCCAAACACGGATACCCA

CGACCATCGCTACCACCAGAATTGGCTTTTTCCTCTGTGAAGATGAACTGAGAAGGACAA

TGGCAGCGGCGCCACTAGAATGCCTCGCCGGCGGCCGCTCCTGCCTTTTCTGTTGGTTGT

GGTGTCATTTCCCTACAATCTATAATTGATCCTTGTTGTCAAAGCCCATGACTCACTATA

TTTTGTATTTTTGTTTCTGTGGTTATCCTAACATTCTGGTTTGACCTTTTGATTATATCA

TCCAGGTCCTACTGGCCTTTATGAACTGGTTTCGACTATTACTAATCACTGGTTGAGAAT

TTTGCAGTAGTAATCGATGCTATCGCACTTGGGATTTTGGCATATATTTGGACAGTTATC

ATTGATGAACAATGGCATATGAGAATATTTTTATTTGAGGCTTTACAACGAATTGATGGA

TGTTACACTAGTCACGGCCAAGGAAGATAATTATTTATTTGAGGCCTACTGATTTGAACA

GATAAACAATCCCATTCCCGTGTCCCTAAAAAGAAGGCTATGATGACGTGTATAAGCCGT

GATTAGAAAAGGAGCCGATGATGGAGTGATGGGACTGGCACTTGGCATGGTAACACGACC

GGCCGGCGTGTTCGCAGCTGTACCAACGTCTCCGACCTCCGCCCGATTCATACACACCTG

AGCTGATACTTTTAAATATCCCTTTCCCCTTTATTTTAAACTATTATTATTATTATTATC

ATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTCTTCTTATTATTACTATTATTATT

ATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATATTAACTCATTTTCATGTT

TCTTGCAAGGTACATCGTGATTAAGTCACGAACGGACAACCCATTTGTAAAAGGACAAAA

TTATTTATAATCATTGACTTTACTTAAATTTATTTTATTCTATTTTTATTATCCTTATTA

ACTTGTTTGTTTATTTTGCAAGGC

>XLOC\_007478 transcript=TCONS\_00012162

GCCCCTCACACCTAGATAGCAGAATAACGGAACCAAATTTTAGGTTGGTGTAGGAGTGAT

GAATATCTATTGTGTGAAGGGAGAAATCCCTGATGAGTATTAAACACTAACCGCTTATTG

ATATTCTGACCTGCCACTTTTGTGAGTTTTTAAGTTATTTTTCATTTGATTCATACTATA

GTTTCTATCTTTTTTTACTTTGATTTGATACTATGTCCTTTACAGTACCGTTGCTTTTGT

AATTCGATACATGGCAAGAATGATGAATTCATTAGATGTGCCAGGGGTGTATTCCCCAAT

GAGCTAAAATTACTGAGGCATATTCATTCAACTAACTGACTTGCCAAATTCATTCAACAA

CCTTGTTCTGTTATCTTTTCTTTATTGCTTCGCTCAAACTAATGTTTTTTGGTATTGTGA

TCAAAATTTCTCATTGCTTTGGTAGCTTCATAGAAAAAATCAATATGTGGCAAGGATGAT

GAGCTTATTAGATGTGCCAGGGGTATATCCCCAATGAGCTTAACAACTGAGGCTTATTCA

TTCAACTAGCTGACTTGCCAAATTCATTCAACAACCTTGTTTTGTTTATTTCTTAGATCA

ACTAATGTCTTTTTGTCATATTTGGAAGTGAACTCTACTATTTAGACCTTCTTGCTTTGA

TCAAATTTTAGTTTCAAAGTGAAGTTTCTTAGTTTTTTCTTTCTAAGTTAATCCTGTGGC

AGCTTATCTATTTGTAGTTATTCATTTTGCTGATCTAGTGATTTTCAAAAATTCAATTTA

TTAGCTATCAAGAATTGGAACTGTAATTATCCGTTTGCTTGTTTGACTTCTATATATGAT

CAATGTATAATTGATGTATATTTCTTGCTTGTCAATGGCAAGGATGACGAAATTACTAAA

TGTGCAAGAGTTGCAAATGACTCTGTGAGCTAATCATTAATGCTAATGTATTCCGACTTG

CCAAACTTGTCAAGAT

>XLOC\_025736 transcript=TCONS\_00042330

GTAAATTCGTAATTTCGATTTAATATCTAATCTAGAACCTTTTACCATTCGAAGAACCCT

TCTCCATAAATGTTAAAAAGAAATTCCCATCTCGAAGAATGAGAATTCAGATAATAATTG

CCAACCAAACACTCTAGAAGAATCCTCATCCACAATTTTGATATCGAACACCAGTTTGGG

TAACAACAACATAATTATCAAACTCCATTAGTTGCTATAATTGAAACTCAATTAGTTGAC

AATGGGGATAGAATTTCGGCTTGACAGGCATTCGACCATGTTTTAATTGGAGTTTTATCT

TCTCAATTGGAATATTACAATTGCAGAGGATGGCTGTGGAAG

>XLOC\_009693 transcript=TCONS\_00015788

AATTTGCCTTCTTGTTTTCCATTGACCTGCATTTTGATATTCTGCTTTTATAGTCGCATT

AATGTGAAAGTAGTCTCTTGAATTTGCTGTCATTACATCATAGTTCTTTGACATATTTAA

GACTTGATCTTTAGCAGTCCACAAATGAACCGGCACATTTCTGTACTTGAAGTCCACTCA

TTCTTTGACTGTCTTGGAGGTCCTGCAGAGAACTCGGAACAACTACAACTTGGTTTAGTT

GGTTATGTGAAGAATGTTGTCTCAAATTGGATAGCTGGCCTCTGCACTATTGAGACCGTT

GAGTGGTTATTGTGGTTGTAATGTTACTACGTAGGAATATACCTAGACTGATTTTTCAAT

AATTGTATCGATCATTTTTCTTTTTTTTGTTTTAAGTACAACCAGATGTAGAAGGTCACT

TTATGTTGACAGATCAATTTATAATATTCTATGGCAAAGGAACTTTTTGTAGTGTATTAT

AAGATTTTTACTTAATGGTAAAGTCCTTCATGC

>XLOC\_038176 transcript=TCONS\_00062095

ACAGTCTCCTCTAGAACTTAAGGCGATTTCCCCTTTCAAAGAAACCCTAAGTGAGAACGC

AAAAGTGAGGAATCCAAGCGGCAATTTCAAGCTTGCTACACTCTATAATTAGAGTATTTT

TCTCAGATTTTGGCTTCTACGTTTTTTTTGTTTCTTTCATGCGGCTTCTTCATAGCCTAG

ACCTGTGGAGGTGGAAACATAATTAAAGACCAAAGCCCTGGCATTTCAATTTTGAAGAAG

TCTTCACTCTGAGAGACAAATCGCAATACTATCTGGCTGAAATGGGCTGCTTTAACATGT

GAATCCAAGTCAAGGAGACATAAACTTCAAGAATGGAATTGAAGAAGCATTGGAGTAGTT

TGAAGACATTGGAGTTGCTTCAAGTTTTTGAATTTTTTTTTGTTCTGTAC

>XLOC\_009820 transcript=TCONS\_00016005

GCCAGGTATTGTATTTGAAATGTTGTACGAATTTTCCTAGTGCTGATAGCCTGGCACTTT

CCAGCTAGATCTTGGGAACCAGCTGTAATTGAAGAGATTTTTAAGCAGGAATGCCGACAT

GATTTCCGCCGCCACTCGTTTGAATTGGAAAAGATCATGTCTTTTTGACTTTCATCTTCA

GCTTATGGATGATCATTCACTATCCGCATAAGGGGTGCTAATTGAGATAATCATCCTATT

GGATGTTATCTTTTACTTAATCTTCCAACTTCTCAAGACCTTTCGAATTGGTTGTAGTCC

CTAACTTTCTTCAACTTTTTCTTCTAACTTCCTTGCTCTAATGGCTTTCTAACGTGACGA

TTCCTAGAACCATCCCTAATCTTTCTTAGCGGATTTGGGTCCTTTGTTTCTGGATCTCCT

TCAATGAATTTTTGAAGAAATTGAAGAAGTTGACAGTCATCCCCTTACTACAATCATAGC

CCAGAAAGTTAAGGGCAAGGCTCTCCCTAAATCATCGATGAGGAGGAAAGAACCCAGTCA

AGTAGTGGAGAAACTTGAAAGGGTAGCTTCTGAGTTTATCCCCAAGAAGTTATCATTCGA

TGAAGATTGTGATCCACGATTTTCACGTGGTGAAGGCATCACACATATTCAATCAGTAAT

CACTGTTGATATCCTTTCTTGGGTTATGTCTGATGTGGAGCTCAGGGGAATTGATTGATA

TGATCTGTCTGCTTAAGTTCCTTTCGAAGAGACTCCAAGACTTTTCAAGCTCGG

>XLOC\_003992 transcript=TCONS\_00006501

GAGTACTAGCATATATCATGGAAAAACGAATTTTTTTAGGATCTACCTCTATTATCGCAC

GGATCTCCGGTGCAGTTGCATGTTCTGAGCGTGTTACTCACCACATCAATTTTCAACATC

AATACCATTCCAGCAGAATAGCCATTTGAGGGTACTTCCAGCATATCATCATATTCCAGT

TGAGTTGTGAGTGCAAGGTGGGTCATTCTTCGTGTATCTGTCAATGCTAGTACATCTGGC

TTGGTCTATTCCAACATGTCCTTCAAGTTTGATATGAATGAGAGGCTATTAGCCCTCTGC

AGTTCCAAAAGAGTATAGACATACTGACTTGGTCATTGTTGGCTAGCTCCATCGCTACCA

ATGATGTTTTCACTTGGGTCAACACCCTGTTGAAATAAAAGTTCCTCTGCTCCTCCCTCG

ATGAGACTGGTAGTAGAAGCCCCGTGTACTGCCTTTGGTATGGATAATAGCGGATTGCCA

AGATAGTGCGAAATCCTCAAGACATTTAACTAGAGTTCTTATAGCGAACTCTTCTTCCAA

TGACACAGTCTCTAGCACTTTCAGTGTAATAAACTCCATCAGGGTACAATCTCTTCTTAC

TGCTTCCAAGGGTATTTGTGCATGTTTCATCTGATTCCTTGCTATATGTGATTCTTCCTC

CTCTATGTAATCTAGTACTTGATACCACTGTGGAACCATTTATTCTTTCTCTCCCTCTTT

TGCGCCTCTTGCTCTTTGGAGATGCGAGTGGTTGGAGGAGCTCTGAAGTGGGTGTATATT

CTATTAATTTATGGATGTCACTATCACTGGTGGAAATTGGTCTATTTGTACTTGAAGCTC

TAGATTTTTTAGATCCTACAATGTTATGTTGTGTGTTGTCATTAATTCCTGAAGGGTCAA

AGCTAGGCGCTGGGTAAGAGAGGTGGCTATTTCTGAGATTTTTGAGTTGTTTTCCGGGGG

GTTCGTCTCTCTTAGATTTGAAGAGGAGAAGATTTGGTTCATATGAGAGGTTTGACCCAC

ATCTAAGTTCCTCATTTGGTTTTGATTGTTCCTTGTTTGTTCCGGCTCTGATGGTTCTAG

CGTTAGGTTTAGAGATGGTTCCTGAGGTTAGGTTTAGAGATTGTTCCTGAGGCTGTGGTG

GTGGTTCATTTTGTTGGTGGAGTTGTGGTGGGGATGGTGGTTTTGGATCTGGTGAGTTGA

TTGGAGAAAGGGGTATGCAAGCAGGTATTGAGTTGACATGGGGTAACAATGAAATATTGT

TATTGTGCGCATGTGTCTCCGATGGTGGTTTTTTGTATGGTATGGGCGGTGGTGGCAGTT

TTGGTCTTGCAACCAGGATGTTCGTGTCATTTCCTTTCTTTAGAGTTGATGATGTTTGAG

TGATGAGTTGTGTGTTTTGAGGTTGACATAAATTTTTGTTTATATGGTCCCCTGTTATCC

TCGACATTTTTCAGATGGAGCCCCCTTCAAACCAAAGTTGCTATGGCTTTAGTCGTTCAC

CTCCTTGTCCTGAAGAAATGAAGATGGTCGGCGTGAAGAGGCCTTATCCCTTCTCTCAAG

AATTCCAACCTGCCCGCGTAACCAGATCACATGAATCAGCACCCAGCAGCAACGCACGTT

TAGCCTATGTAGAAGGGGGCAATACGTTAATAAGAGAAGTTCCTTCAAATTCAAGAGCTT

TGTCCGCGTCCGAACCGTCAAGATTAGTGAAAGCAAGTAAAACTCTCGACCCAAATTTTC

TGAGACTGGCTCCTCCTACAGCAGCTTTTCCACATTCAGAAGCAGTAAATTGCGGCAGCC

CAGTGCACGAAGCATCCCACGATCATGCAGGGTCAAGGGTACAGCCGCACCCCAGAGGGT

CTTCAATTAATTCAGCTCCACAATGTCTTAAGCTATTTCACTCTGTGCCCTCTCAGGTAG

TTGCTGCAGAAACTACAGCACTGTCAGGCCTAAGCAGATCAGTTAAACAATCTAGCACAA

GATTCTTCCCATCTACAAAGATGCAGATCGGCCAAGAAGGAACTCATGGAAGATGTCACA

GCGCAGTAGGAGGAAACGTCGATTTGGAGCTGAAGCTATAGAAGTTAGTGCATGCCACAA

GGTGTTTTTGCCAGGAGAATATAAGTAGTGATGTCTTGGTGAGAAGGCTCGTCACCAGGT

GCATCTGCAGGGGTTTTATTCTTTTAGATGGTAGAAAACAGTCCTCGGAGTGAATGTCCA

TGCATTAATAGGACAGTTTGTTGGAAACTGCAGATGCAAGTTAGTGCAACGAAAAGGGAT

GAGAATATGCAAATCGCAAAAGAGTCTTTCATTATCCTCTGAAGCTAAAGTTTGCTGCCT

TGATAGTTCAATGGTTCTTCTTTTAGTTGAATTTAATACATGCAATCCTAGAAGTAACTG

AATGCAAATTATCATTTGTAGCAATCAACCATTCGATAAAATATGGAGATTGAGTTCTGC

TTGAACTTGATAGGTTCATGCAATAAGGTTGTTGAAAATTTTTGACCTAAATGCTTATGG

ATATTAGAATGTTTTGTTGCTCAATTTGGTGAAGCAAGATACCTTCAGCTTTACGGTATT

ACCCCAGAA

>XLOC\_003686 transcript=TCONS\_00006033

CTATTGGTGTAAAAATATACATAAGAAGGGCCGGCTAGCTTTTACTAACGCAAGAAGCTG

GCAAAATGTGTGTGTTTTAGACATGACAACACTCAGTTACAGTATTCCAATGTTGTCTTC

ATTCGACTCTCTTGTAATCCTATTCGTTCTAATATTTTGTTTCTTGATTTATTCTCATCC

AAAAGGTGAGATCCCAAAATTGTCGACGAATTTCTCCAGCTGCGCCTATTAGTTTTGTTT

ACTTGGCTTTGTCTTTTTATAAGCATTTGCATATATTTTTTTTTAATAATTCTTGACTTC

AGTACTACAATCTATTTTCCTTTGAGTCAGTAACTCAGAACGAAGCAAACCTAAATAGTT

TGGTTTTGTGCACACACATTTGATGCTTGAATCTGTTAAGGGTCTACATGAGAAGGAAAA

ACTGCTGAGAGAAGAAAACAAACTTCTGGAGGACGAGATAGCTAGGAACAAGAACAAGAG

ACAAGTGAATGAGATGGCTATGGATTTCACTAACCCTTCACCATGCCACATGATTTGCGG

ACAACAGAAAGTGACCCTGAATTTGCTCCAGTGATCATAGTTGTATCTGTCATATAGCCC

TCAGAGGCTCAAGGGGAACAATCTTCCCAAAGCTATCTGGTTCCTCTATATGAAGTACCG

CTGTACCAGAAATAAGATGAGTCATGGGAGTGCAGAAATAATTAACAACACTGGTGCAGT

TTTGAGTAAATTCGATAGTTCCATCTGTGTAACAATGTAATTGAAAATGTGCAGATAATA

TGAGCTTTGGTCCTCCATTGTTTTGACAATTTTGACGTATTCTTGATGTATAGAAGGCTG

ATCATTGTTATTTTGGGT

>XLOC\_023951 transcript=TCONS\_00039369

CTTTACTTTTGTCTATTCAAGTTTTTAGTTTAGTTTAGTTTATTACTTGTTAACATGGCA

TCTTTTAATGAAAAATGGTCGAAGGTTGGCTGCTCGTATTTATGTGCTTCTTGCATAATT

TGTAATGGACGTCACTTGTGGGAAGATTGTCGACATCTTGATGTCCTACAAAGCTATTTA

TCCAGTCGTTCCTCTACAACCTTTGATCAGAACTGTTGTCAATTATGTGGTGGTCTGTGG

AATGATTTTCCTAAGTGTCGTAGTCCTTTCCCAATTAATATTCATTATAGTACTAACCTT

TCTTGTGAGTTTGATAGGAGCAACAAAGTGCAGGATGCATCACGGTATGGTCAGTTTGGG

AAGATAGAGCAAAGTCAAGAAAAGACTCAAATTGCAGAAGAAAGTGAGTTCCAACAAGAG

GAAAATTCTGAAGAAGTGGAGATTATTAGCAAAACTCGGCTGATGGAACAATCTCAACGA

TTAGAAGCATGTAGGGGTCTTCTTGATGATATTACAAGTGCAGCTAAGTGCTCTGTGGAA

TGGAAAAGTGTGCTCAAACAAGAGATCGACCGATTTGGCTTGGCTATTGATGACTTGGAG

GTGAATTTGATTGAAACAATTGAGGCGTCTAATGCCCAACCGCCAATTGTTGAGTATAGG

GGATTTGAAGTTGATGAAGAAGTTGAGAGCCAATTTGAGGAGCTAAATATGGAGTTCCAA

CAGTTCGACCCGGTAGTAGTTGATGATGCCAAAGTTGAGAAATTTGCATTTGAGTCAAGT

GAGGAAGTGAAAAATATAATATTTGACGACTCTAGTGTGTGTAAAGATGAGGATGTCAAG

GATAATACAACCTTGGAGTTGGGGCGCATTGGACCTCGTTCTATGCACTTTTCGACATTG

TGTTTGGATGGCGACATGAAAATCGAGCCTTCCGAGCTAATAGAAGAGTCACGGAAGGAG

GAACAAGGCGTCTATGTTCTAAAGTATGTGATGCCGAGGAGACAAAATGATATTCCTTAT

TTAAAAGCCAAGAGGTGCAAAATGCGACGTTTAATTCTTGGTTTCTTTGGGTTTGTCACA

CCACCCAAAAGCATAGTCGTAAGCTTGAATTCAATTTGGGGAGAAAATTCATATCTTCGA

GGTGGAGGAAAAAGTGATAGTTGCATCCTTGTCGTGCCGCGACGTTAAATCAAGCGCTTC

ATAGGAGGCAACCCATGTTTTATTGTTTTCTTAATTTAGTTAGTTTTTACATTTAAAAAA

ATCAATAAAAAAAACATGAAAAGAACAAAATTTTGGAACTAATGTGGATGTTTGATTGTG

TTATAGCAGGGTGTTAGTGAGGTGAACTTGGAGAATTAATCACTGCGGAGTAAACAAAAT

TGTAGGGAAAAAGAGCACAGTTCAGGCCCTTACAACAAGTCCTACATTGTAAAACCTGTT

GTAAGGCATGTAGCGCAGGGAACTTATACAAAAATCAGTGGACTAAAAGTATTGTAAGAA

TTTTGTAAGAAAAATTTACCCTTCAAGTTCCAGTTCTTACAATCGGCATACAATGTATGA

AAACTCTGTAAGGCAGGTAAGCAACACTTAAACAAAACAAAATAACAGCGTATATGTCCA

GAGTTCTTAACAAAACACGCTGAAGCAAAATACTTACCAAGAAAGAAAACGCTGCTCTCT

TCCACATCACGCTGCCTCCCTTGCAAAATCCCAGGTATGAATTGGTGAAATTTGGGAGCA

AGATGGATATACTTTATGGAGAAGTCCGAAGTCAAAAATTGAAGTAGAAAAATGAAGAAT

GCTAATGTAAAAAATCAGCGGACTAGGAGCTTTGTAAGCCCATTGTATGACCCTTACAAC

AGTCGTACACTGTAAGAGATGCTGTGAGACCTGAGAGCAAAACATACAGAAGGTCTTACA

TGGTAAGAGTGGCTGTACGACCTGAAAGTTTTCCATCCGAAATTGGATTAGGTTAAGACA

TTTTGTACTCATTATAATCCATATATAAGCAGCCTAAAACATAAATTTAAGGATCTTTGG

ACCTTTGGGAGGCAGAGAAACACTGGAGATGGGTTGGAGCTCAACGTCTACATTGAGTTT

TCTTCTCTTTTCTTTAATTTAGTTTGTTAGTCTAAAGTTGTGGGATTCTCCATGAATGTT

GATTTTCGGATGTTGATTTGATTTTATTAATTTATTATAGTGGGT

>XLOC\_006928 transcript=TCONS\_00011284

GTAAAACTCTTAAGAAGGGAAGCCCTAGCATTTTAAATCAAAGCAACAGAAAAGAGGAGG

CTCCAAAGGCCAATGGGTGCTCCATAACGCCTTAGCAAAAGCCCCTCAAATCAGCAAAGG

AAAGAGAGTTGGGAAGCTGTCATAGAATAGAAAGCAAATGGATTCTTTGATTCACTCTCA

TGGGGAAATAATGATGGACATCCTTAGCAGGTTACCTTTGCGATTTCTTTCGCAATGCAA

ATGTGTTTCGAAGTCTTGGAAGACAATAATCTCCGACCCTTACTTAAAGAGGAAGCATCT

CAATCGTGCCAAGAATAAGCTTACCTATCGAAAATTTATTGGAAGCCAACTGTACCTTAA

TGACGATAATATGTTGTCCTTTGATTGTTCTTCTATATCGTCGACTGAACTGGTTGAGTA

TGTACAAAAACTTGATTGCCCTGCTATTGGTAAACCATGTCCTTGCAGAATCTATTGTTG

TCTTGATGGCTTGGCTCTTATAGGGGTTCGTTACGATAAACACCTCGCACTTGTGCTATG

GAACCCCACCACAAAAGAATCAGTACTACTCCCCTGTCCAAAATTTCCAGCTAAGGAGTT

TTCTGCTTTCGGATTGGGATATGACTCGACTAGTGATGATTATAAGATCCTTAAGATTGA

TCCCAAAATACGCGCTGAAATTCTCGCGCTGAAAAGTGGTTCCTGGAGGAAAATTAATAA

ACATCCTACTGCCATTCACCCTGTGTTATCTGGTATGGACCCTGTGGCATTTGTTCATGG

AGCATTTCATTGGCTTGGTTCGTCTTTGGACGATTCTGTGGTTTCATTTAGTATTTCAAA

TGAGAAGTATGGAGAGATCCCGTTACCAGATCGAATGTGCTTGAATTCCAACAAGGCATG

CATTGAACGTGGCATTTCAATATTGGAAGGAAAGCTTTGTGCTTATTATATTGGTAATTA

TGAGGGGAAGGACAGCTTTTGTGTATCCGTAATGGAAGACTATGGTATCAAGGAATCTTG

GCGTGGAGTGATTGTTATAAACGGCGACAATATTTGTTCAGCCATACTGTACTATAAGTT

TGCGGATGCTGAACAGCTAATCTGTTGCACGTCGGATAATAAACGGTTTTATTCTGCATT

TAGGACATCCAGAGGACCATTCGGAATATGCCCTCAAAGAAAAAGCTTTCGCGAAGGATT

TGTTTTTACAGAAAGCTATATTTCTCCAAAATTACATAATGCATGATCGATGCACTTTGT

TTCTGTTTCTTTTTTCTGGTAATCATGTTATATAACCAATTATTCTTATTAAGTTTTCTT

ATTAATGCTAGCTAAGTTTTAGTTCCAACATTTATTTACCAAAGCTATTAGCTTGCTTAT

TTCATGTTCTCAAATAAGCGTTGGAGCCGTTGC

>XLOC\_016701 transcript=TCONS\_00027363

GATTAAACTGATCAAAGGAAGAGGATTCCCTTTTCCTGATGGCTTTAATTATGCTTACAC

ATCATTGACTTTTCGGAATATATGAATCTTATTCTTTCTTCGAAAATCAAATATGACATA

CAATGTCGATGAGTAATAGTCAGTCACCCTTAAAGGTTAGTTCTGCTAGTATATCATTAA

TTTTTTAAAGAATCTTTAGCTGAATCTTAGAAGATGGTTGTTCTATCTCTGGTTTGTTTA

TTGCCTGCATATTGGTTCCCTGGATCTTGGATTCTTGATGAACCTCTATTTCCAGTAACA

AAACTAGGATCCTTACTAATTAGTCCCTACAATCACAAGTAGAAAGAAATAAGAAAGAGC

TCTTATGAGACCATGCCCAATAACTTAGTAATTTTATTTATGGAAAATAATTGATGCAGC

AACATAGTTAATTATACCGTGGAAGAAGGGCCAAAAATAGAACCAAAGACTGATGATTTT

GAGGGCTGTTTAGTACCAAAAAGATCACCAGTAAAGGACAACGACGATGAAGAAGATGAA

CCAACTACTTGTTTTGCTTTCTCCATGATTTTGTTAAGAGTAAAATCACTACAACTCTTC

TGCTTTCAGCTGCTTAATTACCTTGTCAACAAAGAATGAGATATAGCTCGTGAAGCAAGA

TTTAGTGTGGTTTTTGAGTAAACGAGCATTGTCACTTCTATTTATAGCAGCGCGCTAAGC

AAAAGTATGTACACTATTCACTCAGTCTATATTCTAACTTTCTTTTTGAACATTTTTTTC

TTTTTAGAAAAACTAGTGAGAAACACTTTTGAGTAGTTCAAACTGAGAAAAGTAAAGGGA

CTGAAATAACTCTATTCTTGGCTCTAGTACATTTACTTTTGATTTTCTCTTGTTTTCGTT

TTTCCACTTTATCATTTTTCTTCCTTTTTTGGTTCTTTTCCTGCAAGGTATAGGTAAACT

TTCTCAATAATTCATTTTCACATTGCAACTGCAACATATCTCAAGAGTAATTTACATCAT

GTTTCTGGTAATTTCTAGTTACATTATAAATTTTGCATTTTCCAGAACATAATTTGTTAT

TGCACCATATTTTCTCAATCAACCAATATATTATGAAATCTCATTCTCAAATAAATACAT

GTAAGTATAATTTCCAGCTTATATTGCTTCTTATATTTTACTGGACTTGCTTATAGTATT

TGGCAATGCCAAGAATTGCAGTGATTGAGTAGAGTGCAACAGCAATGAAGGCTTATGACA

ACTGTTGGTTGGCAAATTCACTATAGAACTAATGCATGATTAGCTTAAATTAATTGTTCA

ACTGTCCTTCACACTAATTGATATAGTTAATTCCTTTGCAGTGAATTTAGAGATTACATA

AGAAGGAGCGCAAGGGGACGAAAACCTTCAGCAGTAGATGTAGAGAGGAGAGTGAATAAG

GAGTTTCCTGAATGGTTCCCTAAGCGGATATAGCAGACTCAATATCTATTGATCTGAAGT

TCCTTGCACGAGGTCCGATGCAAGATGCTAGAAGGTTCACTGCTTATAACTTTAATGGAT

TCAAATTTTGGACCTTGTCTAGAGAGCAAGGATTGACAACTCAAAATAGTTGAGTTTTTC

TTAACTCTGACACCTCTTGCATTGCATCTACTGCCGATAGAAATGCAAGGCAAGGAGACC

TGCCATATTATGGGAAGTAGAAGATATTATTGAGCTTAATTATTATGGCCACTTCAAGGT

TGTGCTCTTCAAATGCCAGTGGGCTGACACAACTCAGGATAGAGGATTCAAGAAAGACGC

TTGGCAATTTAATTGCGTCAATTTTTTTAAATTGATTCACACTGGGGATCGTGAAGATCA

TGATCCTTACATTTTAGCATCTCAAGCAAATATGGTCTACTATGTTGATGATGAAACTGA

TAAAGGATGGAGTGTGGCTGTACATCTAAAGCCAAGAGATTTGTTTGATATGGGAGATGT

TGATGAAGAAATATATGAGAATCAACCATACAACCAACAAGAGTTTGAACAATTTTTTGA

TGTTGACTATGAAAATATCCAGATTGCAATGGACAAAAAAATGTCTGAGAGCTAGATATG

TATTTGACGATTTATAGCTTATTCCATAGAATAACTTTGGGCTTTATTAGGATATTCCAA

TTGCGTATGTTTCAATTGAATTGTTTGATAGAATTTAAGCTCTTGTTTACTTATGTTTGT

TGTTGTACTTACTTGATTGTTTATTTTCTGATTATGTGTTTTATCTTTGCACATTCAGAT

TATCTTTGTTATATCTTTGATATTTACTGATGACCTATTATATCTTTAGTTGATTGCTTA

TTAGATATGCCAAAGAAAAAACGTTTCTAGAACTTGCAAAAGTCGGTACAGTTACCAACA

ATTGGGTCATCGCTTTTACATGATGATGACACACCAGAGACAACAACACAGCTGCCAGCT

TCTTCATTTCAGGCTACAACCCAGCAGCTAGCTCCTTCACTTCAGGTCATGTCTGATGTG

CCAGCTCCTCCAATTCAAG

>XLOC\_034077 transcript=TCONS\_00056061

CAACTGGCCTCCACCAAATTTCTCGCCCTTTTTTTCTTCTTTAGTCAGTTGTTCGTCCTA

CTTCTGGTCCTCAGCTCTTTCTCATTGTCTCTTATTTTTGACTTGTGATTCCGGTCACCT

TCTCCACTCCCTGTTGACTAACTGTATATCTGGGAAGAAATTGGTTTGATATTGGCAAAG

AAAGATTGGCAAACGGAAGATAATTGATGCCTACCAAAGAGCACTTTCACATTCAATCAA

GCTTCAATTTCAGAGGTGAACAAGCAACTGCAAGGTCTTCAAGTGCACGTAAGATTTAAA

TGATTATTTTCTGCACAAGAATGGGCTGGATTTAGTTCATTGCATGATAGTAGATGTGGC

GTGAGGGTTGCTGGTGAACTGAAGCGAGCCCTATATATCTGTTATTGATTCACGACTCCA

GTATGGACACAACTTACACTTTTACTATGACGTGTGGTTTGAATAAAAGTACTTATCAAT

TGTGTCAATGACCTAAACTATTACAAAGCTGAAATTTTCTTACATTATTATCAACTTTTT

CATTGAATTCTGGATGTGGGAGATCGGAATGATATACATGCCTGAAGTGAGACACTCATC

TTTGAAGGGCTATTGAGGATGTCTTCCATCCTTAATTGATGTCATTGAGTTAAATTAGTT

AGATATGGATGTAGTTGTTTTAAAGGTCACGTTGAACATCCTTAATTGATTTCATTGAGT

TAAGTTAGTTAGATATGGATGTAGGTATTTTTAAGCACATGTTGAAGTGCGGGGCCAGGA

TGTTTCTCATCCTTATTGTTGAGTTGGATACATGTTACTGAATTAAAATAAGCTTAGTTT

AATTTGGATGTCAC

>XLOC\_025564 transcript=TCONS\_00042065

AAATATTCAACCACGTAACACTTCGTGTCTTTAGTTCCCACAAATGCAAGTGTTGACACC

TGGTCTGATCTAAAATTTTCCCTTCCTGTCCATTAGTTCTAGAATTACTGTTCCAAACAT

AATGTTATTTTCTTCTCTGAAACTGTCGAGTTTGATTGGAGCTAACATGAAAATTAATTT

TCTAACTTTTCTTCGATGTTCCACTATAGTCTTTAATTTGCTCTACATACTTCTGCTGCA

CCTTCAGTTTTGGAATGCATCCAATGCATCCTCTCCATAAGAGAGAAATCTCCTTTGCAA

TTTTTTAGTCCTAAATGCACGAACTTGATGTCTTCTTCGAGGGATGACTCTTGCTGTGCT

AGACTCTTAGGTCTTCAAATCCTTCAACAATTTATCCAAGTCTTTCAAATATAGAATTGT

GTTATTTTCTCGTTACCAAGAGGAAAATCAGATGGGATGACTTCAATATATCTTCATAGA

AAATGTATTCAGCGCCTGCCATCTTCTTGATGGAAAAACAATAGCAATCACATTGACGCT

CGGAGAGTTTCTAATTTCTAAGTAAGCAAGCTGACACCATATGGAGGAACAGTTTCATTT

GTCAAAGCAGCACCAAAGGAATCTTCTTCTCAGAGCATATTGATTTAAAGGTAAAAACTA

TTGTCTATTACTTCTTCATTTTGGTTGGTATTTGCATCAGGACATTCAATACGCTCAGAA

GACAGCACTAATAACTTTGGTTGGTATTTATGCAAGAGTTGAGTTTTGCATCTTTCATAT

AACTGGCTTGGAACTCTTCGATATGCAATTAAGAGCTAACAGTCATTTACTTTTGGTTGA

TAATGTATGTCTACGTGTCAAGTTACATATATGTTGTGTACATCTTCATTTCTGCTCAAT

CAAAATTTTCATATTTATGGTACATTTAACGTTGAATTTTGGTTTAATCATTTGCAGTTT

CAGCTCTTTAGAGACCACGTCCAGATAATATTGAGATAGTAGATGAGATGATGTGAAGCT

ATTGCTACTTTACATAGGGATTGGGATCGATGCTAAAGACGCTATAATTTGAGAATGCAA

CATCTAGGGGATACTGTGAACTCAATGTGAATGAACTATGAAACTACCGTATTGTAACAT

TCTAGGTATTTGAACAATATATGATTATTGAT

>XLOC\_018006 transcript=TCONS\_00029484

TGTATTTCCCTACTAAAAGGAATCTTTTCACCTTTCCACCCATTTCCCTTTTACATTCTT

CACAATCCAAAAAACCCAACAAACTATAGCCGTGGAATCAGAGGTTTCAGAGGAGGAAAC

TCATTTGCTCGTTATGAAGCTACCATCAGCTGCAATGATCCTTACTTCTGATTTGGAAAC

ACAGCAGGCTTGCGACATAAAAAGTGAATCCGAATTAGAGGATAAGACTATCCTTATCGG

ATTGATTGAATCTGAATTAGAGGGTGGAAAATTTTTTGAGGACCAGGTGCTCGAAATGCT

GGTTGATGAGAGCGTATTGGTACCCAAGACTGCTATTGCCAAAGTTGAAGCAAATGTGGT

GCTCGCGGTCTCTAGTCAGAAGGGTCAACTTAAAGGTAATGGACAGGAACTTGACATTGA

GTTTCCCAGTGAGGTGTTCGTTGCGATGTTGGACCGAGAAAGCTTTGCAAAATTTTGTAG

TCCTAGCATAACTTTTAGGTCGCCTCCACGTGCCTTTGGGTTACTCCATTGCACTTGGTT

TGATACTGGGCAGCACCTGGATAAAGAATTGGTTAATCTAGAGTATGGTACAACCAACCA

CTCAAACAAAGCAGCTAACAACGTGGCCAACAATGCAACCAAAGTATTTGATAGGGGTCA

TGCAAAAAGATGCATCTGCATGGAGCAATAATGCTTTTTTACATGAGAAGGAGAAG

>XLOC\_006621 transcript=TCONS\_00010755

CATGCTTTTCGTAAACTTGTAGCATTAATCTACTAGGCCAAAATTTAAAACAAACTTAGT

TTAACAAACTCTAGCCCAACTATTATTTTTCTCTTTTTTTAAGGAATTTTTACACCACAT

AGCCACACTTTATAAAATATTACACAATTTTATCCATTTTAAATTTTGTTTCACTCTATG

CCCATTTTGAGAAAAAATATTACCCTTCTACCCATTCTTTTATCTCTTATCATTTCTTCA

CCTTATTTCCTAACCCTAGCTTCTACAATTTCCCTCCACCGCACAAATCAATTGAAACCT

ACGGAAACCATGGCAAAATGTTCGCCGCCGCCGCAGCTTCCGCCAGTGGCGGCGACCACC

ACCACCCTACCCACCAAAATTATACCTTCCCGGAATCGTCTCGACTCCCCCGTTCCCGAT

TCAAGCTTGTTTTCTCCAAAAACTTGCTGGTTTAGAGTAGATCGAGGTTTAAATTTCGGC

CGAAACACTTTTCCAGCGACCTTCATTTTCTCCGGTGAACTTTGACATGCCTAGCTGTTA

CGATGGTGCTCGTGTTGGTCCGCTTTGGCGTTGACTTGAGCATGTGATTGACTGCTGTTT

TGCTTTGTGTTTCTTTCAGGTCAATGGTCATATTTATGAAAGTAGAGCATACTTTATATT

TCTTCTCGACTACTTTAGTCATTTCTAATTAATTTTGTAGATAAGAAATTTGGGACTTTA

CTACCAATCAATGGAGTCACTTCGGAAGTTCATTCCAGTCTTTAGTAACTCCTGCCGGCT

TAGCTATACTACTTCAAGTCTTTGCTTCGTTAGGCAGTAAAGTTGAATTGGATGCTGAAT

AGATCCATTCCATAGCACGGGATTCTATAGCAAAAACTAAGACCCTGAAGTCTAGTCCTG

CATTGAAATGTGAGAGTGGAGCAACATGCATATGGGTAGTTTGTTGTTTTTAGCTATCTT

TGTGAAAAACTTGAAAATAAATGCTTATAATTATCGTAACATGGTAACTAGAATTGTGCT

AAAGTGAAGGCTAATATACGTTATCAACTCAACTCAAACAAATTTATTACCTTGCTCTAT

TTTCTTACTTGTTTATGGTGTGGTTTGCTTTCCAGTTCGACCCATTTGTCTTAGAATTGA

TTGACTTAAATTTGTTGACAATTATTCATTTTTGGGACTTAAAAGCATTATATGAGCAAA

CCTCCGCTAGTATTTTTAAGCAATTGTCAACGTATGGTAACTGGATCGCTAAGCTATGAT

TTTCTTGAATAAATCAACGGAAAAAAATTGACCATGGGAAAAATGGTGTTTCTTTTTATT

TTTCCAGTGAAACTAGATAACAAGAAATATCATTTTCTTTAGTAATGATTACCAATTTCT

CATATCTTAATCAGATAATGTATTTGATAATATTTGGAGGGAAATAATTCGGAAAGAAAT

CTTTGGATGCTCCTATAACTCATATTATGTCTTCCTTAATTTTTCTGCTTTATTAGCAAT

TCTAGGTCTACTTTTATAGACTCATGTCTTGATTAAACGTTTCACTTGACTAAATGAGCT

ATCTTTGTCCAATTTATGTAGATATTCAAGTTTTCTGCTGGTTCTCTATTAAAGGTGCCA

AACAAACAAATGCAGATTAGAAGGACTAATTTGAAGACTTAGTTGATCAGTACTCCACTT

CAAGTTGTTGAACTAGTGCTTAACATGGGCATTGGCACGTCTAATACTAGAAAGAGAGTT

CCCTGTTCAATTTATACTTTTCATGGTATATAATGTTATTTTTTCTTTAAATAATACTAT

GTTTTGAAATAGTATACTCCAATTTTTGGTTATCATTGTATACCCTTGGAATATATTGTA

TACTTTTGGAGTATACAATATTATTTATACCTTTGAAAAATGATGTGATTTGAAACAGTA

TTGTATACCCTTGGAGTATGTTGTATACTTTTACGGTATACAATGTTATTTATACCTTTG

AAAATGATGTGATTTG

>XLOC\_011290 transcript=TCONS\_00018406

TTAACATTCACAATGTTATTTTGAACAGCCATCTTCCTTTTCTTTTTCTTTTGGTTTTCA

ACCGCCATCTAATCATTAATTTTCAACAACCATCTTCTTTTCTTTTTTGGTTTGGTTTTT

TAATAGCCATCTACTTATATACTTGGGCATCTTCTTGTGTGATTTCGATCGACAATCTTA

TTATGTGACCGTCACGATAACTATTTTCAAACAACCACTTCTTGTATACACAGACATTAC

ACTTTCACCAGCGGCAACTCCCCGCATCTATCTTCCTTTGTCAGACAAGATCCAATTGTA

CTACACTTTACCTCCTCCAAACTCTCATATCAGCAGTACGTGATCACAAACTCTCTACCA

TAAAGAGAGCAAATGTTTTGCAGAAGGAACATAATCAGAAAACTATATCAAACTCTCACA

ACTGGCCTTTCAAAATATGACTTCGCGTCTCAATTTCATCAAAGAAATAAACAACAAATC

AATGCAATGGAATTTTAAGGTCCGTGTTACACGACTCTGGCACGTTCCTGATCGCACAAA

CCCGGACAATCCGTATTCGATCGACATGATTCTTCAGGACGAGAAGGTAT

>XLOC\_012009 transcript=TCONS\_00019695

TTNCCTAAATTCAATCATTGAAGCACTGGCTCAATTCTCGTTGATTAAGAAGGCCATGTG

AATGGGAAAAAATTAGAAGCTCAAGAGATAACAAGCTTTATATTGATGTGAATTAATTCT

TATGCACTCATCTTTCTATTTCGTACGTCTAAATTGAATAGCATCAACAGAAGTAGACTT

CTGCTAACTTTTTTACCTTTAAATTCTCTATTCTCCAAGAAAGCAGAGCATTGATGAACG

GAGTCTCCTGTTAATTCATTCTTTTCATTATTCACATGTATTCTTTCTCAAAATATAAAA

TACTATGTCACCTGTCAAATAAATTACACTATGTATATTCCAATTAAGACAAG

>XLOC\_020547 transcript=TCONS\_00033725

AAAGAAAATATTATGTCAATTCGTATATTATTTTTTGAAATTTCAAAACCCTTCGATGTA

TGTTCTTTCTTCTCCTACATAGACTAATCGTTGTACGTAATAGTGATAAATACTTGTATA

GTTATTACGGTTGTGTTTGATCGGAATTGGGGCCGTGGGTTGAGAAGTATTTTCTTCTAA

TGCAAATAAACCCCAAAGCTAGTCTTGGGATTTCAGATGAGAACTCTGTGACAGCTCCTC

TACCAGTTAACAAGAAACGTAAGAGAATGAATAGACGTGGTGCAAATGCTGATAAATGGT

CGGATGATGAAACAATGATCTTCATACATGTCCTACATGATGATGCGATGAAGCACGGGT

TTAATGGTTCTACTGTCAGTGGTTCACGCTGGAAGGATGTTATTGAAGATTTTTGGACGA

GAACCAACAAAAAAGATCAGTTTAATGAAGAGCGCATTAAGTCCAAATATCAAAGATTAA

GGGCAGACACTAAAGCCTTCAAGGACCTCCTTAACTCTTCCTCAGAGTACGGTTGGGACC

AAGACATAGACACCGTTACCTGCCCATCACAAGTATGGGATGCTCATATCAAGCAAAAGA

AAGGTATTAGCAAGTTCAGACACCGTGGGCTTCCACATTATAAAGAACTGAAGATATTCG

GAAAGTCATTTGCCACTGGGAACCATGTTGTATACAGTACAAATCCGGTTTCCCCACGAC

GATCAAATGACCCTACTACTATGGAGAATGAAGCTACTGATTGGGATGATGAAAATGTAT

ATCGTCCTATGCCTGTGAATACAAGTAGTAGTAGTGGAAAGCGGACAATGTGTGATATGT

CTATGGGGGATGGCAGTGGCACATCGACACGCCGCAAAAAAAAAAAAAAAAACAGTCTAC

TGCTCTAGTTGGCTCACATGCTTATCTAGAAAAACACTTCCAATGGAAGAGAGAGAGGGA

GGAAGCAAGAGATAGAAAGATGGAGGAACAAGCACTAGCTCAAACTACTGAAAGTGATAT

CTACTCTGAGGCAACCGTGATTGTTCAAGTACAAAATATTGTGAAAACTTATGGCCTGCC

AAAAAATAAAGTTTCAATGGCAATGTCTCACGTTAAAGAAGAAAGTGTTCGCAAGTTGTT

CATTAGTTTGACAGAAGAATTTCAAGTCCAATGGGTCGAGGACTTGCAACCTATTTGAGC

TAATATTTATTTTCATTTGGTTATGTTGTACTTTATTGAGTGAAACACTTACGCTATTGT

TCATTTGGTTATGTTGTACTCTATTTAG

>XLOC\_021079 transcript=TCONS\_00034624

GGAAAATACTACTTGGACACCTATTTCCTTGCTATTTCGGGAAGACTCATCAGCTAGTTG

ACGGCTCACCTAGCTCCTTGGTAACGGAGGATGAAACACTCGAGCTCCCTCCTTATCCAG

ACTTGCTCTTCATTAACAAAAAGTCTGGAAACTCTTCTGTATGTCCACCAATTTCGAGCT

CAATTCTGAGATATGCGGTGGAGGATGAGGGATAGGCAAAAGGTTCTCATCTTTCTGCAC

CACATACTCATTCAAATGCGTTGCTAATGTGATTGTCTTATTGTTACTGGCTCTGATGCA

ACTTAGTATTAATGCCTTTGCTAGATGAAGAGGAGATGGTTCACTCTATACATACAGCTC

CAGTCCACAGTTGCTTAAAAGGTTACTGCACGTTATGAGAAGTCACCTTCTTCGGTGGAA

TCATTGTGCTATTTGCCCTAAAGAAACTAAATCGTAAGTTGTAATTACACCATCACATTC

ATCCACCGCCTTGAATGAAAT

>XLOC\_027246 transcript=TCONS\_00044864

GAAAACATATTTTTATTTCTCAAAATTTTCTTGTCTTACATGGTATTAGAGCAGTAATTT

TTCAGATCCAATCTCATTTTTTAACTCATCAATGGCTTCCAATACTCCTCTAAACACACA

AACTTCATCATCCAATGTTACCACTGTCATCAAATCAACCATCACTATTGACTATTCTCA

TCCCTATTACCTCCACCCATCTGATTCACCAGGAATGAATCTAGTTCTTCAGCCTTTGAT

GGTAAGGGTTTTGGTGGGTGGAAACGAGCTATGGTTGTAGCTCTATCAGCCAAGAACAAG

CTTGGTTTTATCAATGGTACTCTTTCTATGCCTAAGGATGATTCAGATCTGATCCAAGCT

TGGAGCAGGTGCAATGACATGGTGTTGTCATGGCTTCTGAACTCTTTATCTAAAGAAATT

GCAGAGTGTTCTTTACTCTCAGAGTGCAAAAGATCTCTGGAATGATTTGCAAGAAAGATT

TGGTCAAGCTAATGGACCAAAATTGTTTCCAACTTCAAAAAGAACTAAATGGACTGGTTC

AAGGAAATTCTAATGTTACTGGTTATTTCACCAAGATGAAATGCTTATGGGATGAACTAG

ATGCTCTCAATATTATCACTAACTGTGTGTGCAAGTGTGACTGTGGTGCTAAAGAAAAAA

TTGAGAAGGCTCACCAAGATGAAAGGCTCCTTCAATTTCTCATGGGACTGAATGACTCCT

TTCTAGGAGTGCGAAGTAACATTTTGATGTATTCCCCTTTTCCCACCATTAGCCAGGCAT

ACTCACTTGTTATCCAAGATGAAAGGCAGAGGAAAATTCTTCATGTTCCTGCATATCCAG

GGGAGACTGCATCATTCAATGTAGGAACTCAAAATTTTTCTCAAAATGCTGGAGCTAAAA

GGTACAATAATGGAGGACAAAGGTTCAATTCTGAAAGGAAGAGCTCAATCACTTGTACTT

ATTGTAAAAAACCTGGGCATGGCATTGAAAAATGTTATCGGATTCATGGATTCCCTGCTG

ATTTCAAATTCACTAAACCAAGGAAATATCAAGGAAATGTTCAAGGTAACACAATATATG

CAAGTGAAAAAGCTATGGAAAAGAAAGTAATTGAACAAATTCTGGATGGAAACAAACCTC

TGACTCGGGAGCATTTAGCTCAAATTTCTCTTTACATTCAGAATGCAAAAATTGACCAAG

GAACTAGCTCAACTTCTGATGCAATGGTGAATGCTAATTGTGCTGGGCCCTTCAATGAAG

AGGCCTCTGGATCTTGGTGAACAAAAAAGGGGACTCTATATCTTACACTCAAGTCATGCA

TCTTCAACTTCCAAGAAGCTTTCAAGCAGTAGTTCTAGTTTTATTTCTTGCAGTAACCTA

GAGAAATCTAAAAGTGTTCCTGCATTTTCTTCAAGTTTTAGCAGTTTTGATGTAAAAGAA

AAGCTATGGCACTATAGATTAGGCCATATGCCACTTTATAATATGAAAAATATCAGCTCT

CTTCCTAATGATGTTTGTTCTAAATTCTCTACTCCCTGTCATATTTGTCCGCTAGCTAGA

CAACACAAGTTACCATTTCCTATGAGCACAATCTCTACTAAACACATTTTTGAACTCATT

CATGTAGATACATGGGGTCCCTACAATTCTCCTACTTACGATGGTTTTAAGTATTTCCTC

ACTATAGTTGATGACTATAGTAGAGGAACATGGACATATCTCTTATCA

>XLOC\_008544 transcript=TCONS\_00013915

TAAGTTTTGGTTTTATTTTATGCGTGATTGAAGATGAACGCATTCAAGGCAGGGCCAGAA

TTTTCAACAACTTCTATTGGTAGATCAGGTTCTGCTATTTCTCCATGGTCATCTCAAGGT

TGTGGAGAGTCAGCAAGACAACAAACATCAGCTAACATGTACAAGGACATGGAAAATTCA

GATGTTCCTAGTCCTCCTAAGAAACACAAACGGAGGAAGCATCCCAAATCGACTAACTCT

CCCAAATCTAGTTCACCATCCACGTTGAGATCATCGCGAGCAGTTAAACCCAAGTCTAAA

TCTGGTGAATGCAATCCTAAACCAGCAGCCATAGAAGTGTCATAATTTTACAAAAGAAGC

AGTTCAAAAGCACAAAAACACTGACATTGCATATATCATAGTAATTTGAAGAGAACGTAG

GCAAGGAGGGGGTAAAAGTTATGTATGTAGAGGGGGCACAGGCACAGCAATGTGATTAAG

AAATATGGAAAGTAAATCTATAGGAGG

>XLOC\_012701 transcript=TCONS\_00020787

TAAAAAAGACAGAAAATTCTAACATAGGTACTCCACCCCCCAAATTCACAATCCTGCTTT

TCCCCAATTTTCCTTTCCCTCCAAAGTCCAATTCCCAATCAAATCAAATTCTGCTCATCA

AAACAACTCATTCTTCTAGTGAACTATTTCTTTAGGGTTTAGTTACAGTAAGCAGAAATT

GATTTACAAGAACAATTAGATCGAGGAATGGGGACTTCGTCCCATTCTTGATATACAAGG

GAATTGTCATAGTGATGCCATCTATGGTTACGGGGATACAAGACAACTGGCTACATTAGA

CTGATCTTACAAGTCACTAGGCGTAAAGGATACACGTCTGCTCCTCAAGCCACGGCCGCT

CAGCCGGCACGGGCTATGGGATGCAAGCTATACATCCCGTTATCTTAGGGTTTACAGTCT

CCAAGTTAGGATTTAGTATATACCACCGCCTTGAGTAAAACAAGCCAACGATCTTATTAG

TCTTTGTATTTTACCATAATTAGGACTGGGTAAATTAGCTATAAATACACATCCTTGCAT

TGTATTGTACAATCAAGCGATTTATACCGAGTACGGCTATTCTCAAGGAATACAATTATT

TACTTTCTTAACTTTTCTTTCAGTGCTTACTTACTTTCCTG

>XLOC\_029626 transcript=TCONS\_00048758

GCGGGATGGAACTGTTGAATGGGACAGCCGCTAGCGTCCAGCCTTTCATTCAAAGTCGTA

GTTCTTCTAGTCAACAGCCACTTTCACCTCGTCGCTGGATGACTAACTCAAGCTTTGTAG

GGACATCTTCAGTTTCTCACATCCCTCGAGCAGATCATGCCGGGAGCTCTCTTCAAATAG

AAGGCTTATGGAATTCTCCAACAGCTTCATATCTTCAGAATACGCAGTTTCCTGGAGCTT

CAACGATAGCTTTGCTGGAAAACAGTGAAGGTTTAACTTTCACTGAGCATTATACAAACT

TCCGCAGTGATATTTCTTCTGCTTTTGGATATCAGTCTAATGCTCTTGTCCAGCCTTCAA

GTAGTCGTCTAGTTAGAGATTTGACAGAAAATGGAGCAGGAGACTCGAGAAGAACTGCTA

GATGGCGCTCTAGGATCAGTGAGATTGATCCTCCACCAATTCCCCTTGGAGAACCTGTTA

CTGCAGATAACGATGAAATGCTGATGCCTGTGGTTGATGGTGTCAGGGAGCCGGGTCACC

GAGATAATCCCATTGTAATTGAGGATGATGAAGAAGATGGACGCGAGGGAGGTCAACAGC

CTGTCGTTCATATTAATGTTGGAAACATGTCTTATGAGGAATTGTTGGCGCTGCAAGAGC

GTATGGGAGAAGCAAACACTGGATTGAAGAGGAGAGTTATCAATGCACTTATGGCTCGCC

ACAAGTATCGCACCAGGATGAGCGATTGTGACGACTCCTGCTGTATTTGCTTTGAAACTT

ACATCGACGGGGAAAAAATTGGAAAACTTGACTGTGGACATGAATTCCATTCTCATTGCA

TACGAAAGTGGTTGAGGTCCAGGAATTCATGCCCCCTTTGCAAAAGGACTGCTTTGACAA

TAGCTTGGTTGTTTGAGAGAGGACAAGATGGTGGAGCAGTATACAAATGATATGATATTC

TCGCTCTCTAAGA

>XLOC\_026161 transcript=TCONS\_00043037

GTCTCATTACATAAACATAAGAGCTGAAAATCCTCATCATTTCTGACGCATTCCATTCTT

ACTCACTTTCCAATTCTATCTTCATTTCCTCTTTTCTAGCTTTTCTTCTTTCCAAATTCA

TTCCTATAAATACTCTTCTTATTATCCATATCATTATCTTCATTTCCATTTCCTGCATAC

TTTCAGTGCAGGTAGATCTTCACTGGGACAAGATGGAAGTCACAGGAGGCTAACATCTTT

AGGTTCTATGGAATTGAAAGGTATTCGGGCGATGCTTGGGGTAAGAAACAACTTGCAGAA

AGTAGAAACCGATAGCAGCATAGGTAGTACAATCAAAGAAGTTTGCAGTAGTACTCGGAG

ATCTGGCATGGAATTCGAGTCTTATTGGACTAAACATAGAAAATCATCAGTCTTTACCGC

ACAAGTGATAAGTTCGGCAAGTAGTTTTATTCCTTGGTCTTGTAAAATTTCCTTTAGTGA

AGGATTCCATGAGTTTCTTTAGTCAAATGCCAATTGTTCAGTCAGCTTAATGATTTTGTG

TGGAAAAATGCGTGGTCAATGATCATTTTGAATTTTCAAATTTTTTATTGATTTAAAGAA

TGCCTGGTGTTGTTTTTGGAAAAAAGATGGTTACCGGAACCAAAATGTGCTTCTCGGAAT

TCGGCCAGCAAGATGATATTGATTGTCCAAAAGGTGATTCATATTTAAGTTATTGTGTTG

CCAATGATTCAAACCCCATCTTGCCTGGACTGCCTGATGATGTGGCAACGTACTGCCTTG

GACTTGTTCCCCGATCCGATTTTCCTGCAATGGGTGGAGTGTGCAAGCGATGGAGGTCAT

TTATTCGAAGTAAAGAGTTCATCATGGTAAGAAAGTTAGCAGGCCTGCTCGAGGAATGGC

TTTATGTCCTGACTATGGATGCTGAAGGAAAGGAAAGCTACTGGGAGGTTTTAGACTGTT

TCGGGAATAAACATCATCAGCTGCCACAGATGCCTGGTGACATCAAAGCTGGTTTTTCCG

TGGTAGTTCTCAATGGGAAACTTCTTGTTATTGGTGGTTATTCCATGATTGGTGGATCTG

GGTTGGCATCTGCTGATGTTTATCAGTATGACTCATGCTTGAACAGCTGGAGCAAATTAG

CTAGCATGAATGTGTCCCGTTATGATTTTGCTTGTGCTGAGGTGAATGGAATGATTTATT

CTGTTGGTGGTTATGGGATAGATGGTGAATCTCTTTCTTGTGCTGAAGTGTATGATCCCG

ATAGAGATAAGTGGATTGTTATTGAGAGTCTCCGCCGACCAAGGTGGGGCTGTTTTGCTT

GTGGATTCGAGGGGAAGCTTTATGTTATGGGTGGTCGGTCAAGTTTTACAATTGGGAATT

CAAGGTTTGTTGACGTGTATAATCCTGAGGGACACAGCTGGTCTGAGATGAAAAATGGTT

GTGTCATGGTTACAGCTCATGCTGTTCTGGAAAAGAAGCTCTTCTGCATAGAATGGAAGA

ACCAACGGAAACTATCTATTTTCAATCCTGAGGACAATTCATGGAAGATGGTACCTGTTC

CAGTGACTGGGAGTTCAAGCATTGGGTTTCGGTTTGGTATACTGAATGGGAAGCTTTTGC

TGTTTTCATTGCAGGCTTATCCTGGTTACAATACCCTGCTATATGATCCTAACGCAGCCC

AGGGATCCGAGTGGCAATCTTGTGACATAAAGCCATCTGGTTTGTGCCTGTATGCTGTCA

CCATCAGAGCTTGATTTCAAAACTCCAAATAACTCGTATGCATTCATCAATGCATGGATG

CATTAAGTGTGATTCTTAGTTACGTGTGTTAGGTCTGATGAGCCATTCCGAGACTTGGTT

TCTATTTTTGATGTGACTTTCGCTTATTTAACTCCACTCTTATTTCAGCAGCACTCTGTT

GAAGATTATGTTGGTGGCCATTTCCTCATCATTCTACATGTCTTTCGTGTTCCTGGAGAA

ACTAATCTTCTCCACAACACATGATGTTACTGGTGTCTCGTCATATTAGTTCCAAATGCT

TCTTTTAGTATGTTACTGGTGTTTCATCATGTTAGTTCCAAATGCTTCTTTTAGTATGTT

AAGATCTCTTAGATATGCATTCTTTTTTGCATTAACTTCGTTGTGTGCACAAAATAGTTT

ACACTGTGAAGGTCAATGTAAAAAAAGAGGAGTGTTTGAACTCTTTAAAATTTTATTTTG

TTTAGGATTTAATTTTAGCCATGTGTAACGGCTATGTATATATGTCTCAAAGTGACTTTA

TTCTATGTTTACATGTCTGAAAGTGACATTTTTTTTAATGTAAATATGTCTCAG

>XLOC\_008424 transcript=TCONS\_00013725

AGTCACTTGTACAAAGATTTGGACCGTATGGGAATCGTCACCTTTCAAGATGATAAAAGG

CTAGAGCTTGGGTCATCTATTCCATTTGAACTTTGTAAAGCTATTGAAGAGTCTCAATTT

GCAGTCGTCATTTTCTCAAAAAATTATGCTTCATCGGGGTGGTGCTTGGATGAACTAGTG

AAGATCATGAAATGTAAGAATGAATATGGGCAAACAGTCATACCAGTCTTCTATGACGTC

GATCCATCAACAGTTCGACGCCAACGAGAGAGTTTTGCGGAAGCCTTTACCAAACATGAA

TCAAGGTATAACGATGTTGAGGGAATGCATAAGGTGCAAGGATGGAGGAGTGCTCTAACT

GAGGCAGCCAATCTTTCAGGCCATGATATCCGTAACAGGATTGAAGCCGAGTGCATTCAG

AAAATTGTCGAGGAAGTTTCTTCCAAATTACGCAAGAATACGCATTTATCTTCTTTGCAG

GATGATGTTGGAATGAACACTCATCTAGAGAAAGTAAAATCCCTACTTAAGGTTGAAATC

GATGATGTTCGGATTGTTGGGATTTGGGGGATGGGAGGAATAGGAAAGACGACAATAGCA

AGAGCCATTTTTTATATCCTTTCTGATAAATATGAAGCTGCTTGTCTCCTTGCTGATGTC

AAAGAAAATGAAAAAAGGCATCAACTTCATTCTTTACAAAATACTCTACTTTCTGACTTA

TTAAAAAGCAGAGAGCATCACGTCAAGAATAAGCATGATGGGAAGCGCATGATGTCCAGT

AGACTTCGGTCTAAGAAAGTTCTAATCGTGCTTGATGACATAGATCATATAGATCATATG

GAATACTTGGCAGGGGATCTTCGCTGGTTTGGTAAGGGCAGTAGAGTTATTATAACAACA

AGGAATAAGCATTTGATAGAGAACGATGATGCACTATATGAAGTGACTGCACTACCTCAT

CGTGAAGCTATTCAATTGTTCTATCAACATGCTTTCAGAAAAGAAGTTCCAGACGAGCGC

TTTGAGAAGCTCTCGGGGGAGGTAGTAAATCATGCTAAAGGCCTTCCTTTAGCGTTGAAA

GTATGGGGTTCTTTCTTGCATAAGAGAAATATAATTGAGTGGCAAAATGCTATAGAGCAA

ATGAAGAATAGCGTCAATTCTGAAATCGTCGAAAAGCTTAAAATTAGTTATGATGGTTTG

GAGCCCATTCAACAAGAGATGTTTCTAGATATAGCATGTTTCTTTCGAGGTCAAGATAAA

GATTTTGTCATACCTATCTTAAAGAGTTGTTTTGGAGCTAGTATCGGATTGAGTGTTCTA

ATTGAAAAATCTCTTGTGGTTATCTCTGAATACAATGAGATTGAAATGCATGACTTAATA

CAAGATATGGGTAAATATGTGGTGAATGTGCAAAAGAATCCAGGAAAACGTAGCAGACTA

TGGCTCGCTGAAGATATTAAAGAGGTGATGACAAAAAACAAAGGGACAGATACAATAGAA

GCAATCTGGATTAAGACTCCATCAAAGCTACAAATTAGCAAAAAGGCCCTGAAACACATG

GACATGCTTAGAATGCTACTCTTTGTATATGATCCTGATTATAATGATGATGAAGATGAA

AATGCTGATAATGAAGATGAAGATCCTGACAGTGAAGATGCTGATAGGGAAGTTGTTGAT

AGTGAAGATGAAGACGCTGATAATGAAGATGAAGATGAAGATGCTGAAAATGAAGATGAA

GATCCTGACAGTGAAGATGCTGATAGGGAAGTTGTTGATAGTGAAGATGAAGACGCTGAT

AATGAAGATGAAGATGAAGATGCTGAAAGTGAAGATGAAGATGCTGAAAGTGAAGATGCT

GATAATGAAAATGAAGATGAAGATGCTGATAATGAAAATGAAGATGCTGATAGTAAAGAT

GAACCAGCTAATAATGAAGATGTTGACAGAATAAGTTTCCATGATGACACTTTTAAGTAC

CTGTCCAACAACTTGTCTTGCTTTGTCTGGAACGACTATCATGGGGAGTCAATGCCACCT

AATTTTGAACCCAAAGGGCTTGTGCATCTTGAACTCAGTTCTAGTTCACTACGTCATTTA

TGGAATGGAAGAAAGGATTTCAGGCATCTACGGAAGCTACATCTCAGCAACTCTAGAAGA

CTGATAGAAACACCAGATTTCAGGGGGATGCCTAATTTGGAGTATTTGGATCTGAGCTAC

TGTTGCGCTCTTGAAGAGGTTCATCCTTCCTTGGGGTTATATTGCACAAAGCTCATTAGG

TTAGATTTGTTAGGGTGTACAAGCCTCAAGAGGTTTCCATGTGTTAACATGGAATCTCTT

GAATATTTGCGTCTAGAGGATTGCAAGAGTTTAGAGAAATTTCCAGAAATCATCGGAAGT

ATGAAATTGGAGTTAGAGATTCACATGCAATACTCTGGGATAAGGGAACTGCCATCATCT

AGTTTCCAATACCCAACTCATATGACCAAGCTATGTTTGCGTGGTATAAGTAACATTGTA

ACTCTTCCAAACTGCATTTGTAAGTTGAGGAGTTTGGTTGTTCTAGATGTGTCCTACTGC

AAACAACTTGAAAGCTTGCCAGAAGAGATAGGGGATTTGGAAAACTTAGAGGAGCTTCAT

GCCAGCTGGACTCTAATTTCACGACCTCCGTCTTCCATCGTCCGCTTAAACAAACTTACA

CTCTTGGGGTTTTCCAAGTTTAGTTCATCAGAACGCCATTTTGTGTTCCCTCGGGTGAAT

CAAGGGTTGCGCTCATTGGAAGAGCTGAATCTAAGTTGCTGCAATTTGAACGATGGAGGA

CTTCCGGAAGACATTGGCTGCTTATCCTCTTTGAAACGGTTGTATCTCAGGGAAATTAAC

TGTGATTGTTTGCCTCGAAGCATTGCCCAAATTGGTGCCCTTGAATTCTTGGACTTGTCA

TATTGCAAGAGGCTCGGAGAGCTGCCAGAACTTCCACCAAATGTGGAGGAACTGTGGGCA

GATTATCCTATGGATCAAAGTATTCAAAACTGCGAAAATTTGAAGCGGCTGGTATTCATA

AAACGTTCGTGGGCTGAGTCTGATGATGCGATCACTGATTTGTTTGCAAAGACCCTGCTC

AAGTGTATCTTATCCCTGCGGAAGGCCCAGAGAGTGTTCTACATGTGGCATCCTGCTAAA

AAGATCCCAGTTTGGCTCAAGTGCCATAATGAACCAGAAAATAATCTACTAGTGAAGTTG

CCTGAAAATTGGTACGCAAATGATAACTTCCTGGGGTTTGCTATATTTTACTCTGGATGC

TCATATGATGTGGCTGTTGAATTGATTTTATCTAATGATGACGGATTAGAGAAGCTGAGC

AAGAAACTTTCCGTCGTTTGTGCTGATGTAATTTCCTCTGGAGTAAATTTTTACTTCATA

CCTCTTGCTAGCTTATGGGATACGTCCAAGGCAAACGGAAACACACCAAATGTCTATGGG

CATCTTAAGTTCTCTCTACCCGTCTCCGTCTTATGCAACATTGGATTTCATTTGTTGTAT

AAGGATGATCCTGAGCTTGAGGCCTTGTTACAGGAGATAGAAGATGATCCTAAATCAGCA

GAACTTTGTATTGGGATTAAGAGGAGCAGATATGACAATGGTGAACACCATGACTCGATG

ACCGATGAAGCCAGTTGCTCCTACAGTAAGAAACAGATGTCACATTCTAATATTCGTAGG

AGCTCTATGAATCTGCCGCAACAAGAAGAGGGGCCAAGCATTTCAGGACTTTTGCAGCTC

TTCCCTGAAAACCCTGGATCTTAGCTTCGATATAGTTTGGATTTCGTGTGTTGAATGATG

AACCTGAGGTATATATCGCCATAACTTTGCATCGGCATGAGAAGGAGAAGATCTGCCAAT

TGTAAACCCCGTGGCTCTATGACCAATGCTGTCTTTGAGAATCTGCAGCAACAAATAGAG

GGGTCAACGGAGTACAAGCTAATCTCAAGGATCAACTCCATAGATTCAACTCTTCTACGA

AGAAATTGGAGTTCGATCTAAGTAAGCTTACAACAAATGTCAGGCAGGACTAGCCGTGTT

CTTCTAATCTGCCTGAGGATAGTCACAAATGAGTAGCATGTACAGACACAAAATGAAGAG

GCTGTTTTTTCTGGTTGTGATTGTAGAAATCCAATTTTCAAATCTGAGAATCTGGAGTTG

AATTATGGTGGTTGTTTAAAGGCAGAATGCTGGGCAGGCATGAGGAGGTGCGATGCCATT

GTTCTCTGCAGCCTCCCAAGTCTGCAACAAAAGTTCTTGAGAGTACATTTGGCTGTTCTT

TAGGAACCTGCTTGTCAAAAAAAGTACTCCACCTTGGATCCTACTGCTGGATAATAAGGA

TATTTAGTTTCTTCTGTAGTGTACTGAGTTCAATCTTTGTATGGAATCACTGATATGTTA

TGTACTGAGAGTTCAGCAAACATGTGACACCATTTGATGAATAACAGTTTCAACTAATTT

ATATGGAGACTATTGTTAATATGGAGAAAAATGCACTGAAATTGTTGAGACCATTTCCAA

GTCTCCCATAAATACACCTCCACAGAGACTGCTCAATTTGAACCTCAAAAGCAATGATGA

TAATGAGAGAGATGGGATGGTGATAATGCAATAAAAAGTACCATTTTGGCAGGTCTTTTG

CTTGGAGGTGTAGTTGGTGGATTTGGTGCTATTGGATATGTGTACAAGGACCTGATCAGT

ATTTTCTTGAACCAGTTTTCAGGCTTATTAAAGACAACTAAATATCCATGGCTTCTTCTT

CTTCTTTGGCCAGTAGTTCTTCCCTGCGTCCTAAATGGAACTACGAC

>XLOC\_025392 transcript=TCONS\_00041789

CCGAAAATGGTGACTGCTAAAAAGTGTGCAAAACGTGTCCAACAGTTGTTAAAAAAGAAA

GAAGACAGGAAACAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAAAGAACTAGAGAGTATAGACTG

TGTCTATGCATTGCCTCACCGACACATCAACATGAGTAAAATTAGATCCGTATAATAATT

AAAAACAATGAGCTAGGCTGGTATCACATTGGCACAATATGAAATTATTGGAAAAAATTT

ATTTTGCCAATGCGTCGCATTGAGACGGCATGGGCATGTAAATTTGTAAAAAGAATTTTC

AAGTCTAATTCACACAAAGACACACATTCCACACCATCTCTCTCTTTGAAACCCCCATCT

CTCACTCAAGTGCCCCACCCGCCACTGCCATCTCCAACCACCATTATCGTCCAGGGAATG

ATCGAATGCAATGTAGCAAGAATCGATAAAATCGAGCAAGAAGTGAAGATTCCATGAGAG

GAGTTGATAGACTTAGCAAAATATGGAATATGATGTTAGAAGACAAGGATATGGTGCAAG

TTGTACCTCTGTCACAACTTCACACTATAGAATGCTATTTCACAAGCGACGCCTTCAGCA

CAACCTTCACCATCAAAGGCTATTTGGCATGCGGCGCCCAGAAAGCCTTTCAAGATATCA

ACATCACTGTTTTGCGAAGGCTTACTCAGAGGCGGCGCCTTCAGGACAACCTTGCACCTG

ACGACCCCAACTTGTCCAACTTAGTCTTAGAGTTGGTTTAACGTAGCCTAGTAATTTGTA

AACACTATAAATTCATCTTGAAATCCAATTGGAGGGGACTTTTGGCTAATTTTACACCCA

AAGAAGGCAAGGAAGAGAGAAGATCAAGATTCAAGGTTGTTTCTCATCCACGTTTCAACT

TTTGTGTAATTTACATGCTTGTGATTATATTAATTAACATACTATGACTATGAGTGGCT

>XLOC\_004833 transcript=TCONS\_00007867

CATTCTGATAGCTTAATTTCTATCCCAAATAATAAACTCTTTATCTAATCTGGCGTTATA

TCAATAGTTACTCCTCTTATGGAAAGATATCATCACTTGCGTCGGCAGCTTGCCAACCTA

AGGCAGTCCCTTTTCGATCAGGGTTATCTTGATGAGCAATTTGTTCAGTTGGAAGAGTTA

CAAGATGATGCTAATCCTAACTTCGCTGAGGAAGTTGTTACTTTGTTTTACAAAGATTCA

GCTCGTTTAATTCATAGCATTGACCACACATTGGAGAAACATCCTCTTGATTTTGCAAAG

CTAGACAGTTATATGCACCAGTTCACGGGCAGTAGTTCAAGCATTGGAGCCAAGAAGGTC

AAAACTGAATGCACACAGTTCAAAGAATACTGTCGAGCAGGAAATGGAGAAGGATGCAAG

AGAACTTTCCAGCAATTAAAGAAAGAATATGCGGTGCTCAGAAAGAAGCTTCAAGCTTAT

TTTCAGCTTGGAAGACAAGTTGGACCAGTTGAGATGGCGAATCGCCCAAATTAAAGAAAT

TACTAATGGGAATATGATCTAATTAAGTGACTGATGGGCAAAGTGAAATCATTGAGAGCA

AAGTGTAATACACAAAGTGCATGCATGTGCGATGCAATTTCCCAACTTCTTTTTAAACGT

AATAAAGGG

>XLOC\_023269 transcript=TCONS\_00038258

CTAAAAGAGTTTTATTATAAACTTTCCCTCTAAAATACGTATTCTCCTAATTATCAAGGA

GTAAATTTCACACCAAGAGGGAAAGAATAAACCTTTTCCCTCTACCACTTTTAGGTTTAG

TTCAGAAAAACCAAACCTTTTCCCTTTACCACTTTTAGGTTGCAAGATCCACCGCTACGG

CATCCGCATAATCTGCAATCAAATTGGGCATTCTCAAAGTTGATAATTGGAGTAAAGAAA

AATGTGACTGATACAAATGGAAATGGTGGCCGCAAGTCAATTTGATGATCTATTAAAGTT

AATGATGAAGACATTTTGAACAATTGTTGATGCTTTTTTGTTGATATATATTATATGAAT

ACATTTGCTTTTGTAGAGTTCATCTAGTCACAACTTGAACCATTGTTTTATTAGTATGTT

TAGTACCGGATAGATATTTTTTTGCAAAGTTTATTGCAAATTATAAGATTTGACTCATTA

TTTTTTGTTATTTATAATCTATTTTTATATTGAGATCATCGAGAG

>XLOC\_021036 transcript=TCONS\_00034541

GCCAGAAGAACAGCTACAGTGCTGGTGGAGACTTTGAAGCATCTTCTTCTTCTCTTTAGC

CTTCGATTATTTGATTTTCTCAACAAGGTTTAGCACTTTGATCAAAACTCTTGTTCCTCT

CTTTATTCTTCTACCATTTTTTAGTTCAAACATATAAATCTATTGTTCAAAGAGAAAAAA

TTTATGATAAATTACCTCAGAATTTTTAGCAAGTGATTTTGGGAAGAAGTTTTTGGTTAG

ACGAATTTGATAACATAGACCCCAAAATACTAAAACTTGGCCGCAACCAAATCTCTGGAT

CCCTCGATAGATTAACTTACAATTCTATTGATATGTGCGAATAAATTTTAATTAACCCCG

AAATTAGGATGTGTCGTCAACATATTAACATATGTTGACAGGAATAAGATTTCTTCTACT

TTAGAATTATTTAAGCTTGGATGTATTAAGCCAAAAGGGAAATTAAAATTGTATATGCAG

GAAATAAGAAGAACCAATCTGTTTGTTTCCTTTTTTATTGTTGAAAATTACAAATTTGCG

CTCATATAGATTCCCTTTGTAAATTAAAATTATTGAAATATTTTTCATTTTATGAATAAA

TTAGGTGTTGTTATGGATCTTCAACAACTGTCCGATATTGTTAGCTTTATCATCCTTAAG

GAGATTATGGAGCAATTATTTGTTGTCTTTTGGTGCCTTGTCATGGCTCGTTGTCACTGC

CTGAGAAGACAACATGGAGATAGGCGTGAGATTAGGTACCATATGAGTAGTAGAATTCCT

AGAGTCGTGTCTCATATAAGTTGTATCATACATGAAAGTGATAAAGTGTGTATTGATAAG

CTAAGAATGAATAGAAATGCCTTTCACAATTTAGTCCTTTTAACTAAGGATAATGGAGGT

TTCACTGATAGTAAATATATGTCAAGTAGTGAAAACCTTGCAATATTTTTGAATATCTTG

GCTCATCATGATAAGAATAGATCTATCAAGATTGATTATGTCAGATCGGGATGGAGCGTA

AGTCGAGCTCTTAATGAATGCTTGAGAGCTATTCTCAAACTAGCTCCATTGTTACTTGTT

AATCCTAAGCCGGTGCTTGAAGATGAGACCGACGATCGATGGAGATGGTTTAAGGTTAGC

AAATTTAAGTTGAGCTTTAATTTATGGATTGCTTCTTATCCAACTGCTTAAGTATGTAAA

TTATGTGTAGCCAAACCAAAGGCTTTAGGTTTATTATTTGTAAAGATATGTCCAATGGTG

TGATATATGTCACTTGATTATGTCATGTTATGTGCTAAAGAAGCATATTTGTGTCATTGA

TCTAGTCTCGTATTAGTGTCTGACAGTTACGTATATATGCTCCAGTTTGAAGTTGTTTCA

AGCTTCATTTTCTGTACATAACTTGTGCTAATGAATTGGAAAAGAAATAAGTATATGTAA

GTACATATTTCTGACTTCTTTGTTATTTGTCACGGGTGGGCCTCAAGTTGCGTGAAGAGT

TGGGGAAAGTTGGTTTGAAATACTAAATTAATGCAAGAAAATTTCTGTTATTAATTAGGT

GTTGTAGGATTTAAGCTAAGTCAACAAGAGGTGTAATTTCCTTGCTCTCGTGGTATAGAA

GTGGTCTGGTCAGGGCCAGAAGTACCTTTTTTGGTGGATCATGGTGGTATAAAACTGATT

TTTTAGACAGTGTATGTAATCGGAGACGAACAAAGGAGCACATTTTGCAACTGGTTTCTT

TCCGAATGTGGATTAAAAATCATTGTGGCATGTGTATGTTCTTTTCAGGTAAAAAAAGAA

TTAAACAAAAACATCATCAGCTTGCTTTTATTCTTTTTATAGGAAAATAGAAAAGATAAC

AAACGACAGTTTAACATTTAGATCTTTTGGCTTTCTTTCCTTGATGATCTGGAAAGCTAT

TCTGCTTTGGCCTCAACTGGCAAGGACATGTTTCACTCTGTTCTATTTTATGCTTTTAAC

ACTTTGTTGAAGCAGGAATAGATTATCCAGAAGAAAGTTTGGAAGGATTAATTCATTTAA

TCTTTCAATTCTTAATGTCTCTTCCTCAAAGTCTATGTACATATATATAAAAAAAAACAA

GCTCAAAATTGTTATGCAACCCTATATAAAGTTTATTAAAGAAAATTGATTGAAATAGTC

CCTATTATTTGTTTTATAGGGTTGTTTAAGTGCACTAGATGGTACTTATATTTCCATTAG

AGTTCAATCCCAGTACAAACCAAGAGACAGGACAAGGAAGGGTGATATAGCGACTAATGT

GTTGGGCGTTTGTGACAAAAATCTTAATTTTATTTATGTGCTACCTGATTGGGAAGGATC

GGTTGCCGATGGTCGTGTACTACGAGATGCTGTAGTGCGGACAAATGGTTTAAAAGTCCC

TTAAAGTAAGCCATATATATGTTTATATTTTCACATCGTTTTACAAAAATAACTGTATAT

CAAGGTTATTAAATCTTATGTTTACATTATCGGTAGTTATTATTTGTGCGATGGAGGATA

TACAAATAAAAAATGTTTAAATGAAAAAGGTTTTCTTTCACCTTACAAAGGATATAGATA

TTGGCTAAAGGATTGGCAAGGTGTCAATCCCCCACCTCAATGTCGAGAAGAGCTCTTTAA

TATGAAGCATGCTAGAGCTCGTAATGTTATTGAAAGGGCATTTGGCCTGTTGAAAGGGCG

TTGGGGGATTCTTAGAAACTCTTCGTGGTACTCAGTTAAGGTCCATAACAGGATAATTGT

TGTTTGATTCATAATTTTATTCGCAGAGATATGGAAGAGGATCCCTTAGACCTTGGTATG

GAAGAACAAGCGGCGTATCAACATGAAAACATCAATGTTGTTGAATCATCTAATGAGTGG

ACCACTTGGAGGGATGAGTTAGCACAAGCTATAAGGGATGCAAGATCTAACGATTGATCT

TTTTAACTAACTTTTTGTTACTATATTGTATTTTGTGATTTTAGGCCATTGTATTTTGTG

ATGAAAGCTTCACTCTTGTGGAAGTACTCTAAGCTTTTGTGCCACGGTTGGCATTCTTGG

GAACAACTCTTTCAGCATTTACTTCACATTTTTGATGATATGCTATTGAAAACCAGATGA

GAATAGAGATATCAGGTCTTCTAGCCATCCATTGTGATGAAGAAATGGTTGAATAATACA

TCTAAGGTGCATGAATTTATGGAAGATGAGTCGGCACCAAATACTCCAAATGCCAGACTC

AAAATATCCTCTTGACTTGCGTGGCTATTTTAGGATAAATTACTGAAAGGATTTTATTTT

ATTTGGTTAATACTTTCCTCTGTATATGGGTAACTTTTTCACCCTTATGATCATGGAAAC

TAGTTACTAAATTTCAACTTCTTCCAGTTTGAAGTAGAAGTTTTTCTATTTGTGTTGTAT

CCTGGAGCATTAAGGGGTCGTTCGGTTGTAGGAGTATTTTACGTGGGTATTAACTATTAA

TGCGGGTATTAGTAATGTATGTATTAATAATGTGTGTATTAATAATGTGGGTATTGATAA

TGCGGGT

>XLOC\_014500 transcript=TCONS\_00023746

CTTTTAACGGCAAATGAATAGAATGACCATTATATATCACTAATTAAAACTTATGTAATT

AACTCCAACTTTTACCACCAAAATATCTGTCTCCGAAAGCAGTCAATGTCATCTCCCGTT

AAACGTCGTCGTTCTTCACCATCTCGGTTCGACATCGCCGCCGTTCACCGTCTCCGATCG

ACGTCGCCGCCGCTCCCCTCGCCATTCAATGTCTCCGCCACTCACCCTCGCTGTTTAACA

TCGGCTACGTTCAATGTCGCCACCGCTTACCGTCGCCTCTCACCGTCTCCATTCTCCTTC

ACCGGCCACAATCCCAGGGTCAGAAATTTAAGATGTGAACTACAAAGCCAACTACCGACA

TCCTTGGAGCTAACTCTGGTTTTAAGTTCAATATGTTGCCTGATTCTGTTCCTCAGGTTG

CACAGTAAATCAACGCTAGCCATCGGACATGGTATGGTGGTACCTTGATCAAGAGTGGAT

TAAATGCTTCTATGCTGTTCAAGTTTACGACTTTACATGAAACTACTACCTTACAGAAAT

GGATGTTAATACCTTCTAAAACTAAATGAAGGTGAAGCTAATGGTGTTGAAGGAAATGAC

ATTGCATATGAGAATAATTCTGAATAAGATAGTGACATCCTCTAGCCGCTCTTATACTCC

AGTGAACAATTCAGTGCTAGGCTTTTCATCACATTTGGATAAGACAACCTCCAAGGAAGG

TCCCCAAGGACCACTCACCAAGATCTTGCAAACATTATCCACCGCTTGCCTAACACCCTC

CAATTTGCTTGAAAGGGCCTCATTCCACCTGTGCACGTTATCTGCCCCATGAATTTTAAA

AGTGACTTTAATTGATTGTTTGCGCATGTACTGCAGTTGTTAGCTCATCTATCATTTGCA

ACAATGAATTAGTTTTAGCTTTGTGCTATTGCTTAAGTACTTCTTACTACTTGTAGTGAA

AAGTCAGCTGTTAGTCATAGCATCACGTGGAGTCATGCCCTTTCAGTTAAGCAAGTGGAA

ATTAGCGGAGAAACAACCTATGCAGTTTCAGATGAGGAAACTGGACTTTGGTATCAGCAC

AGAGGACGGGACTTCAAGATTCTCTTATTGATTACATTGAAGACGATGCTAATGTTGTTG

GGAGTTAAAAGGGATCGGGTTGGTACTACCAATTGTTTCAACTGCTGGAATACTCCAATA

TTAGGTGAGTAGCGATTGTTGGAGGATGTGGGTGATCTTAGGACTGTCTTGAACTGCTGA

ACAATCTCTTATGTAATAGTGCGTCAAATCAGGCTTCTGCTTGTGTGCCTCCCTAATGTT

CGTTGCTCATGTAAATTTTAGTTTCCAAGTATTTATGGTAAAGCCATTATAG

>XLOC\_019804 transcript=TCONS\_00032442

TATACATTTATAGCTTTTGTTTATTTACATGAGCCAAACCAATCCCCCAACCTCAAAACC

TAAACTTCATCCTCACTTTTTGTCCCTCTTTAGCCGCCACCCATCATACTCCCCTTACCC

AATTCTTCCTCAGCCACTTCACTGCTTGCTTATTAATGAATAATAATTTCTCTCATTGTT

TTTTTCCAAGAAAATATTTTAATGAATAGAGTTGGAGAAATACAAAAAGATGACGTGGTA

GATCTTCAAAAAAGATTCTAGAGGCAGCTACAAGAATCACATTAGCTAGTTTTTATTGTT

TGAACTTTATTATTCCTGCTATATATAAAAAATTGTAATGTGGATGCACCGCTTTTTAGC

TTTATGCTCATGTATTTTAGAGTTATCTATTGAAAAATATTCAATGTTATATTGTATGAT

GAAAGTTATAGTTAAAACTTGTTATTTTGCTAGTTTTCATATTCTTTATCTGTATGCGTG

GTTATGAAAAATTTGAAGATGC

>XLOC\_024368 transcript=TCONS\_00040074

GAGGAATCATACCCAGAGTTGAGTTTGGGGAAAATTGAAGGGTGAATGTAGTTTGGTATC

TGTCTCTTGTGAATTGGATAATGTGTTAAACAAAGAGTTTGATTCCAAATTTATACAAAA

AAAGGGGAAAAAAGATACTTATTTTCTGATTTACTTGGACAAATACTCTTATTTCCTAAA

GTGGCTTAAGCTAGCATGACATGCTATATGCTTCTGAAAAGTAAATGGTGCTGCATTACC

TGCAGAAGTGAAGCAAGAGAAACTTACTCGAAAGATGATGCAAATATGTGAATAGCTTTT

ACTTTTACTTCTCCATGAAACGCTTGTAGTTTTCCATAATTCAGAATGTAAGAAATGATA

CTCCTTTGTGAGACTCAACTGGTACTGCTCTTTTTAATGACAAGACTCATGTCAAATATG

CTTCCTAATTGCATATGCTTCTTAATATTTTCCACCGGTCCTCGAGTTTGTTTTTCCTGT

TTCCCTAAGTTGATAAATTTTGGGAATTATCTGTCAACCCCTTGTTTTTTCAAAAGTTTG

GTATGAATGCTCTGAGGTCTCTTTACACATTTAGCTTGACTAGATAAGAAAACTGAAGAA

ACGGAAGAAGGGTCAATTAGAGTTGTCACTTCTACCCCTTGGGAGGAGAAGAAATAATCG

GTCCAGTTCTCCTATTTCTTGTTCTTCTGGATACTGGATTAGTTATCGCCGATATTGAAT

CTTTGTCACAAGTTTAAAAGTTTGGTCCTTGCAGGCAGTTGGGTTGAGATCTCCAGATAT

ACCGTGGTCCATTGATCCTGCAGGGGGTACTGAAAGGCTTCAGTGTGCACTTGATGTAAT

CGAAAAGGCTTTGGAGTTAATATGTGATAGGCACAAGTTACCATTTGCTCAAACATGGAT

TGCTAGTAATGGTGGAAGTAGTACAGGAAGTGTTTTGTCAACTACCAAGAAAGGATCTTG

CATGTTACTAAAGAAGGCTTCTGCTTTCCGGAAAGACTGCAATCAGTTTCCGCTGCAGAA

GGGGCAGGGGGTTGTTGGGCGGGCATTTTCATCTCGTGCTTTGTGTTTTTGCAAAGATGT

TACACAGCTAGACATAACTCAGTATCCCTTAGTAACCAGTGCACGTAAAGCCGGTTTAAG

TTCCAGTTTTGCTATTTGTCTGCAGGAAATGGGTACTGGCGATGTTTACGTGTTAGAATT

CTTTCTAACCACCATCCAGACAGCTAGTAGAGATCCAACAATTTTTCTGAGCTCTCTTGT

AGCCAAAATGAAGAAGCATTTCCACAGGTTTGTGGTTGCTTCTGGAGAAGTGCTGGGAAA

GCAGATTGCAGTTGAAGTTATTAATAATTCAGTGGAAGAACCTGATTCATTTATAATATG

TCAGCCTATCAGCTCTGAACCTAAGGTGGAGGACCTAGAATGTCGAGAACGGATGCTGCT

AAACTCTACAAACAAGACATCAACTGGTGGAGCTGAGGGCACTGCGAACAGGAGAAATCA

TGTTACTTCTAATGAAAGGTTTGTTAGGCCTCTAACAATAGCTGAACTCTCGCCTCATGG

ACAAGAGAAGGTGCAGTCAGTGGATCCCATGAGCAATTCAAGAGCTACTTTGAAAGCTGA

GCAGAAAGACCTTATCCTTCTAGAGAAACAAAGCACAGTTAAAATGTCAAAAGTACAGCA

GATTAATACCATGGAGCACAATGTCAAGATGCTGGATGCCACAAGCATGGTAGTGCATAA

TCCTAGAAAGCACTCAAAAGCTCAGCCTGATGATCAGGATGCCAAGAGATGCAGGACAGA

AATCGGTCGGAAGGACCAGACGAGCGCTATTTCAGCTTCCACAGTTCATCCTAGTTCAGC

TCTTATACGAAGCTTGCAGGCTATTGAAATACTAGATGAAACTCCTATTATAGTCAAGGC

AGTTTACAAAGATGACATTATAAAGTTTCAGCTTTTGCTTTCAGCAAGAGTGACAGACTT

TCAGGATCAAGTGATGATGAGACTAAAGTTAGGAGGTAAGAGTTATCTTATCAAGTGCCA

AGATAAGGATAATAATTTGATTTCAATAGACAGTGATGCAGACTTACAAAACTATATGAG

GACTATGAGATCTTTGAACAAGACTTCAATCAAATTCTTTCTCGAGTCAAAAGCCAACGA

GTCCGATTAGTGATACTCAATAGTATGTTTTTTTTCTTTTTTTTCTTTTTTTTTTGGCTT

CATGTGGTGTCGTCTTTGCTGCCAACTATTGAACTATCACTATTTTGCTTAAAGAACACA

TCTTTCTGATTAAAAGGAGTCTGGAGAAAATGTAATGTTATGGCAGTGGATGGCTTATGT

TTTGGCCAATGATTTGAAAGGTAAGTAACTAAAGGAGAATAGTACAGATGGGTGGATTAG

GAGAAATCAACTTCTACGCTGTGGAGAGAAAGACTAGAAAGAGGACAACGAGCAGGATAG

AGGGACGTACCTGTTATCCACCGAGTTGGAGTGCAGTAATTTCTCATCAAGATTTCTCGT

TATCTAAATAAAGAGAGAGGACAATGAGGAAGAAACAAGAGAATGTTGATCTTTGAGTGG

CTATCTGTTGCTGTATCCTATTGACAATAAGGTACATTGCCAATTGACTAGTGCATCAAG

GTATTAAAATTTTAAATTTGAGATATT

>XLOC\_019147 transcript=TCONS\_00031415

GATTTTTTACTCCCCTCTTCTTTTTTACTCCTTTAACCCCATTTGTTGTTTCTCTTTTCC

TAAAAACTAAGAAGGGTAAACTTAAAATTGAAAACCCTCACCGCCCCAAGTTCATATCTC

CCTTCTCGGTGACCTAAAAATCAGATCTACTTTAAAGCTACTCAAAGTATATTCTGGGTA

TTTTGAAGGAAATTCGAAGAGGAAAACTCTAATCAGAATAGATCTATTTTAAAGAAAACT

TATTAGATGGAATTTCCCAAGTTTGAAAAAGGTGATCCCAGAGGATGGATCTTGAAGGCA

GAAAATATTTTTGTTACTATCAGACTCCGGATGAACACAAAGTTGATATCACTGTGATGT

ATCTGGAAGGAGACGCTCTTGATCTCTTCTCTTGGATTAATCACGAGTGGACTTTACTTT

ACTAGGATGAACTTATTCGAGCACTGCAGGAAAATTATGGTCCAGTGGAGTTCCAAAATT

TAGATGAGCATCTTTGTAGTATTCGACAAACAGGTTTTGTCCAGGAGTATCACCAAGAAT

TTGCAAAGCGTTCGTCTAGGGTCACAAATTGGCCAGATCATTGTCTGCTCGGTGTGTTTT

TGAATGGGTTAAAAGAAGAACTTAAATCTGATGTCAGAATTCACAAGCCTAGAACAATTT

ACAGGGCTATGAGTTTGGCTCTGGAATTTGAGAATAAATTAGGCCCAACTCGCAACATTA

AAGGACCTAATTGGATCACAACCAACAGATCCACTCTTCAAAACAATTCTCAGATTCCTC

CTCAATCTGCAAATCCCATTTCTCGAAATATTCCTATAGCCAATTCATCAGCAATCCCAC

CTTATCAAACACGTTCATGGGAAACTGAGAGGAAAAATCTTATGGCTAAAAGACTTTGTT

ATTGCTGTCACGACAAATTTACACCAGGGCACAGATGCAAATCACCAAGCTTATCTCTAA

TGGAGCTGACCGATGGGGAACAGATAAACGATGACAATGAGGTTAATGGAGAAGATGGTG

AACCAGAAACCGACATTGCTGAAATTTCTTTCCATTCAATCTTGGGACATTCTGTTGGAG

CTATAATGAAACTTCAAGGTTCAATCAATAAACGACAAGTTTTGATTCTTGTTAATAGTG

GATCAACTCATAATTTTGCGGCTGAAACGGTTGTGGATGAGCTTAAAATTCCATTATAAA

CAATCCCAACATTTGGCATACAAATTGGGAATAGGGATATAATTCGCTACAATAAAGTTT

GTCGAAATCTTAAAGTTGAATTGTCAGGTCTAGCCATTACATAAGATTACTACCCTTTTT

CCATTGGAGGTGCTGATTTGGTCTTGGGTATTAAGTGGTTAGCCTCTCTCAATACTGTAC

AAGCCAACTGGAAGGATATGTTCATGATTTTCAACTGGGAAGGAAAGCGTTACAAGCTGC

AAGGAGTTAAGTCAGCCAATTTAGAAACACCTTCACTTCAGTCTTTCAATAAAATTTCAG

AGACACCAGGTAACCCAATTCAGACAATTTTACAAGAAGTTCAATCTGCATTTAATGAGC

CAACCTCTCTTCCTCCATTCAGAACAAATTCCCACTCCATTCCCTTATTACCAAATTCCA

AACCTCCAAATATTAGACTATATCGGTATCCACATGATCAAAAGACTGAAATTGAAAATC

AAGTGGATGTTTTTACAGAAATCTGGTTTCATCCGTCCAAGTTCAAGTCCCTTTGCAAGC

CCGATTTTACTAGGTTAAAAAGAAGGACGGTTCGTGGAGGTTTTGTGTTGATTACCACAG

CCTGAACAAAATCATTGTCCCCAACAAATATCCTATGCCCAATATCGATGAGTTACTGGA

TAAGTTACATAATGCCACCATTTTTTCAAAAATTGATCTTCGTTTGGGCTACAACCAAAT

TCGTGTCCAATCAGCTGATGTGTATAAAACTGCTTTCCGGGGGCATTATGAATTTCTTGT

AATGCCTTTTGGACTTACTAATGCCCCTTCCACCTTTCAATCTACAATGAATGACCTTTT

CAGACCATATCTCCGAAAATTCATCTTGGTTTCTTTGAGGATATTTTAATATATAGTCCT

GTTGGCTTGGATAATCTTGAAGTTTTGACTGATGACTAAGGAACAGATTTAAAGGACCTG

TTACTTTGAATCACTACAGCTGAATAAATAATCATGCAAAATTATTTAAGCAGGAAAATT

AATTATTATCTTAAATCTAATGTTTATCTTGATAATTATGCAGGACTGCACGAGATATGA

AATGATTGTATAAGATTAGGATAAGGCTTGAAGATAAGCAAGGAGTTCAATTAGGACTCA

AACTCTTGGAGGCTTTGGAGTTCTAATTGCTCAAGACTCCTCAGATTTCAAAGCTATAAG

AAGAGGAGCATTTCAGCTGTTGAAGACATGCACAAATACAGAGAGAAAAGAGCTATAACA

TTTTTGAGTCGAAATTGTATTTGTGTAGTCATTAAGCTACAGGGAACTAAGTGAAGAACC

TGTTCCTTAGATTGAGTCTTGTCAAAGTTCATTCTTAGTTCATCTGTAGTAGGGTATATC

AAATTGTACTATTTGCTTTCATAGAAGCTCTGTAAGAGTACGCGTCATTCAAGTCATGTT

ACTTGGAGGAACTTCATTGATTGTGAAAGGGGTCACTATAGGATTAGAGTTAGTCCTAGG

TTAGTAAGCGAGAAGTCTTGTAACCGAGTGAGTCTTTCAAATAGTGAAGTTAAAATCCTA

CTTGAGAGAGTAGGTCGTGGTTTTTTGATCCCGAGTTCAAGAGGTTTTTCCACGCTAATA

TTGGGTGTTCATTTACTTACAGTTTTAATTCCACATATAATACAGTAAAGAACGCATTTA

AGGAACTGGTCCTTAAAACAGTAAAGTGGTGTTGTCTTGGGAAATAACAATTGGTATCAG

AGCGGGTTATCCTTGAAAATGCTAACACCTAGGATTAGAATGAGCACATCACAGGAAAAT

AGTGAGGGTCAGTCAATGGTTAGAGCACCTTTGTTTAATGGAAAATACTAGTCATGGTGG

AAGGAAAGGATGAGAGATCATCTTCAGCTGAAGACTATGAGTTATGGGACATAGTGATTG

AAGGTCCTATGAATCCAATGAAAAAGGATGCTGAAGGAAATGATGTTCCCAAAACCAGAA

AAGATCGCAATGCTGAAAACTTAAGGAAATGGGAAAAGAATGCCAAAGCTAAGAAGTGGC

TTGTTGGTGGACTGAGTCCTGATGAGTGCACTAGAATTAGAGGGTATACCACTGCAAAGG

AAATTTGGGATGCTCTACAGGTTGCACATGAAGGAACAAGTCAGGTTAAGAGATC

>XLOC\_027759 transcript=TCONS\_00045658

GTTTCATTAAAACCACAAAAAAGATGGCTTCTTTCTTCTTTCCTTCTCCAGAAAGGTACA

CTTCTCTTTCTTCCTTCTTACTGTTATTTCTTTCTTCTTTCTTCTTTCTTCTTAAACTTC

TCTCTTCTTTCAAACAAATTTTTTCTTTTCTTTTCCTTCTTCCTCTTCTTTCCTGATCTT

GCTTCTCACAGCGTTTATAAATAAAGGAATGATAGAAATAAAGACCCCGGTTGGAAATAT

GATATGAAAGGGCCTAATAGAGATTCTGTTATATGTTTATTTTGTAAAAATACATATAAT

GGAAGAATTAGTTTTTTAATTGAAATGTTTGCTATTATTATGCTATTGCTTGAGATTTTG

GTTATCTCTATATGCATTATAATATTTTTATTTTTTGGCATTATTTGGCGCCTCACTTTA

AAAAGGCGAGCGCCTCGCCTCTCGCTGCGGTGAAATTTGCCCTTGTCCTTTTGGCGCCTT

ACGCCATCGGGTTTCTATGTTTCTTTTTTTGACTTGCTTTACTAAGACAAATTTGATTAT

TTAATCAAATTCTGTCTTATATTTTGCTTCAATTATCGTTATTGTTGTTGTTGGTTTTCC

GTTGCTTCGTGAATCTCGGATTGTATCGCTTCCCCACAAGCCCCTTTGTCCGTAAAACTC

ATTTTCTTCTTAGTGGAAATATACGACTTCTCTCCTCATTGAAAAGACAATGAAGCAGCG

AATCTTCTCCAGTTAGCCGAAAGCACCATTAATTCAATCTAGCGATTTTCTCCCCAAGAT

TTATCCTAATGCGAGAGGAAGGGATTCAAAGAAATGACCACTTTTCGAGGAGTGGGAGGA

AATCTTTGAGAAAGATAGAGTCGTATGGGAGTTTGCAGAAGGGCCACTAGATGTTGTTGA

AGACATGAATTTGGGATTTACCACTTTCAAGGAGTTGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGGGAA

GGGAGAAGGGGAGGGGGATGGGGGAGGAGGAGGAAGAGGTCTGAAAATAATCATAATAGG

TCTAGTGCATTTGATGGAGCATCTCAAAGTGAATATGTTCAACCTGAAAAGGATAAATGC

ATCTCAAGGTACTAAAATGTCATTTTCTACTGTAAATGAAAAGGATAAATGCAAGAAAAG

GAAAAAACAAAAGGGTATGAAGATGATCCACTTCTTAAAGGTTTGATGGAGGTTATCAAT

CAATTTATTGAAGCTTGTGGCAAAAGAATGGCTGCATTGGTTGACAAGATTAGGAAACAT

GACATAAGTAATCTCTGTGGGAAAATTTATAACATCCTTAAGTCACCTGCAATTGAGCTA

TACACTCCAGAACAACGAATTCAAGCAATACTGGTTCTTGTAAGGATATCATAAAGATGG

AAATGTATTTGAGTATGGGTGAACTTGATCGCCAAACTATGATGTTCATGATAGTCAGTG

GTAAACTTTGAGACATTTGGAAAATAATTTTTGTGTATATAAGTGGTGACGTTAGTTTGA

TAATTTTTGTTTAACTAACAGCCTTCAAAGGTTTGACTATATTTAGCAGCACTTTTTTGT

GCATCTGCTATGACTTGTTTGAACATAAGAATGATAATTTTTTGTGTAAGTAATGTCTAT

TAGAAAATTTCACTCTGATGTAAACGATATTTGAATATGTAAGTATCTTAGTTGTGATAA

AAGCA

>XLOC\_023090 transcript=TCONS\_00037960

CCCTGAAGAGAAAATTGGAGGTAGATTTTGGTAGATCTATAGTTTCATTATGTCATCAAG

TGCTTTTGAAGTAGGTGTTTTTCTGTTATAAAATTCGTTTAGCCGAATGATGATTTTTTG

GATTAATATCTCACGACGGTCGTCTGAGGCACTTTTTAGTGCTTAAATTGATGTCGTTAT

AAAGTACAATTGGAACTTTAAAGAGCATGATCGAGCAATAAAAGATTGTATTTTGATTGA

GGATTGAATCGAGCACACGAAGGCATGACACGAAGCGAGCTGCGGAGCATGGAGAAGCAG

GAATTGCCTGGCACGTTGAGTGGCGCGCCGCGCCTCTAAGGCGCCCAAGCTTTTGGCGCG

TTTTTCAGCGCGGGGCGTAGCTATTGAACTGGGATTTCGACGGGATCTGCCTTCGTGCAT

GCGTTCGGGGCGCGGGAAGCTAGTTACAGCGCCCCTGGAGCGTTTTTGGACTTCCTATTT

CGTCTATGCTTAGGTGTAACTTATTACTAGGCCTTTGTAAATACTATAAATATTCTTTTA

CTTAGTTTTTTATAGGAGCTCAGACTTTGGAGCAAGTTTTGGAGGAGATGGGAGGAGCGC

TAGATGTCTTCTAAACAAATTCTTTTTCTTTTTATTCTTCTCTTTAATTCTATATAGTTT

GTTCGTTCTAGTATTAGAGTAAAGTAAATACATGAAGTTGATTGAAAATTGAATTATTCC

TATTGATTTACAACTACA

>XLOC\_005848 transcript=TCONS\_00009540

GCCATGTCCGAGGAAATTATTATGGAGATCCTCAGCAGGTTACCCGTGCTCTCTCTTCAA

CGCTTCAAATGCGTTTCTACATTTTGGGAGGCATTAATCTCTGATCCTTACTTCAAGATG

AAGCATCTCAATTATGCCAAGAATGACCAGAATTCCCAAAAACTTCTTGGTTGCCACTGG

TTATGTTCTGAGGATGATATGTGTACCTTCCATTCTTCTTCTTTGTCTTCGCTTCAAGTG

GTTGAGGATGAACAGAAACTTGATTGCCCTTCAAACTGCAAACCAATGGGTTTCAAGATT

TGCTCTTCTTCTGATGGGTTGGTTTTACTCCATGTTAGTGATATAGTCGATAAACAGCTT

TTGCTGTGGAACCCCTCCACAAGAGAATCAATAGTGCTTCCCTATCCAGAACCTACTGTG

TATGGTTATGCTTGCGGATTCGGATATGACGCAACTAGTGATGACTATAAGATCCTTATG

ATTAACCTCGGTGCAAATGACTCTGAGAACATATCCACAAAAATTCTTGCGCTAAAAAGT

GGTTCCTGGAGAAAAATCGATAAATATCCCGCTGGCATTCACCGTGTGAAGGATAGTTTG

GGTTATGGTATGCATCCTTTGGCATTTGTACATGGAGTATTTCATTGGCTTGGTCGTTTG

TCACGAAATTATATGATCGTTTCATTTAATATTTCGAATGAGGTGTATGGAGAGATACCG

TTACTAGAGCGAATGTGCAAGATACCCTACACAGGGGGCATCGACCAGGGTGTTATAGTA

TTGAGAGAGATGCTTTGCTTTCATTCTACACAAAATAGTCACCGGGGCCGCATTTTTAAG

TTGTTCGTAATGAAAGACTATGGTGTCAAGGAATCTTGGACTCAATTGCACACAATAGAA

GGTACTAATATTTTTTATCAAGCGACACCAAAATATATGTTTGTGGATGGTGAAGTGCTA

CTACTCTGTAGAGACCTTTCTAGGTGTGTATATGTGACATCCAGAGGACCATTTGATACG

TGGCCTGAACGTCTTATCATTAAGCAAGGAATCGTTTATACAGAGAGCTTGATCTCTCCA

AGATTACTTATTTAATATTTGCTTTTGTATGATTGAGAGGCTTTTTTCTTTTTTCAAAGA

TCATGTAACATTCTCTTATTCTGATAACTTTATCTGTTGTTCTTATTTAATAGTATTTTC

TTATGTGTGATTGAGATGCTTTTTCTTTTTTGTTGAGGATCATGTTACAACCTCTGATTC

TGATAAGTTTATCTATTGCTTGCCAGTTTTTGGTTCTGAAATGTATGCAGCTGCCAG

>XLOC\_035793 transcript=TCONS\_00058835

ACACACCACAAACTTCATTACTGCCTTAACCATCGTCTCGTCAACACATACACACGCACA

CGGCAACAGCCCCAATCACTGCCTAGGGAATCAGCCTTCAAAATCACCACTGTTCCACCA

CCACACGACTTCCCTCACAGCCCCAAATTCTCACAGTAACGTCATCATCATGTCCAATAA

CAGAAAAATAGAAAAAGAGAAAAAAGAATGAGAAGAAGAAAAATGAAAAAGCAAGCGGGT

GAAGAAACGGGTAAAGGGGAGGGGTTTTTAGGAGAATGGGGATGTGAGGGTGAGAGAGGG

GAAGTGAGAAGAATAAAAAACAAGAACAAAACTCACCGGAAAACTCGAAGGAATCGCCGG

ATTTCGGGTTTGACCGAAGCTTTGACCGCCGATCTACGCGAATTGGCTATGAATT

>XLOC\_028256 transcript=TCONS\_00046435

CACAAATAGAGCACTCACACACAGTCTTTCCCGATTCCCTTCACCACTGTCGCACACACG

ACCGATCTTCTCTATCATCACCTCCGGCTACCACCATCCTCCGTCGATCAGGTAAGCTCT

CTTTCCCTCTCTCTTCTCTAATCAATCCTCTCTCTCCTCTATTCTCAATATCTTCCCGTC

CCCAATTTCCAATTTCACTGTCCCGATTCCCCTCACCCCACCACCAGCTCCGATCATCGC

CACTTTCCACCTCTGATCGACCCATTGTCGATCATCACTACTGCGATCACCACCAGCGAC

CACAACTCAGGTAAGGGTTTTCTCCTCTCCTCTCAATTTCGCTCATCCCCTGCCCAATTT

CATCGCTTTCAATCAGCAAATCCCACTGCTTTTCACTGTCGTTGTCGATCACCCACCACC

AGTTGCGTCGTCGCTCAGGGACAGTAAGATGGTGAGAACTACATGCCCAAAGTGAAATTA

AAGAAGCACAGACTTGAGAGGAAAGTAAACAAAAGAAAGAACCGAGACTTGACAAGCAGA

GAATCAATGGAAGAGACAGTGTTTTGAAAAGCGCGCGCTTCTGCGCTTTGAAGCGCGAAG

CGCAGCGAGGCGCAGTATCTGCGCTTTTTACGAGTGAAGCGAAGCGGGAAAAAAAAGCGC

ACGCTTATTTCAGTGAAGCGCGAAGCGCAGCAGTGTCGTGCGCTTTTTTTAAAAAAAAAG

TTAAAATCTGATTTGTTTTAAAGGAAAAGAATATATAAAGCTAAATTTTAGGATTTTTGA

CACAAAGTAAAAGAAAGAACGCAGCCTCTCTCATCACGTAGACCAGGTAATTTCTCCTCT

TCTTTCTTCTTCCACTCTTCTTCCTTTCTTCTTTCTTTCTTCCTCCTCCTTCTTCTTCTA

TTAACAAGCAGACTCTTTTTTTTTCTTCTTCCTTTCTTCCTCCGATCTCCTCTCTGTTTC

ACTTTCCTTCCTGCTCTGTTTCACCGCCTTTCTTTAAGCTCTGTTTTTCTTTGTATTTTG

GATTTTAGTTTTATTATAATTGTCCTATGGAGGATTATTTGCTCTTTCCTTTAGTGTTTG

GATTGAATTTATCTTATTTTTAATGCGTTCTTGGCTTCTTGCTTATTTAAATACTTCTAT

TTATTTGTGAAAAAATATTTTTTTATTTTTTTTAAAATTGCGCTTCATGAATAAAAAGTG

CGCGCTTCGCTTTGCGCTTCGCGCTTTGAAGCTCCAGGGCCCTCGTCGCTTCATTGCGCT

TCTCGCTCACCAAAACACTGGGAAGAGAAAGGGTTGAACTACAAAGTTTCTCAAGTTCAC

GAAGAACTGGACAGTCATCTGGGATAGTCTGGAAGGAGCAGAAACAAAAGACATACTCAG

ATCAGAGACATTTTAGGGAGCACTCAAACTTTGTCTTTAATGTTTAGTTCCCTTGAGGGC

AAGGCAACATTTTAAGTTGGGGGAGGAGCTTCATTGTTTTCGGATGATATTATGTCTTGC

TTGTGAATGATGTTTTGATAACTTTGGTAGAATTGATCTTTCTTATTTTAG

>XLOC\_015649 transcript=TCONS\_00025613

TGATTTTAGACAAACTCTTCCCGTTGTACGAAATGGAAAGAAGGAGGATTTTATCCATGA

AAGTCTGTTGTACTCTGATATTTGGAGTAAATTAGAGAAAATGCATCTAACAGAGAATAT

GCGAGCACGTGCCGATCCGGCCTTCTGTGATTATCTTCTGAGAATTGGAAATGGAACTGA

AAAGATCATAGACAACAAAATTGAGATTCCAAAGTCACTACTTATTCCTTTTTCTACTGA

AAGTGAGTCTTTGAATGCATTGTTTGCAGCAACATATCCGGATATGCACACTTTTTTTTC

AGATACATATTGTGCAGATTCTCGTGTTATTTTGACAACAAAAAATGACTTTGTAGATGA

AATCAATGAGATGCTTATTAATAAATTTCCAGATAAAGCTACAACATTTGTTGCTACTGA

TGAAACTCTTGAATCGAATGATCAAAGTCAATTTGAAGATTTGCTACATGCACTAAATCC

GGCAGGTTTACCACCTTACAAACTGAGCTTGAAAAAAAGTTGTCCGATTATATTACTTAG

AAATTTGAATCCTTGTGAAGGTTTATGTAATGGTACGCGATTAATTTGCTGCGACTTTAA

AACTCATGTCATAAGTGCAAAGATTGTGAGTGGAGATTTTAAAAATACACACGTTTTCAT

TCCAAGGATACCGCTATTGTCATCACAGGATGAAAAATTGCCAGTTCAATTCAAAAGGAT

ACAATTTCCAATACGATTATGTTTTGCCATGACAATAAATAAGGCGCAAGGCCAAACATT

AGATTTTGCTGGAATTTATTTGCGTGAGCCTGTCTTTTCACACGGCCAGCTTTATGTCGC

TCTATCAAGAGCTAAAAGTTCTAACTGCGTAAGATTGCTAATTCGCCCACCGGCACTATC

AAATCGTGATGATCATTCTACATTCAATATAGTTTATAATGAGATAATTCAGAAAGCTTT

TGGCTGAATGTACATATTTCAAATTCTGCTGCCCAAACTCCATTGATTCAGGTATGGTTT

TACTTTGCATTGCCCTATTATTGTCTCCTTTTTTTAAAAAAAAATCCGATTTCTAAAAAT

GATATCATAAAAGACAGTTTACTATAATGGATTTTCAAACTATTTCTGTTAACAACATCT

ATATTTTGAATTCTCATGAGAATCAAGAAAGCTTACAGCTAAATGTGCGAATTCAAGATC

AGTTGTCTCGACGTCATTCTTTTAGATATGTTTATACATTGAACACCATTCATTCACCTA

CTTTTACATTAGATTGTCCTATAATTGAATCTTTGTATTTCATATTACTGCAGAGTATGA

ATGCGCAAGGAAAACTTTTTAAAGAGGTTGAAAGTTGTCTTTGCAGATACGTGAAGTCAA

TCTTAATTCAGTAGACCCTCTGGCGCAACTAAATAATTGAGGAAGAAGAGGTTAGTACAA

ATGCGGATGTGATGAACTTGACACATGCAAGGCTTCCCACGACTCTCATTAGAGGTCCCA

CAGCC

>XLOC\_018305 transcript=TCONS\_00030007

TCTCATTCTTTAATTTCTTTGTGCTTCACAACTTCCTTTCTCCTTGGTAGATTCCAACTA

CTCGTACATTTTCCCATGACTTCCCAAAAAGAATTGATCCAGAAATGGAAATATGATGTT

TTCTCGAGTTTTAGAGGTGAAGATACTCGCAACAACTTTGTTGCACATCTTTACAAACGT

CTGAAAGAAGTTGGAGTCAACGTATTCAAAGATAATGAGAAACTAGAAAAAGGAAAACCA

ATTTCAACTGAACTACTGAAAGCCATTGAAGAATCAAAAATTGCCATGATCATATTCTCC

AAGAATTATGCTTCATCTGCATGGTGCTTGGATGAACTGACCAAGATCATGGAGTGTGTT

GAAAACAAGGGACAGGAAGCTATTCCAATATTCTATGACGTTGAACCATCAGATGTACGC

ATGCAAAGTAGTAGTAATAGCTTTGCAAAGGTACTATTGATTTGGAGAAGGTGCAGATTT

GGAGGGTCTCTCTTTGTAAAGCAGCCAATATAGCAGGATGGGATGTTCGTAAAATTGCCA

ATGGGAATGAAGCAGAATGTATTGACCGGATTATAAGCGAGAAATTTCAAAATATGCACC

GCACTGTTTCAGCTACTGAGAAGTATTTAGTGGGAATTGAGTCTCGTACTAGTGGAGTGG

AATCGTTGTTGAAAGTTGGATTAGGTGGTG

>XLOC\_014761 transcript=TCONS\_00024150

GCTTTAGAATTAGTTTTTGTTATATACATATGGGAAAGCTTTTCTCAATACGTTCATTAG

CATATCTTAAATTAAGACCATGCAGCACAGGCAAGTTGCTCTTCTAGTTCTTTCCTTTTC

TACCGGTGTGCTAATGTTGACGTTAGCCTGCACTGCCCAACTGGCTCCTCCCATGGCTCC

TCCTCCTCCTCCCATGGCCCCTCCTTCTCCTCCCATGGCCCCTCCTGTAAACACCACCTT

GGCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCCAGGGGCTCTCCTGTCAACACCACCATGGCTCCTCC

CGTATACCCCACGTTCACCATGTTTCCTTCCATCAACATGACCATCTCACCACCGTTTAA

CACCACCAAGACCATCAGCAAAGGTGTCAACATAACGAAGCCAGAATGTTCAAGACAGTG

TGGTAACCTTACAGTTCCTTATCCCTTTGGGATTGGCATAGGATCAGGTTGTGCCTTAGA

CGCCGGGTTCGAGATCTTCTGCTATTCCAATTCATCAGGTTTCCAAATACCACTCTTAAG

GGGTTCAATAGTCGTTGACATCTCCGATACTGAAGTACGCATATCCAATTCCTTAAGGGT

GAGCTGTTACTCACCCTCAGGAGTTTCACCTCGAAGCATAAATCCTCTAGAACTTTGGAT

TATGGAAAATATGCCATTAAGTTTTTTCAGATTGTCAACAGGTGATTTCAGTTACTCAAC

CCTTAACAGCTTAATCGTAGTTGGTTGTGATGAAAAAGTTGGATTGGCATCTCTAAGTAA

CATCACTTACAAGATTACCTGTGCCTCTTTCTGTTCTACAAATTCTAGTAGTACTGATGT

TGTCGAAGGGAAATGTATGGGAGCTGGTTGTTGTCAAAAACAAATACCAAAGGGCGTGAG

AAACTTCGACATGTCAACTTCAAGCTTGGGAAATAATACATACTCGCATTTAGTTCGATC

TTTTAATCATTGTGGATATGCATTTTTAGGTGAAGCCAGCCGCTTCCATTTCAGGGGCAT

GCAGGATCTTACTGATCCCATGTTTGCACAAAGGATTACTTTTAATGTTCCCATGGTGCT

AGATTGGGCTATTGGAAATCTTACTTGTGTTGAAGCACAGAAACGCAAAGATTATGCTTG

CCTGAATAATAGCCGGTGTATTGATTCTAACACCGGCATTGGTGGTTATCGATGCAGTTG

TAACCCGGGATATGTAGGCAATCCATACATAGGCTGTCAAGGT

>XLOC\_035023 transcript=TCONS\_00057583

GTACTATATATGTCACAACCCTTCATCTTTTACAAAAAACCTTGCTTACTAGAGTTCATA

TTTTTCTTATTACAAAGAAAAAGGAGAATCCACTATCACAACACCAAGAAATTATGGGAA

ATTGTATTAAAAAAGAATCATCCATGCAATGGGGAGGCGAAATCTGGATTTCGCCCTCTC

CAGTGCCAGGAACCAACAAGGATTCCTGTTGGCATAAAACAATGAAACTAGAGGAAGATC

ATCTTCTCATGGGAGAGAATAAGTCAAGCAACCATTTTTCGAGACCATCAGTAGTAAAAG

AGGTTAAGATAAAAATCACAAAGAAGCAGTTGTCTGAGTTGATGGAAAAGGCAAACGTAC

AAGGCTTATCTGTACATCAACTACTGTCACAGTTGATGAACGTTAGTGACAAGCTTGAGC

TGCGTCATCGCTCATGGAGGCCTGCGTTAAAGAGTATACCTGAGGTATACTGTCACGGGC

CACACTTTCCCAATGACAGCGGCACACAATTGGTCCGTGCGGCGCACGAGGTTTCTTGGA

AGCTCGCCTCAGTGGCCTGGCTTCAACTGTGCCATCCGAGGGTCTCTCCCTTGTGCGCAT

CTCATATGCAGAAACTCCAGTATGCGCACCTCTGGGTTTGGCTAAGGACCTGCCTGTCCC

TCGCCTGGCACTAAGCGTCGCTCCTGTGCGTGCAGTGCAATCCTCAAGCTTGGCCCTCGG

CTTGTGCCCTAGCACTTGGCTTGGCTTCGCCCGAATAGGACAACTCTTAAGCCCTTGGCC

CTTGTCATGTGCGTCTCCAAAAATACCTCACAATATCTCCTGACGTTGGCAAGCATAGCC

CTCGCATCATGCCTCCCTCCTGAGTAGTGCAGCGTCGCCCCACGACTGCGCGTCTAGGCT

AACGAGCCTTCGCTTGCATGGTTGAACCCTTGTCATGCTTGCAAGTCAATACACGAGGCT

CTCAATAGCTCTCGAGTACTCAATCGGCACAGAGGTCTTTATCTTATCCGAAGCCAGCCT

GCGGGGCTTAGTCTTTCCTTTTGTCAAGCCTCTGCTGCCCGTTGTGCGCCCAACGTTGAC

CCTCTGGCCACACGCTGTCCATTGAGTCACCTGACTCGTATGGATACCTAGAACACTCCT

CTGATATATCCAGACAGGCCCTTGAGGTCCTTCCACAAGGCAGCTCACTTGGTGCGACTT

CCTGACAAAGTGCACGAAGAGGACTGGTAGGCTGTCACCATGTCTGCCCCCTTATATATC

TCTTAAAAAGATAAACCCATGTCACAGCACTTGACATCCTTTGTCCAGAGAATCGTACAA

GGGTCTAACTTTCCACTCCGACCTCCAAATGAGGTGACGTTTGTTCCTAGAGATTCTTCT

TGACTTCCTTCACACCTTCATAAAGTTTCATCTCATTCCCATACTCGTGGGAAGAGATAT

AGCCCTCGGAATATCAACATAATTACCACAATACCACTGTTTCTTGGCTAAGTCAAGCCA

ATAGGCAAACAAGCTCCGATCGGCGCCAAACTTGGTATGCACACTCTATAGCATCTTAGG

AACAAAGCCCTCACCCTATGTTCCAAGATTCCCACTATAGCTCCAAAACGTGCGGCGCTG

ACACTCGTAACCTCACACAGCTCGCACGGCTGACACTCAGCCTGCGCTCGGCTGACACAC

GTCCAGCACCTTGCTGGCCCTCATTTAGTACATGTCTAGCACTCGTCTAGCACATGGCCA

AGGCTTCCCTCAAGCACGCGGCTGACACTCGTCCCGCACACGACTGGCCTTCGTCCAATC

AGCTGACACTCATTCCGTGCACGGCCGATACTCGGACGAACGGCTGACATTTGTCTGGCC

CGCATGTGGTGCAAAGACATTGCACGCACAAAGACATCAAAAGAGCCCTGCAACAATACT

TATGAAAATTGTGCTGCAACTTTTATATCTTTCAGAATAAAACTTTAGTTTGGTCAGACA

AGTTTCTCTGCTACTTTAACTGGGAAAGCTAAGGAAAATCCTTCTCCATCATCGAATAAG

GAGAAATTTTCATCCTTGAAGGCGACAACAGTTTCCTAATTAAGGCATACCGGACACTGA

TTAATTCACCTTCAAAACCTCTTGTAGTTGCTAATCAATTAAGTGGACTTCTTCTTAATT

TAATTTTCGTGCCATATATTAATTCCACTGTCGAAACAAAGTATCGATTCATGTAAAAAC

GCTATCATTTATATACCTGCT

>XLOC\_027939 transcript=TCONS\_00045953

CTCAAATCACCACAGACAAAAGCCAAAGTCGGGCTGTTTCTCTCCAGCTCGCAGAACCAC

CAAAAACCACCCATGGCCACCGTAAGTCCGCCGTCCTCCACTGCAGAACCACTGTCGGCC

CGCCACCTGAAAATTCACAAAATACATATTCAGGATTATCTCGCACTCCTTTTTCCACTT

CCAGCATCCGTTTCCCCATAAGCCGCTTCCTCCGCCGTATATCGGGCTTTAAAGAGGCGT

TCTCCACCTTTTTCGGCGACCTGTACATGTTTGGACTCCTCTTACACTTCTCTATACTAT

TATCAAGCAATTTTCAACTTCGGAGATTCAAATTTGGATACTGGAAATGTACCAGTGACG

TTTCAGACTTTATCCTCCTTTTGGTGAGACTTTTTTTGGTAAACCTTCTGGAAGGTACTC

TGATGGACGCTTGATGAATGATTTTATACGTAACCCGTTACTCTAGCTTGGTTTTTCTTT

ATAAGCTCGTGTGATGTGCAAGGGTAGTAGCTGTTAACTTGTCCTTGCTTCTGAATGGAA

AAAGAAAGAGAGAGAGTACAAGGGTATTCTATGAGACACTGGCATTGTTTCTTAGTTTCA

TTTATCATTTTGGTAATTTTAAATCTATCAAACTTGTTATGAGATATTGGCATCATTTCT

CGGTTTCATTTATATCTCTAGTAATTTTCCTATTACAGTGGAAACACATTTTTTACTATC

TCCAATATATCCTTGCAGTGGTTGAGGCGGTGTGTGATAATATTTGTCTTGTGGTTGTCC

TTGTCGGTGTAGCAGCAGTAGTAAAACGAGGATGAAGTAACGATGATAATGCACCTCTGC

AGTGGTAATGAGCCATTGAAGTTGTGATGGTGTTTAGGCGATTGTTGCGATGATGTTGGT

CATGGTGGAATTGAGGCAACGATGTAGCACCATTATTGGCGTGTGCGTTGGTGACGCTGC

AGCATCGAACGAGACAGCGGCACGACAAGGCTACTACGCTGCTAGCGAACGTGAATCAAT

GTCAGCGATGTAGCTCGGGCTGTGGCAGATTTTTCGGATTAGCGGAAGGGAACCTAAATT

TTCTTTTGTTTCAGCTGTTGCTAGACTATTATAGCTTAGTGATAAATCATGCTTCAATGT

AAATTCCAGCCTATAGCTATCATGTGTAGGCTCGATTTTGTTGTTTTTGTACTGTTTTGG

TATGTCTTTTTGTAGATATATCAAAGTGTAAAATGCTATCGAATGAATAAATATTTTTGT

TTTTATTGTTATAAATAAAGTATACTCGTAG

>XLOC\_004446 transcript=TCONS\_00007237

CTGCCCTGTTTAAATATTGACTTGCCTGCACCATTTAATTGCATTTTTTATCATGTAGAT

TTTTGCGTATATTGAAATGTTACGTTCGTAACAAAGGTCGACCTGAAGGATCTATTGCAG

AAGGCTATATAGTTGAAGAATGTCTGATATTCTGTTCAAGATATTTACATGGTAGTGCGA

GAGATCGAGTGGACAAAAATTATGAAGGCGATCATGTTAATTCTGGATTATCAATATTTG

AACAAAAAGGGTCCTCTTTATCAAGAGATACATCTAGGAATCTCGAGCAGTGTGAGAGAA

AACAAGCTCATCTTTATATTTTGAGAAACTGCGAAGAAGTTCAACCATTTCTACATGAAT

ATGAGCAGCTGAATAATAACAACATGGAATTTGATGATTGGTTTTACCATCGAGTGCTAA

AAATGCGTAAAGAAGGAAGTTCACATACAGTTGGCGAATTGTATTCTTTGGCTAGAGGTC

CGTTGGCTGGAGTCCAGAGATTCAAGGGGTATGTAATAAATGGCTTTAGATTTCATACTA

AAGAATTCGATGGGAATAAGGTGAAGCAAAATAGTGGTGTTATGGTACGAGGAGTAACTA

ATGGTCAATGTATAAATTATTATGGAGTTTTAACTGAAATAGTAGAACTTCAATACTTGC

AAAAGCGGATTGTTTTATTTAAATGTGATTGGTGGGACGTTGACCACATTGGAAAAGGAG

TGAAGATAGATAAACATGGTTTTGTTAGTGTCAATACCAACCGAAAGCTAGCAACAAACG

AACCATTTGTGCTTGCATCTCAAGCAGAACAGGTATTCTATGTCAAGGACAATCTGCATC

CCAATTGGTCAATTGTCTTGAATGGTCATTCTTCTTATTTTACTGGTGGTGCTGTCAGTG

AAGAAACCTTTCAACAAGATGTGCAAGGTACTGCTATTTGTACATTTGAGGAAGATGAAG

ACATTGTGCATTGGGGAAGAACTGATCTTAATGTCATCAGCACTGATGTTACCTTAGCTG

ATAATATTATTGAAGATATTGAATCAGAACCCGGAAGTGATGATGAAGACTTGTTATTGT

AAATTAGAACTCTTTTATACATCTTTGTTTATGTTTAATTAACATTAAATCTTTTACTTA

TTTTATTTGAAGATGAT

>XLOC\_017117 transcript=TCONS\_00028084

CATTACCCCCCCTTTCCCCTCACTACACAGCCGCCTCCCCTTCTCCTCATTCTCTCCCCT

TCTTCCATAAACCCGTCCAAATATTACCCATATCCACCGTATCTCCACTACCTCCGCTAT

TAACGCCGTCAGTCGCATCACTCTCTCTCTCTCTAGTCCCATTCACACTAAATAATAGGA

AGAAAATCAATCTCTCGTCTCTCTCTATGTAACCGAAAAGAAAAGAAAAAATAGAGCACA

AATCATGTTGAATCCAAACAAATCAAAGCAAATCAGAATAGATACGTTACATACAAGACA

AGAAAGGGGGATTTTCAAACTTGAATCCCTCAAATCAAGCATAAAATGGACAGAAATGAA

TCGGGTCATATACAAACCCGACCTGACCCAACGTCAAAATGGGTAACATTTTTCCTTTTT

CTGTTTTTGTTTCCCTATTGCTTTTCTTACGCTGAAATTATGAACGACATGCCTATTTTC

GATTGTCATGCTGAAACTTCAAGCCTATTGATTTCTATCCTTAATTTTGATCCATGATTA

TATGATCGAATTAATATTAATCAATAAAACAGTTTTCACACATATTTGATGTTATGCTTT

AATGATTTAGACATTTGATGTCATAGCATAACAATGTGAACATTGATTATATCATGTTAA

TTATTGGTTGAACTTGAGTCCTAGAAGTGCTTGCTAGTTTGGTTAATCTGTTGATAGAAA

CTTTACTTCGGCTTAGCAGTGTATACATTTAAACTAGCTTTATGTTCTGCTAATTACGCA

TATATGCGTATGTACACTTACATGTGTTCTTACTGCTTTCTTAAAACAAAGGGAGAAAAA

TAAAGTCTGATTTTTTTTTTTTAAGTTATACATATCCTACATATATATTTCTGGAATACC

ATATAATTAGTTTCCAATCAAGAAATTTGGACCTATAGATATTCACACACACTATTTATA

TCTTTGAAGATATTTCCCCATCTTACTTTGAATTTTCAAATTGAAATCGAATCCCTTTAA

GTCAAGGTGTACACTTTTCTTTTCCTTTTTTACATGAAAACTGATTTCTCTATTACCTTA

ATTAAAAGATTGTATCTTGTGTATACTACCACCTTAGGTTATTTTACACTACAAATACTT

CTTTTTTTTTTCACCTAAAAAGACATACTTTTCTTCCCCACTCACACACTGAATACACAC

CTTCGACACCTTTATATCTTCTTTTATCTCTCCTGCACTCCGAAAATACAAGTTGAGAAC

ACACCTTCAGCACCTCTCTTACTCACTTTCATACATTGAAAGACATAGGCTCTTATTGAA

AGACATAGGCTCTTTTCCTATGAGTTTCCTTTCTCTTTTTTGACTTTGTTGGTTTGAATA

CATTGACCAAGTTCTGCTACTTCTATTGCTCTGTTTTTCTCTGGTATGCACTACATCTAT

TAAGTTTATGTTGTGATTGGATAATCTAGTAAAGACTATACCATCGTTAAGATGTTTGCA

GGTTATGAGCAATGGTGATAACATAAAGTAGAACTGAAAGATAAGACCAGGTTGACTTGC

CTAGTTCGTAACAAATGCATTCGGGGCATTACTCCTTCTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTT

GTATAGTTTACCCGCAGACCCTTCTATGTATTTGCTAGGTGTTCCTTTGGTATGTATTTG

TTAAAACAGGTACAACAGTGAAGTTAGTTGCTAAGTGCAGTGAAAATAGGCTATAACAGG

GGCCTTTTCTGTCTCTCCTTATGTATATGGTTATTTCAGCAGTTTGGTCTGAAATCTGAC

ACATTTCTGCAAAGCTAAATCTTAAGTTATAGCCTAAACAGAGATGCTTATGTGAGATAT

TAGAATCTTGAAATTTTTATGTAAAACATGATAGGTTTTAAAATGAAATTATAGCAGGGG

CGTTTTTCTGCAAATATCAAAAAAGGGGTTAAAAATGAAAGACAGTTTGATGACTGGATT

ATTTCTGCAAATCGCGTGTTCTGAAACGTAACAACTTATTAAGCAGTCTTGAATTTTGGT

TGAGTTTTATCACAATTCTCTGGTTATTCAATTTGGAGGACTCGTTAGATTTAAAACTAA

TTTTAGTACTTAACACTATTTGTTTATAATTTTGTGAAGCATGACTGTATTATTGCTTGG

CGCATAGTTTTTGTCTAGACTTGGGGCATTAAAATATTTAAGGAGTCTAGATATATTACA

TTTTAGTTAGTTGTCTCAATGTCCTCCGGGACTTTAAGTGGGAACGCTAGCGAAAAATCT

TTTAGGAAGTAATATATTTTCATATGCGCTTTAGTTAACAACTCAAAAAAGGTATGAGGG

CTAAGGAGATTAAGTTCTACGGAGATAATGGAAATTAACGAGCTACATATGTGATTGTGG

ATTCTGATAAAAGCCGGGTTCTAATTCGAATAGGATAATAAAACTTAGGATCATTTATTG

GTTTGTTAATTTGCTATTGATAGCTATTTGTGCAATATAATTTCAATATGATACTATTTT

TGCAAAATCATATAGTATTGCATCTGTCGAGTTTTGTTTGGGCTTTTTACAAAAGTATAC

AAACTAACAACTTTCTTTACACAAAAATGTCAATACTATTCCATTTTCAAAACATAGCAA

TACTTTTTTTCAAAACATAGCAAACACATAAAAGAGTAGACAAAACCTTAAAATTCACTC

CCTATACTCACTTGTTAGCTAGCACTCGAAGCGACATACTGAACCTCATGCCTTTGCTCG

GTCCTTCTAGGGCCAAATTTGTGCAGCCGTTTTCCCCAGCTCAGTTGGCTAACACCCTTG

CTGCTAATGCGTTCAAACTTCGTTCTATCCTTGAGGGCTGTTGAACTTGAGGCCATGAGG

AGCGAGGAGATTCAACGCGTTGCTCGCGCTTGGGACAGGCAAAAAGACAGCTTCAACGCA

TAAATTGCAGAGTTGAAGGCTAGGTTGTCGAAGTCTTAGTCCGACTTGCGCGAGGTTGAA

ACGGCTTCCGAGGCGAGGATTCAAGCCCTCGGCAATGGCTTCCAAATCGAGCGCACGAGG

CTGGAAGCTGAGGTCGCAAAGCTCACTGCAAAGTTGGCCCAAGCTAAAGGCAAATATGAA

GAAATGGCCAAGAAGCACCACGAGCAGCTGAGAAACCATGTGCTTCATATTTAGAAGTTG

GAGGGTGAAAGCTCCAAGCTTCCAACCCTTAAAGCCGAGGTTAAGTCGCTTTGGGAGAAG

ATTAGCGACCGCAAAGCTAGGGCCAAAATCAGGGCCAAAAGAGTGGAATTAGACAAACGT

TGGTCAGTTATCAAATCTCGGTTGAGGCTGCTCAAGCAATGTCGTGCTGGTGAGCTTAAC

TTGGAAGAGGAGATCACCAAGGCTGAAGAGAAAGCGGCCCAAGCTCAGGCTATCATCGAC

GATCTTCCCTCAAGTGAGGCTTCGAGCGAGGATGAAGAAGAAGATGAGGATGCCAAGGAG

GCGTCCGAAGAGGGAGATGATGACCCCGAGGCCTAGATTCTTGTTTTCACTTCTTGCCTT

TATTTTATGTAAGCCTTCGGGCTTTTTGATGTACATGTTTTGGATCTTCGGGTCATTTTG

GTGTAAACCATTAGCAGCCTTCGGGCCGTTGAATGAAATGACTTTGCATCTTTTATTTTA

AATGTTAGTTTTTATATGTACCGAAC

>XLOC\_008783 transcript=TCONS\_00014287

TTGTGCTATAAATACATGATCACTCTTCTCTTTGCTACACATCCATAGTGAAAGCCAGCT

CAGTTCAAGTTTCTCCTTCCTAGCTAAGGCCTATTTCCTTGTTTCTGAAACAATGGCATT

CCAAAAAGCATTTGCTGCTATGCTTATTGCATCACTTGTGCTTGTCCATTTCACTTATGC

CCTTCAAGAGGGAAACAGCAGCAAGCTGCCACCAGCACCGAGCCCTGTAGCTCCAAAGCC

ACTAGATTGTGGAGGAGCTTGTACAACGAGGTGCAGCGAATCATCTCACCCAAATTCATG

CAACAGAGCTTGTGGAAGTTGCTGCCGTACTTGCCACTGTGTGCCACCAGGCACTTCTGG

CAATTATGAAGCTTGCCCCTGCTACTTCAACCTTACTACTCATAACAACACCAGAAAGTG

TCCTTAAATTTGATAAGATTATGTTTATATGATTTGTTGCTCTCCTAATTATGTACTAAG

TATCTCTTATGAATGGTGATGTACCTATGAGTATGCCAGCTGTTGATTTTGAAATTCAAT

GTATTATTTGTTGTGTACGATGGAAGGTTCAGAGTTATTAATGCGATAACG

>XLOC\_027838 transcript=TCONS\_00045796

CTTCTGGTCAGGTTGCCACGAGTAAACGGTAAATGACAGAGTTCCATCAGGAGCAAAACC

TTTCATGATTACTTTGCCACCAGCCGCCTTGATGTTGACCTTGCAGAGAAGGTAGCAATC

TGACTGCTCTTTTAGGAGGAGGGGTAACTCTGCCTTGAAAGATCAGCTTCCTGGTGGATC

TGTTAACCTTGGTGAAGCTCTTATAGCCCCAATTGTCATATATGTTAAGCAGATGCTTGA

TATCATCAACAAAGGAGGCATAAAACGAATAGCCTACATTACTGGAGACGGCTTCACCGA

TAATATCCCACGAGTAATTCCCGAAGGCCTTGGAGCCATCATTTACAAGGGCTCTTAGGC

TGGAAAAGTAGAAGATGCCGAAATGAGGTGGATTTTCAATATGGGCATAGGGATGGACCG

ATGGTTCTTGTCGTTCGTCCAGAAGCAGTTCTTAGAATACTTGGGGAGGGACGGGGGCGA

GCTGCATAGGTGAAGTTGTAAAAGGTGAAAGAGTGAGCTATCAATAAGGCTAATAAAGAG

GTTTCAGAACCTTGTATCACCAAATCCACACTAGAAAAAGATGAACATGATGTAACAATT

ATTTTTTCCCCTCTATGATTAAACTGTTAGAACTTGGAGAATTTTTCATCGGTATTTACA

CTGCTGTGCCATAAACAGTTTTTGTTCTTACTCTTGAACGTTCAAAATTTAATGAGGATT

ATACACCACCTTGGGAG

>XLOC\_003508 transcript=TCONS\_00005708

GAAAGACAACACTTGCTAAGAAAGTGTTCAATGATGAAAGCGTTTCTCAACGCTTTCAGG

TACGTGCCTGGTGCTGTGTGTCTCAATTATATCAAAAGAAAGAGCTGCTACTAGAATTAC

TGTGTCAATTTGTTGAGGACACTTACAAGATCAACAAAATGGATGAGCAAGAACTAGCTC

AGGAGCTGAAAAGAAGACTACGGAGAAGGAGGTACCTCATTGTTACAGACGACATGTGGA

AGACTAATGTGTGGGATGATTTGAAAATGTGTTTTCCAGATGACAGCAATGGAAGCAGAA

TTATCATAACAACCCGCCTTGACGAAGTTGCTGTGTATGCTAAACAGTGCAGTGAACCTC

ATTATCTTCGTTTTCTCAGTAAAGAAGAAAGTTGGAATTTACTGCAAAAGAAGTTGTTTC

ATGAGGGCAGCTGCCCTACTGAACTACTGGAAATTGGAAAAGAAATATCAGAGAAATGTC

AAGGACTTCCTCTATTTATTGTTTTGGCTGGAGGAATTCTTGGTAACATGGATGCCCAAC

TAAACAGTAGGATAGAGGATAAAGAAATCAGCTGGAAGCATCTCGCAGACAGTTTAAATT

CCAAGTTGGTTAGGGATGGAGAGCACAACTGGATGGACATACTAGAATTGAGTTACAAGC

ATTTGCCTAATCATTTGAAATCTTGCTTTCTGTATTTTGGAGCATTTTTGGAGGATCAAG

AGATTCCAGTCTCAAAATTGATTGTGTTGTGGATATCTGAGGGGTTTGTACAAAAATCTG

AGTCAAAGAAGCAAGAGGATATTGCACAAGAATACTTGGTGGATCTGATAGGTAGGAACC

TAGTAATGGTCGCCAAGAGAAGATCCATAGGTGGAGTGAAGTCATGCCGTGTTCATGATT

TGTTACACAAGTTTTGCTTGGAAAAGGCTGAAGAAGAAAGTCTCTTACAGGTGATGATAA

GTAAGTTTGAAGAGCAGTCTTTTCCCCATTACGACATTCTTTTTGGTTTTGTTCCCATTA

TTGATCCTCCAAGGACACCAATTATATATGAGCAACGTAGGGTGCGCATAAATTGCGACC

AGAGGCAATTTGTATTATCAAGGCCCAGTGGACCAACTGTCCGCTCTATACTGTTCCATG

CTACAAGACGTGGTTTTCGAGGTGAGTCATTCAACATATCTTTTGTCGGTCATAACTTTA

AGCTTCTAAGAGTATTGGATTTAGACCGCATAAGGATGGGTGATCAGTTTGCTGAGGAGA

TATCGTTGCTAGTCCATTTGAGATTCTTAGCTGTTCGAGGTGGAATGCGATCAATTCCAT

CATCTATCGTTATGCTCTGGAACCTTGAAACCTTGTTAGTAAAAGGAGAAAAAGAAGCTG

AGATGCAAATTTTTGGAACAATGGAGCTATTTTTATGACCTGAAGAAGAGCTGCAACCGT

TTTCCGGTTCTAGGCTTCCTCAATCAGCTTGAATCTCTCAAGGTGATTTACCAGGGCAGA

GTATTGAGTCCCTGCGAGTTTAGTTTCCCTTCAAATCTTAAGAAATTGACATTATCCAAA

TTTCGCCTCCCCTGGAGTGAAATATCTGCAATTAGTAAATTGGAAAATCTTGAGGTTCTT

AAGTTAGTATTCAGAGCGTTTGAAGGGGATCATTGGGATGTGAATGATGTGGAGTTCAAG

AGACTCAAGTTCTTGAAACTGGATTTTCTGAACATTGCGCAATGGAATGTCTCAGATGAT

GCATTCCCAAGCCTCGAGTGCTTGCTGTTGCAAAAATGTAAGAGGCTTGAGGAAATCCCC

TCTGCTTTTGGTTACAGCACATCTTTACAGATGATTCAGGTGCAATGGTGTAGCTCCGCT

GCTGCAAAATCAGCTGCAGAAATCAAAGAAACACAAGTTGACGAGTTGGGAAAGTACAAC

TTCAACGCTTCTATTCAGCAACAAGATGGTGATTTATCTCCATAGCTATCACTTGTCTAT

TCTTGAATTTTCTACTTGTCGAAAACATGAATTTTATATTTCTTTCTTTTGGTGAAAATT

AGAACACGACTGCTGATTCTAGTGAATTTATGTTTGTTTTTTCTCTTTGAGGATGTCTGT

TACAGAGG

>XLOC\_000536 transcript=TCONS\_00000895

ACCTGATTCCAGATCCTTCTGAGGGTAACATCTTCCGCTACCACGGACTAGATCCTTTAT

TTTTTTGGTGAGGTCTTTATCATTAAGCAAGGATTCCATCGTTACATGTACACCTAAGGG

CAAAGAAGAGTGAGAACAAGCGCAAAGTATTCTAAACCATTGGAACAGCCTATTAATTCA

CGTGGTGCAATAGCTTGTTTCATGTAACAAACATAACCACAACAAGAGCAAAGTATCATA

AGAAAAACGAAGATTCATACCTGAAGGACATTGCAACAGAAGACATTCATCATAAAATCA

TTCCAAATCATTCCCATTGCTATAAGCAGATAAAGAAGTTAAACTCATACATCCTCTATC

CTATGGTAAAAGTATGCTAATTCTGCATAGATACACTTTTAGCGTCTTAAAGTACACTAT

TCTAAGCAGCGAGTGTTTTAAGCAATACTAGTAAGAACTCAACTAGGTTCTTGTTCTAGT

TGCTTATATATCAATTTCTCCTAAATCTTGACAACACAATCGGTTTATAAAATCATTCAG

GCTGGCAGACTCTAGAGAAGATTTGGGAGAAGGTACCCTTCAAGTCTTCATTTAAAAAAA

AGTGCCTTTGACTGGGTCAAACATAACTAGTACTAATTAAGTAATTTTGGGGTTCAATTA

AAATTATTAAAACTTTAGGGTAATATGAAAAATCTGAAAATTTTAAAATTTAAAGATCCC

TCCCTTCCCAAATTTCAAATTTCAAATCTTATCTTCCATCTTCTTCTTCTTCATTTCTCT

TGTTCCTTGTTCCTTTTTTCTTTCTCTTCCGCATTTTCTTCTTCTTTTCTTACTCCTTCT

CCTTCTCCTTCTCCTCCTCCCCCTCTTCTTCTTTATCATTATCTTCTTCTCCTATCTCTT

TCTTCTTTTGAATTTACAGTCATTGTCGTCTTCTTCTTCTCCTCCTTCTTAATGTAAAGT

ATGTTTTTAGATTAATCATGAAGATCTATGGAGAAGATTTGAGAAATAATAAATTTTTAA

CTATTGGAGGAAATTCTGATATCAATCCAACAAATTCTAAAATTGTTGCACAAATTCTAA

TTTGTTGCAGCAAATTTCTAAAGTTGTTGCAACAAATTCAAAGTTGTTGCACAAGTTCTT

ATTTTTACAACAACTTTGAAAAGTTGTTGCAACAATTTACTGTATTTGTTGCAACAATTT

ATCGAATTTGTTGGAACAACTTCTGTAATTGTTGCAACAATCATCAAAGTTGTTGAACAA

CTGTATCTGTTGTTTCTTGTTTGAGGGGAAAAGGTGAGGCGGAGATGGGTGAGGAGGAGG

TGGGGAAGGTGGAGGATAGAGAGAGGTAGATGAGGAGGCGGAGATGAGGCAAAGAAGTGG

AGATGGAGGAGGTGGAGATGAAAAAGGAGGAGGAGGGTGGTAGAGGAAGAAGAGGGGGAT

GGGGGAAGGGCGAGGTGAGGAGGCAGGGGACTATGTGTAAATATGAGAATATTTGGGTTT

TAATATATTTGTTATTAGCACTAATCTTAAAAAAGACACCTATAGCTAATACTTAAAACT

TGAGTCACCTATCCTACAATAGAAGACTCAAAAGGTACTAATAATAAAAAAGCCCGACTC

TACCTCTTCTTTTGTAGTATTATTATCTATTTATTCCTTTTTTTTTTCAAACTGCACCCC

TCCCCTCTGTCAGAGAAAGTTCTTACATGCTGAAAAGCCATTAGTCAGGGTGACCAACTT

TGGCTTTTGGTTGACTGGCATATAAGCACTTTTGATGTTTACCAGATGAACCAATAAGTG

CTTGTAACTTGTAAGAAAGTTTGACCAGCTAATAATCTTACACAAATGCGCTGTAAGTAC

ATGCGTTAAGTACATATTTGAAAAGGAAGATAACTCAAGATTGGAAGAAATAAGACATAG

CCCAAGATCCTGTGATATGCAAATCTTATGCATTTTTATTAGTTCTGCAACTTTATTTCG

ACCCTACTTTGAGAATACCTTTTTCAGTCCTACTAGAAATCAAGATCTTTCATCAACTAG

GATCATAAGATCCTATAATCCGCAATCCAAAGTATGATTTTAACAACCTAGAACTCTACT

AGCAATTACTTGGTGAGCATAAGTTCATAGACATTCTTCCAATTGTTTGACTCAAAACAA

CAATGTGGATTACACAGGCAGATAACAAGAAATATCTTTGGACAGATGGTTAAGCAAAAT

TCAAAAAAGGAAAGAGTATGGATAGTCGACATTGACCCTATAAAGGAAAATAAGTTGGAA

ATCAAAATAAGAAACTTGGTAGTTATGAGGTCTTTTCTTTTGCAGAAACAACATTTGCAA

AGATTTAGAGACCAGGAGCAAACAATACATTTCCTAATTGTGCTCAGTAAGCAAAGTAAA

TTTGAAAGAGTCAGCTGCTATAACTATTATGTTGGATTTAACAAAAGACCAAGTTTTTCT

TCTCGCTTAAATTTCAAAGAACATACACAGGTTACTTTTTATTTGATTGTACCTACAAGG

GATCTAGTACTGTGAAGGATGAGGTAGACTTTTACCAGGAAGATTTACATACACCACCAA

TATTTTATGTATTAATTGAATATAATGACCTGATTAAAATTTTTATCTTTGATCAAATCA

CAGATATAAAAAGACAGAAAAAGTTTCCTCTTATTATAATCCTTTTT

>XLOC\_036074 transcript=TCONS\_00059261

GAGAACTACCCAATTTGGAGATTCTAAAGTTAGTCCTCAGAGCCTTTGAAGGGAAACATT

GGGAAGTGGATGAATCAGAGTTCCGTAAACTCAAATACTTAGAGTTGAACAACCTCAATA

TTGAACAGTGGTCTGTCGCCGAGGATGCTTTTGATAAGCTTGAGCGTTTGGTTTTAACAA

AATGCGAGAAGCTTAAGGAAATCCCTTCTCAATTTGGTGAGTCTGGATCTCTGCAGTGCA

TCGACATAAGCTGGTGCAGCAGCTCTGCTGCCAATTCAGCCCAGGAAATTCAAACAACCC

AACATGATTATGAAAGACACACATTCTCAGTTACAGTACAATCGTCTTCTTAACTGGTGG

AGGAGTCTGTTGAAATATTTTCAGGAAGAGATGAAGTGTTGCAGTAAATGTCACTATTAT

CAGCAATTTTTGCTCTGAGCCTTGAATCCAACAGGATACTGCGCGCTTTTATATCTCTAG

GAATAATCCTCGTCTTATTGTTTTCATGAAGAAATGAAGGAACACATCTTTCAAATTGCA

ACTTTAATAATATATTGGGTGATGATTGGCTCGCGTATGTGGTATCTCGGGCGCTTGATT

CGAAGTGCACAGCAATTGTTTGTCAGCCAGAGCTCGAGGCAAGCAACAAGATTGGAGTCA

TCAACCGAAGTCGCAGCCTATAGCACACCTCGGTGAGGTGATCTGGTGAATGATCACCTC

GGTCGATCAGCAGGCTCACATCCACAAGGTCGACGACTTAAGCCTTAGAGGATTGCCTTA

GCTTCAGTGGGAAAACCCTCCACGACCTCAGCCCACTAACTCCA

>XLOC\_009022 transcript=TCONS\_00014695

CTTTAACACCTAAACCATGTCTGCCTATTTTCCTCCGCCACAGCTCCACTTTCCTCCGCC

ATAGCTCCACTTTCCTCTGCCACTTTCTTCCGCCGCTTTCCTCCGCCACTTTCTCCGCCT

GCTGCTCCTACTTCTCTATTAATTTTGGGATCTTAAAAGACCTTCTATTCTTACAGAGGA

AGTTGATAAAAAATATTTAATCCACCGGGGCACTCATGTTATAGGCGTGCTGAAGCTGGA

CCCAACTTTGGTTGAGACTTTGGGAAGATCCTAAGTGTGTCGAAAAGTCGGAAAAGGCTC

AAAGGAATCGTTGTGGTGGGAATGAAGTCGCACTTGGGACTCACACGGGCGGCTCTATCA

CCATCGGGGAACATCGCAAGAGGCTTGTTATTGACAGGGGTAGAGATGTCACACCAGCTG

AGATACATTTGCACGTTCATACACATGGTCATGATGGAAAATCTTTTGTTGGTGAGCGAT

CTCGCATCGTGCATGAGAGATATGAAGAAATATTACAACAAACACAAACTTAATCTGATA

TTGATAAGTGTCAAGTATATTACCAAGCCGCGGGAGGGAAAAAGAAGAGAAGAGTATATG

GTCTTGGGTGTGAAGCACAAAACTACTACGGGCCGCATCTTCGTCCCGCTTTTGGATCTG

ATGCTACATCATCAGTACCACCTTCGAGTGCTCAACAACCATCGATAGGGAATATGGATG

AGTTTATGACACGATTGATTCCTGCTCTTACAGATCACATGCTTCCTTTATTTATTGAAT

GCGTACGAGCAATGATTCCTTCATCCTCAAATCAATCAAACATTGTTGCCGACTCTCCTT

CATCCGTAGCACCTATGGTTAATGCTCCTACTGATGGAAACATTGATGGTGTCCATTCAT

CGGGTTCAGATGATCAATCTTAACTCATCAGGCTCGCTTTAGTTTTTCATTTTTAGATTT

TGTTTTGGTGTTGTGGATTTTCTAAACTAACAGTATGATATTTATATGGATTTCTATTTT

GGACCTTTTA

>XLOC\_018343 transcript=TCONS\_00030064

GATCAATCATGCCCGTCTCCTCAAGGACTAGGTTCTTCACTAAGCCCTTTGTTTTTCATT

CTTCAAAACACTCATCTCAACACTCTACTTCACCTGCTCAAACACCTCCGACCACCACCA

TCTACCATAGATCTCAGTTAAATTCTCTCACGTCGTCTCTTTCCCAATTTCTGCCTTAAT

TCTCTCTCCTCTCTTCTCTCCCTTGTCACCACCTAATTTTTTTCACCTGCCCTTAATTTC

CACACAACTTCACTGGCTTCCACCATTCAACCACCACTGTGAAAAACTGACCACCGCCAA

TCACCATTGTGAACACGCTGGAAACAACCTTAATTCACTTCCATGCGACTCAGCTTAGTG

TTGTTCTAAACATTGTGGGGAGATGTTCGAGTACCCAAAGTACTTTCAAATGGCACTGGC

AGCTTTATCTGGAGCAAGGATCAAAGAGGGAAGAGAGAGAGAGAGAGGGGTTGAACTATA

AAGCTTCTCAAGTACATGGAAATTGGACAGTAACCTCAAAAAATGGAAGAAGGAAGAGAA

AGCAAAGAAAAATTCCCGGAGACACAATCCAGGGAGCCCCTTAAACTTTGTTCTTCATTG

TTTAGTATCTTTAAGGGCAAGGCAACATTTTTTAAGTTTGGGAAGGAGTTTAATTGTTTT

GGGAATTATATTATTTCTTTGATTATGATGTATGTTATTTGATTTGACGATTTTGGTAGA

ATTAATCTTTCTTGAGTATTTTTATTCGAT

>XLOC\_030105 transcript=TCONS\_00049557

CACCAATGGATGAAACTTGTTTAAGAAGTCAAAGGTAATCTCTAACTTTCTCTCCAAGAT

AAAAATATAAAAAATAAACTAACTGTAGCTATTTATAGTTTTTTCAGAGTTTAATTACTA

AAATGTTCTTTTTGTACTTATGCAGCCAACTATTTGGTTGTGCGACTGCACATCTTAAAT

TTGCTCTCAATTGGAATCTCAAATCTGTAGTTGTCCAGCAGCCTAAGTCTCCTCACTGAA

CTTCGACATGATGCGGCATGCACTTTGACTGCATGGCTTCACACTTCTTTTCTACTTAGT

AGGCACTTGTCATTCAGTTGTCGCCTTATGGTTGCTCGTCGGCATCTTCTCCATGAAAGT

ATGGTCGCATAGCTATTTGATGGTTGCACATTGAAAATTCCTAGACTTGGCATACTTTCA

TCCTTTGTAATAGTGCACCCACATGACAGTAGGCTGCCACACCTTTGCAAGATCGTGCGG

CAGCCAAACTGTTGTCCAACCATACATTCTCCTTTTCTGTCGCTTCTTCACTTTTCAACT

TAGCTTGGGTTGTTTGCTTCTTATAGCTCCATCCATTCTATTTTGCACTCTAACACCTGA

ATTCGAGTATAAGTACATCATTTTCTTATATTAATTTAATATTCTGAATTCAACAACAGA

AGTATAAGTAAGTCTTATTAAGATAAAATGTCCACATATATAGATAAATATACAAGGAAA

AACACAAAATATATAAAACACGCTAACCATCACCAATAAACACCATAACCACCTCTCATT

CTATCAAAATCATTATGACCACCACTCTCCACCAAAATCGCCATAACCACCATCAATATA

ATAAGAGAAGAAAAATATGAAAGAAGAACAAGAAGACGAGGCAACGACGTGAATTCGACC

AAATTTGGTTGGAATTATTGTTCCTTGCAATTGGTCAAGGCCAGTTTGATTAGAATGATA

TTGTGCTTGTATGGGCTTTCTGCTGAACCTTGGCTCCATTATAAACGAATTCCCAACAGA

AAAGTTGAGTGATTCGTATAAAAACTATATGGAATTAATTTTGGTAATGAGGGAAGGGGA

ATGGGGTGGTGGTGCAACGATGGAGATAGGACCAGTGGCTGATTTAGGGAAGAGAAGTGT

TGAGAGAGATTTTAAAATTTGGGCTTATGTGGTAGAGAGAGGATGATACTCTATTTTTTC

CTAAATGATATATTTTGTAGTATCTATAAAAACTGTTATTATGTTCTGAAGTATTACAAA

AAACTTTCTAGGTATTGTAATTTTAAAAAACTTTCTCTGGTTAGGAAAATACCTAATTTT

AATTTATAAAAGGAATTTTTACCCTGTATGCCCATTGACTCAATAATAATTATCTGAGAT

ACCCACTTTAACACTTAGTACCCATTGATCCAATAATAATTAAATGAGATACCCATTTTC

CCAAAATTGCCTCAACACTCTGTTACTGATATTTTTACCGACTTCCCTAAAGTCATTTCC

TAACTCTGATCAGAACACGAACGTAGACGCCGTCATCCTTTCTGGCCGGCAAGCACTTCT

CTCTACCATCGACCTTAAAACCCTATCTTCCGGATTCGAACAAATTTACGCTGCGATCCC

GACCAAAACATCGAGAAACTTCGGCGACACATCAAGTTCCTGTGAAATGATAACACCGCC

TTAGAAACTAGCCGGAGACTAATGATTTCTACCATTCACGGTGTTATATCTACAACTATA

ACTTTCTTTCTTTCGTTATTTTATTGTCTGCTGCTAATTTTTAAAAAAAAAAATCATAAT

TAGTATTCATAAATATATAGCTTTTTGTACTCTTGTCTGTTCCGATTATCTGCTTGCTTG

TTGTGATGGTTATTTAATTAGAAATTGAAAAAATGCTAGATTTGACTTCGACTATTGCTT

TGTAAATGTCTAATTCTTAGGTTCATTATACTCATTGAATTTGTGCGTAAATGATTGAAA

ATATTCGCCAAATGTTCAATCGAATAATTTCATGTGTTGTTAGTTTAGACGTTGCATCAG

TTCCTTAATAGTAGTATGACAAATATGAAGCATATGTCTATGAAGTGCTTACTGTAATGA

ATCGCAAGAGCTTATTTGCTGAGGAATTTATGAACTCATGTACTTTTGTGTTGCTTAGCT

TCACCTAAAATGTTGTGTTTCATAGTGTAGTTAACTTTTAAATCCCTTTATTGAAATATA

AGCATGGATTATGCTAGCTTGTTTATCCCATGACTGTAATGACTTATTCATCAAGTCGCA

ATGAATTATGACCGTTTGTCCTCATCAATGACTATTTTATTAGTTGGCCTTGCCTTTTAC

TTCAAATATACCAGGATATACAAAATTTCATGCTTCATGGATGAAAGAAGAAAGAGATAG

GCCATCATGGTGCATCATTTAGTTCATTATTTTGAATGTTTGTACATGGCGCATACATTT

GGTGGCTGCTACTTTCATTTGGTGTTTTACTGAAGCTGCTATTTCCAAGTTTTGAGCAAG

TACACAATCATGGAGCTGGTGAGCTGTTACTTTTTCTTGATTATTAATGGGGATGATGAT

TACGTGAGGGAATTTCATTTTTTTTGGAAATGAAGTCACTTAACATGTTAATTGCAGTCG

GGGTAAGTTAGGAATCCAATTGCTTGCTATTAGTATTCTTCCTTTTCCTTACTAAGAGAA

GCAAATATTGTGGAAGCATCATCTGCTTATCTTGCTTTATTGATGAATATATAAAATTAA

CTTCATGCACTAACAAACATGCTGCATCATAACTTTCTACCTTTTTTCCTTTTATGTCCA

CTCTATTGAAGTAATAAGGCTGAACGTTGTGTTGCTATAGGTAGAAAGAAAAATATAATA

GACTGAGAATTTTTTACCTAAAATCTGGGACAGATGGTTTTCAATGTTGGTTTTTCAAGT

CCGTAAATGTAACATGTCTGAACAATTTTATGCATTCTTGATTAACTTTAACATGTATTA

TATAGCTAGCTAACATGAACTAGTCCATTTTCAGGTGAACCATTGAATGTTGCTTTGCTT

ATAGACTACGACCCAAGTGACCATTCTCATCTAATGTCTACCATCTCCCAAATGTCACGG

AGTTGGTGGGGCTGGAATATACTAGATGGTTTGTCTACCACTACCATCTCTTCAAGGTAG

CAAGAAAATCTTAGTGAAGTATATCAAAAGGGAGAACTATCTGAACGTAGATAGAGTACT

GAAGATGGCTAATGGGTTGCAAATAGAGTACTTAAAGTGATCGACATGCTATGAGAATTG

TGGTTAAATTTTGGTTAATTTGGCGAAAAAATTGGCCATGCTTGAACCAAAATTTGGAGA

AAAAACTTAATGAACTACTACTATTTTGGTAATGTATACCTTACTGGTATATTATTGTAC

TAAAGAAGTCCAGAGAAAAAAATCGATGAACTAGAATTCTTCTTTGCCTTACTCTTGTTC

TTCTTACACATCTTATTCTTTTTTAGCAATTTGATAAGATCACTCAAAAATATTAAAAAA

TAGTTTTGTCAAGTTTGTGGTTATTTTGGTATATACATTTTTGTGTTTGAATCGAAGTGT

GA

>XLOC\_000529 transcript=TCONS\_00000887

ATTTCCCCCACTTCTTTCTCTCTCTACAGCGAGCTCCTCTCTCTATTTCTCTCTCTACTT

TAGGGTTTGCTCTTCTTTGCCGCTTCTCCGCCGTGATCTTCTCTCTCCTCCGTGAACCGT

GTTTTCCAGCAACCTTGCAGAGATGGAGGCAATAAAATACCTGTATACAAGAAGCATACA

TAAAAGTAAAAAACTTTACAGAAGAAAACTTTGGATCAACAAGAGCAGCTTTGTGAGCTT

AGTCGTGCATTGGCTGTCTTAGCATCAGCTTCTTCCGTAAGCCTGGAGCGTCATGAGTTT

TTGAGGCTTGTCAAAAAAGAGGTTATTGGATAGTCTTGAAGACTGTACAAGAGTCCTTTG

TTACAGGTTTGTAAAAGCAATGTAGGCCAAGGCAAGAGAAGCTTATAGCACTAACCAATT

ATATGCAGGAATAAGGTCTTTATGATTGAAGTATAGGGTCTGAATAAGGCCTAGATTGAA

CAAGTGCACAAATGGCACATTCTTCTGTTCCTTTTAGATTCCTTTATATGTGTATTCG

>XLOC\_002731 transcript=TCONS\_00004425

ATTTTCCACAACTATTACAACAACAACATAATACCCACAAAGCTCTATATTTATTACAAA

ACCAAACTTTTCATTGCAAAAATATCCATATTTCTTCCACTGTTCCAAAATGGCAAGAAA

AAAGAATAGTTTATCAACGATGTTGCTAGAGAAAGAAAGCTTTAGACGAACAAAATTCGG

AACACTTTTATACTCTGATCCAATTACGTCAAGTGATCATGAAGAAAGCAATAACAATTC

AGCTCGTAGTAGCAATGCTTCTTCAGCACCAAGTCCACCAAGAAACTCTTTATTTTACCC

TACACCTACTAATAACTCTCCATATTTTATGTCACCATGGAACCAATCTGCATCTCCATA

TGTTAAATCTCCATGGATTCACCAACCGTTACACGACTCGTCCGAAGAATTATCAGAAGC

TAGCTTTTGTAAAGAAGGGCTAATTGGTTCGCTTGTACGTGAAGAAGGTCACATATATTC

ATTAGCTGCTTCAGGTGACTTGTTATACACGGGTTCAGATAGTAAAAATATTAGAGTATG

GAAAAATTTAAAGGAATATTCAGGGTTCAAGTCACACAGCGGATTAGTAAAAGCTATTGT

TGTGTATCAAGATAAAATATTTACCGGCCATCAAGACGGTAAAATTCGAGTTTGGAAGTT

TTTGGGAAAAAAAAGAAAAACGTATAAAAGAGTTGGTAGTTTACCTACCGTTAGAGATTA

TTTAAAAAGTTCTATTAATCCTAAAGCGTACGTTGAAGTAAGAAGACATAGGAATGTTCC

TTGGATTAAACATTTTGATGCTGTTTCTAGTATGAGTCTTGATAAAGAAAGAGGGTTGCT

TTATTCTGGATCTTGGGATAAAACATTGAAAGTTTGGAGATTATCGGATTCGAAATGCTT

GGAATCTATTAATGCACATGATGATGCTATTAACTCTGTGGTTGTTGGATTTGATGGATT

GGTTTTCACTGGCTCAGCTGATGGGACAGTAAAAGCTTGGAGAAGAGAACTTGTTGGTAA

TAGTGCTAAACATGTTCTTGTGGAAACATTGCTGAAACAAGACAATGCTGTGACTTCATT

GGCCGTAAATGTCATGGCTGCAACGGTATACGCGGGTTCCTCTGATGGACTAGTGAATTT

CTGGGAGCGACAAAAGCATTTCTTGGAGTACGGAGGTGTGTTGAGGGGTCATAAATTAGC

AGTGTTGTGTGTGGCTGTTGCTGGTAATCTGGTAATCAGTGGCTCAGCTGATAAGACCAT

ATGTGTGTGGAGGAGAGAAGGAGGTGGTGTGCACAGTTGCTTATCAGTGCTAACAGGACA

TAATGGCCCTGTTAAGTGCTTGACCGTGGAAGAAGAGGATTCAAATGATATTAGCGACGA

CAACAATAGCGACTATGAAAGTGATTTGAACAAGCAAAAAAGCGACCAATATTGGAGAGT

ATATAGTGGAAGTTTGGACAAGTCCGTGAAGATTTGGAGATTATCAGAGCAAGGCTTCAG

TGGCTACGAATAGATGTGAAAAATGAAACTGATGAAAACAAAATGTATTTTTCACATTTT

TTTTACTAAGGTTAAATATAATTTGATGAAAATACCGGTGCGGGTAAGTTGTTATCCTTA

TGTTAACGCGCTGCCGAAGAGTAAAAGGCTGAGAAGTGGTTGTACATTGCCGTGTGGGGC

TGGAAATTTAGGACCTGGTGGTTACAACAGACATTGTGTGAAAAACACGCACAATTATTA

AGAGAAAATTGGTCTTTTCTGCCGTTAAAAACCGGCCAAAGGGCGGCTCTTTTCGTTGGG

GACCAGTGAGCAGAAACTTCACAATGAAGGCTCATTTGTTGAAGTCCAAAATAGAGGCAA

TAACTAACAATAGTTACTTAAATCCATACGTACAGAAGTTGTAGTCTAGTCTTTGTGATA

TTATCCCAAAAGTGTCTTCATTTGTGTTTTCTTTCATTTTTTTTTTCATTTGATTGTAAG

TTCCGCAAAAGATTGTCGTGTAAATTATACTACTTGGAAAGTAACAAAGTGTTTGAAAGG

TTGGTCCCCTTCCAATGAAGCAACAG

>XLOC\_002427 transcript=TCONS\_00003906

TGGGTGCAGGGTTTGATGACAAGAATCCACATGATATCAGGCATGTTATATATCTGTGGT

TGTGTAACCCCTCAATGTCTTTTCTATTAATGAGGTGACCATAATTTCGGAGGTTTATAC

TTCCAGAGATGAAACTTGATGCTTATGTACATTTTCCTTATTGTTACTTCTAGCACCAGT

GAATATCACTGAGGGTTTTCCTCTCTTTTAGTGTAGACTAGTATACGGTAGAGCATGAGC

AGTTCTTTGTGGTCTAAAGGATCCAGTTGCAAACCTCCTCTTATATGACATGTCCTGCTG

CTATAGCCATTCAACTCTAATTGGCAGATGTTGAGATTCTTTCAACATCTTTGCTGTTCC

AGCGTATGGAGGAAGAGCATGAAAACATCAAGATTGGTTGAGACATGAATGACTGGTTTT

TTTTTTTTTTTTTTCATTTTGTTAGAGCATATTGATATGCTTTAGTAGAACAACAACAAC

AATAATATACCCAGTGTATCCTTCAAGATGCTTTAATAGAACAATGTTTCGTTATTTTAA

TTTGTCTTGTAATGATATTGATGAATCGTAGTTATGTTTTCTTACTAATGTATT

>XLOC\_029563 transcript=TCONS\_00048656

AAGGAGAATGACTTAGTTTGGTGCTTCATGTTAATGTAAAAGCTTCCTCTTTTCTATCTT

TTTAGTTTCTCTGTTTGGGGGGAGGAGTTGTGAATTTGGCAAGCAGTTGTTAAACTTAGG

ATCTCAATGTTACAGCAATGAAGCACTTTATGTCTGTTGATTACTGTTTCCAGAACAAGT

TGTAGTCTTTTCCGATATGTTAAACACATAGGAGCTTGATTTTACTGTTTCTTTCAATAG

TCAAATGTTTGGAGCTGATTCAAGTTAGTGCTGTTACTTTCACGATAGTGCTTTTGGGTG

CTATTGCCACTTGATTGACTTTGAACATGTTGTCTGCAGTTCCTTTACATAGACAGCACG

ATAAGAGTTCCAGTATGTCTGTTTCAAGCCGTTTACTACTTTCTTGCCACTTTTTTAGGT

GTAACTGCCATGTTTATGCTCTTTTGTTTGTTTCAGGTATGCCATAACAAAGGCTTTTTG

TATTGCATTTATCATGACTTTCTTCTCTCTATTTGACGTTCCTGTCTTCTGGCCTATATT

GCTGTGCTATTGGATTGTTCTTTTTGTCCTCACGATGAAGCGACAAATTATGCACATGAT

TAAATACAAATACATCCCATTCAACCTTGGAAAGCAGAAGTACTCCGGGAAAAGGCCATC

AGCAAGTGGCAGCAGCCCCAGAGCAGACTGAACCTTTGCCGGTTTTTTTCGTTCCAAAAC

TAAATGGACGAAGAAATAGGCCAAAGGGGAAAAGAAGGAAACAAATAGATGACGTTCCTG

CATATTTTTGGTTTATGGGATTTGTATCTACATCCTCGACCTGAATAGGAGTTACCAAAA

TGTAGTTTGTTAGTGATGGTTTAATTGTTTTGTTCTTTTTCCCTTATTCATACTCTTATT

TGATGAAATAGTCTAATCTGGGACATGTACCAGATTTACGGTTTTGGTTGCAATAGATGA

TTGGAAAAGGGTGATCTATTGTAGTTACTGGCAGTAAATCTTATTAGC

>XLOC\_017028 transcript=TCONS\_00027910

CTCCAAGAAAGCTCCATTTCAGAAGAACATGAAGAAAAAGATTGTGATCGATCTTCCTCT

CAACACTGAGCACTGTAGAGCAAAGGCCATGCAGATTGCTGTAAGCAGTTCAGGGGTAAT

ATCAGTGAATATAGACAAGGAAAAAGGGCATTTGGTGGTGATTGGAATAGGGGTGGATTT

CTTCATGTTGATGAAATGTCTAAAGAAGAAATTCAGGGGTGCTCGAATTGTGATCGTGGA

AGAAGTGAAGCCTGAGAAGAAGCCGGACCCGAAGCCGTGCATATTATCCTGTTGCTGCCC

TCCAACATGTATGCCGTATCAGTACTATCCAACACAATGTGCCCAACCCGTTTATGATCC

TTATAATCCAATTTGTTCCATTATGTGACATGACA

>XLOC\_037896 transcript=TCONS\_00061803

TCAAGATTGGCAAGCACGGGCCAGAGAAGAGGTTTTGCAACTCTTTGGCGGTCAGAAACC

AGATTTTGATGGATTGAATCATCTAAAAGTTGTGACAATGATCTTGTACGAATCTTTAAG

GCTATATCCCCCAGTAGCAACACTTATGCGGCGGCCTAATGAAGACGCTGTATTAGGAGA

TCTATCTCTACCAGCTGGTGTGCTAGTCTCCTTACCGGTGATCTTATTGCATCACGATGA

AGAAGTCTGGGGTGAAGATGCTAAGAAGTTCAAGCCAGAAAGATTTAGCGAAGGAGTGTC

AAGTGCGACAAAGGGTCAAGT

>XLOC\_000249 transcript=TCONS\_00000415

GAAACAACACTTTAAAAGTGTGCTTTAAAGTTTTCCCTAAAATTTCCCGCTACAGTTTCC

CCCTAAAGTTTTTCGTCTAAAAGTTTAATTCTGAATTTTTCGGACTAAAATAGAGCTGGG

AGGAAAAGTAAAACCCTCATTTTCTAAATATATACTACTATATCCCTAAAACTTCATTTG

ACTGAAGCAGAATTTACCCAAGTATTTCAACCCTAAACTAGTCCGTCTGTTGGCGACATT

TCTGCTATGGAAATTGCCGATGGAGACAGACTAAATTCTCCTAGTTTTTCATCTCAAAAT

CTATGCGTTTGGGTTCTAGAAATCGATTTCAATGAGTTCCATCATCAAACTAGTTTGGGG

ATTTCATTGTTTAGGGCTTACAGCCGCTGTTGACCAGCATCTCCCAAAAACTTATGTCAT

GTTAGGAATGCTCTAATGGCGCACCAGATCAAAAAAATTTCTAAATAATCGTGATTCCAG

AGCTCGCAAAAGAAGAACACTGGTGTCATTTCTCCCAAGCGCTTTGCATAGAGATTGTAG

ACGCAGAATGAGGTTTTTTGCATTTTTGTTCATCAGATAGATGGGGTTGAATCTCTGAAT

AATATATGCTCATTGGAATGACAAATATGAAAGATCTGCTTTATGAAGCACTTATGAGGC

TAGGATGACTAGAAGTCTAAGTGGAGATAAGTATGTGAAGTTGCAAGAACCTGGAACCTT

AAAGCATCTGGATATAGTGGCAAGAAGTCGATTATTTGTCTTTTTGAAGTTAGTGAACAA

GGCAATTGGATGGACTATCATGCTGTTTATTAGTAATAAAACTGTGTGAACGTATTAGGC

TTTGTAAAGTTCAGTGCTAGTACACCTTGAAGCATTTTGCTTTATTAGTTGATGTAGTAC

ACAAAACATTCTTATTTCTAAAGTTCATTGGAAATAATGCATTGTAAAATTCTTTTTTAT

GCTTATTACTAAATGTATTGCGTGAAATTTCATAAATAACTGGTGGTC

>XLOC\_020070 transcript=TCONS\_00032943

GTTAGTTGCTTATGCAGATTATAACTCTTTAGTTTATTGGTTTGGTCGGGATAAAATTAT

GGGAGATATGTTGAATCCTGTTATATCATTTGAACTTTGGCGAAATTGCTATTCTCAAGA

TTAATGTGCTATGATGACATTTCAAGGAGTTGCTTCTTTTGAAGAGAAAATTCGTGGGCT

TTTATTTAGCTTCTATTCAAAAGTTCCTCTATCTTTTCTCATATATTTCTTTGGTTAAAA

AAATGATCAATTGTTTCAGCCCTCTCATTCTGCTGCCCCCTGGATTATACGGAAAGCTTC

CTCCATGGTTCAAAATTGTATTCCTTTTTGAGTTTCCTGTGTACCGTCGCAAAGTCACAA

ATTTCACCAAGAAGAGCTAAGCTGGTCGTCATCAGCTTCATGGCAAATAGCCAAATGAAA

TTAAGGATGCTGTTCCTCGGATTTTCTGACTGTGTGCTTCAGTCTTGGAACAGTCATTTG

TAGCTGAGGCGCTCCAATCTTTTTGGGCTGCTTGTAATTATGTTTTGGGAATACTTGAAT

GTGTAGCTTCTGGAAACTTGACGCCCGTCTCCGGCGGTGGCCTTTATTTTGATTAATGGC

AGCAGCAGAACCTGCTATTTGGTTAGCTTTTTTCGTTATTACTTCCGAGTTGAAGGGACT

ATGTTGTAGAAAGATGAGATCATTTGATGTCTTGCCTCACATGTGGGTGGCCGACTATAT

AGGCACTGGATTGGATATTTCTTGGTGCTTATCTGGGAATTTCACTTTTTCTGTGAAGTT

TTACCAGGAAATGACTTGCAATTGAGAGAACTGACTTGCTCGTTGGCCCAACTTCTATTG

TTGATACGTTTCATTAGGCTTATTGTACTTGTTTGACATACAAATTAGTACTACTTTGTT

AGTGCTGAGTAGAAAGATGAATAATTGGAGTAAGATCAGTTACTTGTTACCTTGTTGTAT

TTTAGCATATTGTTGCTTTAAAGAATCTAGTGAAGTGGTACTGTATTGGAGATGCACTGA

TTCAATATATATATAAGTAAAAGGGAGCATATT

>XLOC\_003530 transcript=TCONS\_00005747

AATATGATTTTTAATCAAAATATTCCAGTGTTTTGAAATTTTTGGGTAGTTGTAAAAAAT

ATATATTTCTATGCTTGTAATCTGTTCAATGAAGCTTTTTAGTTGAATATTTATGCCTTC

TTTTGTAACTTTATCAAGATGTGGTCCATGTACTTGTTTATGCCGACACAATTTTAATTC

TATGGTTTAAAAATTGGTGGGTGTGGTTATTCATGAATAAACTGTGGTCCCTACCCCTGT

CTATGTTTATTTATTCTCCTAATTTTATACATTTAGATTATTATTACGTGGTCCCTTTTC

CCTTTTTTTATATAGTTTACATGTGACTTTTCAGGAAAATGGTTGAGAAGGTGGACCTAA

TCTTTCACTATGGTGGTCAGTCGGTGAGAAAGCCTTACTTGATTTACAGTAAAAGGTTAG

TGCACAAGTAGGAGGGTTATGAAACTGATTTCTTGTCTTTTATTGATATCTGTCGGGAGT

TTCTAGATAAGTAAGGTTTCCAAAGTAAAGCAACTACTTGTGACTTCCCTCTCTGGCTGT

TATTATATTTTGGAGGGGGATGATGGTATTGGGCACTTCAACAACTTTTGTCTTCTAAGT

TCAATACAGTGAACTTGTTTGCTGTTGATGAATTGGAAGATGAAGTGTCTGCCTCTAGTA

TAATTCATTATTCTGAACCTTCTTTACTAGATATAGAGGCTGGTACTGATTGTAGTGATA

ATGAGCCTTTTGCCAACCCTCCTGAGTCTAGTGACTATGACAGTGAGGGGTTAGAGGTAA

TTTACAAGGAAAAAGGACAAAGAGATAACTGAAAAGCTTGAAATGTATAAGGAGTTACAT

ATAGGTATGTCTTTTAAAAACCTTGCTGAAGCTAAGAAGGTAGTGGGTTTATATGCAATT

TCCAATAGGAGGGGTTTAAAGGTTAAACAAAGTGATAGGACCAGACTGAGGTATATATAT

CAGGAAGGGTGTCCATTTAAATTGTTCATATCTAGGGATGGAAAAAATAGTGGATTTAGG

ATGAAGACCCTGGATGATGAACACACATGTGACAAAGCCTTTGAAACTAGAAGAGTTGAT

GCTGCTACTTTAGGTCAATACTTTAAGAGAAAGGTGCAACATGATCCAAAGTATAAGGTA

TCAGCTATGAAACTTGATTTGGAAAATGGATTTAAAAAAAATGTAAGTGAATCAAATATG

AAGAGGGTCAAGAAACTTGTGTTGGAGAAGCTAGATGGGAGCTACTTAGATAATTACAAC

AAGTTAGAAGCATATGCAGAAGAGTTGAGGAGAAGCAATCCCGGCACTGATGTTGTGGTT

AATATATCCAAGGATGCTTTGGATGAAGGCAAAAGGAAATTTCTGAGGTTGTATACTTGC

TTCCAAGCTTTGAAAGAAGGTTGGAAAGGGGGTTTGAGGCCTCTAATTGGACTGGATGGC

ACTTTTCTTAGAGGTAAGTGTCCTGGACAGTTATTAGTGGCTGTGGCTCAAGATTCAGTC

AACCATTTTTATCCATTAGCTTGGGCTATTGTGGATAAAGAAACTATCAAAACCTGGATT

TGGTTTCTAGAGTTGTTGAAGATATCTTTAGACTTGAAAGAAGGAGAAGGAATCACTTTT

ATGTCAGATATGCAAAAAGGCTTATTGGAGGCAGTAAGAAGAGTTTGGCCTCTTGCACAT

CAAAGATTCTGTGTAAGGCACATAGAATCAAACTGGTGCAAGAGATGGCCTGGGTTTGAG

ATGAAAAAATATATGTGGTGGAGTGCATGGAGTACATTTGAAGAAGAATTCCATGAGATG

TTGGGAAAAATTGGTGAAATGGAAGAAGATGCAGCTAAGGACTTAGTTTCTTATCCACCA

AAAGCTTGGTGTAGAGCTTATTTTGATATACAATGCAAGAACAATATGGTGGATAATAAC

TTCACTGAGTCCTTCAATTCTTGGATCTTAGAAGCAAGATATAAACCCATAATCAAGATG

TTGGAAGACATAAGGGTGAAGGTAATGAATATGTTAAGAACCCATGAAGAAGAAGCTAAA

ACTTGGAAGGAAAATTTCAGTCCACATGCCATTAATTTGCTCAAAGAATGGAGGGAAATT

GCACAGGATTGTGAGCTGGTATTTAATGGGGATGAGGGGTATGAGGTGACTCAATGTGAG

AACAGGCACACTGTTAATATTGTGGAAAAAAAGTGCACATGCAGAAAGTGGGACTTGACT

GGAATACCTTGTCCCCACGCCATAAAAGCTCTTCTCCATAGAAAGATTGATCCAGTCAAA

GGGAAACATGCTCACTTTTTTCAAGATAATTTCACTGACCAAGCTAGGGAATGGAGCCCC

CAGGCTGTGCCAATGACTGGACCATTACTAAGTCAAGAGTCTGAATTTATATTCATGCCC

ACACCTGGCATGAATTTGCATTCCTCACAGTCTTCCAGTCACAATCCAACTCTAGGGACT

GGCAACACTCCCTCACAATCTTCTAGTCACATAGGGACCAGCCACCTTCCAACACAATTT

TCTAACAACTTTTCCTCTGTCTATGATGAGGCAACTGAGGATGAACCTGATCCAATCTTG

AGGCCTAAGGTGATGCCTGAAGAAATCTTCTTGTTACAACAACGACAAATGGCTAGGAAC

AAAGAAGATAAAGTTCACCGGAGATCATACAGGTGTCAGTGAGCCTAAAAACCTCCCTTA

TTCACCTAAGAAGCTCACATGGCAAGGAAAAGCAGCCATGACATCAAACCAATTGGAAGT

TGAAAAGGAAAAGAGAATTGGCAAGCTAACAAGTAGAAGGGGCAGAGGAAAGGCCAAGGG

CAAGGGGATTTAACAAGTGAAGATGGGGATGTTAAGTTAGATGCACATTTTCTTAAATCT

GGAATATATTGGTTTTTGTTAAAAAGATATAATGTTAGAAGTGAATTTATGTTGGACAAG

GAATTTATGTTGGTTTATGTTGGTTATCCAGTGTTAGTTTGAATTGCAGTTTAGTTCAGT

CGTTTCTGGTGCAATTTCTACTCTAGTATATGTTAGTGCAA

>XLOC\_013953 transcript=TCONS\_00022849

CTTTTTGCCCCTCCTTTGATGAGAGCTTTAGCTTCTATAGAGAGGCGCATTTAAGACGAG

TTCCATTAGAACATCGTCTATATATTAAAGAGGGATCGGGATGATATTTGGTGAATGTTG

GCTAGTTTGACGAGGTTCATGCCTTTCCTAATAAGCAGTTTCCTCCAAATAGATGGAACT

ATGAAGACTATGAGTACAATGACCATGACGACTGTTCTGGCAAATTCGATGATCACTGGT

CCAACATATATGGCCATGATATGACATTTTTTTCCCTCTAACAGCAAATCATTTCGCCAT

GGATGCATGGAAAAGAATTTCGAAGGCCGAATTTGAAGCTTCATGGCAGTGGATGGTATC

TAGTCTAGCTTAATTTGTACAGAATTAGCCATATGCCATTGGCAATTTGGCAACTTATAC

ATTGGAGGCAAGTCAGTTTGGCTATTGAATGTGGTTGTTAGTTACTACTCCTATACTGAG

TTTTATTCTATATTTTGTACCTTATATCAGTGAAAGATTCAGCATATATGCGTCTTTTCT

TCAGGTTCTAGTTTGTAACCTTTCTTTTTATTGTGGGGTCTGTGACGATATCTTAAGTGT

AGACGTCCATTCGATGGAGCCGATGACATTCGTGTTTGTATTTAAGGGA

>XLOC\_032671 transcript=TCONS\_00053687

GTAAAAAAAATTTAAAGCATCTGACAGCTAGGCCGATTCAAAAAACATTAAACGCACCCG

TCTCTCTTCTTCTCACTCTCTTTCTCTGTTTCACAAGACAGACCCGTCACTCTTTCTCTC

AACCTTTTTTCCCAATCAAAACAACACAACTCATTCCCAATCCAATCTATTGGCAATGAC

TCACCGTCGTTGCAGAGAACCACCGCAGTTCAGGCAGAGGAATCGAAAGACATAAGATCA

AATATATCCTGGATATCAACGTCGAAAACTCAATTGAAATTTTTCAAGATACGGTCGAAG

ACTCAATTGATATGGTTCAAAATACGATCGAAGACTCAATTGAAATTGTACCAGAATCGG

ACTTGGTTGAAGAACTTGAATTGTGTGACGAAGTACAAGAAGTTCTTGGCATAATGTTAC

ATATTTATCTTCTATACCTCGAACTAAGATGTTATTATGGAAAGAAAGACTTTGTTTTTA

ATAGACTTGATTTTAGCACAAGTGTTATGTCCC

>XLOC\_016452 transcript=TCONS\_00026985

TGTGGCGCCTTGAAGTATTTGTACCCGTACCTTGGGTTATTTCATGTCTCATTGGATGCT

TATGCATACCATCTTTTCCTATTGTGGCATAGGATTTGTTCATGTTTTCTTATGCCGAAT

TATTAGACGCACATGTTCATATACTATGTTATGGTTCAGACCATAGATTGTAACCTTTTT

TTTAAGCCTTAAGTTGGGGATTAGGCTGTTCCTCTGGGCATCAGACTGACTGTTGGGCTC

AGTAGTATCACGCTGGTTTTTAGGATCAACAGTATTTTCTGAGACATTCGAGGCATTGTC

ATCTGAGGCATCACCAAAAGTTTTTCTATTTCCAATGTCTTTTTGATGAGAGCAGGAGGA

GGCAACACCATTCTCTCTCAAATTGAGACAAGACTTCTATAATTGACTGTCCCATCCCAG

CGGGGGATAGAAATGACCCATTCAATCAAAGGCTGATCAGGATCATGAGGAAAAAATTCA

GCATCAAAAAGTTCAGCTGCACCATAATATTGTTCCTGTGTAAGTTCCTCCGAGGCATTG

GACTAATTAGAGGGCTTAGGAGAAATTTCCCTAGCCATTTTCGAGACATTTAGAATAAGA

ACAATGTGATCACTCACATAAAAGGATTTTGCAGGCCCATGGCTAGCCACCTCTGCAGAA

CATTCAGCTTGACCCAAAATGTTAAAATTTTGGATATAGGGGATCGCGGTGAAATGCTGA

GGCTTTTTCCATAATCTTATTTGATTTTCATATTATCGAATCCAGTTCATCCTACTAGCC

AGTCCATACCTAAGATTTTCTCTCGGATACTCGTTCTTAGGTGGATTACGTGATGTTTTA

CCAGGCTTGTTGAAATCAAGTTGGCGCAATATATCTCTCATAGTTGTAATAAACACATCA

GTTTAGATTCAAGACAAAGTATTGTCCGCCACAATGCTCCAGATTCACCCAAGCTTCTAG

ATGTGGCCGTTGAAACTCTTCTTGGGTAGTGATTCGAGAAAAAGGTAGTGCTAAACTTAT

TTCCACCCAAGAAGTATTTCAACGGTCACTTCCAGAAGCTTGGATGAATTTAGAGTGTTG

TGGCAGAAAATATTTTGCCTTGGCTCTGAACCGATATGTTTATTACAACTATGAGAGATA

TATGCTCTAGCTTGGTTTCAACAAGTTTGATAAAATTTCATGTGATCCACCTAAGAGCAA

GTAACCGAGAGAAAAACTTTGGTATGGACTAGAGAGTGATAAACTGAATTCAATATAATA

AAAATCAAATAATATAATGGAAAAAGCCTTGGAATTTAACTGCGATCCTATATCCAAATT

TAACACTTCAGGTCAAGCTGAATGTTCCCTAAATGTGGCTAGTCATGGGGCTGCAAAATC

CTCTCATTCGAGTGATCACATTGCTCTCGTTCTTAATATCCCGGAGGTGGCTAAGGAAAC

TTCTTATGATCAGCCTAATGCCTCGGAGGAACTTACACAGGAACATAATTACGGGGCCGT

TGAATGTTTTGATGCTGGATTTTCTCCTTCTGCTTCTGATCAGCCTTTGATTGAGTGTGT

CCGTTCTATCCTCGCCACGATGGGACATTCAGTTTGAGAAGCCTTGCCTCAGCTTTGAGA

GAGCATAGTGTTGCCTCCTCCTCATGCTCTAATCAAGAAGATATTGGAAATAGAAATACT

TTCGGTGATTCATCGGATGATAATAGACAGACTGCTAGACTCAAACTTTTGGTAATGCCT

CGATTGATCTGCCTCGGATGCTTCGGGTAATGCTATTGATCTTGAAAATCAGTGTGATTT

CAATGAACCTGATAGTCAGTCTGATGACCTAGAGAAACAGCCTAATCCCCAATACAAGGC

TCGAAAAAAGGGATTATGATCTATGGTCTAGACCTCGACACAAAAGGGACCAAGACTATA

ATTATGTACTCAAGAAACCAAAGAAGTGGAGGAGGTGAATTGAAGATACTGACAATGATT

TGATGAGGTTCTGATGGTTCCGCTGTTAGAGAGCCGAAACAATGGAAGCTTTTTTCCGCG

ATCGAGGTCAATTTTAGTTCCGAAGGGCTCAACTTGCCTTTTTGCCAAAGGTGAGTGTGA

AATCCCCCAACCTTCTCAGTTTGTACTATCCTATCAATGACAACCCACAGTAACGACAAC

AAAAGCAACAACAGAAACTTTGTGCATGAACTTCTTGAATGCCCTGTTTGTATGAATTCT

ATGTATCATCCTATCCATCAGTACTGTTATGTAGGTAACTGAGGTTATGTTCAATGAGAC

ATTTTGAAAAATTTCCTCCCAAATGTCCAATCAACTGAGCTATATTAGCCCAAGCCAAGC

GGAGCATGGATCACCTTCTATCAGTGATTCCTAAAGCTTTTTTGGGCCTGAGCATATTGA

ACATTAGGAAATTGATATGTTACCTTCAGGGAAATTGATACATGTAGATTATTTTCTTTG

TTTTCCATGGGAATCTTGACCAATTGGGTGAATTAGTGGTCTTGTATGTAAACTGGGCCC

TAGGGTCCGATGGCCACCTAACGTGAAAGGATCTGCAGGAAGAAACACAACGCCCTATTG

CGATTTTCATCGCAGCGGGGGCCATACAACGGTCAATTGCAAAGCCTTGATGATCGAGAT

TGAACATTTACTAAAGGAAGGACATCTCAAAGAGCTTCTAGAAGAAGGGCCTCGTCGTTT

TAAAAGTTTGGAGTCCGAAAACTTGAAGACCATCAACGCAATTTTCGTGAACGAACAGCC

GGACACGGCTCGAGGGACTGCAATGACCAGGATAACATTTGGGTCAATCCGATTCGACCT

GAAGGAGCAAGCATACCAACAAGGAGACCTTGTTGTACCTGTGGAAGTATCCGACATACA

CATCCAGCGGACTCTTATCGACCCGGGTAGTAGCGCTAATATTAATTGGGGGAAGGTGTT

ACACAAATTCAGCCATTATCATCAAATATCCTCGAGTACTCCAAAAATAATGGGTTTCTA

AGGAATCCGGGAAGCATCCACAGGAGAACTAGCTCTACCGGTTCACATACAGGGCATAAC

GAGCACAACCATTTTCCAGGTGATGAAATGCAATCTCTCATATCACGTAATCCTGGAATG

GTTGTTGCTCCCAAACACACACGCAAGTATACGTGGTAAATAAGTAATAAAGTGATATAT

CGAGTATCGTTCCCACGAGGACTATTGTTACGACTGAATCCTAGCAAACAATTTCCTAAA

AACTATTCAGGGATCTTTTTCCTATGATTGAGATTTTTACTAACTAAATGAAATAATTAA

AAGCAAGT

>XLOC\_035818 transcript=TCONS\_00058864

CACTTTCCTTTTCTAATCTAACAATTTCTCTCTCCCTAGATATCTTTCTCTTCTTTGAAT

CATATGCAGAGATTAACTAAAGATGATATCTTCATGGTGGAGCTCAAATTGAGAGATTTT

CGCTCCGAAGTTGTTATATTTCGAGTTGTCTTCTCAAAATTTTTCTCGATTCGAGCTTGA

GAAAGTTATGGTGCAAAAGTTAAAATCAAGAATATAAGAGTTCCTCAATTGCTCTTGAGG

CTACGTCCTTGACTGGTTAAGTTGACTGGCCTACAAAATAGAAGAACGTAAACCAGCTAG

CAAGGTTCGATACAGACTGCGTGAGCAGACAAGAAAAAAAGAAGGGCATTCTTTTCTTAC

TTGCTGCTGGACCTCTTGCTGCTGGACCTCTTGTTGCTGAACTTCAGATTGGTAGCATCT

CATTAGAATATGGCATTTTCTACTGTTGTGCCCTATTTTGCCACAGGATCCACACTTTTT

TTTTTCCTTTTCTTGATGCTTTTAATACGGTAAGCTCTTCAGGATCTGATTCTTTCTGGG

TTGTCTCATCAGTTCCTCTTGTCCTTAATTTTTTTGGTCTACCTAGATGAGCTTTGTATA

TGGGTCGCAGTGGTGGTTGTATCTCTATCTTAGGCCATTGGTCGGAGCTATTAATTGGCA

AGATAGACGGACAATAACTCTTCATGTACTGCTCAACTGTGTAGCATTCATGAACATAAA

TTTCAGGTTCATCCTTCTTAACCCATATAGCTGAAATAACATGACTACAAGGTATGCCTG

TTAAGTCCCATATTCTGCAAGAGGAAGTTTATTCCTTAAGATTCACAGAGAATAGTCTAC

GATGAATGTCCTCAATTTGGTAATTGAATTGATCAGATTTAATAGCAATATATTCAGCCG

CCTCAGCTTTATTTTGCTCTAGCTTCGATAAGATTCTTGGACAGATTCTCTGGCAATGCT

TCAACATGTTATCTATGTTCTTTTGAAATCTTGACATCAAATAAATTCTAATTGATTCAA

GCATGGTCAAAATATGCTTATCTCTTGCAGGCAAAAGTACGCTATTGAATGACTCGCACA

GATTGTTCAACAACATATCACACTTTGAGAAAGAAGAGATAAAAGCCCTTGACCAGTGAA

TAGGAGGCTTATTAATAAACCACTTAGGGGCTTCTGGATCTATCTTTTCCATTTCATCCA

TATACTTGGATAATTCGGGTTCGGTAGTTGCCCTGGCAGCATTCCATAGGACATCTTTCA

CGGCTTGTCCTCCAAAACCTTCAGTCTTGAAATTGTTGTGTAGATGCCTCACACAAAACC

TGTGTACAACATCTGGAATTATCTCATCAAATGCCTGGATTACACCCTTTTGCTTATCAG

AAAAGAAAGCCCAGGCAAAAGGATTTTGCGAGATTCCTAAATCCTCATCCAGAAGTGTAA

GAAACAACCTCCATGATTCCTTCACTTCACCTTCCCCTACTGCGAATGAAATAGGATACA

TATTGTTGCTACCATCTATGCCTACTGCTGTCAATAGCTGCCCTCCCTTTTGGTAACTCT

TCAAATGACATCCACCAACCCCTACAATAGGTCGACATCCAGCTAAGAACCCTTGTTTGC

AAGCTGCAAAGCAG

>XLOC\_032747 transcript=TCONS\_00053823

CCCTAATCTCTCCTAAATTCCTATAATCCCTCCCCAATTCCCCAACTCTCATTTCTTATA

GTTTTCTTTAAAATCAGCCGAAGATATACACACTGCACACTAAAAAAATTTACACAGCCA

AGGGACAATACACACGAGACCCCACTTTCTCCTCTATTATCTTCTTCTTCCCCACTTACA

CATCTTCACACAGTACAACACACAAACAAAATCACGGCAGACCTACTCCCACACACCATC

AATACCACCAGTTTTTCTCCACAACAGTACATTCACGTAATACAAATATACTAGTACTGT

ATCATCTCCTTTACCCTCACAACACCCGCCTCATTAAAAATCCCCTAAACACATATACGC

CATTATTCCCAATAAGGAAAACCTTCGACAACATCAAATGGAAACACCAACATACCACCC

ATGCACCTACAAAAAATTAGAGGATGCCCATATAATCAACACCAACACATACCAATACCC

ATACATACAAAACCCAAATCGAAACCAAACAGGGGAGATCGGAGGTCATGGGGAAAGGAC

AAATGGAGATCGGGGTCGTGTTTTAGAGGACATTAGCTGATGACGTCTCCAGTCGCCACC

ACCGAAGCCACTGGATACCATCATCACCGGCGATACACCAACGGCAGTGACGACATCGGG

TGTAGCAGTGACGCCACCCTTTTGCTTGTCGGCGTCCCTCCTCTCGTTCGTTAACTCTTC

CGCTCATCATTGTGGATTGTTCTGTTCCGTCGACTCTGTAGGTCGCCGGCGTGAAATTAG

GCTTCCACCGTGCTTGGATAATCGCTGGATTTGCTTATTGGCGATGCAATTTGGCCTGTA

TATATTGAGCATAAATCCAGGACAAAACTTATTTTGGGCATGATACTGCACTCCTTGGCC

TATGAAAATATACAGTTATTGAGGCCTACACAAGAAATTGACGAAAATACAATGAATTGA

CGGACTAATAACGGCCAAGGAAAATAATTATTTATTTGAGGCCTATTGATAAACAATCTC

ATTCCCACGTCCCTAAAGCAAAGGCTATGATGACGTGTAAAAGCCGTTACTACAAACGAG

CCGGTGATGGAGTGACGAGACCAGTACTTGGCATGGCAACACGACCGGCCGGCGTGTTCG

CAGCCGTACCGATGTCCCTAACCTCCACCCTGTTCATACACACCTGAGCCGACACTTTTC

AAAATTCCCTTCCCCTTTTTCAAAACTACTACTATTATTATTATTATTATTATTATCCTT

ATTATTATTACTTTAAATTATTATTATTATTATTTTTTATTATAGTTATCACTATTATTC

TTATTATTATTATTCTTATTATTATCATTAAAATAACTATTATTATTATATTAATTTATT

TTCATATTTCTTGCGAGGTGCACCGTAATTAAGTCACGAACGGACAACGCGTTTACAAAA

GGACAAATTTATTTATAATCATTTGACTTTACTTTACTTTATTCTATTCTTTACTAACGT

GTTTGTTCATTTTGCAAGGCACATTGAAACGAAGATTAGGAAAGAGAAGAAATGAATATT

TATTTACTATTACCTGCCTTCGAATTTACATACCTAGTTCAATATTTAAATATTTTTAGT

GTATAGTTAGTTTAATTATTTGCTCTAGAATCCCAATTATAAAGTTCGGCTTCTAACCAC

ATTTGTGGAGCTCGAGAGGTGCCTAACCCCTTCCTCTCGAGTTAACTTGAACCTCTTACC

TGAATCTCTGACTCGTAGACCAACCCGGAGTTAATTATTTAGATGGAACTAGAAATTAAT

AGGTGACCTAATACGCATAGGAAATTAATTAGGTGGCGACTCCAAAACATTAACTCAAAC

GAGTTCACCCAGTCAAATCCGAAATCCGACTCGCCTCGAGTTGAGTCCAAAAATTGGGTA

TGACAAGAATGGCGACTCCGCTGGGATATCAAGGTTCAAACCATAACAGACTTTAAATTA

GGATTCTTTATTTGCTTTTTTTTCTTTTCATTTATTTCAATACTAACTTTTCTTCTTTAT

TTTTTGCAGGAGTAAGGTTTATTTTTTAATTTATGTGTTTTATTCCTTAATTGTTTGAGT

ATATTTTCTTTATTATTGTTCATATCACTCACACTTCCCCCACTCCTGGGAAACGACACT

TTACACACACACGGTGATTACGTGGATCTCACGGTCGCTTCACCACAAAAATCCTTTTAG

GAGGACTTTTTGGAATATAGTTGGTCCGTGGTACAACCAACAATTTCAAATGGTCCCACT

CCTTGGCCGTCCGCCTTGGGGAACCGTGTCTAGAATTACCCAGCTCTTAGTGGAGACTCT

TGTCTAGGACCATGCATCATGTCATGATTAGGGAAAGTTTGACTTCGGCTCATGTCTAAG

TCTATTAATTCACCATATTTGAATGAACCAAACGGGTTTTCGACCCTAAGGGAAATTTGA

ATATGTTATGTGTGCATTTATTTAAAGTCAAACGGGTCTAATGTAGACCATTTGTTCACA

TAAAAGTGGGTTCTCATAACAAAATCAATTATTTATTCAAACGAACCCAATTATTTTATA

AAATTAGTTTTTGGGTTATGAACGAAATTAATTTTTTTCCACTTTTATGAAAATAAAATC

ATATACTTTAAATTAATTTCTTCTACTTTTTATGTAGCAAGATCAATTATTATTTCTATT

TACCCAAAGTAAAACGTTATTTCTACATTTATACAGTACAATTAATTATTTTATAAAATT

ATTTTCTATTAATTTTGGGTTATGAGAATAATTGGGATGATACAAAATACACGTTCAATT

TTAAATACCATAATCAAATTAGGAAGGCTTAACATCCTTGGCATGTTAAAGTCCATTAGC

CAACCTCGTCCAAAAGCGTCATCATATGACGCCTATCCTGCATATTATGTGTATGAAATT

ATTATTTGACTTCTTGTTGTATGTGTTAATTGACTTGTGCATTTATTTCAACTTGTGCAT

TTTGAACTTGTGCATATCATGCATACCTTCTGCCACCTGGTCTAGCCAACTCCTTTCCTT

AGTAGCGGTGTTAGGAATCATGCATAATGACTAGTTGACTTGTTCTCAAGTCCAATAGGC

CAACTTATTCAAACAATCCGAATGGGTTTTTAATCCCCAAAGAGCGTTGAACATGATTTA

TTTGCATTTACTTAAAGGATTAAACGTGCAAATGTAGACCGTTTATTAACATTGTTCTGC

ATTCAGTGCTGTTCAAAGGCACAAAGGTTACCCAAGAGGCGTCAAAAGCCCGAATTGAAT

CAGAAATGATTGCTTAAACAGTCATAATTATTCTGTATTTAATGTCGTTCAAAGGCATAA

AGGTAACCCAAGAGGCGTCAAAAGCCCGAATTGAATCAGAAATGGTTGCTTAAACAATCA

GAGGTACTCTGTATTCAATGCCATTCAAAGGCACAAAGGTTACCCAAGAGGCGTCAAAGC

GCAAATTGAATCGAAAATGATTGATTAAACAATCAGAGTTATTCTGTATTCAATGCCATT

CAAAGGCACGAAAGTAACCGATGAGGCACCAAAAGCCCAAATTGAACCAGAAACGACCGT

TTATTTCTTAAACAATTGGAATCATTCTGTATTCAATGCTATTCAAAGGCATTAAACGGT

GACCAAAGAGGCCTTAAAGGCCTAATTTGAAGCAGAAATAACCACTTGATAGACGGGATG

ACACGTAGCGCACATTTATCCTTTAAGCATTATATAAAAAGAACTTGACATCCTTGGCAT

GTCACAAGTCCATTAGCAATTTCCTTCTAAAGTGTCTAAAGGGTTCTCAACTCATCACGA

CACATCTCCTCATATCCTCCATTGCATTATTTTAAAAAGCTTGTGCCACACGTTGATCAT

TTTGCTCACAATAAGGCAAATCTTAGGCATTTTTTTCTACCTTTTCCTATCATCCTTCAC

CTTGTCCAAAAGATCATGGCCACTAGAACATATGACATGGTTGTTGAAATCCCCCAATTG

CTCAAGGAGTGGTGGGAAAACCTAAGCATAGATCAACAAGACCAAGTTAAAGTGGTGTTA

GGGAACCTGATTTCACTAATGGAACACACTACAATAGAAGGGATGATAGAAACAGCAGTA

CATTATTGGGATGAAAACTGAATAATTTTCCACTTTGGGAGTGTAAAGGTGACTCCGTTA

CTGGAGGAAATAGGTGGGTTAACTCAATTGTCATTTGAAAGTAAAGAAGTCTTGATGCCT

AAGAACATTACAGTCGAGGAGTTCTTCGAAATGGTAGGCTTCAAGCCTGAATTATGCACA

GACAGTATAAGGCAATCAGGAATTTCTCTAACTTCCCTTTATATCAAATTTGGGTATGGA

GAGGCATTTCAAGAATCCGAAGGCTATTTCAGCATTAACCAGGCAGATTGGTAAGAACGG

AGGATACTAGCTTTTGTCACCAGCTTTCTAGGGATTGTCGTCTTTCCACAACACAAAGGA

CGAGTTGATGTTGGCATGGTCACAATTGTTGATGTCTTACTCAAAGACACTAACAAGAAC

TACGCTTTGGTACCGATGATTGTTGCAGAGATGTACCGAGCTTTAGGAAGATTCAAGAAG

GGTGCTGGTTTCTTTGAAGGTTGCAATTTGCTCTTACAAATTTGGATGATCGAGCATTTG

CAAAGGATGGATAGCACAGACCAAGCTTTCTATTCCATACCAAGAGAAAACTACCTCTTG

ACTCATACCACCCGCATGGAAAATGCTTTTTGGAAATGGGACCGACCAACAACTGCCAAA

GGCTGGCATCACATATTCTGTCAACTGACACCCGCGAACATTCAGTGGATGTTTGATTAC

TTTCCCAGCACAACAGTAATCACACGGTCCGAAAAAGACTCATTTCTCATCTTAGTGGGC

TTTAGAGGAGTTTATCCATACACTCCTCTAAGGAATAAACTCCTCTAAGGACACTTAGAC

AAGCAGAGAGAAAGCAGACTGTACCCCAAATTGCAGACATTAGAAATTTCAAAGCAAATA

TTCTCGGAGGAGTAATACCGTTCAAAGACAAGATAATAGAACTTTGGAAAGAAAGACAGC

GAATGGGAATCGAGACTATTGGACGAGACAGGTTCGATGCTGGATATGATGAAGATTACC

CAGACTGGCTAAGGAAAGACATAGCAAGGGCAATTCAACCAAGTACAACAACAAAAAGGA

AAAGAAATGCTGCTGAGTTAGAATCTGAGTACAAAAGATTACGCAAGCAACCGGCAAGGG

CACAAGGGAAAATAGCAAAGAAGCAAAGTTTGTTCGAAGCAAAGAACGAAGAAAAAGGAA

AATGGCGCAGTAAGGCAGAACTCCTGACAAAACGCATAGAGTCTATCGGCGTATGGGCTA

GCGAGGGGATGAACTCTGTGGCAAACAAAGGAATGGAGGAGAAAGGAAGAAAGGCTTGGG

AAATGTTGAAGAACTTCACATTTGACATATCCCGGCTCTTAACTGATACAGACAATATCA

TCTTCCAAGGATATTCATTAGAGGCAAGCATGTCCGAGGAAGACTCAACCGAGGAAGAAG

AAGAAGAATAATCTTCTGGGGAAGGATCAGCATAAAGATGTTCACCTGGCCATGATCTAA

CCCTCTAGCAATGTTTTCTTTCTCTTACGTTGTTTCAATACCGGCCAATGTAACAAAAGT

CCAAT

>XLOC\_001185 transcript=TCONS\_00001918

CAACCACAAGGAACCATGGGATTTGACTAAGCTGAGAACGAGCCAGCTCCACATATTCTT

GGAGGTAAGATATGTTAAGACTCCAATACTGCCTATTCATCTCTTAGTTCCCTAGAACTA

TACTACAAATCAAGATTATGTGCATCTTTGTTTTCATACAGAAAATTCCCACCAATCAAA

CCAAATGGTGCAAGTAAATCTTCTCTTCATCTGAAAGTACCTCTGTTGGGACAATTTGAT

TTGTAGTGGCCTGCTCTTCCACATGCATAACAGTTTCCCTTGAGGCGCTTTGTGTGTCTG

CTACCATAATGGGTATTAGACGTCACCACTGCATTTTCATATGCCAGCAACTGCCTACTC

TCACCAATTATCATTATCTTGCCGCGAACGTCATTTAAATTTACTTTCTCAACATCCATG

TTTATTGTCATTACTGCCATCGAGTCCGCCCATGAATCTGGTAAGCTATTCATCATAGCA

ACTGCTTGCATCTCATCCGGAATAGTGATACCTGATCTCTGCAACTTCCACGCCAAATCA

TCCATCTTGTTAATATGGTCCATAACTGGTGTGTCCTCTGACATCTGACAGTCCATGTAT

TTCTTCAACCAAAGCAGACGGTCAGCAGTGGAGCATTTGAAGAAAATGCTGATTGCATCC

ATAATCGATTTGGCAGTAGGATAGTCATGGTAGCTTAAGAAGAGTTCATCATCCAAAGCA

CCAAGAATAAAGTGGCGGCAAACTAAGTCATCAGCAAGCCATTTTGTTTGTGTAGGATCC

CCATCAGCAGGTTTTTGGTCACAAAGGATGTGACTGAGCTTATTCTCCTCAAAAATACCT

TGAAGCATACTTGCCCAGTAGGAGAAGAAAGCACCCGTTGAGTCAAGCCTATGTTTATTC

TTGAGGAATAAATATTCCAATTGACTGGCAGAAAGGGAAACATCTTCCAGATTCTCCAAC

CATTGGTCCAGTGCGCTTGAGTCTGCAATGAAATAACTAAGAATCACTTGGTCCAATCAC

TAATGAAGGAGTTTAAGATGGAATACTGTACAGTCATGTTCAATATCACACTATGATTTA

CTACTCAAGACAATATAAGAAACATGCTGACAAAAGAACCAGAGTGAACTTAAGATCATG

ATGTGTTTCCAAACTAGATTTGTCAAAACCTTGGAAAGAGCTAAATTTGCACACTTCAAT

GGTCACTCAAACTTACATGCTGGTTTACTTCTCTTGAAAAGGCATCAAACAAGTCAAGAT

GGCACAAAGGGAAAATACAAAGTTCAAATACAAGGAACAAATTCTGCAACAGAATATGTG

ATACGGAGAGAATAAAACTCATTGCTGTAACTTGAGCACAAAGAAGTTTGGGACCTTACA

GAAGCAATCCAACTGCTTGATTGCATATGAAGTATGGCCTTACAGGGTGAAAACTAGATT

AATGCTTCCACAGGACGTTTGAAAACAGTACATGTAATTTAATTGTGAAGTATGACCTTC

TTTATTTCAGCTAAAGGGTATGCTTCCACAGGAGGTTTTTTAAAACAGCTGCACAAAGGA

TTGAAACATAGATGAAAACTCTCGTATGTAACATGTGCAACTTACCACTTCCAAAC

>XLOC\_027150 transcript=TCONS\_00044706

GTACGTACTACTACTGATAATTTTTTATTAAGCTAATGACTAAGAAATCCCTATCATTGG

AAATTGACGACTCTTATTAGGCTAAAGAGTGTAAGTTCGTTACATAGCTCTAAAAAAATC

CCCAAAACCTTAAATTATCTCTCTTTGAAACTTCTCAATCAAAGCTGAAGGAACACGTTC

ATGTGCCTGATTCTTGCCCTCTTATGGCATCATCCGGCAACAACAAGAGAAATTATGAAA

TGGACAAGACTTGGATGCGTTGTACTAATAGATTGAGCAAAACATATTTAAAAGGAGTTG

AGGATTTCCTTAAATTTGCTGTTAAGCACTCAGAAGTAGAAGGTGAAATTCCTTGCCCTT

GTACAAAATGCAACAATGTTTTCCATAAAACAAAAGATGAAGTCAGGGCAGATTTAATAA

GTTTTGGCATCGTCAAGGGGTACACTCGTTGGCTTTATCATGGGGAATTTGTACGTAAAG

AGGAAAAAACTAAGAATGAAGTACCACAAGAGGAAGTTAGGCAGGAGAAAGTAAGACAAG

AGGAAGCTAGGCAGGAGGAAATACGAGACGAGAGAGGTACTGATGATATATTTGAAATGA

TTTATGATGTTGCTGGCCCTGAAATTATGGATCCTTCTAACATTGATGCTTCTGTCCCTG

CTTCCAAATTTTCAAAATTGTTGGAGGATGCTGCACAACAACTATATCCTGGTTGCAAGA

AATTCTCCAAGTTGTCGCTAATTGTGGAATTGTTTCATATTAAGTGTCTTTTTGGGTTGA

GCGATACAGCAGTTGATAGCGTTATGAAGTTGATTAAACGACCACTTCCTTCTGGTGAAA

CATTGCCAGAATCACTATATGTCGCAAAAAAAATGATTCGAGACTTAGGTCTTCGTTATG

AAAAAATACATGCTTGTGAGAACTGTATGTTGTTTTGGAAACACAATGCAAAAGCTGTAT

CTTGCTTGGTTTGTGGCGAGTCTAGTGGAAACCAGTTAACAGTCAAAAAGCTAATGGGGC

TACTCCAGGAAAGAATGTGAAGAAAATTCCTCGAAAAGTTCTACGTTACTTTCCCTTGAA

ACCAAGATTGCAGAGGTTGTTTACGTCATCAGAAATAGCTTCATCCATGACATGGCATCA

TAATCAACGTTTGAAAGATGGGGTTCTTGGACATCCAGCTGACTCCGATGCGTGGAAGCA

TTTTGATTCATCTAACCCCGGCTTTGCTAGAGATCCTCGTAATGTTAGACTTGGATTAGC

ATCTAATGGGATGAATCTTTTTGGAAACTTAAGTGTTGCTCATAGCACTTGGCCAGTTAT

TATTACGGTGTATAACCTACCCCCTTGGATGTGCATGAAGCAGCCGTATTGCTTCTTGTC

TTTGTTGATACCTGGCCCTAAAGCTCCTGGAAATGACATTGATGTGTACTTACAACCATT

GGTTGAGAAATTGCAAGAACTGTGGTACAATGGAGTCAATACATATGATGCCTCGAGAAA

GGAGAACTTTTGTATGCGGGCAGCACTCTTATGGACAATAAATGATTTTCCAGCTTATGC

CTACTTATCCGGATGGAGCACAAAGGGAGCTTTGGCTTGTCCTACATGCAACAAAGAGAC

TCCATCTACTCGGCTAAAGCATGGTCGTAAGTTCACTTACATGGGCGCACGTAGGTTTTT

ACCATATGATCATAAGTGGCGTGCAAATAAACGTGCTTTTAATGGAGAAGTAGAACAAAG

ACCTGCTTCTAAAATGCTTTCTGGAGATGATGTGTTAAACCAGTTGGCTGGCTTGGAAAA

TGTAACTTTGGTAAGACCCAGAAGAAACAGAAAAGCATAAAAGGTAAAGACTTTCATAAC

TGGAGGAAGAAAAATATTTTTTTCAAACTTCCATATTGGAAAAATAATCTAATACGTTTA

GATCCAATACATATTGAAAAAAATGTTTGTGACAATATTATTGGGACGTTATTAGATATT

GAAGGGAAAACAAAAGATAATGTGAAGGCTCGTCTTGATTTGAAGGAAATGGGTATAAGA

AGAGATTTGCATCCAACTAAAAGAGATGGAAAGTGGTACTACCCAGTAGCATGCTATACT

TTATCACCAGAGGAGAAGTCTAAAGTATGCAAGGTTTTGAAAGCTATAAAGGTTCCAGAT

GGTTATTGTTCCAATATATCACGATGTGTAAATACGAAGGATCGTAAAATATATGGACTA

AAGAGTCATGATTCTCATATTCTTTTAGAACAATTGCTTCCTCTTGCTATTCGGGGAGTT

GTGCCAAGTAGTGTCTATGATGCTATCACCGAGTTAAGTATTTTCTTTAGAGAGTTGTGC

TCAAAAACTTTAAGAGTCGATGTGTTGGATCACCTTGCATCTCAAATTCCAATAATATCG

TCCAAACTAGAAAAAGTATTTTTATCGGCATTTTTTGATATTATGGTGCACCTAGTCATT

CATCTTCCAACAGAGGCCAAGCTTGCTGGACCCGTGCAATATAGGTGGATGTACCCAATA

GAGTGATTTTTGCGTATATTGAAATGTTACGTTCGTAACAAAGGTCGACCTGAAGGATCT

ATTGCAGAAGGCTATATAGTTGAAGAATGTCTGATATTCTGTTCAAGATATTTACATGGT

AGTGCGAGAGATCGAGTGGACAAAAATTATGAAGGCGATCATGTTAATTCTGGATTATCA

ATATTTGAACAAAAGGGGTCCTCTTTATCAAGAGATACATCTAGGAATCTCGAGGAGTGT

GAGAGAAAACAAGCTCATCTTTATATTTTGAGAAACTGCGAAGAAGTTCAAACATTTCTA

CAGTATGTTTCTTTATAGTATTATGTTCTTTTTATTGCGTTCGCTCATCTAATTTATTAA

GTTTTTTCACTTTTATTTTGGTTGTTTTTAAACAGTGAATATGAGCAGCTGAATAATAAC

AACATGGAATTTGATGATTGGTTTTACCATCGAGTAAGCCTTCATTTCTTTAGTTAATTT

TTGGTACTAAGTTAGCATTACTAGTTTTTTTATTTAATTTATATGCAGGTGCTAAAAATG

CGTAAAGAAGGAACTTCACATACAGTTGACGAATTGTATTCTTTGGCTAGAGGTTCGTTG

GTTGGAGTCCAGAGATTCAAAGGTTATGTAATAAATGGTTTTAGATTTCATACTAAAGAA

TTCGATGGGAATAAGGTGAAGTAAAATAGTGGTGTTATGGTACGAGGAGTAACTAATGGT

CAATGTATAAATTATTATGGATTTTTAACTGAAATAGTAGAACTTCAATACTTGCAAAAG

CGGATTGTTTTATTTAAATGTGATTGGTGGGACGTTGACCACATTGGAAAAGGAGTGAAG

ATAGATAAACATGGTTTTGTTAGTGTCAATACCAACCAAAAGCTAGCAACAAACGAACCA

TTTGTGCTTGCATCTCAAGCAGAACATGTATTCTATGTCAAGGACAATTTGCATCCCAAT

AGGCCAATTGTCTTGAATGGTCATTCTTCTTATTTTACTGGTGGTGCTGTCAGTGAAGAA

ACCTTTCAACAAGATGTGCAAGGTACTGCTATGTGTACATTTGAGGAAGATGAAGACATT

ATGCATTGGGGAAGAACTGATCTTAATGTCATCAGCACTGATGTTACCTTAGCTGATAAT

ATTATTGAAGACGTTGAATCAGAACCCGGAAGCGATGATGAAGATTTGTTATTGTAAATT

AGAACTCTTTTATACATCTTTGTTTATGTTTAATTAACATTAAATATTTTACTTATTTTA

TTTGAAGATGATATTTAATTACTTATTATTTTACTGTATGTGTGTATTACTTTATTAGAC

TAAATTATTTGGATG

>XLOC\_016389 transcript=TCONS\_00026869

GGGTAAACAATTAAAATCCAAAAAATAAAAAACACATCAGACCTAACCCCTCTTCTCTTC

TCTCTCTTCAAAATTGAACGTCTCTTTCTCTTCTTTGTCCTTTTAATTTCTTTATTTTCT

GTGAGTCTTCCATTCTTCAAAATGTAAAGATTCGATCATCAGAAATTGCTTGAAGACTTC

AAATTTCAGCATCTTAAGGATGAAGGAAGTATACCATCAAATCAGATACTTGGAGAAGTA

AGAAGAAAAAATCGTCATGATAGACAAGCTGTCCCCCTCAGTATCCAATGTGAGTATGAA

TTAATCTTCGTCAGTGCAAACAACAACTGGATATTTAAACAATGACTTGTTGTTTAGTCT

GAACAACATGTGTATGCTCAATAAGCAACGAGTTTATGTTTAAGCAGAGATTTGTTTTTT

GCAGTGGTGATTGTAGTTTGATATATCTGTAATTTTATCATATTTGCTTTTAATTAATTC

TTATCTTTTGAATCGCGTACAATCTACTAAGGATCTCGTGGCTCTTTCAGCTCCTAAGCG

CATCAAGTTCATTGACCTCAATAAATATGGGTTTAAGACGCATGTTTTTGTGTACGGGAG

TTTCGGATCAAGAGTTTGTGTGAGGTCTTCTCTAGGAGGAGAACCTTTTTGCTAAGTTTA

GATAACTTTTACAAGACAAACGGATTGAAGATGGCTTTAAAAGTAATTGTTTGGGGCACT

TCCTGAAAGTACCAAAAGCACAATTTGCTTCGAAAATAGTGTATGCTCTTCTTCTAACCG

TATTTAATGCAATAAAAAGAAGAAAGTTTGGTTTAATGTCAATGGCTTGCCTGTTCGGTT

TGGATTAAATGAGTTTGCTCTGATAACCGGGCTACGATGTTACCCACCACCAGACATCTC

TAGTAAGAAAGTGGCGGCTTAAACAATAATATGTTGTTTAGGCTAGATAATTAGCCTTTG

CTAAGCAGATAGTGAATGTTTATGCTAAACAGTGTATTGTTGTTTAAAAACAACCACTTA

TTGCTTGTATATGTTCACAACTTTAATACCCCCCTTTTCATCTAGTTTTTATACAGCATA

TGGATGGGATCATAAATCTAATGCCTTTCAGGCACATAGATTTTCTCAGCCACTACGCAT

CTACTGATCTCATATTGGATTATATTTTCATCCTAAAACTACGTAGTTGCTATAATGCTT

GTTGTTTGGTTGCCGCTCCTGTGGTAGTTAATGGTCCTTCAATAGTGGAGGTGTTGAAAT

TTTTTGCTTTCCAAGATGATATCTTGCAGTATGCTAGTGGAGTGTTTCCTTATCCAAGTG

GTAGAAGGTGGGATAGGGTGAAGCAGGTATTTTCCGTGATGAACTTGGTGTGTACGACTG

CAACTGGATGTCTATAGTAGTGACTTACTTGCATGTCGCCTTCTACCCATTTCCACCATA

TTTCCAATATACATCAAGTAGTCTGGGAAGTTCTCTCATATTAATGAGCTAGACCTTTGG

CCATATAAATGTATTACTGGATTTCTAAAGAACCATACTGCTACTGTGTGTGGAGGATAT

TCTCTTATGTTCATCAAGCAATACTCCATGGGTTGACTTGCATGACAACAACATGAGGAT

TCAAAGATGGAAATTTACAAATTAAGATCTATGAGAAGGAAATAATTCCCTAGTAGCTAG

ATTGTTGTTGTTTTTATTTATTGGCATGAGATGGTTTTTTTTTTATCTAGGCTGTTGGAT

ATATATATTTAATTTTGTTGCTGCTATGTAAACAACAAATAGTTGTGGAAACAAAATTAT

GTTGTTTATATGATATGGTACTTTGCTTATCCATGGTGTTTTTTTTTTTTTTTGTTGATC

TAGGTTATTGGATATGGCTACATTGATATTATTTTTATTAACATATATTTATTTTTTGTT

GCTGCTATGTAAACAACAAATAGTTGTGGAAACTAAATTCTATTGTTTATGTGACATGGT

ACCTCGCTTATGTATGGTATTTTTTAT

>XLOC\_023270 transcript=TCONS\_00038260

CAAATTTGGGAAATTTTTTCCTATTTTCGGAAGTTAAACTGGGAGGTTCCTGCTGTTAGG

TACGGCATGTCTATAGCTTGCTGCGAAAATGGAAGAAATTGACGCTTTCTCCACTATTAA

TTTCCAGGTTACTAAACTTTTATCAGAAAAAGATATGCTTTCTCTATATGTTGTAATTAT

TCTTGAATCTAGAATTTGTTGGCAAATTCAAGTGAAGAACAAAAAAATCAAGAAACATGC

ATGAACAAACTGGAAATTTCATTGATGTACATGTCGAAAATTCAACATGTAACAACCCAA

AGGAACCAAAATTTCAAGGAATACCTAAAATTAATTCATAAAATTTCCCTTCAATTTGAA

ACACACCCAAATTTGGCTGAAAAAAGTACCCCCATTAGTAAAGTCAATTACCCCCAAAAT

CTAAAGAATCTCAAGAAGAAAAACACAAAACTGAATTAGAGAAAAAATAAGAAGCAAAGA

GAAACTCACTAAAGGTCAGGTTCCAATTGTTTGCAGAGAGAGTTGTAACCGTTGGAATGA

AGTAGATATGAACTTTATTGAAAATATATACAAATAGTGGGAAAATACATGTGTTAAGGG

GAAAGAGACAAAAAATTTAATGCCCAATTAAATATGGTAAAGTGGTAGTACTCTTCACAT

AACCTAGCGCGCAATATGTCATAGCTGTGTTGGTACAGTGCAACTAAGAACAGATTGTCA

ATGTGACTAACAATGGAAGAGGCAGGATCTTTGATGGAGATTAGGATGAATTTTATTAAT

GTTGTTGACTATAGTCTATGGACATAGAAAAAGAGGGCTGGTTATAACTTCGTATGAAAA

ATCCTGCTTAGTGAGTCTAATATGTGTAAAGTTGTTAACTATTTTTCGCTCTTTGTTTTG

ACTACTTTGTTGTGGGTACATTAACTAATTTCTACTATATACAAGAGCAAAGTGTTTCAA

CCATGGTTAAAGAGGTAATTATATTGGTTGATTGACTGCGTCGGCCCTTTTCTACCTTCC

GATGTCCGAAATTTTCTACCATTGTCTACCACAAAATAAATATCTGGTGTGCATTTACTT

CAGCAATTCGGGGTAACTCAGTAACTTTATCTGAATCGGAGGTGTTCTTTGAATTGCGGC

ATGTGTCGTCATTTTAGTCTAAATTGAGAGCAAAAGTACTGATGAATCCAAGGGAAACAA

CTTTATTCACTTGCTGCGAAGAAGGAAGAAATTGATGCTTTCTCAACTATTGATTTCCAG

GTTACTAAATTTTTATTAGAAAAAGATGTGTTTTCTCTATATGTTATTGTTGCTCTTGAA

TCTAGAATTTCTTAGCTAAAGGTACTTGTGTTCTTTGTTTTAGATCTCTCTATCTCTTCC

TGTCAAACGCGTACGTTGTCATACAATAGTTGCCAAAGGAAAAGGCATTTTTCTGATATT

CTGGAGCTTTATGTTCTAGGGACGGTGAATTGACAGGATCCAATAGCAAAAGCTTAATTA

GATTCCCACTGGACTTATGACGACTCAGGACAAAAGAGAAACTGAAAATATACCTGGAAA

CTCTGTGCATCTAAAAATTACCTTTTACATGAACGTATGTGATACTATGAAAGGGAATCA

AGGGATTAAGGAAAATAGACTATCTTATTGACTTCTATTTGCTCAATTTCTCTAAGATCA

ACTTCCACCTACAAAGAAGGTCAAGTGGAAGTGGACACTTTGATGTACTATATAAGTCTA

TTTGAATATGACTTTGATGTAGATAATAATTTAAATATGATATGTTGCGTCTGCATCATT

AGATCATGACAATAAGCGGGAAATTTTTGTTTTATTGGTGAATGTTATTGAGTGTGTGGA

AGTCCGGAAGTGTTTCGAGAGTTTTATATCTTTCCTATTTAGAAGAGGATGTTTAATGTA

AAAGAGAAGAAGACAAGGAGATGTGGTTTTTTTGTTTCTTAGGAACGGCTAATAGTACAT

GTTATGTTGTGGTAGTATCAAGGGTTCTTGATATAGGGCATAAAGAAAAAACCTAACTTT

GCATTAATCAATACCTCCTTCCCCACCCCCTCCCCGTCCCCCCAAAAAAAATTTACGTGA

ATCTATCATTTTTTATGTACAATGATCAAAATGCAATTATTTTTATGTTCGAAGATACTT

TCTTACTTTTAGTTTTTACGAGCGTGAAGGGCTTAAAAGTTGATTTGTGTGAGAATTATT

AATATACCAGCAAAAGGATGAGTTGAAGTACTATGTGCACCGGTGCCCACCCTATTGTCA

AGAAAAATATAGCAAGCAAGACTTGAGAAGGACATGCCAATTTTAGAACCAGATATTCAT

CAGAAGCAAGAAGTGTACATGGTTATGGAAGGTTGAAATATTGAGGTTTTTTATTTGCTT

GTTGCTGCTAACATGTGTATTTCTTGTCGGCATTTGGATCATGTGGAGGTATTTGGCTAT

AAGAGTGGTAAAAATAAAATATTAGAATGGAAGAGATTACTTTAGAAGAAAAAGAGGAGA

GATGGATAATAGCCACTGAATAGCACTTGTACAAAGGCCTTTTGGAGACTAATTGTTCGT

ATAAGTTGGTAATAAATTGAGATGTGTTCCCTTGACTATTTTCTTCTTTTTTATTTACAA

GCTTCTGTCTTGCCAGTAAAATAGCTAGGCCTTAGGAGATGGACATGCTGAAGTGTGAGT

CCAAAAAATTGCAGTTATTCTTCTAAATGTTTTATATAAGGAAATATATATGTATATCAA

TAATGCATGATTCTTTTATACTCAATATAGTATTTCTTATCGTTTCTCTTTTGTGCACGT

TCTGGTTTGTGATTGTTTTGCCTTCAACTATTGTGATTGTTTTGCCTTCAACTATCTCGA

GTAATAATTCTTTTACTTTAGTATGCATTCCATTGCGTCACTGCTTCGATCAAGAAGGAA

TTATAGCTCAAGGAACTGGTCAAAAGATAGGCCTGGAAGAAATCATTATGATCCATTGTG

TTTGTATGCATACATCCAGGAAGGACAAAATCTCTAGAAGTCGATTTACAGGAAATTAGG

CAAGAGGAGCATGGACCAAAAGCTACGCAACAATAAATGGTACTTTTCATAGAGTGGCGA

GGAAAGAGCTGAATGATTGGTCTGAGAAGGAGTTGATATTTGTCTATAATGTAGGCAAGT

GAATGTAGAGAATGCAGGAGTTGTATAAACTCTCTTTTGCGGCAATGAAGGTTTACTGAT

TCATGTAGTGATGGTGTTTGTTCACGTTGGACAACTGGAAGTACCAACCGTACAATTATG

CTTTTGTTGGGCCCCGTGCTTTTGCACGGGCAGACCTTGCTAGTATATATGTGTGTGTGT

GTAGTTTGTATGGTCA

>XLOC\_009761 transcript=TCONS\_00015909

ATATTTTCCTATGTCTTCAAAACAAAGGAGATTTCTCTCCTCTCACACGTCAAACACACA

CACTGATACAACTAATCCATTGAAGACCAGGGAGTATGGGGAAGCACTGGAGTTACTGGT

TATTAAATCTCCCGGAGTTGGGAGGGTAAAACACGAAACAAATTGCCCACAGAAGGTCTG

CAGAATTGTGCACGCCACATGTTCGATAAAATTCTACAATGAAAGTTTGATACATTCGGC

CAAGTCTGAGTAACCGAATTTGTTATGGGGCATATGTTGAACACAAATTGAGTAGAATTA

TGGTGTTGGGCAGTATTTAAGCTCTTCAAGTGTCACTTTGAACTCTAGCAACATTGGTTG

CTACAATGTTAATTGCTCAGTGGGCTTCCTTAT

>XLOC\_024242 transcript=TCONS\_00039875

TCAATGGCCACTCCACTTCACAAGTCTGCTAATGTTGTTGGGTAGGTTCGACCCTTCCTT

GGACGATGCGCAAATGCAAGATGCTTTGTGTATCGGACTACCCTTTATTGAGAAAAGGCA

TTTTTCAGACAACGGGGGTTTATTTGTTTATATAATAAGAAACCACCTTTTGCACGGTGC

CTATACATTAGCTACTTATCACGATTGGAGGATGTTTTTGTTGGCATTCCTTCAAATTAA

TAGTAGCCAAATTTGTTAAACATTTGTTTTTTACTACTACATTGTTTGTATTTTGCGGTG

ATGAGTTGCTAACATGTAAGAAGATCTATTTTAAGCTTGGATCAGCTTGGATCTTCGATG

AAATTTTCTTGTTACGCTTGGCTTCTGAGCAAAAAATTTATTTGAATTGGTATTTTCTCT

TTTACAACCTGATGAAAAAAGCAGGGACTTATTGCCTTTATTGTGAATAAGTCTCTCGTT

AAATTCAGGGAAATCAAAATAAGCATGGTTATTGGGTGAACCTCCTGACCCCTCATGATG

GAAAGGTTCAGTAAACTATGTTACATGTCTATACTTTTTGTAATTGATTCTTTTCATTGA

CACTCAGGTTCTAAAGTTGGCAATGTACTAGTTTTAGCAGCTTAGCCAAACTCATACAGC

TTTAGACAATGTATGTTCATCTAAATCAGTTAAGGCATTGCAAGTTTGGAAAGGTATTAG

TCAGCTCTGTTATTGGCTGATGCAAAATTGTCACCACTGAATTGATTGCTTTTTCTCAGA

TTCAATTGAAAGAG

>XLOC\_013638 transcript=TCONS\_00022327

TGTATCGATTAGAACCAGTGAGTGAAGAAGTAGGGGTTAGAGTAGAAGAGAAATGGGGAA

CAGGAGGGAAAATTAGTGAGAAGGGAAGGAATTCACTATGTTATATCATCATAAGTGTAT

GACAATGTATACAATACTCCTATTTATATCTACCTCTCACCAATCCCATGTGATTGTAAC

AATTCAAATTCAAATATTAAAAATACAAACCATGTGACCACAACTCCTTTTCCCGCCAAT

GTTAAAATTCAAAAACAACCATAACTAACTTTTAAACTATCCTAGTCGACTGCTGAGCTG

GACA

>XLOC\_001602 transcript=TCONS\_00002589

AAACGATAAAGGGAAGTTGACGAAGAGACTTTCTAATTCGGAGGCTGAACGTTTATTTAA

AAAGCGGCACCACAAATCAAATTCATCATCATTTACATTTTACAACTAAATAAATCATCA

CATCAATTTTCTCTCAAAATGAATTGGGTACAAAGAAAAATATATCTGTACAATGTTACA

TTTGGTCTCTACATGCTCGACTGGTGGGAACGTTGTCTCTTCAATATATTGGTGCTAGTG

TTGTTGTGGTTCATGTGTTACAATGGCTTTCGTTATGCTTCTGAGCTTTACAATAGGAAA

ATTTGGTGAAAGTTTATCAACTGTGTCGAGCTTTGTTCTTGACCATAGCTAAGAGAGATA

TGTACGCCTCTTTTGGCATTTAACTTGTAAGGTTGTTGAAACTGTTTGCTGTGCCATGGA

AATAGTTGGCTTGGTTTTGAGTTCCTTTTTCCAGTATAATGTCTTGTTGTTCTCTTCCGA

TTCTTTGTAAGTAGATGACATTAAATGTAATAGTTCGAACAATGAAGCACTGGTAATTTA

AGTTGAAGTTTTCGACGGTTGTGTGGTGCACTTTGAAATTTCTGTAACGATTCGTGATTA

GGGTTGAGACTTGAGTTGATGGCTCCTTCAATTCCTGACATAATAGATGAAGAAATCATG

TTGCTTTGATTTCTTCTAATCTTCAAGAGTAATGTAAAATTAGACAGATTATTGTCATAG

GAAGTCATGTAATGAATTAAGCTCAATTTCTACAGCTATGGTTCTATGCTTCTCGC

>XLOC\_027385 transcript=TCONS\_00045076

AAACACTGCCCGTGCATTGCCTGCTCAGCTGTGACAAATACGCTGTTCTTACCTGGTAAG

TCTTAAACCCTCACTCAAGCACACACAATACTTGAACAAACTGTTGGAATTTCACAAGTC

ACACCACTACTTCTCTTATCTCTTGCTGAGCACACACAAAACCGAAGTTGCTGCTAATTT

TTGTTCGTGGTGTCCAGATTTATGGTGTTTTGGAAAATATAGGTATGATTCGGAAGCAAT

TTGAAATTAATGGTAATGAAGAGAAGCTAACAGTCATGAACAATTTGACACAGGTGGACG

AAAGTAAGCTGGAACTATTTGTGCTTTATGAAATTGATTTTCTTGATGGAGGTCAGTCTA

ATGACCAACTTATGAAAGACACCAACTACCATATACTTGGAGGAATTCGTCTGGCGCATG

AGGAGAAAAGTTTGATTCCTATTGTAAATAGGAAAAGGATAAATTGGGCCAAGTTAGAAG

CCAGCGCAGCAAGCAAACTAGAAGGTCCTAATCCTAATGTAATTGGAAAAAGATTATTTT

TGTCCAAGCTTTTGATTGACAGTATATAAGCAAAGTGAAGGTCACTTTTGGAGGGGGCAC

TTTGGAGTCGTGAGGTAAGGGCAACAACAACACGAGAGATGTCTTCCTACACGAGTTTTT

ATTTCTTTCCCTTTAATCTAGTTTGTTTAGTCTATAGTTGTGGGTTTCTCCCTG

>XLOC\_031753 transcript=TCONS\_00052230

CAACCATCTTCGTTTAGTTTCCTCTTAGTCCAACTTTAACAACATAAAGTTGTTGCCTGT

TGCCCTTGTTTTTTTCCATGTTTCTTGAATGGTCAAATATTAAGTTATTGAACACTTTGC

TGCCTCTCTACCCAGGTGGAGTAATGTTACGTATCTCACCATCCTTACATTGTGTATATT

ATTGTTGAAGTATACTGTGTTTGGGATGGTTTAGGTGATTTTGCCCAAGACTTTGGTAAG

AAGATGAGAGTATGAAATGCTTGACCACCTTTTTTTCTCCCAAGCTGCTAGGAGAAAACA

TTCTAAGCTCCAACTGAAGGTATGAAAGAAAGTTGTCGGCTAGGAGAAAACATTCTAAGT

TCATATTGTTAAAAATTTGGATTTCTGCTTATAATTCCCGGTGCTGAGTTCATCCTTTTT

AGGGGGTTAAATTTGTGTATCAATCATATAGGAGTATATGGTAGTGGTTTTGCTACTGGA

TAAGTATTAACCTCCTGATTTCGCATAAACGATGCGAAATCAGGAGGTTAAACATAAAAT

TCACAAGCGCAAAATTAAACATATCTTGATTTAAGCTCCACTTTATTGGTAGTGTTTTCT

TATGAAGCCTTATCGTGAATATCAATATAACTTCTCTTGTACTCTGGCAGCTAATTAACT

TAAGTACTCCCCTTATTCATGATCTCTTCAATCAGGTCATAAACCCATGTGCCATACCAA

GAATTGTTAAGTATTGCAGGCGCATTTATACTTATTAAAGGTTTAGGACTAAGATCCATT

TTATCTCTACATTTCTGTGTGGTCACTAGCACCTGATAGATGGATTTCGCGATCCTTATT

TTCGATACTCCTGATATATTTGACAGCTTCTTTGAAGGATGGGGAATAGGCATATTATTA

GTATATTTTTGGGGTAAAAGCTTTTCTTGTGATGACCATTTAAATTACAATCAGGGATGA

TTGACATTCAGAAGGATGGTCACCTGCCTTGCTATTCTATTGATACATATCATCTTGTTA

CGTAACATGTAATTGGCACCTTTAGGGGAATTGCAACTAGGAGCGGATCTAAAATTTGTA

GACTACAAGTGTCAAAAAATAAATAAAGCAGACATACAATAAAGGTGGACACTAGCACAC

ATGGTTGATGATGGCAATAGCAGCAAGGCGACGAAAGGCGCAACAAAGATAACAAGGTGG

CTGAATGAAGTGGCGGGGCAATACGAGAGAGTTTTCAAGCTTTAGCACGGAAAAAGAAAG

AAATTATTAGTATTTTATTACTTTATACTTAAAAATAAACTAATGAAAAAACCAAAAACA

AGTTATTCTAAAAAAGAATCAAGAAGAAAATTCAATTGGAGAAAAAATCTATTAGTCTTT

TATATTGCTTTCTATTAAAAGAAAAAATGAATTAGTTAAATACCAATAGTGTGAAAAAGA

ATAGGAAAATTGTCAGGAGATTTTGTGGGAAGAACGCAATTTTGTCATTCATTATTCAAT

ACTTGAGGAAAATGAATTGAAAAAATAAAAAAAAGAATGAAGAGAACAAGTCGAGGAAAT

TTTTTGGTGGGAGACAAAATTTTGAGATTACATTATGCTTGACGGAAAATGAATTGAAAT

ATCGGCAAGAATGATATAAGTGTTATGAATGCGTTGATATTGTAGATGTACATTACTCTC

ATAGCTTTTTGAAGAAGCTTGCTATCTACAAGTAGCTTACAAGCAAATAACTTGCAAGTA

GCTTATGCAGGCAGCTAACAAGCACCTTTATGAAAAGCCTTGCAGCAGCTTGAAGAGGCT

TGCAATCAAGAAGACAACTTACAAGTAACTCATACTGACAGCTTGCCAGCATCTCCTGAA

AAGCATTGCAGCTGCTTCTTTTCTTCTATAAATAGGAAGCTAATTCATTTTATTTTATAC

ATCTATTTGAAGTGAAATACTATATCAGTTCTTTCTATACAGTTACTCTCTGTTATTTAC

TTTGCAGGTTTTATTTCATAAAACGATATCAGCACGAGGCTCTGCTAGCTGGAGAAAATA

CTGGGAAAATGTATAAGGTAAGGATTTTACTTTCTATATATGGCAAGTATCTCTAAAATT

GAATTTACAGCCCTTGATATATTGCACAAAAGTTATCTTTCTTGGGTTTTAGATGCTGAA

ATCCATTTTGATGCAATGGGTCTTGGAGACACCATCAAGAATAATAATCAAGCATCCAAT

CAAAATCGTGCTAAAGCGATGATATTCCTACATCACCATCTTGATGAAGGTTTAAAGATG

GAATATCTCACGATTAAGGATCCACTAATGTTGTGGAATAGTTTCAAAGACAGGTATGGC

CACTTAAAGATAGTCATTCAACAACAAGCACCTTATGACTAGATCCATCTAAGGCTACAA

GATTTTAAAACCATCAGTGAGTATAATTCTTCTATGTTTAGAATTATTTCTTAGTTGAAA

TTATATGGAGAAAATATCACTGATATTGACATGCTTGAAAAGATTCTCCACGACTGGGCC

ACGCCATTTTCCACGTTTTTGGTGGAAGTTCATCTCATTCATTTCTGGGAATTAAGCAGA

CCTAGTGGGTCGACTTTCATGGGTTTTCATTAATAATCTGTTATGTTGTTTAGCAACAAG

CAGATGTGAAATTAGCTCAGAATATTTATTAAATTTCATCTCTTGATATGGCTGCTACTT

GAGCACATTCGAGGCATAAAAAGTGGAGTATGTTTTCTCAAGCATGTCTCTACCAGTGAT

ATTTTTCCTACATAATTTTAACTGAAAAATAATTCTAAATATAACAGAATTATACTCACT

GATGGTTTTAAAATTTTGTAGTCTTAGATGGATCCAGTCATAACGTGCCTGTGGATGAAT

GACCAATTTCAGGTGGTCATACCTGTCTTTCAAACTATTCCACAACATAAGTGGATCCTT

AACTGTGAGATATTCCATCTTTAAACCTTCATCAAGATGGTGACGTAGGAATATCATTGC

TTTAGCACGGTTTTGATTAGATGTTTGATTATTATTCTTGATGGTGTCTCCAATAACCAT

CGTATCCAAATGAATTTCAGCATCTAAAACCCAATAAAGATAATTTTTGCTCGATATATC

AAGGGCAGTAAATTCAATTTTAGAAATATTTGTCATATATTTAGAAAATAAAATTCTTAC

CTTATACCTTTTCCAATAGCAGAGCCTCGTGCTAATTACATGTTATGAAATAAAAGTTGC

AAAATAAATAACAAGGAGAAACTGTATAGAAAGTAGTTGATATATTATTTCACTTCAAAC

TGATGGATAAAAGCAAATTGAATTAGCTTCCTATTTATATAGAAAAAAAAAACAGAGTGA

AGAATAAACTGTAGTTGGATGCAGCCTGAGGGATTCGAACTCCAAAAGTTTAAGCCAGAT

TCTAGGTTCTTTCCCAGTGGCACCAGGAGCTGTTTCATAGTGCATGAGCATGCAACGGAT

GATCTGATGACAAACTCCTTATGCTATGGTTGCTACTGTTATACTACTTGTGTGAGAAGA

AAGCTGGAGGTTGCCAAGGGAAATTGGTTCAACCCCTGTACCAGTATATGAAGCCTAAGC

TCTGGAGTCATTCAGCTCAAGGTCAAGTTCACAATCTTCTATATCCATGGAGCCATGGAC

ATCCTAAATTTTCATATTCTCCATTTCTTACTGCTAGTTACTAGCTTCTGTTGCATTCCT

TCTGGTAAGTTTTTTCTATCTTCATTGCACAGATTCTTCCCCTACATTTTAGGTTGCTGT

GAAGCATTGTCCATTTATGGTTCAATGTTAGTTTCCCTATCTTTTTAATAATTTCTTAGT

AGATTTTGTACATAGGAATACATCTCAATTCTGCTTTCTAATCTCTGTATTTGCAGTTAT

CTCCTTTTTTTTTTAGTTATATCAAATCAAAAGGTATACTCCCTTTCTGAATTAGTTTGG

CTCTTAGTTCTCTTAATTGTCTATCTTTTCTTTTATGAACCTATATCAGTATACAACTTC

CTTTTGTGTAATACCTCATGAGAAATAATGGGTTGGACCGTAAGCCTACCACTTTGCAAA

GGAATAACAGTCAAATCCTATTTTCCTTAAAACAAGAATGAATTCATGAACAATTATGTA

GCTCCTCATAGTTCCTATCAACAAACTTAGAAGACATTGAGGTATAGAGCTAGCTAGACA

GTCTACTTCTACAACATTTATTTATTTAAGGCTAAGCGACCGTTACATAGTTGCAGAATC

TTTAATTATACAATTTTGGCTTAACATTAACATTTCATGAACCCCCAAAAAAC

>XLOC\_009171 transcript=TCONS\_00014945

CTCCACTTATTTTGAAACTTTTTGCAGGGTGGAATCCGGGTATACGTTTGCGATCGTGAC

ACAATGCCTCCAGAGAATCAACATATAAAGACAAACCAGCAAAACATATTGATTAGGTCT

CTCATGCTTAAGAAGCAGAGAGGTGATCATAGTTCAAAAGATAGCAAGGGGATTTCTTCA

AACGACAATGGTAAAAAAAGGACTGCTGAAAAGGCATTGGATGGTAGGGCATCAACCAAG

AAAGCTACAACCAGTAACCAGGTTGCCTCTTGCCAAGAGACTTCAAAGGCTCGTACCCCT

GTGATAGACATACAAAATATGACTGTTGAGAGGCTACGGGTTCTGTTAAAGGAGAAAGGC

CTTTCACTGAGAGGAAGGAAGGATGAACTAATTGCCCGGTTAAAGGGAACACATGACTAA

GCATGTTCCAAGAGTTTAAGACAGCTAATTCTGGATTCCATTTCGTACACATGCAGCTGG

GCTAAGTAGGCTTCTGGTTCTGTATTATTTGTGTGTTTCCAAATTAAGTAAGAGTCAGCT

TATGGTGCTGCAACTCCCTTATGTGCATGTGCGTTTTTTGCTGTTGTTAGTATGGCATAG

CATTTTGTTAAATTGTGAGGGTGCACTAATTATATACCTTAATAGCTATATCATACATCT

GATCTATGAAAGAATGCACGG

>XLOC\_017236 transcript=TCONS\_00028267

CTCATTCACACGTCACTTGAAATTTTAACTCCCTCACCAGAAAATTAACCACCATCGATG

TCCCACCGTCCCACTGCTGTCCCACCGCCGTCGACCGCCACCGATGGTCGAAACTAAATA

TACCCCCAATGCGCCTTGATCTCCTCGCCATTTATGGAGTTTTTTTCTTCAAATTCTCAC

TGATTTTGCATAAATCGGAGTTTTAAGAGATAGCGAAACCCTCACTCCGGTGGAGACAAT

TTTTTTCCGGCCAAACCATATATCTACAGTTGTGACAGGATAAGCCAGTGGTGTGGAGGA

GGTTCGATGTTGGCTGCGATAATGGCTAGCTGCGATATTGGTAACTATAAGACTGTTATG

GTGATATATCGGGGAAGGCTTAGTGATGATTGCAACTGTCATGGTGGTGTCTTAGAGAGG

CTGCTGTGACGATTGGATTTTGACTTGGTGAGCATGATGGGGCTGTGAAGTTACAGCAGT

TTGAAGGTGAAGCAGACATGGCGAAATACATGACAAGGTAGTGCTTCGGGACCATTCAAT

AGTGATGCTGAGGACGATGATACAGCAGCAAGGCAGTAGTGCAATCGTGCAGTAGCTGCG

TCGCAAGAGACCAATGGTGAACTCAATGGCTCGGAGGCCATGACTGAAGATGCTATCATC

AGTTTAGGCAGAGACAACATAGTGGTAACTACTGAACGGTAAAGAAAATCCTTCGTTGTT

ATAATTTTTGTCGCAGTTAAAGTTGAGGTGAGATGAATAATTGAGTTTCATCTGTATACT

ATCCGCGAAACTTAGATTGTACATAGTAAAATATTGTACTCTTATGCAACGAACCCAACA

TTGTTGCTGAGAAATTTTAGTGTTTTATTCTAGTATTCAAATGTAATTTAAAACTGGAAT

TTGTATCACAAATCAATACACCTTAGTAAGCGTGAAAGCATGTTAAATAGTTTTTCTTTG

GTGGAAAGGAAATCTTTACAAGCAAATACTTGCTAGTTCATGCTTTTACGGTAGAAATGT

GGGAAATGGAATATCACGTGTGAATATCAACTTAGGTCCTTTTTGCTTCTTCTTCTTCTT

CCTGTTGTTAGAAGTACTGACTTCACCATTTTAGACATTTGACCTTTCATATCTCTACAA

ATTTTCTCGAACTCCACAACTCTCCACTGCATCTTTTGTAAGTTTAGCTTCATATATTCA

TTATCCTCTTCTGAACAGCTCTGATGATCACTACTGCTTGAACTGTCACTCTTGTTTTTC

TTGTACAAAACTATTTGGCTACTGCTGCTTGCATCTTTTTCCTTTGAAAAATTGTTTGTT

GTTGGGATACTTGAAGAATTCTTAGAAGCAAGTGCCTCTATAGCAATTCTTGGTGAAACT

TTGGGGTTTCTTGCTAGATCTTTGCATGCTTCAAGACTTAGTTTCTCATAGTTGAGACAT

CTGCATAGTCTTGATCTTTCCTCTAATGAAAGAGATGGATGAGACTGCAAATAAATACAC

ACTTTATCTTATGTGAACGAAACATAATATCCCCTCCATTCATTTTACATAGCATTGTTT

GACTTTACGCGATGTTGAAAAAGAAAAACTGGCTTTTGGAACTTATCAAAAGTACTCTTA

GAACTCTGATGTTAAACGTTATATGACATTTTTATGACTGTAAGACTATGTCATTAACGA

GAAGATGAAAAATTTAAAGTTAAAGAGCTTTTCAATATAGAAATGTGTCGTTATTTTCTA

AGCAGACAGAAAAGTAAGTGTCATGTAAAATGAAAGAGATCTAGTAAATGAGGCTAAAGA

AGTTTTTGCTTGGACTTTGGTGTAATGCCAGTATCTATTTTATTTTGGCTATGTAGTTTA

AGGATCCATACAAAACCATAAACATGTCAATCGATTAGATATGAAATCCGCAAAATGAAA

AGTATACCTGGTATTTATAATTGACACCCCAATAATGTTAGGATGAGGAAATCTTTTTAG

AATAAAAAAATGATTGTATAGAATAGACTTAGAACATAAAAGGACAAAAGAAAAAAAAAA

GAAAGAAAAACAGAAAGGACACAATGACAAAACTAACTTCACTCAATACTATCCAAGGAA

GCTATTTTCAGTTCATGATGGTCCCATACAGAGAGGTAGTATGTTCCATAAATTATTGGT

TTCTATAAAGGTACTAATCATGAATGAGGTTCAGACAATTATTTTAAAATTGTACTAATC

AGATTTGGTTTCACAACAGAAATCTCCATTGTGGGTTATAATAATATTGTTCATGCTTGA

TGTGTAGACGCGTGTGCTAATAAGCAAAAATAGTTAATATACACATACGTTTAGTATAGA

AAATTTTAACTATCGTTAGAGAGCCATCCAACTTAAATTTCATCTTCAGGTAACCATACT

ACTTCTCTTAAGGACCGAAATAAGGTCTCTCAAAAATCTGAAGTGACTGTTGCTCCTCCC

CCTCTGTACTCGTGAATTTGACAGTGCAGTATAGCAATGTTGTAGTAGCTGCATCGCAAG

AGGTAATAACTTGTCTTTTTTTATTTTTCAGTTGATTCTTTTAGTTGTAGTTAATATGAG

TTACTGCTCATGGTTTGTTGCCTTTGTTTGGTGCTGAAATATGTCAAAAATATATTTCTT

GTTTGGAGATAACATGACATATTGCTATAGTTTATTCTTGTTGGTCGTTTAATTCAAAAA

ATACATCCTTTATTCAAGTTATGTTTAAGTTTGAAAGTTTCCTTTATTTATATAAGGAAT

CATAGCTGTATCTGTTTAGCTACTAGCTAGTTAGTTTAAATGTGATTTTTATCATGGTTA

TTCTTAATTATGAGTTTGTTCTAAGTAACAAACCTGGTGGTGACACAAAGTCCTTTCCAA

ATTAAGTTTAAGCATTGTTAAGACTAAAAGCTTAAATCTTTGATGACTTGATTCATATTT

AGTACTTTCGTGAAGTATTTCTTTTGCTAAAAACTATAGAGTGAGTTCCTTTAGGAGATT

TTCTTTACAAAATGCATGAAATATAATTTCTTTTTATAAAGCAGATCTTGTTTTCAATAA

GCCAAAGTTCTTTTGCTTGGTGTGAGCTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTTTTTAAAAAAA

AAACAAGTATAAAATTGTGTCATCTTGTCTCATCTTATGACGAATTTGTACTAGATCCAT

TATCTCTAAAAACTGCTGTAGTTTGATTTGGAATCACTTGAGGTTGAATACCTAGCTTGA

ACTAAGAAATATTGTCTGAAAGTGGCTTTCTCATATGATCAAACTTTCTTCACATTTTTA

ATGCGAATTGGCTGAATGTAAATGGTTAATTGGAGTAAGATATATGCTTAAATCTCCCTC

TGTTCATGTAGAGTCTTTGGTAATGGTCTGTATTAGCCTTTATTCTTGAATCAAATCTTG

AGCCTAGCCTTTATTCTTGAATCAAATCTTGAGCCTAATAAAATATATTCTTGGTTTGCT

GCTTATATATTGCATCTCTACTTGGGATAAATGTCATATTTTTCGGTAGATATTGCATTA

AAATAGCTTGTATACCTTCAACACATCACTGCTTAGCGCCTCTCTTATAATTAGTTTTAG

TTATGGATTAGAAGACTAGTAGTTTGAAGCCTTAAGAAAGCGGTTTTTTTCTTGCTTCAG

TTCGTAAACATGAAAAATGAGTTTTCCACCTATAAGCTTAATAATCCTTCTTCCATTTTG

TGTTGTTTACTTCCATAATTGAACTTACCTCTAATCTTCCTATTTTCTTGGCATGAATAC

ACCCTTGGGACAAGTTGACTAAAACTCGCAAATTGGGATTGGCTAATTGGCATTGGAGTC

GTTCGGGTCAAGTGCGAAGAAATGAAGGTTTTTTTTTTTTTTAATCGTTGTATACCTTTA

AAGTATAATGTATACTTTTACAGTATATAATGTTATTTTTCCTTTGAAGAATCCTGTGTT

TTGAAATAGTATACTTCAATTTTTTTATTATAATTGTTTACCCTTGGAATTGTATACTGT

TAGAG

>XLOC\_036447 transcript=TCONS\_00059847

GGTGTCTATAACCGCTGTGAAGGTTGTTCATCTTGACTATTCCTCACTGAGAAACTGGAA

AGCCAAGAATGTGACTACAGTATGATCAGTCCCTTTGCTCTATTTGATAATGATTTGGAA

TTCATTTCCTCGTGCAAGAACTCCTGCCGCCTCTTGACAAATTGTAGGTATTTGACTGCT

GGAAGATGAATCCTTTACAGAAGGAAGATGGCGAACAATCTTTAAGTGC

>XLOC\_027721 transcript=TCONS\_00045603

GTCATGATAAGCGCTCTAAGTTGCCTGGATGGATACTTTCACATTTACGGGATGCTCACC

TGAACTTGAGTACAGACATGGCCGTGTATATAGCAAAAGAGTTCTTGAGGAAAATGGCTC

AGCCCTATGATAAGAATGGTGCCCTTGGTAAGAAAACTCTGTTGTCACAAGAAGACTTGG

AGAATATGATCACTGGCCCCGATGGGGAAATGCTGCTTTAAGTTCAAGTACTTCAGCCAA

ACTTGGTGAGAAGTCATTTTTGTTTCTCTTGCTTCCTGGAATTTTCTTCAAGCTGAACAG

CAAGGTACAGCCTTGGTTTAGTTTATCCGTGTGGTTCAACATTTTCCGCAGTTTGAAGCT

TTGGAGGCAGTGAAGCTGATTTTTGTTACAGCTTTGCAGCAACCTCATTTGGGAGATACT

TCGTGGTGTTTAGAGCAGACGTAGGATTAACATTTATTGGGGTTTTCATAGTCAAATAGG

TCTTGAGTTGAACCAGACATGGCCGTGATGGCGTAGAAGATTCGTTCCTTTTCTACATAA

GCTGTTTGTACGACCTTCATTGGTGTCAGTGTAGCAGTGCAACCTAAGGTTTACTCTGAG

TTGGTAAATGAAATTTTATTTATCAAGTCTTGAAATGCAATGTATCAGAGATGATCAACA

TGATGATTCCAATTTGTAAAAATGTATTATGCCTATAAACGTAAATTAATGTACAATAGA

CCTATTTTTTGTTTTTGGTGAAAG

>XLOC\_019105 transcript=TCONS\_00031336

AACATGACCAAATGTACATATTTTTGAAAGTAGATATAATTTTGACTCTCTTTTCGTCAG

TAGAATAACATGTACGCCCATTTGGTATAAATTCAGCGAATCACAGATTCACTTCACTTC

AAAATACAAGTATCAAAATATTGGATGGCGCATCAGCAACAAACACTGAAGAATGAGGGC

TGGATTGTTGAAACAGTACCTCTTCTAGTCGTCATACTTATTGGTGCCCATGTCCTCGCT

TTGGTGTACTGGATTTATCGACTAGCAAATCAAAAGCAACCCCAGAGGCCTAAAAAACAC

TAACTATGATCTTTTATTTGCAAGGCTGTCCAACATCTGATGATTGTCGACTGTTCCTTG

ATAAAATCATTATGAGATGCTGCATGGAATATCAAGGGATGTTCACTTGATATTTGATCG

TTGAGGAGCTATGTCTCTTATGTAGGTTCATCAATGTTAACTCATTCTCTTTTCTATTTC

CTTTTTGTTCAAGGTAAATGTCTGACAACCAAACTACGAGCATTTCCACAGTTATACTGA

CCCTATTCTGCG

>XLOC\_014536 transcript=TCONS\_00023800

AATTGATCTAATGGCTCTCATCTTTCCTCCATTTCCCCTTATAAACCTTCAAAAATCCTC

ATTTTTCTCCTCACTCCCCATAAGCTCAATGGCTTAGCTAAATGCTGTCCAAAATTCCCC

TCCCCACCGGAAATAATCAGCCACCACTCCACCACCGCGGATCCGCCACACGCCGCCAGC

TGCCGCCACCAGACCACCGCCTTCCGGTGGTCGGAAAATTACAAATTATACCTTTCCGGA

AAGCTCTTGAGCCCCTCTTTCCATTTTTCAACTTATTTTCTCCAAAATCATAGCAAATTT

TCACAGATCGGAGTTTGAAGTTTCGGCCAAACCTCACTCCGGCCACTTTTTGTGTTTTCC

GACGAATTGTGGGCTGCTACAATGATTATTTTGTGATGAGCTTGATGGTGATAGGGTGCT

GAAATTTTTAGCTTAGGGGGGGCTGCCATGGTCGAGGTAGCGACTGTGGTGGTG

>XLOC\_025168 transcript=TCONS\_00041428

CAGTAATCACATAAAGAAAGAGATAGAAAAAATTGGCTTTCCGGTGAACAACATATTTAT

CATAACAACAAAGACTACAACACCTCTCTGCAACCTCATCCGAATCCCCCCGATTCCGAA

ATTTTCAGCTCCATCTCATGAATATATATACTCCTACTTAAACCCATCTAAAAAGAATCT

ACAATTCTCTGTCAATGTCTTTCAGTTGATAAAATATCGGAAGAAGCTCAAAGAAATACT

CAATTTTTTCAATCGAACAGTCTTTGATCCTAAAAATTTAATTTTCAAGAGTGTTTTGAT

TGAAGAAATTCCATTCACGTTGAAGGTCTTTCTCGTAATTGCTTCAATTCGGATAGAGAC

TTTTAATCTTCTGGTTTGTCTCCTTTTCTATTCAAGTTTATGTAATTTTTTTTTTGTTAA

TTTTATGAACCGACTCTCAATCCTCAGTTCTCCTACATCTTAAATCTGAAGGTATTACAT

ATTTTAATTTATTTTTTTGGTGTATAATGTGTTCGAGAGTCCATGGTGTTGACTAGGTAG

CATATTGTAGTGTTATACACATTGTGCGCATAGTTTATGTACATTATTTGATATTCTAAT

CTGCCCAATTTCCATAGAGTTCTGCTTTTTTGTGTTCTCTTGCAAATGAAAAAGGGTTTT

GGATCAGTTTTGATTACACTACTGAGAGTTTACCATTTTAATGTACTAAGATGTGTACTT

GAATCTAAAACTACTAAGGTTGAAAACATGAAGCAGAGTATGGTTATAATGGGAACTGAT

TGAAGCTGGACAATATATTTTGCTCAATTCAGATTTTTTCTACAGATATAATGCTCAGAA

ATTGTGTCTTACTTTTACAACTAATAAGAGGAGAAAATAAGAAAAAAAAATCAACAAAGA

CTGCAACATGTAGAATATACAAAAAATAGCTCTTAGGAATCGGGCTAATGAGCATATTAC

GGTGTCTGATAGCATGTAAGTTAATATGCTTTCAAGGATCTATTTAAATTTATACTTGTT

GTCTTCTTTGGAGTTAGTCCATTTTGAGCTTAAAATTCCTATACTGATTCAATTAATATT

GGGGAGCTGCTTATGAATGTTGATGTGATCCTGTTTATCTGATGATTTTAAAAACCAGGT

TTAGTATGTTCTTAGTACAGCCTTAATTATAACACAAATGTTTGTTTCAAGTTCAAGATT

CAGGGTTAATTGTCTGAAGTATCTTCTTTTAGGAAAAAAAAAAGACTTTCATTTGTTAGG

ATGTTTTTCTAGAAGATTTAGCTAAATAGCATGAGATTTTTGTCCATCTTCTCTTAAAAA

TAACTTTGTTTCAGTCTCTGGAATAACTTTGGTTGGCGATCCAGTATTCATGGTGTTTTG

TTAGTAATGTGAATTGATTTTGAAATTTGTGCTCCTTAAATATTGATTTTTTCTTTTACT

TTGAGGCATCAGATAGGTAGAAAGGTCTTGGTTTAGTTGGTTTCTTGATCAAGATTCGCT

TTCTATTAGCTTGTTAGACATTAATTTTGATGGTTGCTAAGGGTAAAGAACATAACTCAC

AAGCCCCAAAATCTTTTTATTTTCCTTTTTCACTACCTTCTACCAAGTAGATTGACGTCA

TTTACATCTCCATGTAAGGTGTCATGTCTAACCAGTGAACTTTGCACACTAAATGACTTA

TTTTTAGCAGCTTACCGTTAGTTTAAATGTTATCCTATCATGAATGAATTGTATTTCTTT

AATTATAACAGATACAAGAGGAAGTTGGATATGAATTATTAATGGAACTATACTGTAATG

CAGCTCTACTATAATGGTAATAATGTCCGTAGAATTTTATATTTCTTTCTTTTTGGATTA

CCTTTATAGATAATAATCATACTTTTTCCTTGATTGTGTCACATATGATAATAAATGAAT

AATGAAGAAAAAAGTTGGATGAATCTCCCACAATACACAAATGAGCATATCGATGGAGTG

AATGAATTTCTTAATATGGCCTTGAAAGAGGTGCTCAAGGAAACAAGATAATGTGCCCTT

GCAAAAACTGTTCTAATGGTAAATGGCTTTATAGAAATGTGGTGGAGGATCACCTTGTTG

TTTATGGATTTATTGGTGGATACATGAAATGGGTTTTCCACGGAGAAGATATGATGGCAA

AACTTCAGAATTCAGGGAAGCCAATTGATGCTGATATCTTAGCAGAATTATGTGCTTGTT

CTATTAGCGAAGCTTCAAATGCTCGAGAGAACAATAATGTTTCGACATGTGTGCTTGATT

GTAGATATCTAATTTATGAGGGGTGTTTTGATCAGATAAAAGTTCTTCTTCCGCCCTACT

TCATTTTGCTAACACCTGTTTCCTTCGTGTCATTTTCTCTGTTATACTCCCTTGTTTCTT

CTTCTTAGACATCGTCTAATCATCTTATCTTAACCTTAGTAAAATGGTAATTATTGCTCT

TCCTCTTAGTCAAGTTTTAATTTTCTCTTGGATATATCCAATTATCGAGATGTTGCCATT

CTCGGTTCTTCTTTATGTTTTGCACCTGATACTTTGCTCCATCAACCTAAAAGCCTAGCA

AAGCAAATCCCATTTGATGATCCCCACTCAACGTAGCTTGAAAGTTTTGCTTAACTCCAT

CAAGGTAATTGGACATGTCAATTCATTTTGTTGATCCAATCTTTGTTTTAGTTTTGTAAT

TGAATTTTAACCTATGGTGTAAAATTGGAAATCTCTGGTATGTTTTCACTAAACGAAAAG

GCCTTATTATTAGATTCCAAATAGCTTGCAGTAAAATGTATCTATCAAAATACGATGTGC

ATTTAGAATTTAGGAGGTGCTTCCTTTTGTCTTTATACTTTGTTCTCTTTATCTAAGAGA

AGCTAAATAGTAGTATTTTCTTTTGGGAAGTTGGAAAAGGAAAATAGTGAAAGAAACAC

>XLOC\_035007 transcript=TCONS\_00057548

TTCTCTTTAATGACTCTTTTTCTCTCTCCAATGTTGACTTAACATCACCACCATCGATCA

TCAGGGACAACCAGAGGTAAGAGGTAAGTTCGACTCTCCCCCTTCTTCTTTTGTCTCTTT

TCTTGCTTCTCACTCTCTGTTGTTCCCGTTCTCTTTTGCCCTTTCCTCCAACATCATTTC

CCCCTCTATTTCAAATCTCCAATCTCTAACTAAAAGTCCCATTTTCTTTTCTCCTTTCCT

TTTGCCAACATTGCTACACCACCGGAAGCACCACGGATGCACCGCCTGGATTGCCAACTG

CTTCAACTAGCCTCGCCGGTTTCTACCAAGCATTCAGCCCCTCACCAATTCCTATTCGCC

GCACAATTAGTAGATTCTTTTCTTATCCTACTTGCTTCTTGCTATGAAGTTTCGACATAG

TTTTTTGCATTTTGGAGTTGAACATGGTGAATTGAGGCAAAAAATGCAAGTTTTGGATTT

AAAGTTGAAGATATTAAATATTTCAAGTGATCTCTGTGCCACGCGAGTAACACAGGAAAA

AATAGAGTTTCTGCCTAGAAGTGAAGAAAAATTTCAGCGCATTTAAGCCGAATACGCGAG

CACCATGCGAGCTGAATTGTATGAAGAAACTGAGTCCGTGTGGCATTTGAGCACCACACG

AGTTGAATTGTCTGAAGACACTAAGTCCGCGTGGCACACGAGCGCCACACGAAGCATAAA

TTCTTGGAGAAAATCTAAGGGATTTTTAGACTATTTGCTTAGTTTCCTAGAGGATATAAA

AGCTTCTCTTGACTCCTCTATGAACTTTTAACCTAGAAAGGACCTATTCCACATCCAAAG

GAGTCAAGGAAGAGAGGAGATCAATATTCAAGGCTCTACTTTATCCATCTATCCATATTG

TTGTGGTTTTGTATGCTTTTAATTATTTCTTGTCTTAGAACATGACTATGAGTGACTAAA

TTACCCATTCTAGGGTTGATTGACCCACTCTATATACTTGTGTGATGATAATTGTTGTGT

TATTAATGAACTTTTTTAATTCTTCCT

>XLOC\_023279 transcript=TCONS\_00038272

TCTCACCCCCTCCCACCACCCATCTCTCTTCCTCTTCTTCTCGCCCTCTCATGAAGCCTT

CAATTGAGTTCACTAATTGGTTATTTAAGAGCAGCATTTGACCTGATGATTTACATATCC

AAGCTTTCTTTTGGAGTGCATCATATCAAGGACCAAAACACGGAGTTCATTTTGAGGTTC

TTTTTTTCCTTTCTTTTTTTAATTTCAACAAAAATTTCATGTTTTTCCTGTCATCTAAAC

CGATATTCTAATATAGTTTTTACGATTTCTTATTAGATCTGGTTTAAATTTTTTCTGACC

GATTTTTTCTTCAGTCTAGGGTTTTATTAACCTGTGACTTTTACTCTGAGTCCTTTTATT

ATTGTTGTTGTTTTTGTTTTTGTTTTTGTCGAGTTCACTTGATAATTTAGGTTACAAGCT

TTCTATTTTTTTTTGTGAAATGCTGCTTGTAAATTGGGATAATATAATTCAGTTGTAGGT

ACTGAACTTCCAGCGATGCGAATCTGTTGGAAAGAGCATTTCTATATGCCTTGAGAAGGA

AAAAAAAAGGTTAGCAAATAAGCAAGGGTAAGTGCTGCTTGTAGATTTGGACAACATTGT

GAGGTTCTTGAATCAATGACTTTATGGAAGCTTTGCAGGTTGATATTGATGTGAGCTTAA

TTATTCAATTTTTTTTGTTGGCTCATCTGTTCTTTGTTTGTATCGTCAGAAGAAATTGTA

GTTGTGTTTTATGTTTCTATCTTCTCATGAAGTGTATCAATGTATGCTCTTCTATATTGA

GGTCCTCATGTTTCTCTTCTTTAATGTATTCAAG

>XLOC\_031524 transcript=TCONS\_00051862

ATCTATCTCCTTAACGGGAGAGCAGTTTCTTTGATGCAGTTTCTTTTGATGGTAACTATC

TCTCTCGCAAAACCTATCGTGTTTGCCCACGTCCTAAAAATCTATTTCAATTTCATCCAT

AAGAATTATCGAAACTGTAATTCCATAGCCGGAAAATTTCACATAGCATAAATTAAAGTG

TGGTTGTTATGGGATGAAGATGCAACTGTACTGATGGTCGCTTACTCCTCTGATTTTTTC

ATTGGCTCCTATCAACAATTATCACTAACACAATACGAAATTTTCATTAATTGTCGACAT

TGATTGATTAATTCATAAGTTTACAGGTAATTACTATGTCTTTGTTTATTTTTTCGTATA

ATTATTGATGTACTTTTTCAATTAGTAGAGCAAAAGTTCTGATCCTGAAGCTTTGAAGAT

CTTTTATATTAGTAGTATTATTTTACAGTCAATTATCTTCTCCTATTGTTCATGTTTTTT

TCCTGTTCCTTTACTCCTATTCCTTTACTCGCATTCTTTTCAATTAACTAAATGGATTTT

TTTTTGGCTTAATTCATCTGTGTTTCCGGTGTTCTAATACATTTTCTCTTTGGAGGACCA

CTATATCCAATTTCGAAGCTACCCTTGGGACTGATAATTGCACTTTACAGAGTGGAATAT

AAGCGCCCGATAAAATTATGAGCGTGAGGCAGTAATTGTGATGCATATGATGAGGATGGA

AAAGTACTGGGTATTTTTTAAATTTGAAACTGATGACATTTTATCTTTTTAGACTTTTGT

CATCATCCTATTCTTATTGCTTTTCATTCACCTTCTTCCCAAGATATGTGCTTAAGAAGG

GTTGGTTTTTCTGAACTGTATTTTGGTAACATCTTTCTCCTTCGTAATTATCTATTTGAT

TATGATTTCAACTTTTACATTTTTGAAAATGCTTATGCTCATCCATGATGGAGTATTTGC

AATAAGATAAATTGAAGCTGCAAATCACGTTCTCCTAAATAAATAAAAATACAAAGAATA

TGAAATTACACAGGGTATGTTGTTGTTTGTGTACATGAGTCGTGAGATTACTTTTCCTTT

TTTTGGAAGTTGTATACTTGATCTTTTATTAGTACCTATTTTGTTTCCTCTCTTGCATAC

TCAGATATTTTTTACCTTGCAGGAAGCCGCTAATCAGTTGTTGTCCAGTGTGTGTTGAAG

TCCTTGAAGATTCATGACTGAGAATTAAGGAGCCTTCAAGTGGGTGAAATGCCGAGTTCA

CATAATCTCTACTGTATTGGTTACTTTCTTTAAAGGTATGAGTATCGCTGGGCTGATTAA

GAAGCCTATTCAAGTTCAAATACAAGTATGTTGAATATTTGATGGATTGGATTAAAACTC

AATTGAATGACATGCGGGGCTATTTATGAAGAAACTTTTTTAACAAATGAATAACCTTAT

GATCATTCACGAATGACAAGTAGGAAGGAAAAATGCTCATTTGTCCACTTTTTTTTATCT

GGTTC

>XLOC\_027708 transcript=TCONS\_00045578

TACAAAGTTGTTTCTTCTTGGCAGCTCCAATTGCCTCTCTTCTTCTTCATTGTTCTCTGG

GAAGTTTCCCTATTTTTTTTTACTCCAATTTCAGGTCTCCTTAATTGTGATTTTTTGGTA

TGTTTTTATTCTTTCTATCCTCTTTTGTTTGCACCTATTTTATTCATGTATTCCTGATTT

TTGAAGGAATTTACAGATTGGGGGACTTTTTGATTCCAAATTTGGAATTTGATTATCACA

ACATTGTGACATGTCTTCACCAACTCACAAAAAGATACACTATTCGTTGCTACAAGGGAA

CATCAGAGTTATATATGGCAGTGACATTCCATATTGTGCCGAAAAAAGCTTAAGCTCTTC

CAGACATATCTGATCTCCAATGCAAAAGTTAAAAGATTCTACAAGTCTATATGGAAGTCT

AATACACAATTGGGTACATGATAGAGAAACTACAGTGGAATGTGTTAAACCAAATGATGA

GCGAGAGGCACCATTGCCACCACAAACAAAGGTCAATATCACTGCATTTTACCACACTGC

TCATCTGACTCCTGAGCCTACAATAGAAACTGATATACTAGGAGTCGTCATCCATTGTGG

CCAAATATGCAGGTCGAGTTTCAAGTACCGTCAAGTTCCAAGTATATACTGGGAGATTAC

CGTTATCGACAATCAAAAAACCAACTTCTTTTCACTTTATTTGAGGACTTCGCAGAAGTT

GAGGGAACCCATGTGTATTACTGCAAACTAAGTCCACACAATAATAAACGTGGATCATGC

TTATCCTGAAGCATTGGAGTTGATAAATTGGTATATGGTTTTAGTATTATTTTCTAACTC

TAATATGCATTTGTATGACATATTGAATACCCTATATGTTGTGATGATAGGTCAAAAACA

AATAAAGACATGCTTAGAAGTTATACATCAGGCAGCTTCTCAAAGTCATTCGCCCTTCTT

AGGGTGGTTCCTGTTGATCAAGTTATTCCCATTGCTGAACTTCAACCACTAACTTTTGCA

AGTATATTAGATATCTAGATGTCTCTAAGTTTAGTAATACAACAAAGATAACTAACATGT

AATTTTCTATTTATTAACGGCT

>XLOC\_001295 transcript=TCONS\_00002105

GTTATATTTTCATAATTTCAAACAGTCGGAAGCATTGGTGCATTTGATCTAAAATAAGTT

CTTCTTAAAAGCTACCACCATGAAGGTTGTTTCATTATCAAATTTGCACTCAATTAGTTG

TGTAGAGTTGGCCATTTGTGCGGCAGTACATGAAGATAAGAGGAAAATGACACAAGCAAC

AGAGGTGATGGAGCAGCAAAGGTTAGAAAGATGGGGAATGGTTCACAATTTACTCTTGAC

CAAGGTGACATACTGATTGGCCTAGAGAACATGATTAAGTTCATGAGGAAGTTATGCTGC

TTGAGTGATTTTAAAGCAAAATTGATGTTTCTTCACAATATAGTTATAGAATTGGGCAGA

GAGGTATATTCAAATCAACAAAAGGTGGAATTTGATGTTAAGATAGCCGAAAGAGAGCAG

ACAAAAGCTTTTGGATTAGACATATATTATCCATCCTCCTTGCTGCAAATTATAACCAGA

GATAGGTGTGCTAAGCTTGGAGAAGCTATAGAGGAAGCTGCAATATATATTTTGAAATTT

TCCTTTGATCCAGGTCAAATTTCATTGATACCTTAACCCCTAGCTATTACATCAATGAAA

TTAAACTAATCTTGTCTTCTATCTTATTTCTTTCTATCCCTTCCCCTCTTTTCTTATGAG

AAGGCAGTCCCTCCACCCCTTTATCCCACGTTTACACTAATTTACCAAAATTAGTTGTAT

TGGTCAAAAATCGAACTTAAAGTTGGTACATGTCATTAGCAACGTGGCAGACACAACTTG

AGTATCGGAGTCAGGACAAACAATGCGAATAGTATTAGCAGTTTGGTCGAAGGAATCGAT

CAGTCGCTTGAACGACCGATCGAGAAACGAAGTCGAGTTAAAGGATAAGCTCATATCAGC

TCAATCCTCAACCACTTCTGCTATTTTTGAAGGCCGTTGGAAATGGATTAGAACATGGAG

GAAACATGCATAAAATGGAGCCGTATTAGAGTTTGGACTCTCCAGTTATAATATAGCCCC

ATCCCCCACTTGTAAGGTTACGTTCTACTGAACACAACTGCCCCCTAAGCTATTATCATC

TCCACCATTATTATTGTTCCACCACCATCACATCATTGTAACCTAGCTTTGCTTTAGAGG

AGACGTTCATCTTATTTAATAGAGCACG

>XLOC\_034124 transcript=TCONS\_00056143

ATCCACATGCAATTGATAGAAATCATATAGAGCGCTTGTGCATGGACCTTTTTATTGCGG

GGACTGATACAAGTTCAAATACATTAGAATGGGCAATGGTTGAGACCATGAGGAAACCAT

ACATAATGAAAAAAGCTAAAAACGAGCTAGCAGAAGTTATTGGCAAAGGCAGCGTAATAG

AAGAAGCTGATATTGGACGTCTCCCTTATTTGCAGTGCATTGTTAAAGAAACCTTAAGAA

TACACCCACCAGGTCCCTTTTTAATTCGCAAGGTCGATCAAGACGTTGAGGCGTGTGGCT

ATTTTGTTCCAAAAGACTCTCAAGTGTTAGTGCATATATGGTCAATAGGCCGCGACCCAA

CTATATGGGAGGATCCTTTGGTATTTAAGCCCGAAAGATTTTGGGGTACAAAAATGGATG

TTCGTGGACAAGATTTTGAACTCATTCCATTTGGTGCTGGACGAAGAATTTGCCCGGGAT

TACCTTTGGCAACCAGGACATTAACTGCAATGTTGGGTTCATTGTTGAATTCATTTGATT

GGAAAGTTGAAGGCCATATTGAACCAGAAGATTTGGATGTGGAAGAAAAGTTTGGCATTA

CCCTGGCGAGATCACGTTCTTTACGAGCTGTACCTATTCCGCTATAAATATCCTCACCCA

GATTGGCCATATACATTATTGTTGACAAGATAACACCGAAAACTGAAGTATTGGGCGTCT

TGATCTTATAACTTTGTCATGAATAATAGTGTTCCACATGTTATAGTATATATTTATATT

ATGATTTGTTACCATAATAGTAAAGGTATTATTGTCCTTTGCATATATTATAAATAAATG

TCAGGAGTTCATAGTTATCATAGCATCAAAAGTCTAAAGATCCTTATCTCTCGAG

>XLOC\_008520 transcript=TCONS\_00013891

GCAGAATATGTGTCATGTATGTATACACACAATTATACCTTAACCATAGCTGTGATGTGT

ATTAACACTTTAACTTTTAACTGCGAAAGCTAAATTTTTTGGTTTGTGTGAAGTAGGTAC

CTGCAATATGAGATGTGAGAGTTTTCTTTATTTCCTTGATTAATCATGCTTAGGACTAGT

TCATCAGTCTATGTTAATTTCATTTGTGGAATTTTGTAGTCCTAAGTAGTTTTAAGAGCT

CGGTACAAGGCTACAGGCTGCTGAAATTAAAATTTTGGGTAAAAGTGGACAAGATTAAAC

AGACTATATACATATCATAAATTTTGGACGAATGGTGTTCAACTGGCTATCCTTTGCTAA

GGTAACTCGACCTCTAGCTAGAGAGCTCTTTCGATTCGCTAATCTATTCATCATAGGATG

CTATTTCCCTTAGCTTATGATTATTAGATCAAATCCAACATTTAGTTCTTTTCATGATGG

TAAGCGATTGATCTTATTTCCCTTCTTAATGATGGGAAACAAATGTGCTCAGTTCATGCG

ACTTTCAATTTTTCCCTACACGTCTTGGATCTTGTGACATGTTAGAGATGGTAAGCGCTT

AGATCTCCCAAAGTGGTAATAGAGCCAAGGCCATGGGTTTAATTCTAGAAGCAAACATGC

TATTTGTGACAGGTGTTGGGTAATGATAACATCCTGCCTATGGCGAGCCCTTGGTGGTGG

AACGAGGCAGGCAAAGGTCGAAGTCATGATCAAACATTACACTCGCTTGAAGGACTTGGT

TAAGAAAAAAGGTTTCTCCCTTGCTAAAGATAGCTTTTAGTATGATGATATGTTAGAGAT

GAAAATCAAGGAATCCAAGTCAAAACAAGAAGGAAAATGGTCAAGAAATCAAGAAGTCAA

GACAGCTGCAACAAATTATGGGCTCGGCACAAAAATGCAGCACACGTTTCTTCAAAATTC

TGCTATCCGCTATCAATTGCGGCGCAAATTACAGCGCATGTATGCATAGTCCCGCGCAGA

GGCTGACCCTGACCTTCTAATTTAAGGTCAATTTTGTCTGTGTTGCATCCCCTAATCCTA

TAAATACTTCTAGTCGTTGACAAGGAACAATTGAGAAACTAGCCTTAAAACAGAAGTGGA

TTGATACATAATCAATTATTGTATTGAACTTTATTTTTTCTGAATCAC

>XLOC\_005661 transcript=TCONS\_00009230

GCACAGTCCACGCCACAGCTCAAGGGTTTAAGCTAAAGTTACTGGGTTCTGCCCCCCGGG

AGCAGGTGATGTTAAGGTGCCCAACGGCAGTAAGAACTCTGAGAAATCTGATGGAAAATA

ATCAGTCTCAGACTCATACCCAGCAAAAGGTGCACCTTCACTATGACCACACTGATTCTT

GCAAGTCCTCCAGATGGACAGCCAAGGAATGTTACCATTTCATGTATGCAAGGCCGTGGC

ACAAGGTTGTTGACTTTTATGGTGACATGGTAAAAGGCCACACTTCATTATCAAGCATAT

TATTCGGAAAAGAGACACCTGCTGCTGATCACGAAGATGCTGAAATTCGACAGGACCATA

AGAAATTTGAGTTAGTGAGTTTTCCAGTTGAAGGAAGATGGGCGAGAGTGACTTTTAAGA

TTGTCCTTTCTTATCATGGAGGTTCTTTTGATGGATGGCAGAAGCAGCCTGGCCTGAATA

CAGTCCAAGGATTGGTTGAAAGATCTCTCGGTGAGTTTGTCGATGAGAAGAAGGCTCAAT

CATTGAAAGATAAGAACTTACCAGTGGAAGCATGCACTGTAGTTGCTGGGCGTACCGACA

AGGGTGTTTCAGCCTTTCAACAAGTTTGTTCTTTCTACACGTGGAGAAAGGACATTAAGG

TTCAAGATGTAAAAGATGCTATTGATAAGGCAGCACCAGGAAAGCTCAGGGTAATTTCTG

TCACCAAGGTATCGCGGGAGTTCCATCCTAACTTCTCTGCAAAATGGAGACACTATTTGT

ATATATTCCCCATTGATGATGTATTAAACGGAGATCAGCAAGGTGTTCTAAACAGTTGTG

CAGATGCTGATCATCAACAGAATGAATGTGGTGAAGGTGCTGCTAGTGAAAGTAATGGAG

ATATAATTGATGATGTCAATGATGAGATGGTGCATGGAAACAAACCAACCGAATTTGAAG

TAAGCAAGGTTAACCGGCTCCTAGGTCAGCTTGAAGGAAAGCTTTTATCTTATAAAATGT

TTGCGCGAGATACTAAAGCTTCAAGAAACACTGGTCCACCAACAGAGTGTTTTGTCTTCC

ATGCTAGAGCTATTGAAGCCTCAATACCATGTGCAAAGGATGGGAGTTATACAAAGACCA

TGTGCATTGAGTTGGTTGCTAACCGTTTCTTGCGGAGGATGGTTCGTGTTCTTGTGGCAA

CAGCAATTAGGGAAGCAGCTGCTGGAGCCGATGATGATGCCTTGCTGAAGCTGATGGATG

CCACCTGCAGGCGTGCCACTGCTCCACCTGCTCCACCGGATGGCCTATGCCTGGTCGATG

TAGGTTATACAGATTACGAAAGAAGAAACTGCCTAATTTCTTAAAACAACCAGGCAGACC

AATTGTTTAAGTGATTACCTTTCTCAAAGGGGAACTGTGAATTGTGATGAGGAGCTTGCC

AACAATTAGCATCTATATTCGTTCTCTAGTCTGCCGGCATGTTGTGCTGTAAGGGAGCAT

TTTTAGCTTGGTACTTCAGATAGTTGAATCAAGCCTCAACTGAAACTAAGACCACCATTC

ACTTTTTTTTGCACTTTTTGTTGAGTTCTTGTCCTTTAATTCTTTTGTACTGTCAACTTT

ATTGGTTGGGCTAATCTATACTTGAGTGAATTTAGAGCTATCACTTGATTTCATTTCAAC

AGTTTGTTTCATAGTGCAAAAGTAGTTGCAATTTTTAGCGAGGGAGCTTCCGATTGTAAC

TTTCCAAAATTTTGCTACATGAAATATTATGCATTATCCATCATTTCACTTCAAAAAACG

AAAAGAAATGTAGGAAATAAATTGTATTAACAAAAAATTATTTTCATTTTCATGAACTCC

TACTGTTGATGAGCATCTGTTTGATTTTTATTGTTTTTATACTAAAAGGACTTTGAAATG

GATGTCCTAAGATATGCACTTGATAGTTCAGACACAACAAGAAAGGGAGCCTTGGAGCAC

CCCATGCCCTGCGTGAATGCAGAGTGCTTTTTTGCACCGGGCTGCCCTTTTTGCCCAGTT

CAAGACACAACAATTATACACCTCAATTTCAGCTAGTTTGGGTTAGCTGTATAAGTCCTC

ATAGTTTAAGCTTGCTTCAGCTAATTTCTTGCTTTAATCTTGTTTCTTTCATCTACTTTA

TTTCATAGTTTTGTTATGTTATTTTCTCAGTTATCTAGCTGTCAAATTGCTCCTAATAAC

CAGATAAGA

>XLOC\_012172 transcript=TCONS\_00019938

CTTCCCCCATTTTTTTCACCTCATTTTCCCCCCCTCTTTACATCATTTTCTCCCTAACTT

TCCCCTCATCTTTTACTCCCCTTTTTCTCAACTATATAAGGCTGGTTTTTCTTCACTATT

AGGACAAAAACTTCTCTTTTATAATACCAACACATATCTAGAAAAAACAATATAGATCTG

AAAAAGAGAGTAAAATATCATTTAGGATAGGGAGTAAAGAGCTAAAATATAGAGTTAGTC

GAAAAATGGAAAAGATTGAAAAGAAAGCAAACAAGATGGGAGAAACTGAGTCTTGAGTTT

TCTTTTAGTTGAAAGTTTGAAATCTGGGTTCAAGGTCTACTCGTTTGCTGCTGTTGGCTG

GCTGTGTTCTCTGGCTTTTGTTCTATTGCTTAGTTCTTGGATTTTAGCCCATTAGCTTTG

GGTGCTGTTTCATTGCTGCTGGTTGGGAGTGTTTACTCAGTAGGAGATAACACCTCAAAG

GACACAAGAGATGGATTCAAGCAAGAAGTATAGCATCTATGGTAACTAGGCAATGAAAGA

ACAAAAAAAAGCTAGCTCAAAATAAAAAACATTGAAATTATGCATCGGGCATTAGAAAAA

TTTACTGTTTTAGGCGGTTTGTCTTGTATAAAATCTATTGGTATTCTTAGTTCCCATCTC

AGTACACTCCTTAAATTAAAAGTACTTTCTACCCAAAAGCTTTAGTTTAAAACACCAGAA

CACCAAATTTCTTCTCTTTTTACTTTCATAGTAGTCTAGTTTCTTCACCTTTTAATTAAA

ATTTTCAAAAGAAAAAAAAAAAATAGAAAGAGAAAATGACACCACAAAGAAATGGCTCTA

GTTCAAGGAGAAGAAGAAGTTCGAACTACGACCCGAACAAGTACATTTCAGAAGAAGCCG

ATGATTGGTATAGGTTCAATAATAATCGAACATTTGTTGAAGAACAGGGCATGGAGTTCT

ACACAATGATGAAGGAGGAAGGGTAACAAACATCTTGGAGCTGATTCGACGAAGAGGATG

GATGTTCTACACCCAACAACCAAGGGAATATGCACCTACAATCGTAAAAGAATTTTACAC

AAGTACGATCCCACATACTAATTCCTCGTGGGTTACAGGTAAACCTGTCAACTTTTCTCC

TTATGTGATTAATTCTGTTTACAATCTTGAGAAAGTGGATGATGTTGTGACTCAATATGT

CATTAATAATCCTATTGTGGAATAAGTTGTTGACGCCCTCTGTCAGTACAGGACTGATTG

GGCTTATATAAGTAATGATCGTTCTTTGTATTTAAGGGGCACAAATATGAGACGCCTACA

CCGAACATGGTTGTACTTTGTTAATTATCGAGTGACACCGACAAATAACACTGAAATAAA

AATATTAACGGCTGTACTTATCTACCCAATCATTAACAATTTTTCGTTAAATGTGGGTCG

TGTCATTAATGAACAAATCGAATTGTGTAAGAATGACATAAGGTCATATTGCTTTACTTC

ATTACTGACAATTTTGCTGTCGATTGCTGAGGTTCATATTAATGGAGGTTTGTGGAGAAA

CGCTGCAAAGCCGCCTAGCACAAATGGATTATTGTTAAGCTTAGAAGACACAACAGGCCC

AACACGACCAGATAGACTTGCGCAAGAATAAGGGAATGCTAGAATTGCACTAGGGAATGC

TGGAAATGCACAAAAAGATAATGTAATTACACAAGATGACGTTGGAGTAGAACATGGTGC

TGTAGAACAAGAACAAGGTAATGTTGTACAAGAGCTTGTAGTTGAAGGGCAAGAACAGGA

GAATGTTGTACAAGAGTAGATAGCTATTGTAGAGGGACATATAATTGTTTGGCAAGAGCA

AGTAACAATTGAAGGAGTACAAAATGGTACAGTTGATTTGGAACCACCACCACAAAGAAG

AAGCTGGAGAAATTTAATTGAAGGAATAAGTCAACTTGAAGAACATATCAGAGTGATGTT

GGCTCAACAAGAGCATATGATAGCTCGACAAGAACAAATGCAGCGAGAAATAACAAGGAT

GAAAAATATGCATGAAAATAACATAATTTTTTCACTGCAATAATGAATCCTATGGGACCT

ATTATGGGGCACATTGCTAATGATTTTGGTGTTGCTAACATACAGAATTTTTATCCTTTT

AATGAGTATGCACATGTTGAAGAAACAGCTGTGAAAAGGCTGCCTGAACCATAAGTAATA

ATGTGAGAAACTGATGTTGGACATGACATTGGAAATTTTGAACAAGCCACTGGATACATT

GACATTCAGCAGTTCAACTCGACTTCTGAAATTGAAGAAAACAACTTTGGAGAGCTAGCT

GTTGAGTCTGGACAAATGATTTATCAATCTACACCTGAAATATATGAACCAACATTAGAT

GTAGAAGGGATGGCTGATACAGAGGACTTTAGCTACCTACAGGAGGGTGGCGATAATGAA

TAGTTTCTTGAGTTTGATAGTATGCCTATCCTAAATCAGGTTTTTACTCTAGACGAGTAA

AACCTTGAGTTTGGGGGAT

>XLOC\_010036 transcript=TCONS\_00016379

TGTGAATATGGATTGATTTTCATTGGAAATAGCCTCTCTACCTCACTCGAAGTAGGGGTA

AGGTCTGTGTACACCTCGCCCTCCCCAGACCCCACTTGTGCGATCATATGGGATATGTTG

TTGTTGTTGTAGATTGATTTCATGGTCCAATTGTTTATTTTCTTTTGTAGTGGCATGCCA

TTTTGCTGGGCTATATGGACAAAAGTTTGTTCTTTTAGTTGGTGCAATTGATTTGCTTGA

AGCTTATATACTGGCTTAAGTGATGGCTTCCAAGAAAATAATTGCCATATGTCAATCTGG

AGGGGATTTTGTGACCAACAATGAAGATGGGTCGTTGACATATGTGGGTGGGGAGGCATA

TGCTTTAGACCTTGATAATCAGACACTTCTTAATGATTTTAAACAAGAATTAGCCGAAAA

CTTTCAGTGTGGTACCGATGGAATGACAATAAAGTACTTTCTCCCTGGGAATAAGAAGAC

TCTCATTACAATATCTAAAGATAAGGATCTCAAGCGTATGATCAACTTTTTCAAGGATTC

GGACCAAGTCGAGATGTTTATAATTGCAGATGAAGCTGTTGCTGGAACTATTCCTAATGT

GTCTGCCAGTCGAGCAGGACTACTGTGTCGGAGCCTGCAGTTACTCCTGCTACCCCTGTG

CATATGATCCATCATGATGATCTGCTTCAAACCCCAGTTGGTACTAGTCCCCGAGGTGTT

TATCCAAGTAGCAATGATGAGAAGCACCGAAAAGCTGCTGCACAGTGGGAGAATGCCATT

ACTGGTGTTGGCCAAAGATTTAACAGTTTTTCTGAATTCCGTGAAGCTCTACATAAATAC

TCAATTGCCCATGGATTCACTTATAGATATAAGAAAAATGAAAGTCGCAGAGTAACTGCT

AAATGCAAGTCAGAAGGTTGTGCTTGGTCAGTATATGCATCAAAGTTGCCTACCACCCAG

CTAATATGTATTAAGACAATGAACCCAAAGCATACATGTGACGGAGCTTCAGTAAAAGCT

GGGTACCGGTCCACAAAGGGATGGATGGGAAATATAATTAAGGAAAAGTTGAAACTTGCT

CCCAATTACAAGCCAAAGGATATTGTAAATGATATTGAGCGTGAATATGGTATTCAGTTG

AACTACTCTCAGGCAAGACGTGCAAAGGAAAAGGCAAGAGAGCAGCTTCAGGGTTCTTAC

AGAGAGGCATACAGTCAGTTACCTTTATTGTGTGAGAAAATTAGAGAAACTAATCCTGGT

AGTGTTGCTACAGTTTCTGCAAAGGAGGACTCGAGCTTCCATCGTTTATTTATCTCATTT

CATGCCTCATTATCTGGTTTTCGACAAGGCTGTCGCCCTCTTCTATTCCTTGACAGCGCT

CTTCTCTATGCTAAATATCAAGGAACATTATTGGCAGCGGTAGGTGTTGATGGGAATGAT

GATGTATTTCCGGTAGCCTTTGCGGTTATAGATGAGGAGACCAATGACAACTGGCATTGG

TTTCTTTCAGAACTTAAATCTGCTGTCTCAATGTCCTGCCCAATAACATTTGTTTGTGAT

TTTCAAAGGGGAATAAGAGAGTCAATGCATGATGTATTTAATGGAGAGTGTTACCATGGT

TATTGTCTGCGGTATCTTGCAGAAAAACTAAATAATGATTTGCAAGGACAGTTCTCTCAC

GAAGCCCGACGTCTTATGATCCAAGATTTATATACTGCTGCTTGTGCCCCAACAATTGAG

AGCTTTGAGCGCTGTGTTGAGAACATAAGAGCAATCTCACCTGATGCTTACGATTGGGTG

ACTCAAAGTGAGCCTGAACATTGGGCGAATGCATTATTTGGTGGGGCAAGGTATGGCCTC

TTGACATCCAACTTCGGACAGCTCTTTTACGATTGGGTGATGGAGGTGAATGAGTTGCCG

ATAACTCAAATGGTTGACGTGTTACGAGGGAAGATAATGGAATTGATCTATACTAGGCGT

GTTGACTCTAGTCAGTGGGCTACGAGATTGACACCATTGATGGAAGAAAAACTTCTGAGT

GAGACCTCAAAAGCAAGGTCACTTGTAGCGATACCCTCACATGGGAGCACATTTGAAGTT

CGTGGTGAGTCTGTTGACGTAGTTGATATTGAACAAGGGGATTGTAGTTGCAAGGGTTGG

CAACTAAATGGGCTGCCCTGCTGCCATGCTATTGCTGTTTTTGATCAATGCCTAGGAAGC

AGCCCGTATGATTATTGTTCCAGATACTTCACAACCGAAAGTTACCATGTGACATATGCT

GAATCAATTAACCCTGTACCTGATCTGGAAAAACCAGCGAAAGGTGAACCTGATGTGGAA

ATTATTATTTCACCCCCGCCAACCAAACGTCCACCAGGCCGGCCAAAGATGAAAAAGGTT

GACGCTTTTGACATTGTTAAAAGACAGATGCAGTGTAGCAAGTGTAAGGGCCTGGGTCAC

AATAAGAAGACATGCGAGAAAGTAAATAAGTTTGAAGAATCAGATCCTCTACTTATGGGC

TTGGTAACTGAAGATCTTGAAGGCACAGAGTGATTTTTCATATCTTTTTCATTTAGAGTT

AAAAGTGAAATTGTTTAGCTAGTTTGAACAGATATCTTGTGGGTCAGGAAATTGATGGAA

ATCCTTTAGTTAGATCTTCAGTCCTCTTATAGAATAATATCTTGTAGTTGGTTTCACTAG

TCGGAACATTTGATTCTTATAGTTCCACATGCTGGTTTTATTATTGTCCCGCTCCTTTCA

CAGGGAATTGGAAATAAAATTGAGGAAATGCATAAGAGAGAAGAAAAGGGAAACTATAAG

TGGTGTCAGCTGGGAGGCGTTTGAATTTGTCGAGTATATTTTGTTAACGAAAAAGAAAAT

GCCTTGGCC

>XLOC\_037522 transcript=TCONS\_00061388

CAGCGGCAAACTCTTATGAGATAATGTACATTCGGAGTTAAAAGTCAAAATCTTCCTACA

ACTTAAGTTCTTATAGTTTAGTTCATGATCAGTAAAAATTAACGTATACACTTGATTTTT

GTTGAAGCATATGTATAATTCATTGATTGCCTCGGTCACTTCTTCACTATTAATAGTGGT

GAAATTGTTCACTCGTAACAAATTGAAAAGACTTAGAGACTACCGAATGCAAAGCAACAA

AATAATCATAGTAAATAACAGCGAATTCACAACACTATAAATTGAACATTTACTATAGAG

TAGGGAATTGAGCACATACGCCCGTGCCAGTTCCCTAGTCTGTATTAAACTGAATCCATA

TAGTAATATATGAACTTCTCTAAGATCTCTACATAATCAGTAATTCTAGCTATTTTTTAG

GAATTTTTACCTAGTGTGTCCATTCATTTGATTTTAATTACCCACCATACCCATTGAATA

GTTAATACCCATTTGACTCATTTCAATTACCCGTCCTACCCACTAGTTGTCACCGGTCCA

CTAAATCCTCTCCATTCTCTTAATATCCAAAATAACCTCTCCACACTAGTAAAAATCCCA

AACAACCTCTTTTCTTTTTCACTCTTCATCCCTATCTCTTCTTAAGTTTCATCTTCAAAA

GTTCTAAAACAATTTCAAAAGTTATAGAACAGTGTCTCAGATGTAATCATACCATGAACA

CACTAGCAGGCGTCGCAACTGTCACGTCAAGTGGCAAAGACCACCACTGCTGTCAACTAT

GAGTGGTTTACTCATGGTGCTTTTTGGAGAATTTGATCAGCAGCTTCGGCAAGTACGACG

ATCTCGGAAGATCAAAATTCGATTCGAAAATACTGTCACTTCCACCGAAATCATTAGGCG

TGCAAGCTTCTGCAGGAAGTTTGAATTCTTTTTGAAGGATTTGTTAAAAAATGTGAAAGA

TTGACTTAGATCTACTTAGGATTCTTCCTAAGATGGTGCCCCTGTTTGTGGACTAGTAGG

TGCACTAGTAGGGGTGACGTGGCACCAATGTTTTATCTAGAAAGATGATTCATCATATAC

ATTTTTTATGTCTTTGGTTCTTCACTTTAATTATCTGATAAGTATGATCAAAACTGTATA

TTGCAACAGTATAATGTTATACTATACGTTTGCTGTAATAGTATATTGATATGGTATATA

ATATCACAG

>XLOC\_004481 transcript=TCONS\_00007284

ACTTTAACACCTAAACCATGTCTGCCTATTTTCCTCCGCCATAGCTCCACTTTCCTCCGC

CACTTTCTTCCGCCGCTTTCCTCCGCCACTTTCTCCGCCTGCTGCTCCTACTTCTCTATT

AAAAGACCTTCTATTCTTACAGAGGAAGTTCATAGAAAATATTTAATCCACCGGGGCACT

CATGTTATGGGCGTGCTGAAGGATCTTGGCAAGTAGATATATTGGCTTGCATCAGTGGTA

GCAGAAGTTTTATTCAGTTCTGGCAGGCTGCTGTAATTATCACGGGAAGACAGTGAAGCT

AACTTGGGTTTTCACTGGTGTTTGCTGTTCTGCTCTTGCTACTTCTTCTACTTCAGAGAC

TACAAATCAGAAATGACTCGAGGAAGAGGAAGAGGCCGAGGTAAAATAGGTCGTGGAGGC

AGGTCGATAGTTAGGGGTAATGTTACTGCTCGTCTGAACATGCCTACTGTTCCTACTCCA

GAAATTGTTCCTGAACAAGGTGGCACGAATTGTTCTGGTGGCCCTACTGATACACCACCG

GTTCGAACATCAGTTGGTAGTGGTAGCCCAAATATTCATTTTGAAGCGTCTCCTGCGGCA

CCAAATCAGAGTGCCACAATAGGCGAGGGTGTATCTGTTCATAACAACACAGCAGGTGAA

GTTGAGTCTAGTAGTAGCCACGGGCGACGGACGCTTCTTACTCTATCTCCTACTACAGGG

TTGGAACCCTCTAGATTGTGCTCTGAAAGCATATCCGCGGCTTTCAGGCATGAGCTTGAT

CCCAATGGAATCAATTGGAAAAATGTCTCTCAAGAGCTAAAAGATTTTTATTATGGAGAA

TTCAAGAAGGCATTTTATTGGGACTCCTCCATTGAAAATGCAGTAAAGATCGCATGGAAA

AGAAAAGCAGCAAGAAGGTACAGTGATTTCATCTCCAAAATAAAAGCTGATGGAATCCAG

CTGAACTGTATTCATGATAATGTGTGGGCTAGTTGGTTGAGACTTTGGGAAGATCCTAAG

TGTCGCGAAAAGTCGGAAACGGCTCAAAGGAATCGTTGTGGTGGGAATGAAGTCGCACTT

GGGACTCACACGGGCGGCTCTATCACCATTGGGGAACATCGCAAGAGGCTTGTTATTGAC

AAGGGTAGAGATGTCACACCAGCTGAGATACATTTGCACGTTCATACACATGGTCATGAT

GGAAAATCTTTTGTTGGTGAGCGATCTCGCATCGTGCATGAGAGATATGAAGAAATATTA

CAACAAACACAAACTCAATCTGATATTGATAAGTGTCAAGCATATTACCAAGCCGCGGGA

GGGGAAAAGAAGAGAAGAGTATATGGTCTTGGGTGTGAAGCACAAAACTACTACGGGCAG

CATCTTCGTCCCGCTTTTGGATCTGATGCTACCTCGTCAGTACCGCCTTCGAGTGCTCAA

CAACCACCGATAGGGAATATGGATGAGTTTATGACACGATTGATCCCTGCTCTTACAGAT

CACATGCTTCCTTTATTTATTGAACGCGTACGAGCAATGATTCCTTCATCCTCAAATCAA

TCAAACACTGTTGCCGACTCTCCTTCATCCGTAGCACCTATGGTTAATGCTCCTACTGAT

GGTAACATTGATGGTGTCCATTCATCGGGTTCAGATGATCAATCTTAACTCATCAAGCTC

GCTTTAGTTTTTCATTTTTGGATTTTATTTTGGTGTTGTGGATTTTCTAAACTAACAGTA

TGATATTTATATGGATTTCTATTTTGGACCTTTTAAAATTTTAAGTTATGTGAATG

>XLOC\_013848 transcript=TCONS\_00022684

TCTAAAAAGGAATACTAGGAGATAACTTAAGTATGATTTTTGGCAGGAGTGCAAAACAAG

AGGTATAAAACTGTGTGGTGTGTTGGCTGCCGCTGGATTAATTGCAGCTCATTCCTCAAA

ACGTCTACCTGATTATCAATGCGAAAAGTATGCAGTCACAACCCTTATTGACTGCCGCTC

AATTCTTGATCCAGTGCTTAACCCTGATTTTCCAGGCTTTTATCATTCTGCTATCTTGAA

CACACATGAAATTAAGGGAGGAGAAGATTTATGGAGGTTGGCTAAGAGAAGTTACACGTC

CTTTATAAATGCCAAGAACAACAACAAGCATTTTTCAGACTTGGGAGACCTCAATTTCCT

TATGTGCAGGGCCATTGATAATCCTGGCTTAACGCCCGCCTCTTCACTGAGAACTGCTCT

GATCTCTGTGTTTGAAGACCCCGTGATCAATACTTACAGCTCAATGCATCAGGAAATAGG

ATTAGAAGACTTTATTGGCTGTGCTTCCGTGCATGGGATAGGCCCTTCTATTGCCATATT

CGACATGATTACGGATGGACAGTTGGATTGTGCATGTGTTTATCCCTTTCCCTTGCATAG

TAGGGAACAAATGCAGGAGCTCATTGGTGAAATGAAAAGAATCCTTGTTGACTGGTAGAA

AATTACAGGGGCATTGATGTTTAAAACAAGCATTATGTTTTCCACTCATGTTCAATGAAA

TGCAAATAAGTTTCCTGAAG

>XLOC\_000062 transcript=TCONS\_00000099

CACGCCCCAAACCCACTCCCCAACCCAAAAAAGAACGACTCCATCTCCCTTAAGCTTCTC

TATTCTGTTAGCAGCAGTTCCAACTAGAAACTTGGAGAAAATCTGCAATCAACATATGCT

CCACCCAACGCGAACAAAAACCTAAGCCTTTCTCCATTTGAAAATAAGCAAAAAAGTCCT

TAGAATACTATTTTCTAAATTAAACCAGAGGCTCAAATCTGCTCCAACTGGGATCTAAGC

AAAAATTATTCTCAGCAATTGTATTGTTTCTCCTTCGATTCAAGATCAAAAAATTTGACG

ACCGAAGAATGTGTCCTCGAACAAAGTGCAGAGCAAGTTGAACCACAATTTTCTTTTATT

TTACTAGTGGTGGTGTAGAGATAGTCATTTGTACATATGCCTTTGCACATCAGAGACAAT

TTCATTCTCTCTTTTTAGGAGTTGATGTCACAATATGAATTGGTATATTTTCTGGTTTTG

TGATGTATAAGTTGCTTTGACAATGAAAGT

>XLOC\_005690 transcript=TCONS\_00009277

TTTTTAAAAAAATATTTTTATATTTAAACAATCAATTCACCTTCCCTGAACAACATAGGA

CAGGTAACTCCGTCAACCAAATTGTGTGTTTCCCTAAGCTTCTCTTTTCTCTGCTTAGGA

AAACCCAGCAAAGGCTCTTCCTTTTTTCCATTCCTAATGGCGAACAGGCATACTATTGTT

CTCATGCAAACATCTCAGAACAGAGCAACTCGCACTTTCATGGATTATGAATCAATAAGT

CAAGCAATGGATGGAATTTGTGCTTTGTATGAGAGGAAACTCAAGGAATTGAACCCAGCC

ATCAGAGAAATCACTTATGATATTTCAGATCTCTACAATTTCATAGATGGCCTTGCTGAC

ATGAGTGCACTAGTGTATGATCACTCAATCCAGGCTTACCTGCCCTATGACCGACAGTGG

ATAAAACAGAAAACATTGCAACACCTGAAAAGGCTGGCATCTCATTGATATTGTTTTGGA

GGCGAGTTTCTATCTACCATATTCAGTTAATTTTGTGTTGGCTTTTATGAAGAAATGAGC

CCTGAACTGGACAGTCGCAGTGTGGAGGAGGAATCTCTTCAATTGGAACGCTATGTATGA

TATTATTCTTTTCCCCAAAATGAAAATTCTATCTGCTAAGCTTCAAGGGGAAATCCAATT

GTTGTCTGAACTGTAAGCTGTACTGGCGTTGCACTTTGAATCATGGATGTATAACGCTGC

ATAGTTCTGTAAATTGTACGTGCACTCGGTACTTGTTAGCGACTTTGATAAATTTACTGT

ACTTGTCAGCTACTTTTAGTGGATATACAAGTTCATCTACGATAGACTAAGAGAGGTTTC

TTGTCAATACACTACGTG

>XLOC\_024742 transcript=TCONS\_00040730

GCCGTCTTCCCCCAAATACACAAAAACGACAAAACCCTAGACCCCTGCAATCACGCTTCT

TCTCAAATCTAGTTTGCAGTCGCTGATGCTTCATTAATCATCGGTACGTACCCTCTCTTT

TTCTTCTTGGCTAAAGCCTGAATAGCTACTTCTCCAAAATATGTATAAATTCTGCCTAAG

CTTCGCCTCCCATGGAATTTCGAGGACAAAGTACTTCAACAATGGAAAACTGAAGCCTGC

TCATGGAGTAGTTTGACAATATTGGAGTACTTTGGAGATATTGGAGTGGTTATAAGATAT

TGGCACTATCTGGAAAGCAGGGATGACAAAAAGAGGGCGCTTTTTAGTGTTGCAGTGAAA

AAGAGGACCTTGTAGATATTTTTATGATTTTTTCGTCTATGGTAGAAACATTATTACAAT

ATATATTTTTTTCTGTTTATGTACGTG

>XLOC\_031487 transcript=TCONS\_00051800

GCCACTCAGACTGAATTTGGGAAGTTGGACAGTAACAATTCTTAAAATAAGCTTCAGGAT

ATGCTCTCTGCATTTTGAAAGGGGAGGTCCGCCTCTCACAAGGGCGCCCCGCCTGCACTT

ATTTGGTTCAAAAGCCTGTTATTAATATCATGCCAAGTCATAAACACTCTCTCACACAAA

CTCACCAGTGTCCCGATTCCCCTCACCAGTGGCATCACGCACCACTCATCTTCTCCACCT

TCCACCACCAGCTCCGGCCACTCCCCTCCGCCGATTAGTTCCCAATTCCCTCGCCACCAC

TCTGACCGCTCCTGCCACCGTGAATCATCACTGTTCAAGCCACTCGCCACCTCCAGGCGA

CTCAGGTATGTATTCTCCTCTCCTTCTCAATTCAGTTAATCCCCTGCCCAAACCCCATAA

ATTTTCACTAGTGACATCGGCTACCTTTCATCGGCGTCGATCACATTCCATTAATCGCCA

CCATTCGCGTCGTCGTTCAGGTAAATCGCTTTCTCCTAACTCTCCTCGTCGCTCGATTAG

TCATCCCCTGTCATCAATGTCCCATTCCCTGTGTTCCCCATTACCCCTCTGTTAAATTCA

ATTATGGTGAAGTTCTGGTTGATGATTGGTGTTGACGGGCATGGTGGCCCTTATGCTGAT

GGTTGTTGAAAAATTGGGGGAAGTCTGATGTACCCCATTCTTTGATATTTTGAACAGAGA

ATCAGTGCACTTCAAGTGCTCGGCAATATGCCTTAGTGAAGCCTTGTTTGCATATGATTT

AAGTCTTGCCTTCTTGAGATAATTTCTGTTTTATAAGGCTGAAATTAACTTCAAAGAGTA

ATATGGAACATGCTTTATTGTTAGTAATCTCAAATTCTTGTTAATTAGGTGATCTGTCCA

TGTTTTGTGTGCAACAAGTAGCTGTTTTCCCCTATTTATCCAATGTATCAGCCCCCTAGT

GGTATTGCTAGTTGTACTAATTTAAAGGTCTGAGTTCTTGGACAATGAAGTACCATTCCA

ATAATTGAATTTTGTGTAAATTGTTTAGTTAGAATATGCTTTACAGTGATGTTTAGAGGC

TGTTCTGTGGTGACTGAGCTATAGGCAATTGATAAGGTGCTGAAATCTTAAAGTTTTTGT

TAATTTGTGTGCCTAATCCATGGCAAATGTTTGAACATTAATTGATTGATGCATACGCAA

CCAACTCTTGTTATAATTGTTCAACATCACTATCTAGACTGAGCAAGAAATGACCAGACT

TTCACTTAAGTTGATATTGATGTTTTTGTATGAAAGTTTCTCGGAGTTGTGATTGAAGCC

TAAAGAAGCAAGTGAGTTCTTTGAAGTGCGAGAACAACTATTGGAGTAAATAGAACTGAA

AATCATTTTCCGAGAAGGGTGATTAGTATTTTGGTGTTTATACATTCCCTGGGGTTAGAA

ACTGTTTTGTACCTAATATTCTGAGTTTTGTGCTGAAACGGAATCCTTGATTATTGAGCA

GTTTCCATAGGTTTGTCTCTACTGAAAGTTCTTTGATAATCACTTCTTCCAGAACGTAGG

ATTGAATTAAGTTGTTTGCCTGAGCTGTGTCCTTTCTTGTGATTGTTTTCTGTGAGTGAA

TTGTTGTCTGCCTCATCTAAGGATGTGCATAAGTGCTTCTTGAATTTTATTTGATAATGT

TGGCTTGTGTTTGAGAGTGAATGGAGTTGTGAGAAGAGTTTTATGTGACATATGGAGGTT

TCAACTTAAAATTGGAATTGTCTTTGGTAGAAGTTGCTTAAATCTGGAAATCCATCATGA

TTAAGTACTTAAGTGTGTTTGAAAAGCTGAAAGCTGTTTTTTTTTTGTTGAATTTGGATT

AATATTGTGGTAATTCTTTTGTGCTTCACTGGTTGTCTTTCTTGTGAGTAGATTACTGAC

TATCGGGCTGTTGTTTAATTCCAGTAAGGACTTGGGTTAAGAGTATATTTGTGAGTGCTC

TGTTGCGCAAATTTGGGGAAGTCTGATTTACCCAAGTGGTTTAAAATCACAAAACTTTCA

CTGTTAGATAACTGCTTGACTATATGCTGCAATGAGTTCATTCGTGTGTATGTCCATTCA

TTACGGAAGCTGACTCAATAGTTATGGTTCTGTTTGCAAGATTGAGTGAGATCTTAGTTT

GGCGTGACACTGTTGTTTAACTGTTTGGGAGTTATTACTGTGTGTGCTGGTTTTCTGTTT

GAGAAGGGTTCTTAAATGAAGCAACGCTTAATGCTACCATCTCTGCAATTGTTCTTTATA

ATATGAAAGAAATGAACCTTTTCTCTATGTTTTGAAATCTATGAGTGAAGTTGGTTTAGA

TAGTGTTTCTCTGAAGATGTTTGTGCAGCTCTAAATGTTTCTCTGATTAATACACAGAGG

TTTGGTTTGACGTGGATCTTTCATAGCTTACATGAAATTTAAATTTGGAAATTCTTGAGG

ATTGTTACCACTCGCTAGTGATCACTGCCTTTAAACATGAATCGCTCACTGATGGTTGTT

AATTCTAAAGGGGGAAGTCTGAGTACCCCAAACCATTTGCATCTTCCTTAGCTTGCAGGG

ACACTAAGCTGGCAAGTATTACAGGCTCAACTGTGAAAAGCAAGAAGCATAGAGTTGATG

GGAATATGATCAGCGTAAGGGAAGAGAGTTGGACTGTGAAGCATCTCAAGTACAAAACAA

AATTGGGCAGTCATCCAGGATAGTCTTGAAGGAGCAGAAGCAATGAACTTTTCAGACATA

CATTTTCAGGGAGCACTCAAACTTTGTCTTTAATGTTTTAGTTCCCTTGAGGGCAAGGCA

ACATTTTAAGTTAGGGGAAGGAGCTTAATATTTGAATGAATTGTGATAATATCATGTACT

GGAAGAATTTGGTAGAATTAATCTCTCTTGGGCACTTTTATGCTATATTAGTATGTCTTT

TAAAGTAACTTTTTATTCTTGTTTCTTAGTTTGATTTGAGTTCTTAGATAATATTCTATT

ATTAGAAAAAAAAAAAAGAGAAAAACTTTCAAAAAAACAAAAAGTACTCCCATGAACTAC

GCTTGGGATGTTGCTTCTTATTATCTGATTCACCTTTGTGTGATACGTAGGCATCCCACT

TGGGTGCGAAAGCCTCATTTGGGTCCGAACAACCCTTTTCATTGTAAATACCATTTTTGT

ACAAAAATTTTGAAATAACCTCCTTGGTTTTTCTTTGCTATGGTTCTTTTCCAAGGAAGT

AATTGTGTTGAACCGGGCATCTTTAGGATTTAATTAGTAGTATAGTAGTAGTTGTGGATT

TTTGCCCCTTGGCCAATTTTTGGCATGTTTGGTTCCACCATTATTTAATCTTTGTCATGT

GAGCTTGTTTTGAAAAATGGATAGAAAAATTTTGTTGGTGAATTGTGTTATGATCTTTAA

ATTCAACTTTTGGCTCTTGTGTTCACTAATTAGTTCTCATTAGACTATGAGTGAGCTTTA

GAGTTCAATTGCTTCTAATTGGGACTCGAATATAATTGTCTTCCTCTCTTTGCTTGTGCC

ATGTGTGGTGAGGTGTTTGTGTGTTCATTTGTGCGCTTTAGATCTAGAACTTGCCCTATG

TGTGCTTCGAGGCGAAATCCTAGGTGGTGCTTGACTTGAAAAATGATTTTAGGCTTTCTT

TGGCCCGGTAGTAACCTAAAAAGCCTACCCTTGTATTATAACCTTAGTCAACCCCTTTGA

GCTTAATATCCTTTCTTTTGGCAACCACATTATTAACCCGGACCAATTCTAAGTGCTTAA

AGCACTAATCCTCTTTTTGGCCCTACCTCCTTGAGTGCATTGAAAGACGTGCAACTTAGG

CAAAAGCCTAAGTTTGGGGGTGACACGAGTTATGGTGAAAGTGTGGATGTTAATGAAAAT

CAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAGAGCAACAAAAGTAAGTTGAATAGAAAAAAAAAAAA

GGAAAGAGAAAAGAAACAAAAAGAGGGGAAGACTAGTGTATAATCTCCAATTTAGCAAGG

TGTAAGTGCAAGAAAAATGAAGCGTGCTTTCAATTTTTGTACAATGTAGTGCTCAAGGAG

GTGTATAGTCACTATTTGCCCAAATTTTACCCCACCTTTGACCAAAAGCCTACATTACAA

CCCTAACAAGTCCTAATTGATTTCGGGTCAAGCATTCCTACATTAGTGGAGATGTACATG

AAGGGCAAACTTATGGTATTTCTAGTGTGCAAGTTGAACTTCTTTTGAGAGAGTGAGCGA

ATTCTTCTATCATATATCCCATTTGTCTTTAATATTGCATTTTTGCGTGTTTGGGACACT

CTCTTGTGTGGTGAGGGCACTTGTGAAGTTGAGTTGAGGACTTTGTTTCATTTTCCAATT

GAGGTAAGAGAGCAAAGAAGTGAGCTCTTGTGACAAAGAGGCAAACTTTGAAAGTCTAGT

GTCATGACTTGATTGCCTTTTGATTTGTATCATTGATGAGCACTTGGTTTGAAAATATAG

TGGTTTGAAAAAGAAAGTGTAGTTCACATGGCTTGGCTTAATTGTTGGTACCAACCGATG

CCATTTGTTGTTGAACTTAAAAGTGTTTTTGACTTGTTGTGGCTTTAGTAAAAAGGTGCA

TGAATAGATTGAAATGCAATTTGGAATTTAGTTGTGTGTACTTTGCTTGAGGACAAGCAA

TAGTTTAAGTTTGGGGGTGTGATGTGTGGCTAAAATACCACACATTACATACTTGTACTT

GAGCTATTGTTGTGTTAAATTGATGAAATAAGTGCACTTATCATGGTTTTGTTGTATTTT

GTAGGTTGAATATGTTGGAGAAGAGTTATGGAAGAAACAAGTCAAAAAGAAGTTAAGTTG

AAGAAATAGAAGAAATCTGGCTAGTCTGTCAAAAATGCAGCAGAAATGTGGCTATGCGTG

AAACAGTGACTAAGTTGAGCAGCGAAAATGTGGCTAGCGGGTCAACTTTCAGTACCAGGG

TGGCTACTCGACAGAAAATCATTTGTTTCTTCATTTTAACCTAGGGAGATTTATGGAAAG

GGAGGGTAATTCATTTTGGCAACACATAAATAATTTGTAGCTTTCATTTGTACACATCTT

TGGCTACTTTTCCAACTTGGGAGCAAGAATCATCAACAATTCTTGGAGATAGAAGATTGG

GTGTACTTTAATGAGCATTTCTTTATCCCTTTCTTTATTTATTTGATT

>XLOC\_002215 transcript=TCONS\_00003561

GATCCATCAGACTTGTATTTCACCTTGTAAGCCCATTTACACGGCAAAGCCTTTTTTCCA

GTAGGTAGAGGAACAACCTCCCAAGTTTTGTTGGCTTATAGTGCCTCAAGCTCCCTAGCC

ATAGCCTCTACCCAGCCTGGGTGTAAGGCTGCCTGGGAGTAAGAGGTGGACTCAGAAATA

TAAGAAATTGAGGAAAGTTTGGTTAGAGTAAGAGATTTAAGAAACAGACAATATAGTGGG

ATTGGTTGAGGCAGTAAAGCAGGAAGTAGTAAGGCCAGTGAGAAAAATTGAATTGCAGAC

ATAGTTATCGAGGTAAGATGGTGGATACTTGACCCTAGTGCTTTTTTATAATGGGGAAGG

TGATGGGGTTGAGACAAGTGAAGGAATAGATGGGGAACGGAATTGAATAAGTTGAGGGAT

TGGTGATTGAGGGAGTGAGGAAGAGAGAATGATAGGAGAATGAGTAAAGTTATGGGAGTG

AGAAACAATGGGTGGGGAATCTAGGAGAGAAGGTGATGGTCTTTGGTGATCAAGGAATGG

GGTTGTAGGATATGTAGGAAGAAGTGACAGGAGATGGACTAGAAGAAAAAATATGTTGAG

GTTGCTGGCAAAAGGGGATAGGGGTAGATAGACTCATAAAACTTGACATACCTTGAAACA

AAAACCTTCTTAGACTAGATTCAGGAGTTTGTACCCTTTGGTTCCAAAAGGGCGCCCCAA

AAACACATAAGCCACATATCTTGGGTCAAGTTTAGACCTATATGGAGAAGGAGTCCATGC

ATACACCAAGCAAGAGGGCAGAGTGAATGATAATTTGGAGGGTGTCCAAAAAGGACCTCG

TAGGAAGTTTTCATCTTAAGAACTTTAAATTAAGTATGTAGCAGTCAAAAGAAACTCCCC

CCAAAAAGAAACTGGAAGCTTAGACTGATAAAGCAAAGCTCTACATGTCTCCAAGAGATG

CTTGTGTTTCCTTTCAACAACCTCATTTTGTTGTGGGGTATACACACAAGTTGTTTGATA

CAAAATCCTTTTAGATTCCAAATATGTTGAAGTTTCTTTGCTACTAGCAAGCTCCAGTGC

ATTGTCTAATCTGCTTACTTTTACCTTCTTTTGAAACTATATTTCCACCATGTGTAGAAA

ATTTTTAAGCATAGTAAAAGAATTTGACATGGTACTAAGAATAAATGTCCATGTACCTCT

ACAAAATCATAACCTATAGACAAAAAATATCTATAGCCACCATAAGTGGAACTTTGTAAG

GTCCCCAAGTATCAATGTGAATTAAATTAAAAATGTTCTTAGATGATATTTGACTGGATG

GAAATGGAATTTTAACTTGCCTAGCTCTAGCGCATAAATCACATGGTTCAGGCAACTTGG

AAGAACAAGAAATAGATAAAATATTTCTCATATTAGAATAAGACAAATGCCCCAAACAAG

TGTGCCATAGGCTTACATCATTTGTAATAGCTGGTGAAAAAGAAACTGGAGACATAGAGT

TACTATTAATGTCAGTACTACATGTTAAACTAAATGGATAAACATCCTTAGGTAAGCTTG

AAATAGGCTGACATGAATGGAAAAGATACATCCCTTGTTTTTGTTCACCAAGTACCACTG

GCCTCTTCATTGAAAAGGCTGCAATAATGCACCAAAGGAATTGAAAGTGACTGTACATTG

TGAGTATAAGAAAAGCTTATATACAGAAATAAGATTGAATCTGAAACTAAGAACATATAA

TACATTCCTGATAATGAGGTCATGCCGTAAAACTATACTACTTGCATGAATGACTTCTAT

TTTTTGAGAATTGGGTAGATTAACAAACACTGATTTGGCTAATTTATGAACATTGAACAA

AGTTCTTAGATCACAAGTCATATGCTCAGATGCACCTGAGTCTAGAACCCAACACCTGCT

ATTTGTGATAGAATTAAAAGAAGAGGAAGTGTATGTTATACCAGCACAGTGAGCAGAAAT

CACACCTTCAGAGTTCTTTTCTTGTTGTCTAAAATTTACTTGCTGAATAAGCTGAACAAG

ATTGTGATATTATGCTTGTCTCATAGCCTTTTCTGGGTTCATAACTGACTGATTTGCACT

GTCTTCTTGTGTTAATGTTGCATGAGCCTGAACTGGTCTCTGAGCCTCTTTTCCTTTGGT

GAATTTAAAGTCATCTGGAAAGCCAATGAGCCTGTAACAACCTTCCATGGTGTATCCAGG

AGATAGTAGGCAATGTTGACATGAGGAAGAGGAGTAGTCATCAGAATATTACTCCTTACT

CCTGAATATATCTCATTCAAACCCATGAGAAATTGAATGAGACGTCCATCCTGAATAGAT

TTGATAGTTCTGTCCTTTCCTTCACATGTGCAGAGACATTTGCAAGTAACATAGCTGATA

GAGAAGAGCACCATTACTCTGAACAAAACGTGATTCAAGTTCTTTCCAAATCTCTCTTGC

AGTCCTGGAATATAGAACACTCTCTCCTATTTCCTTTGAGAGAGAGTTGAGAATCCAGGA

GATTACCATGTCATTACAACGAACCCGGTTCCTGGATGAAGCAGAGGAACTATTTGGTTC

AATGATAGTTCCATCAATGAATCCCACTTTGTTCTTGGCTGAAAGAGCTATGTAGATGGC

CCTTCTCCGTCCTTCATAGCCTCTTCCATCTACAACAGAGTTAACAAGTACCATTCTAGG

GGAATCAGAATGGTGAAGATAAAGGGAGTCAGAAGGATCCCCATTGTTGATGATTTCCTG

GGTTTTGGTGGGAGTTTGAAGAAGTTTTGAAACATCAAAAGAAGAAGAAGAATGATCTGA

AGGGTTTGCTATTACTGATTAATGAAGAGTTGTGAGAAAGAAGAAGGATCAAAAAGAGCA

CCTAAAACTCTGATACCATATCAGAAATTGAGCTAAATTAGAAGAACAATTTCTGAAAAT

TCTTTCTCTGCTTCTTCTCATTTCACTGTTCAATCATATATACAAACAGAAGGAATCAAA

TTCTGTTATTGCCATGTACACGTGGCACTATCCTATAAACTATCTATTTATTGCCTATTA

ACAATAATAAAAAATATTATTTACATGAAATTACTTTACTTGGTGC

>XLOC\_032861 transcript=TCONS\_00054010

CTATAATCAGTCAACAACATTTTGGTTTCTTTCACACAACTCATCAAATCCATGGCATCT

TCTTCTTCTGCATCTCAGCAAAATCATTGGAACTACCATGTATTTCTGAGTTTTAGAGGT

GAAGATACTCGCAAAACATTTACAAGTCATCTATATGAAGCTCTAAAAAACAGGGGAATT

AATACCTTTAAAGATGACAAGATATTAGAAGAAGGGTCATCCATTTCATTACAAATTTGT

AAAGCTATTGAAGAGTCTCAATTTGCCATTATAATTTTCTCAAAAGATTATGCTTCATCT

GGATGGTGCTTAGATGAACTAGTGAAGATCATACAATGCAAGAATCAGTTCGGGCAAACG

GTTATACCCGTTTTCTATGATGTTGATCCATCTGTAATTCGATGTCAAAAGGAGGGTTTT

GCTGAAGCATTTGTCAAACATGAAGCAAGGTTTAATAATGAGAAGGTGCAGGGATGGAGG

ACTGCTCTAACTTATGTGGCTGATCTTAAAGGCCACGATATCCGTTATCGGATTGAATCA

GAGTGTATTCTGCATATTGTAGACCAAATTTCTTCAAAATTATGCAAGACATCTTTATCT

TGTCTGCAAGATGTTGTGGGACTAAATACTCATTTAGAGAAAGTAAAATCTCTACTAGAG

ATGGAAATCAATGATGTTCGGATCATGGGAATATGGGGCATGGGGGGAATAGGTAAAACT

ACTATAGCAAGAGCCATTTTTGATACACTCTCTTATCAATTTGAAGCTTCTTGTTTCCTT

GCGGATATAAAAGAAAACAAAGATGGGATGTATTCTTTGCAAAATATCATTCTGTCTGAA

CTGTTAAGTAAGAAAGCTGATTATGTGAGTAATAAGGAAGATGGAAGGCACCTGCTGTCT

ACTAGACTTTGTTTGAAGAAGGTTTTAGTTGTGCTTGATGACATAGATCACAGAGACCAT

TTGAACTACTTGGCTGGGGAACTTGGATGGTTTGGTAAGGGTAGTAGAATTATTGTAACA

ACTAGAGACAAGCATTTGATAAGGAAGAATTATGTGCTATATGAAGTGACTCCGCTACCT

CATCATGAAGCTATTCAATTATTCAATCAGCATGCTTTCAGAAAAGAAGTTCCAGATGGA

CGTTTTGAGGTGCTCTCAACAATGGTAGTAAATTATGTTAAAGGCCTTCCTTTAGCCTTG

ATAGTGTTGGGCTCTTTCCTAAATAATCGAGACATAGATCAGTGGAGAAGTGTTGTGGAG

CGAATGAAGGATAGCTGTAACTCAGAAATTGTAGAAAAGCTCAAAATTAGTTATGATGGG

TTGCAGCCCGAAGAGCAAGAGATATTTCTTGATATAGCATGCTTCTTCCGAGGGAAACAA

AAGGATAAAGTCAGACAAATACTTGAGAGTTGTGGTTTTCGAGCTAATATCGGGTTGCAT

GTCTTAATTGAAAAATCTCTTCTGTTCATCTCTAAAGATAGGATTGATATGCATGACTTA

GTACAAGACATGGGCAAATATATAGTGAACATGGAAAAGGATCCAGGAGAACGTAGCAGA

CTATGGCGTGTTGAAGATTTTGAAGAGGTGATGATCAACAACACAGTAAGGAACCAAGGC

TGTGGAAGCAATTAGAATCTTTAATCCACCAAAGTTACAGTTGAGCAAAAAGGCCATGAA

AAATATGAACAACCTTAGAATATTACATATAAGACAATCTAAGGATTGTTATATGACTTG

CAATGAAGACTCCATTAAGTACCTGTCCAACAACTTGCGTTGGTTTGTCTGGAATTACTA

TCCTTCAGAGTCATTGCCAACTAATTTTGAACCCAAAAGGCTTGTTCATCTTGAGCTCTT

AAACAGTTCACTGCATCAACTGTGGACAGGAAGAAAGCATTTCAGGTATCTAAGGAAGCT

ACTTCTCAGACACTCGGAAAACTTGGTACGAACTCCAGATTTCACAGATATACGAGAGTT

GGAGTGTTTGGATCTTTCATTTTGCAGTAGTCTTGAGGAGGTTCATCGTTCCCTGGGAAA

TTGCAGAAAACTCACCCATTTATATTTGACTTATTGTGATAGGCTTAAGTTGTTTCCATC

TGTTAACGTGGAATCTCTTGAATATCTGGATCTGGAGGGTTGCTCTAGTATAGAGAAATT

TCCTAATATCCTCGGAAGCATGAAATTAGAATTAGAGATCGACATACAATACTCTGGGAT

AAAAGAACTGCCATCAGCTATTATTCGATATCAAACTCATATTACCAAGCTAGATTTGAT

ATGTTTAAGAGACCTTGTAGCTCTCCCAAGCAGCATCTCTAGGTTCCAAAATTTGGTGAG

GCTAGATGTGAGGGGTTGCAAAAAACTGGAAAGCTTACCAGAAGAGATAGGGGACTTAGA

AAACTTAGAGGAGCTTAATGCCAAATATACTCCAATTTCACAACCTCCGTCTTCCATTCT

ACGCTTAAACAAACTTAAATACTTGGGGTTTGCGAAGCATAAATCAATGTTCCTCAAAGT

GTTGCCGGCCTTTGTGTTCCCTCGGGTGAATGAAGGGTTATGCTCATTGGAAGAACTGGA

TCTCAGTTACTGTAATTTAATAGATGGAGGGCTTCCAGAAGACATTGGATGCTTATCCTC

CTTGAAAGTATTGAGGCTCAAGGGAAATAAGTTTAATCATTTGCCTCAAAGCATTGCCCA

CCTTTGTGCTCTTCAATTCTTGGACTTAGCGCTATGCAAGAGGCTCAAAGAGCTGCCAGA

ACTTCCACCAAATATAGTTGCAGTGCGTGCACATTATCATTTGGCTCTGGAAAATATTCA

AAATTTAGCAACCAAATACATGAAATTCATATCCTTGTATGAAGAGGATGAACAACAAGA

AGAAGAAGACAGGAAGAAGAAAAAGAGGAAGAAGAAGATAAGAACCTGAGGGCAATGGGA

TAAGGATGAACCTGAGCCTGAGGACATTGAGATAAGAAGGATCAGATATGACAATCGTGA

GCAATGCAGCCAGTTGCTCCTTTAGTAAGAAACAGAGGGTCACATTCTAATATATGGGAG

AGCTAGTGTCTTAGAGAATCCGCAGCAACAAGTAGAGCGTCAATTGCTTCAGAAAGTTTA

GCTTAAATTAGGTTCAGCTCATCAATGATGATGTACATATCAACGATGAGTCTTATGAAT

TGATTCTTCATGTTAAGCCATGACTAAC

>XLOC\_036684 transcript=TCONS\_00060183

CTTTTGTTCAGTTTTCACTTTTCACTTTCGCTGCTTCTCTCTTTGGTGATCTCGACTAGT

TGCCACCACAGGTTTAATCATGTCTGGACTTCCTATTCGTCGCCGCAGAGTTCAATCACA

TGTTTGGCTTTATTTTGAAAGAGTTGAAAAAGGTGAAGATGGATGGTGCAAGTGAAATGC

ACTCGTTGTAGAAATCTTTGTCGTTATCATCCGCGGTGTACTGGAACAAGAGCTTTGCTG

TTTCATCTCCGGCGTTGTTTTGAGGGCATGGAATGTGCAATGATTGTCTGGAATTGATTA

TGAACATTTGGAGCTATTGGAATATTAGTACTATTTGCATTTTGCTTAACAAATTATGTC

ATTAGTAATTGATGTTTGGAGTTTATGGCGACCTGCCTAGTTAT

>XLOC\_016343 transcript=TCONS\_00026804

ATTATTTTATTATTGTTGTTGTTATAACTTTATTCAATTGCTTTTTGCTATTTACTAACT

ATTATACTAATTCATTTTTCATCTTTTTGCGAGGTACGTCGTGGCGGAATACATAAAAAA

AGACGACACTTTGGGAAGAGGACTAATACTTTAAAACCGTTCTCTTATTATTCTGTTTTA

GTCTTGTTAATTTTATTGGCACACTAACTTATTTGTTTTATTTGTGAAGTATTTGACGAC

AAAATGCCGACGTCATTTGCTCGAGGAAGTCGCTGGAGAAGATAAGCAATTTATTTCATA

TACAAAATATTGTATTTAAATTGTATATTATAGTAGACATCTAATTATTTTCCTAGTTTA

ATTAATTAGTTCACTTGCTTGGTCCTTTTTATTTGTTTAATATCCCAATTATATAGTCCG

GTCGGGAACCACACTTAGTGCAATCTGAGAGGTGCCTAACACCTTCCTCTTGACTTAATT

TGAACCCTTATTCAAAATTCTCGGTTCGTAGATCAAGTTTCGGAGTTAACATTAAAATTG

GCTAGAAACAAAGTAGCTGCCCTTAAACACCTAGTTAAAAAATATGTTAGGTGGCGTCTT

ACTCGTGAGTTCCAATAAGTCGAGCCCCGTTTTAGAATTCTAACTGGTTCGGAAAAAAGG

GTGTCGACAAATAAATAAAGTTCCAGTCTATCCCCCAGGCAATCTAGTTGACCGGGTTCG

AGCCATGATCAAAGCTCGACCTTGGCCTGAAAGAACTTGGATGAGTATTTCCGCCGAGCC

AGACAATAAATAGGCGTGTAAGAGACACAGTGAGTGATTTGTCACATTTTAGTTTCTAAG

GGGATCGCCTGAAGTCTCGTTTTTCCTGATTTTTATCTTCTTTCTGGCAGGTTTTCCCAA

CAAGGCGGCTAGCACCAAGACAAAAGAGAAGAAAAGCAAGAAAGGAAAAATGAAAGGGAA

AGTAATTCGCGATGTTAATGAAAGTTTGAATGTGATGTCGGGCCTAGCCGAGGCTATCAA

AGAATCTAAGGCTCCCAAAGGCTCTTCTGGCCAGGGGACTTCCAAAGATTCGAAGAGAAA

AAGGAAAATTTCGAAGAAGTTGACTCGAACGGTGCGTCATCGAGTTGAAGTAACATCTGC

TTCAGGCTTCGAGGCATTGTTGAACCATGACGTAGACTAAGGGATGAGTCAAGTGATGAA

GGCACCGAGGCCCCCAAGAAATTCGTTGTGGTAGATCTCGAAGGATCCGGCCACGCTACT

ACCAAGGCTAAGGTAGGCGAAGCTGAACTTCCTCCCATTGCCGGTGAGAGGGCGGTGCCG

AGCATGGATCGAGCCAACTCTGAGCCCCCCAGCGCCTCGGCTTCTAAGAGGGCCATGAGG

AGAATTGAAATCCCCACTGATATGAATCTCTTCGATGGCTCGCCTGACGTTTCTTTTAAT

GTCACCCAAGTGTTTGGGCCGAAAGAGGAGAACCACGTTAAGGAGATGTCCTCGGTGGGA

ATAATGGCTCGTTCTACGGCCAGTGAAATTTGAGTAAGTTTCATTAGTGCAACTTTCTTC

TTCGTTTGACACTTTTATCATAATTCTTGCTAAAACCTTTTGCAAAACTTCTTGTTTTCG

CTAACAATGCAAATTGAGCGTGAATCAACCATGGAAATTTAGTGCATTAGAGATGCTTGG

GATCGCCAGATTGCACGATACAAAGCTGAGATCTCTTCCCTGCAAGCTAAATTAGACAAG

TCTAGCTTCGAGCGGTGTGAAGTTGCTGCCACCTCCGAGGCTCAAATTCAAGCTTTGAAA

GAGAGACGTGGCCAAAAGTTCGAAGTTGAACGCTGAGGTCGACGGGCTTCGTGGTGAGCT

GGACCGGGCCAATGCCAAACTTGTTGAGGTTTCTCGGAGCTATAAGGATAAGATGGCCAA

AAGCATACTCAAGATGAAAGAGTTGGAGGGTCAAACAGAGCAAATTCTAGTGCTTGAGTC

TGAAACCACTCGCCTTCTGGGCGAAATTGTCACTTTTGAGAGTAAAGCCAAGGCCAAGGC

CAAGGCCAAGGCCACGAAGGCTGAGCTAAACAAGAATTGGGCCATGATCCAGACTCGGCT

TAAAGTTCTCAAGTAGTGCAAGGCTGGATGATGGACTTAGATGAGGAAATTGCCAAAGCT

CGAAGTAATGCGGCCCAGACTCAAGTCATCATTGACGAGCTTCCTTCCAGTAAAGGCTTG

AGCGATGAAGAAGACGAAGACGATGATGATGATGAAGAAAAAGGAAATGAAGATGGGACC

TTTGAGGATGAAGATGGTTCATCTCAGGGTGGCAATCCTGATGCTTAGCTATTATTCCTT

GCTTCTTATTTAGTTTTTGGTATTGCCTTCGGTCGTAAATC

>XLOC\_008911 transcript=TCONS\_00014511

TTTCCCTAATTACTCTCCTAATTTCTCCCTAAAATTCCTCCTTAAATCTTCCCTTAATTC

CCATAATCCCTAAAATTATTCCCCAATCCCCCTAACCTCTCTAATTACCCAACAACCATT

TCTTCCTAATCCTATATACATCAGCACATATCAAGAGGACAGGATAGTCACACGCATATT

CACATTACCCGAAATCAGGGACCCACTGCTTCTTTTCTCATCATCCCTCAATTGTCTTCT

CCACTCAACAATACCATACGCACATACACAGTAACATACACAGACAAGAAAACGAGCAGA

CCTCACAGCATTAACTGATATACGACCCCTCTTCCCCACAAGAACAAGGACACATAAACA

TACAACACCCCGTCTCCTTTCTCCAAACCTCACCATCACCTTCCCCATTTTTTCCGTTAC

ACATACCCACAGTCACACCCACTGAGTACCACCGGTACCACACCCATTACCAAATCAGGA

ATACAGCATGCACTCCAACCCGTCCTCATTACCAGAAAATCATTCACACACACGCACACG

ATACACGCAGACAAATCTATCACTGGTTTATCTATTGCTTCCCGTCGTTTGATCCAAAAA

TTGAAAAAAAAAATGGTTGAGACGAGGACGGAGTCGTAGCGACGTCGCTAAGACAGTCGC

TCCTCCACCTCTCGTGGTCTGCTCGCTCTTCTCCACTCGTGCCATCTGGATTATGGGATT

TTGATTTGGACCAGAAAACCCCTCGCCTTGGTTCTCTGTTTGCTCATATCTGATTAGGGG

TCGCTGAATCAAAAGGAGGTGTGGGAGTGGTAGCGGTGCCGCTGGCGTTGCTCCTCCCTC

TTTTTCGATCTAGGTGTCACGATTCCGATTGTTCAGGGGGTCATGATTGATTGGGGATTC

ATGTTCATGCTTGTTTTCTGGTGCTACACTAAACTGGTGGTCGCTCCTCCTTGCTTCGCC

GCTGCTCCGTTTGTTTGCTAGTCGCCGGGATCTGAATGGAATTAGTGGTGGTTGTACGAT

TGGTGTATCGCCATTCCGCTCTTCTTTGGCGTTTGGTTTGACTGTCCTGTTGTTTTAGTG

TTGGCCCACTGTTAGACTTGGTTTTACTGGGATTTATGAAATCCTTTCCTAACTTGCTTT

TATTGGTTAATTTTTTACTAATTACCACTAATCAGTTTGCTGAAGAATTTTGCAGTTTAT

TGATATTTGCTGAGCTTGGTTTTCCACTGATCCTAGCAGCCATCCCGCTGAATTGGCCTA

TGATAATCTTACAATATATTCTCCTATATAATAAAGGACAGTTAGCACACAGGAGGTCAA

CATGCCTGCCTGGCATGTTTGGGGTGCTTTCGGGATTTAGATAGTGATGCATCTACTGTG

TTTGACTGGATCCTTTATGGAAGGAAGACGTCTATGTCACGAGGAGAGATCTGCTCCAAG

AATTGGTAGTTTTGATTGTACCGTTGCTGTTCTACTGAACTCAAGGTTTGCACCGGTGGG

AGGCGGTGTTATTCAGTTCTCCACGAATTAGCACCATAAAGCTAACTATATAGGCTTTCT

AGCACATACACAAGGACTTCCTATCGAACATTACTCGGAGATTACTTGGAGACATTTCCT

GGGACAAAACTGGTGTGCTATAAATTGCAGATTGTCAACTAATGCACCTACTTGCTGAGA

AAAAGTAACGGGTGAGATTGCAGTATAACACAATTCATAATCCTCTTGGAGCATTTTGGT

TTCTGAAGATTGGCTTATGCTGATTACATTGCACAAAGGTGGTGTACTACAGTAGAACAT

TTCAGTAGAAGAACATTTTAGACCTGACAACTATGCTCTACATGTCCTCTTTTCAAGTAT

ATTAGAGGGAAATCTTAATGTTGTATATAACTAAGAATGCAACATGTAGTATCTATAATA

TGTCAAACAATGTTCAATTCTAATCTAACACATGTTTCTTGCTTCTTTTGTATATGTATT

GCGGAGTAACTACACAAA

>XLOC\_004807 transcript=TCONS\_00007826

GCTCTCTTAGAAAAAGAAACAATTCTTGCTTGCGCTCATCTGTTAACCATCGTTTCAGTA

CTCCTTCGGCGTCTTGCCAATGCTGCATTCGAAGTTACAAAAGAGCCCATCATCAAATTA

TTTGAGAGATGCAACTTTGACCTTGCAGACAACAAAGCAGTTGCGGAAGCTTACAAACTT

CTCTTTCACTGTACGATTGGAGGTGCTATGTTTGTGAATATGGTCTATGAAGCGAGACAA

GATATCAATCGAGTCAGGCAATTGTCGAATAAGCAATTCTAGTAACACGATTGAGAGAAG

ATAGATAATATACTTGGCAATTCAATTTCCTGTCATTCATATTATGCACACAATTTTAGC

CTCAAGAGACACAACATTGAGAAGCTAAATTGTTTTTACTTCCAAATAGCCTCTAATCAG

CTGTTGTGTGTTAATAATACTATTTGGTTTCTCATATTTACTGTGGATG

>XLOC\_030304 transcript=TCONS\_00049850

CCGCAACAAAACCCCTATAATGATTCCTTGAAATGACGAAGTTAAAATCCAACTCCACCC

CGATTTCGTCTCTGTCATTGGAAAAGAAGCTCCGGCAGTGCCTTTACAAAAATATGAGCA

TTATTGTCTTAAGAAAGAGGGAAACACCTCAGCGCATGCATGATCGAAAACGGGTTGAAG

TTGACCCGAATCCAATCCAAAACGGGGTTCCATGCTCTAAGAAGGAAGGCATGAAAAGCC

TCATATTTCGAACCAATCTTATGCAGGGGAATAAGCTCAATAGGCTTATGTGTTTAGCCA

AAATAGTAGCATAGCCTAATACTCTTATACATTGCCTTGGCCTAGTTCTGTGATTCTGCT

ATGATATAGACTTCCCT

>XLOC\_000743 transcript=TCONS\_00001216

ACTCTATTAGTTCAAAACTCTACGGGTGACAACACGTGATAATAAGTACTGTAGTTTATT

TTGGCTTTGTTACACTACTTCTCTTCTTCTTCTTTTTTGGATATTTGATCGTGCAAGTTA

TTAGGTAAATTAGAAAAATAATCATAAATCTGATTCTTAACCAAATAATCATAAATCTGG

TTCTTAGTCATTTCTCTTAACAGTTTGAATATGGACGTGTTCTCATTCTGGAGTACATGG

TTGAATATGTAAGCAAATTATCGTCAAGTTTGATTTCTCCTTCCAAGTAATCGTTGATAT

ACCGGTTTAACATATGGTGATTGGTGAAGAATTTGATCGGGACATACTTACTTGATGGAC

ACGACGCTTGAATTCTACTTTCTCAACACTGTGTTTGTGATCAGAAATTGTTATCCTGCA

TGCATAACACCAAAATTTACGGAATAGAGAAGACCATAGACAAATCAATCAAAAATTTTG

AGTAATCAAAATATTATGATCATGAATTTACTTAGCTTGAACATGTAAACAAAAGTACTT

TCGCAGCTTCACGAATAGAATACGGTCGACAGGAGATTGCAGTATTGCTGGAGCTATTAC

ATTCCGTTTCGTCTTTAGATCACTGTTATTGAAGCTCTTCCTTAGTACAAGGCATTCGTC

GTGTTGGGTTCCTGAGATTAGAGATTTTAGAAAGCTAGCTTTATTTATTTGATTGCAATG

CATAACATATAATTCCAAATTGACAACTTTAAGTTGCACCTTAATGACAAATATATATC

>XLOC\_036348 transcript=TCONS\_00059682

AAGTCTTTAGGACTTGGGGCCACCCTGCCCAAAATCCCACAGCACACCGGAAATCTCCCC

ACCTCCGCTGACCCGCCGCTGCTCCACCGTACTCCCGCCGCGCTGCCGCCGCCGGCCACC

ATCTCCGGTGGCCGGAAAAATACAAAAATATACCATGTGAAAGATCTCGGCCCCTCCTTT

CCATTTCCGCTATTGGTTTCTTCAAAAAGTGAACCGTTTGGCGTAGATCGGGTCTCAAAG

TTTCGGTCAAACTATAACTACGGCGACCCTTGATTTTTCCGTGGAGACGATGATGGGACT

GTTTTAGTGAGCGTGGAGGGGGCTGATTTGGGGACTCGATCACGTTGAAATTGCGGTTAT

GGAGGTGGAAGACGTGAAGGAGGTAGTGGTGGATATGGAGGCAGTGGTGCAGCGGATAAA

ACAGTGGCGACAAGGCAGTGGCGCGGCTGGTTAGCTTGAAACGCCCTATTCCTATTTTCT

TTTATGGATTTTGGTTCAGTTGTACATGTTTAGTTTTTGTTAGTGTAGTATTAGTGTTAA

AATATAAAATAAAAATTTCCATGTTCTTATCATGTTTAGCCTGATGAAGTTTTTGATCAG

TTTGTTTTAGTATTAAGTATTTGTCACAAGTTCCATTCACTATCTGAGCATTGAGTTCGT

GAGAAAGTTTTTGTTGTTTAGCTCGTGATAGTTTTTGAGCATGAATCGACTCCCCTCTGC

TTATTATCAGTAGT

>XLOC\_020279 transcript=TCONS\_00033280

AATTAAGTGATTCTAATGTTAAAGCTTCCAAAGAAAGTGTTTGTTTGCGTGTTAAAGTGA

AGAAACTGTTGACTGAATATATTCTTGAATGCAGCGACTTGCAGTTATCTGAGGATGATG

TTTCATATCTCGAAGGCAATTCTTCAGATTCCAAAGTTTTTGAAGGTGTCTGAATACTGA

ACTCTCCTTGTGCTGCTTCTGATACTGCGATGTTCTCAAGGACAAGCGAAGCTCTTGTGA

TGAGACCACTAGCTCCATTTTGTGTCATGCTCTTGGTGAGATAATTCCTTCATTTCCAAA

CAGTGGTAAAGAGCATCTGAAGGAGTTGTTGGGCGTGAGGTAGCTTCTGAAACCTCGAGC

AATTGATCGAAGCATAGCTCAAGGTTTCTGAAGTGGAAGCACTGTCAGGTCTTCACCAAC

TGTGACTTGAAAAGATATATTGTGATTCATCTGGAGATCCAGTATGATAAAACATGGGTT

TGATATTGGCTTATGGAATGGAGGCGAAATTTTGGCCAGAAGAACAGATAAGCTTGTTTT

TTGTATGCGAATTTTGCTTTTGCTTGTTCATTCATTTATTTCATTTGTTAATATGCTTTT

TGTACGAGCCAGAAATAAGTTTCTGGTAATACGTGTGATATATCGGCAATTCATTTACTG

TAAGAGATGTCAACTCCATTTGTCACAGG

>XLOC\_017582 transcript=TCONS\_00028786

ATTTCACGTCTTCCTCGTCACAAACACACACCACCCTCCTCTCACCCTCTCTCTCCCAAA

CCTTAAACGCCGCCACCAACAGGGCCATTTCTGGCCACCTCTACCGCCGAAACTACAAAC

AAATTACATATTCTTGCTCCCCTCACTCTCTTCTACAAAACCCGTAGAGAAATTTTATGA

AACAACGAAGGCCATATCAGACCCTCTTTGCCGTCGCCACCCCTGTCACCGAAAAATGAA

AATCCCGATGGAACTTTGTCAGAACACGAAGCACGTCGTACTCCCATAACGAAAACATCA

TGATTCGAGCTGGAAAAGGGTAAACATATCAGATCCGACCCGACTTAATGCTGAAATGGG

TTATTTAGATAGCAATTATTGCTATACCAGTCTTCTTATATGCAGGTTTTTAAAGAGAAA

AGCTATTTGTAAAGGTCTTTCCAAGGCCCCCTTAAAATAATTAGTACTATGAAGGCAGCC

TTTTGTCTTTGAAAGAATGAACTTTTTATTAGTTCAAAAAAATAGTGTATACATGAGATT

TCTCTTAAATCCCTTAGTCCCCTCTTATGTGTATTCATTAGGGTCCCTGCTTGTATGTCT

ATTCTTGTTAAAACATGAAAGAAGGGTAAGTTATTAACCCCTAGAAATGGGCTGTGGTAT

GTAGCATTGTTGCTACTTAGTTAGGCTAATCAGGGGGCTTTTCTTAATCCTTACTCCTTT

TGTGTGCAATCTCCATTCATTAAAAAGAAGCTTGTATGTTAAGGTTAAAGAAAACTGGTG

TTTAAGGTTTGAAAAAATGTGTTCATATTGATACCTAGCAGTTTAAACGATTACAACAGG

AATCTAAAAATTTTGTTGAGTGGGGGCTATTTACCTAATTTTGTTGAGTGGGGGCTATTT

ACCTAATTTCTGCCTAAATCGATACTATTTCTGCAAATTTTAAGTGGCCTATTTATTGCA

GGCTTGAATGTTTTTAGAAAAAATGTGAGCCCTTTTTTTATGTTAAACTGATTTTTAAAC

AAGTTTTGTTCTCTTATGCACTAATTAATAGTGTGTAGGGGAGTATAAATTTTGGGGGTC

AAGTTGTACACAATCTTACTATATGTATGTCCTTTTCTAAAATTGAAATTGTTTAAATAA

GTCACCTAACATGTATTGTATGAAGTCGTTTGGAAAATACAAGTATGCTTCCAATAGATA

CATCTAAGTGTGCTTGTTGTTATATGCATTCAATTTGTTTACGTATCTTTCTTTCGAAAA

TCAAAAC

>XLOC\_014820 transcript=TCONS\_00024245

GTTAATTGTGTTCTATAGGCATTTGTCAGCTACTGTTCTAATTAGACTGCTGAATCAGTT

AAAAAGGATAAGTTGCTACATGTAGGGGAACTCCATAATAAGCAATAAGAGAGAGACTAA

AGACTGAAGAGTCAAAATTAGAAACAGAAGGAGAAAGAAGATTGTACAAGAGCAGATCAA

TGACATCCATGAACTCCAATGAAGAAACTTAGGAGCTATTCTGAATGACAAAAACTTAAT

GGAGGAGATTCGGACCCTATAAGAACTTGTACTAGAGGCACAATTTGAGAATATTGTTCA

TATTCATCTTGATTAAAAAGAAAATTACTAGAATGTATATGTATGAATGATTGAAATTGC

TTATGTATTTTCTGATGTTGAATGTAGAAACACACTCAAAAAAATACTCGTGCGCACAGT

GTGGAGCATGGGTAGTTCATCTAGT

>XLOC\_010087 transcript=TCONS\_00016457

CCGGATCGACTTCCAGATCATAATTGCTCTAGTAAATAACTAAAGAAAATAGATAGATGG

GAGATAGAAAAATAGAAGGGAAACAGACTAATTATAGAAATATCTCTCTATCTCTAAAGT

TCAGTAATTATTTGACTGTTGGCGGGTCTCTTTGTATGTGTTCTCCGGAAAGAGGAAGAC

TCAATGATTATTCGTTCGCCGGAACCAGAAGTTAGAATTTTGGTAGATAGGGATCCCGTA

AAAACTTCTTTTTAGGCATGGGCCAAACCGGGTCACTTCTCAAGAACAATAGCTAAAGGG

CCTGATACTACTACTTGGATCTGGAACCTACATGCTGATGCTCACGATTTCGATAGCCAT

ACAAGTGATTTGGAGGAGATCTCTCGAAAAGTATTTAGTGCACATTTCGGTCAACTCTCC

ATCATCTTTCTTTGGCTGAGCGGCATGTATTTCCACGGTGCTCGTTTTTCTAATTATGAA

GCGTGGCTAAGTGATCCAACTCACATTGGGCCTAGTGCCCAGGTGGTTTGGCCAATAGTG

GGCCAAGAAATATTAAATGGTGACGTAGGCGGGGGTTTCCGAGGAATACAAATAACCTCT

GGTTTTTTTTCCAGATTTGGCGACCATCGGGAATAACTAGTGAATTACAACTTTATTGTA

CAACAATTGGGGCATTGGTCTTTGCAGCGTTAATGCTTTTTGCTGGTTGGCTTCATTACC

ATAAAGCGGCGCCAAAATTGGCTTGGTTTCAAGATGTAGAATCTATGCTGAATCACCATT

TGGCAGGACTACTAGGACTTGGGTCTCTCTCTTGGGCGGGGCATCAAGTACATGTATCTT

TACCGATTAACCAATTTCTAAACGCTGGAGTAGATCCTAAAGAGATACCACTTCCTCATG

AATTTATCTTGAATCGAGATCTTTTGGCTCAACTTTATCCAAGTTTTGCCGAGGGAGCAA

CCCCATTTTTCACCTTGAATTGGTCAAANA

>XLOC\_028892 transcript=TCONS\_00047470

TTAAGCCAAGTGACCGGGTGCCATGGCACCCATAGTGCTCTACATGGATCCGCCCCTGCC

ACTACGTACGTCGAAGAATCACCATCAGTCACAATAACTTGGTTACAAGTTTTGGTGGTC

CTGATCTAACAAGACAACCCAGTCGTGACTGTCCAGCATCATTGAGAACAACTCAAAAAA

TTCTGCGGTAGGAATTCTATAACCTACAAAAATTATTAAACGGATACGATGCAAGCTACC

AAAAAGATTGTGTCCTTATCTAAGCAACCGGTAAAAAGAAAGCGGGCAGAACCTCAACCT

GTTCCTGCGAGCCATATGACTGTAAATTCAGCTAAAACAGTAGCTGCGCCTCATGATGTT

TCTTCTACAATAAACACCTGTGCCGTGGACAGTTTTATGATTCATCCACTCTCTGTTTTT

GAGGAAGGCAAGCTCAGCGGCACTTAGTTTTATTTGACTAATTATAATAGTATGTTTAAT

TTAACAATAACGATAATTTGAATTTTAGGTTCAACTTCGCGTATCCATAGTGAACAAG

>XLOC\_011318 transcript=TCONS\_00018465

TGAAATTCCATTTTTCCTCTGAGCATTTGATGATCATAAACTGTGTAAACTAGCCGGTCT

GTGAGCAATGACAGGCACTGCATACTCTTTTTGCCAACAAAGAGAGTCAGTGGTGGCAAG

TCACTGTCAACAAGGAAAAGTAATCCAGGCAGATGATCAATAGATGAATCGCGGAGTTTG

TGAAAAACAAGGAACAGTTGTGGAACCAGCCCCCAGGAAAAGTTTCTTGGCTGTGCAAAT

GCTGATTTTTGAACTTTTCAGGTGAAAATCCTTACCTCTCGACCTAATGGCCTTCTCACC

TAGCAGGAGGGATGATCATAGTCACTTTTGATGCTTTTCTGATCGAACAAGAACAAATAG

CCTGCCAGCACTTAGTATGGTGGTGGCCTGGTTGGTGAACGTGAAGACATATAACTGGCT

GGAAGAGTTCCAAGAACGGCTTCCAAAAGAATAGTAGCTTGCGAAGCTGGCATAGCTCAT

TTACCTCCTGAGTTTTGGAAATTTCATTTGCAAGGGAGCTACATTAGTTAAAATCATCAT

CAAATCATTAGCAAATGGCAAGTGGGAGGAAAGGATATGATGGAGATTGTAGCTCTTCTA

ACTGACATTTTTGCACTTAGAAGCTATACAACTACATTGCTCCTCAGTCCTCAATGTGAA

TAGAGACAGTAATAAGGTAAGCCCATTGCTTTCTGATGAGTTGAGGGACTTCCCTTGCTG

GATTTTCTCTTTACCTTGGTTTACTCGATGTAACAAGTACTCGAGAGGAAAAAAGAAGTC

CAACTGCTAAACATTTTTACACATATAAAAGAAAAAAGGACAGTCCTTTATGCTTTTATT

AGAGCTTTTGTAAGTATTCAGTTTTCTGTTTACTTAGTTGAAAAACTATAATTACTGTAA

ATACAATTATAGAGTTCATTAAAAACCTTGAATCTGCAAATACAATTGTAGAGTTTACCC

TCTACAATAGTCCATTTGGTTAATCCATATTCAGAATATTCTTGGAAA

>XLOC\_007760 transcript=TCONS\_00012636

ACTAAATATGTAAACCCCAAACATTTACATAATACTTACCCGTAAGTGTCTTCTTCACCT

CTCTCCTCTTATATCCATATTTTTCTTATTCTATCCATTACAAATAATTTAACATCTGCA

TATATGAAGTCGGAGAAATTTGAGCTTCTATCTTCTATTTTCAAGATTATCTTTTGGCTT

TAGATTTATAGCATTTGTACTAAAGAATCCTTTGAAGGATGGTGTGGCTGGAGAGTTGGT

AAGGCCATCAAACAACATGGAAGATGGACAAGAAGCAGCTGGAATTCTCAAGCAACAATT

TCTTTTCTATCCATGGACTGGCTATAGAATATTTTAGATCCATAAGCTTGTAATTCTTTA

GACAAGGAGAGTCGCCTCCATGATTGTAGCGTTTAAAGATTAGTAGCTTATTGTGAAACA

CTGTAACAAGAGAGGATGCTCTCTGCTATCTAAACATTGGAGGTTAGGCTTGAAGTCCCC

CTCCTTTTGTACACATCTTAAAATATTTATGAAAAGATGATTTGATA

>XLOC\_012280 transcript=TCONS\_00020098

TGTCCATGAATTCTTAGCTCTGATATCCAAGGGGTCTTTGTTGTTAGATTTTTGTTCTTC

CACTGACATTGAACTGCTGCTCCATCTCCAAAAGAAAGGGACTTCCCTATACTGTGGATT

TTACATTAGTTTGCATTTGTTTGTGATGTTCTTTCTGCTGAGGTTTCTTGACATATCTGA

AAAAATGGAATTAATTTGTTTGTATTGCATGTGATGTGTGACCAGGTTTCACATCAAAAC

AAACTAGAGCTTAGTCTGATTTCTTTATTTGCGTTCTTTCTGCTGTCTATTGTCTCATCT

AATTTCACTGTTCATCTATTATTAGCCTGATATATCTAATACAAGAGCAAGAACAAATTG

GTGGTGTTGGCAAAGAACAATATTTGGC

>XLOC\_001488 transcript=TCONS\_00002413

GAGAAAAGTCCAAAAGTTGGATACATGATATTCTAGGTGTAGGGTTGAAAATACTTTAAT

TCCATCTCCACAAATACACCACAATACTATACTATTGCAGGTATGTACAAAGGCAAAGTG

AGGAAGTGACCAGGTGCAATGAACCTGGAAAAGGAATCTCGTGAAATAATAGCACTCAAT

TCCATTTTGCAGGATGTTCTCGTGCTATCCTTTGTCATCAAACTCTCATCTTCTCCAATG

ATAACTCTGTGATCTAGCTCAGGAAGCTGATCTGTGGCTAATGTCTACGGAGACTTCACA

ACCATGAAAAGTGCTTCAATTTCATCCTTGATTTCATGCCTACACGCTCATCTGAATCCC

AGAAATTGTTTAGAACAAAAGAGACATCTCATCTCACTGCGTGATCACAGGAAATGGTGT

TCTGTTGAGGAAACTGAGTCCAGCAAGGAGCATTTTTGCTTGCAGTTTCTTTTGACGTAC

TGAAGAACCATGCAATTATGGATTGTGAACTTGTAAACGTTACATCCAAAAAGCATCGAC

TTAATGAGTTCCCCTGTAAACTTCATTGTTATTGTTTTCTCAAATACTACTTCTTTCTTA

AAAGGACATTCACGTTCTTTATAAGTTAATAAGCGCTGAAAATTCATACAGTGCATTGTA

GTTCCATTGTGATTTGTGATTTGCTTTCCTTCTGATATATATTTAAAAGTTGTCCATAAG

TAAACCAAGG

>XLOC\_014357 transcript=TCONS\_00023531

GAAAAAGCTACTTTTGGAGTCAAAATTAATATACGAACACATTTGATATTTTACAGTTTT

GACCAAATTTTGGCCAAGCGATTTTGATCATTTTTTTTAATAAATTTCCTATACAGAAAA

AGAGCTTGTCTCACAAGCTTTATTAGTTCCTTACTACTCTTCTTTCTCGACAAGCTTCTA

AGCTTTATTAGTTCCCTATCTTGTCATTCATCAGCTCAACTTCATCAGAACTCTTCTTCT

ACGACATACAGCCGGGTGTGGATGACTTTCAATTGTTATTCTGGAAGACTTTCATTAGCT

TTGCTTGGAAATGGTTCAGAGAATGTCTGTACTGGGAAATGCTATTTTTGTTCTCTATTA

GTCTTCTTTATCATGATTTAGGTGTATTATGATAGATGCTATTAAACTTGGTGCTGCATT

AGTCCCTTTTGCTTTCATTTTCTGGACATCTGTTAGACTTCAAGTGGAAGAATCAAGTAC

TCACTTTTAGTCTCTTTTGCTATAATACTTCATGTTACCTAGATGCATTATTTAATATGT

CTGGCTTCTTTTGCTTCAATATTCAAATGTCCCC

>XLOC\_033184 transcript=TCONS\_00054565

GGTCTTTCAGCCTCTTCTACTCTGAACACTGCCGCAAGGGAACATCTCGACTAGCGGTGC

GCATTGCCTACTGCAAGCGGAGCAGCAGCCACCATGACGGAGCAAAGCCACTGTGGCCTC

CAAAGAGGGCAATACCTTGGAGAAATCTCCGCTCTCTGTTTTCTACACCTTCCTCCTCAC

TTCTCTTCTCTTCCTTTTCTTTTAGCTGGAACGGGTTCACAAATTATTGCCTACGATTTG

ATGATTGGGAAAATGATAAAATCATTTGATGTCTTCGATGGAATTCGCGTGCACGGAATT

TCTTTACAGCCATTTAATGAGCACGTTTTGGGTTCACATGTTACTTTCAACATTGTAGTC

TATGGTGAGAGGAGAGTTAAACTTTTCAGCTTGCAAATTCGAAGGGTTTCTGATTCTCAA

ACTGTGGAACAAGCATGTCTCGAATTAAGTTTAAGTCTCGTGCTCTTGCTCCCTAAGTTT

AGCCACTGGGTTTTGGACGTTAGCTTTTTGAAGTGGGATGGTGCTACTTGTTCAAACAAT

GGTGGTGATTGTCTTGCTATAGGATGCAGTGACAATTCTGTACATATCTGGGATACATTG

AGATGTTCTCTGCTTTCCAGAGTTGGATGCTCAGAAAGGTGTTTATTGTACTCCATGAGG

ATTTGGGGCGACGATGTTGGGTCTCTCCATGTGGCATCAGGCACCATCTTTAATGAGGTT

ATTGTTTGGAAGGTGGGTTGTAAAGCTGATCCTGATGTTATTGGAAATCCTACTGAAGAC

CTTTTACATTTGACCACTTATGAGGGCCTCCAGCTTCCTTATCAGCAATATGAAGCTGTA

AATATATGCAAACTAACTGGACATGAAGGTTCAATTTTCCGCCTCGCATGGTCTGCTGAT

GGAATTAAGCTAGTATCTGTATCTGATGATCGCAGTGCTCGTATCTGGACGCTTGGTACT

GATGGTCCCAACCATGTGGTTAGCTTTGTGTTATTTGGTCACAATGCTAGAATTTGGGAT

TGCTGTATATTTGACTCATTAATCATAACTGCTGGCGAGGATTGCACGTGTCGTGTATGG

GGAATGGATGGCACAGAACTTACAAGAATCAGGGAGCATGTTGGGAGGGGGATCTGGCGA

TGTCTCTACGATCCTGATGCTGCACTCCTTGTGACTGCTGGGTTTGATTCTGCAATAAAA

GTACACCAGCTGCATGCATCGTGTTCTAATGGCTCAGAAGGAGGTATTGTGGAAGTACAA

GACTCAACAGTCCAAAAGGAGGAATTTGTTCTTTATATTCCAAATTTTAGAGAGCATGTT

GGCGTCATGAACAGGTTCCTCTTCACTTCTGATCCAAGAGGCACATTGAAACTATGGAGG

TTATTCAACCCTATGCCCTCCGATTCTCAGGATGTCATGAGAAGGTGTGCTGTATCTTTG

ATTGCAGAATTCCGCTCATGCTTTGGAATGCGGATAATGTGCTTAGATGCATCAGTCGAG

AATGAGGTCCTGGTGTGCGGTGACATTCGTGGTAATCTTTTGTTATTTCCATTGCAAAGA

GACATCCTTTTTAGCATGTCTGCATCTTCCAAAATAAGTGTAACTCCCCTCAGCAACTTC

AAAGGAGCACATGGAATATCAACTGTGTGTAGCACCTCCGTTGCTAGTATTACTCCTACA

CAACTTGAAATTCATTCGACTGGAGGAGATGGGTGCATATGCTACTTTGAACATGATAGA

AGTCGTCATAACTTGGAATTCGTAGGGATCAAGCAAGTGAAAGAGCTAAGTACAGTACAA

TCACTTACTAATGCTGACCAACAAGACAATTTACCTAGCACCAGCTGTGCAATAGGATTT

TCTTCATCAGACTTTATCATATGGAATTTAATTTCCGAGACAAAGGTTTTGCAAGTGACT

TGTGGTGGATGGAGGCGTCCTCATTCTTATTTCCTTGGTGATGTACCAGAGAGGAAAAAT

TGCTTTGCCTATGTCAAGGACGGAATCATTTATGTTTGTCGACACTGGCTAACCACTAGT

GAGAGGGTGATGTATCCCAAAAATCTTCATTTGCAGTTCCATGGCAGGGAGATACACACA

TTATGCTTTATCGCTCAAGATTCACCATTCAGTCTAAAAGAGAAGCAGGATACTTCTTCT

CAAACAATGTGGGTTGCAACTGGTTGTGAAGATGGATCTGTGAGATTGACAAGGTATGAT

TCAGAAACTGGAAACTGGTCAACTTCCAAGCTGCTTGGTGAACATGTTGGTGGATCAGCT

GTGAGATCTATATTCTTTGTCTCAAGGCTACATAGAATGGTGCTGGATGCAAATGATGTG

CCTGACAGCGTTAACAGTGAATACGGGTTCTTAGTGGACCCAGAGGATCTTTCGTTACTA

ATATCAGTAGGTGCAAAAAGGGTGGTAACTGCTTGGAAACAAAAAAGTAAGATCAGAATA

AGGGAAGGAACCCTTGACCCAGAGTGCAACACCAAAATTGGTTTTCACCTTAATGGTTCA

TTATCATCAGAATCTTTTATTTCCACATCTTTCCAGTGGCTCTCTACTGATATGCCAACC

AGAGAAAGAAATCATGGAAAACAACAAAACAATCAAAAAGTTAGTGAAATGGTCGAAAAT

GGTGGATCATTTCCCTCTGAAGATAAGAGAAGCTATTCAGAAGAATCAGAACCATGCATT

CCAGATATATGTGAAAATGATTGGAGATATCTCGCAGTTACTGCTTTTCTTGTTCAAGTT

GCAGGCACCAGGTGTTCAGTCTGTTTTATTGTTGTTGCGTGTTCAGACGCCACAGTTACA

GTACGAGCTCTATTATTACCTTATCGGCTCTGGTATGATGTTGCTTTGCTGACTCCTTTG

TCATCTCCGGTACTTGCTTTGCAGCATATCGTCGTTCCTACATATCTCAAAGGCAATATT

CAGTGTGGAAGTCGGTATATTATTATCAGTGGATCTACTGATGGAAATATTGCCATTTGG

GATCTTACTGAACATGTTGAAAATTTTATGCGGAAATTATCAGTGCTTCAAATTGGAAAA

GGACTAGACAGCCAGAAAAGGCCGCGTACGGGTAGAGGAAGCCAAGGTGGACGACAATGG

AGATCGTTGGGCAGTCAAGTGTCTAACAAAATAACTGGCAATGAACAATTGTCTGGAGTT

CCTATATCAAACGGAAAGCCAGATAATGGTTTATGTGCAACAACTGTCCCAGGAACTGAC

AAAAATGTGCAACATCATGATCTTCGAGGGATTTCCCATTTGGTAGAAACTACACATCCA

GTTTCTCAAGACACCTCCACTGGCATAAAGGAAGTATTACACAAAGTATGGCCCTTGCAT

GTCTTCAAAGATGTTCACCAGTCAGGGGTTAACTGTCTTCATGTTTCAGATATAAGAGGT

TCTAAAGTTTCTGATCAAAGGTTTACATTTTATGTTTTAAGTGGGGGTGACGACCAGTCA

CTTAACTGTCTTAAATTTGATTTCTCTCCGAATTCAATGAGGCAGAGTTCTGAAAGTTCG

ACTTTGGAGCAACATAGCACCAGTGCATCACAGAGTTTAGGTGGTCGAGTTCACCATCAT

CAAGTCGAAAATTATGATATTAGATTTATGTTGCTTGATAAAATCATCTCAGCTCACAGC

TCTGCGGTTAAAGGTGTTTGGACAGACGGTTTTTGGGTATTTTCTACTGGTCTTGATCAG

CGCATCAGGTGTTGGCATCTTGAACAGCAAGGCAAACTCACTGAGCACAAACATATGGTT

GTTAGTGTACCAGAGCCTGAGGCGTTGGAGGCTAGGGCCTGTGGAAGGAACCATTATCAG

ATTGCAGTTGCTGGGAGGGGAATGCAAATGTTTGATTTCGTAGCACCTGATGACATGAAG

GGTGGAAATTAAGTACTTCCCTATTGTAGTAACACATTTTGAGGAAATTCTTATGTAATG

AAACGACCTCGGTTAGTCGTTTCGGAAGTTAGGACTCCAATTGGCGTGCTGATTTTTTTT

TTTTTTTTTTTTTTTTTATATAAAACTTCGTAATGTCCATT

>XLOC\_026518 transcript=TCONS\_00043661

CAGAGCAGTCTCCCAAAAAGAAAAACTAAAAGACAATTCTTTCTACAATGGATTATCAAT

GTCAGACGAAACTCGCTTCTTCAACACGTTTGGAAGAACAAGGCCAGAGTATGTTATTCA

CCTTATCAGTACATTATCTTGGAGAATGTTACCATGAAGTCGATGCTAACGAGTATGGCA

TGCTTGATTTGTTGGAAGACACGCATAATGTTGTAGTTGGAGGCCCATCTGCATGGTTGG

AAAAAACGACTATTTTAGAAGCTATCCATCCTAATAATGGTGTCACTGTAAAGCTGGTTA

CAGATATTGATTTAGAGAAGTTATTTAATGTGTATAAGAATTTTGGACAGAGAGAAATCC

TTATAAATTTAAGTATGACAGATGAGAAAATTGATGAAATTGAAGGTGAAAATTTTCAAT

GGACTGATGATGAAGACGAGCATGTGATTGAGAATGTTGAGGTTCACCCAGATGTGCAAG

ATAGTGAAGATGATTTATCAGATTATGAATCCGGTGAAAATGGAATACTTCAGGGGGTTA

GTGATGATGATAATTCAAGCGACTATCCAATGGCAAAGTAAGCGACAAAATGCAAGGTGA

GATTTTTAAATATACATATGATGAGAAATTGAAGAAGGAGGTTGTTGTACTTAAGGAGGG

TCAAATATTTAATGATGTGAATCATTTCAGACAAGTTATGAAAGAATTTGTCCGACAAGA

AGGTTTTCCTATTAAGAAGCACAAAAATGATAAGGTGAGGTTTGTTGCTACTTGTAAAGA

TAGTGGATGTCAATGGGGAGTTACGGTGATGGAATTACTTTTAAGATCAAATGGTTGAAT

GGTCCGCACACATGTGTTAAAAACATGAAAGGCTATGGAGCAAATTCAAGATGGATCGCT

CAACAATTTGAATCAGATTTTAGAACCGAATATAATATGTGTACAGACAAAATTTATGTT

TCATTGAAGGAGAAATATGGCCTTGATGTTTCTACTCAAAAGTTGATAAGGGCTGTTAAT

ATTGTAAAAAAATTAGTTGCTGGAGATCACGAAAAGAGTTATGCCAAAATACCACAATAT

ATAGCCATCTTGAGAGAGACTAATGAAGGTGTTCTCATAAAGTTGAAGTGCATTTGTTTA

GATCTATCAAACTCCAGATGCAACCCAATTCTTGAGAATATTTACACTAGTTTTGTGGCT

TAGAGTTACGGATTTGTTAATGGATGCAGACCTTTTGTTGGTATTGATGCCTGTTTTTAG

AAAGGTCCATTTAAGGGTCAATTACTTGTTTCTGTTTCACTTGATGCAAATTCAGGTATT

TTCCTCTTGCTGTCATGATTGCAAATAAGGAAGATGGACCAACATGGGAGTAATTTCTTG

ATTGCTTGTCGACTTCCATTGGAGGTATTGGAGGAATCATATTTATGAGTGACAGGCAGA

AAAGACTCAAGAATGTAGTGAGAAAGATTTTTCCAATGGCCATCCACAGGTTTTGTGCTA

GACATTTTTATAACAATTTTAAGGTTAAGCATCTTGGTCCAAAATTAAGACAACTATTCT

GGGCAGCAACTAAGGCTTATAATGAGCAAGACTTTTGGAAAGTTATGAATGAGATGAAAG

AAGTAAGCGAACTTGCTTATAATTGGTTGATGTCTGACTGCAAAGAACCACTTAGTAGTT

GGGCAAGGCATAAATTTGATGAACAAGTAAAAAATGATCATGTTACAAATAATATGACCG

AGTCCTTCAATGCTTATGTTGTGAAAGTTAGAGAGAAACCAGTTCTTACTTTATTGGAGT

TGATTAGAAGGAAAACTATGACTAGATTTCAACAGAGGCATGAAAAAGCTCTTGCAATGG

AGACTCGAATTCCACCAAAAGTGAGAGACAGAATTATCAAAAATCAAAAAGAGGGGAGAA

AGTTGATATGTTTCAGGGCTAATGAGCACTCATTTGAGGTACACGACTCGAGAAACTTTG

TGGTCGATTTAAGGGAGATGTCTTGTCAGTGTAGAGAATGGCAAATAAGCGGAGTGCCGT

GCAGACATGCTCTATGTTGCATGACTCATATCAGAGAAGATCCTAACAAGTTTGTTCATC

CTCTACTTACCAAAGAATTCTATGTGAAAACTTATTCTAAAAAAATTAGTCCTGTACCAG

ATGAGAGCAAATGGCCTGTCGTAGATCACCCTATTGTGCGCCCTCTTGAAGAGACAGAAA

AGAAGAGAGGTCGAAAACTAATTAAAAGGAGAAAAGAATCAGATGAACAACCAGCAAAGA

AGAGATCAATCCATTGCACTTGCAAGAAATGCCATCAAATTGGGCATAATAGTAGATCGT

GTGGCAAGAAAACATAAGTACAAATCTTGGCGAACTTTATTAATTTTGAATGGACTTGAG

AAATGACGCATTTGATGGTCGGGATGACAATCTGTTAGTTTATTGATGTTATTGTGAAGA

CTTAGAACTTCTGATTTTATTAACTTTATTTCTCTACAGTTGTTTGAATTCTTAAGTTTG

GTATTATGTTCAACAGATTTACCATTATGTTAAGCAAAAGTTTCACCAAATTTATTTCAT

CTACAACTTACATTATTATGTCTGGATTCAAGCGGGATACCTCATACCAATGAGGTACAT

ATTTTAGTTTTTCATTCTTAGCGAGTACAATGTCTGCATCGGATGGAAATTAGCTGCAGA

TTTGAAAGAATAAAGTTAGAAGCAATATATTTGCTTCAGCAAGAATCAATCGAGCAGGTT

GTTGGTGATTTACAAACTTGGCTTTAACATTAGTCAGTGACTTAATTCTTGGTATAATGC

TGATATTTACGGATGTTTACAATTTTGTCACTGGTGCTAAACATACCTGTACCAATGCCA

GTTCAGCCTATGAAATCAAGTGCAGCTGTGTTCTTTAGTAATCCTAAATTTGGTATACCA

GAAGTTATGGCTGCAGGAATTTGCACATCTGGGATTTTTATCCATTTTATGTGTTAGTGG

ATTAATGTAACTTGTGTACAGATTAATTCTCGTTTATGTTGTTAGGGAAATTCCACTTGG

TTAGGAT

>XLOC\_012120 transcript=TCONS\_00019869

TCAGGGATTATTTGGCATTCGAGCTTCAAATTCCAAATCCGACTGTCAAACTAGACCTGG

AGCGACTGATAGATGATTTTGTTTTCATGTGTTTATTTGTTGGAAATGATTTTCTTCCCC

ATGTGCCATCTTTGGAGATATCAGAGGGAGCCATTGACTTACTGATGAATGTCTACAAGA

AGGAATTTGTCAATATGGGTGGCTATCTTACTGATTCTTGCCAGGTTAATTTGGAGAGGG

TGGGGCACTTTATACAAGCTATTGGTTCTTATGAGAATGATGTCTTTAGGAAGCGTATCC

AGGCACAGAAGGATTGGGAGATACGCTCGCAACGTTTCACAGCAAATTTGGCTGTGAAGC

AGAATCAGAAAAAAAATAAGCATGTACACTCCGAGACCCTTTCTGTGGTTGATAAGGTTA

AATTAGGACAAGAAGGCTGGAAAGAAAGATACTATGCGGAAAAATTTGAGATTCCAGCTG

CAGAAGATCGCGTCAGAATTCAAAAGGATGCGGTCTTGAAGTATGTTGAAGGAATATGTT

GGGTCATGCATTATTACTACCAAGGAGTGTGCTCCTGGCAATGGTTTTATCCTTATCACT

ATGCTCCATTCGCTTCTGATTTTCACGATCTTGACCGATTGGAAATCCACTTCACAATTG

GCAAGCCCTTCAAGCCTTTTGATCAGTTAATGGGTGTTCTTCCAGCTGCAAGTGCACAAG

CACTTCCCTTTTCTTACAGGAAGCTGATGACGGATCCGTTGTCTCCTATTTTGGACTTCT

ATCCTAGTGATTTTGAGCTTGATATAAATGGGAAGAGGCATGCTTGGCAGGCTGTTTGTA

AATTGCCATTTATTGAAGAGAGCCGTCTTCTCAGTGAGATTGCAAATGTTGAAGATACTT

TAACGGTTGAAGAAAAGCAACGGAACAGTCTCGGCCTAGATATGTTGTTTGTTTACATGT

CATATCCTTTAGCAGCGAAGATACTTTCTTTTTGTGCTAGAAACAAGGACAATCCAAAGT

TGGCAAAGGCTAAAGTGAAAAGGAAAATCCATCCCGAGTTCAGTCATGGAATGAATGGAT

TCATATACATTTCAGATAAACCTGTATGTCCAATTGAGATCTATTCACCCGTTAAGGACA

TGGATATGATAGCAGAGAATAAAGTCATATCTGTGTTCTATAAAGTCCCTTGTTTCCATC

CTCACATTCCTAGGCCTCCAAAAGGAGTAATAATGCCCAGCAAGGCTATATCCAAGAATC

AGGTCCAGCCTCAACCAATACTGTGGCACGAGAAGACTGCTGTTACTCAAAACAGACATT

TTAGAAGGCCCATGCCCCGTAATTCTGTATCAAGAGATCATTTGGCAAGACGAGCTCATC

AGCTTGTAGTGGAAAATTGCCTCCTAAAGCAGCAAGTGAATGGAGTTGGTAGCAATGATA

GCCACAATGGAAGCGAGAAGCAGCAATTGAATGGAGATGGTAGCAATGATAGCCTCAGTG

GAAGCAAGAAGAAGAGGCTTACAAAAAGTGAAAGAAAGCGGCGGAAGAGGGAAAGAGAGA

TGATTACACAGCAAGTGAATGGAGATGTTAGCAATGACGGACACAATGGAAGCGAGAAGC

AGGAAGTGAATGGAGATGGTAGCAATGATACCCTCAGTGGGTGCAAGAACCAGGAAGTGA

ATGGAGCTGGTAGCAATGATACCCTCAGTGGGAGCAAGAACCAGGAAGTGAATGGAGCTG

GTAGCAATGATACCCTCAGTGGAAGCAAGAAGAGGAGGCATTCAGGTGCTGAAATAGAGC

AGCGGAAGAAGGAAAGACAGATGATGACTCAGCAAGTGAATGGAGATGGTAGCAATGATA

GCCACAATGGAAGCGAGAAGCAGCAAGTGAATGGAGATGGTAGCAATGATGGCCTCAGTG

GAAGCGAGAAGCAGCAAGTGAATGGAGATGTTATCAATGATAGCCTCGGTGGAAGCAAGA

AGAAGAAGCTTACAAAATCTGAAAGAAAGCGGCGGAAGAGGGAAAGAGAGATGATGACAC

AGCAAGTGAATGGAGATGGTAGCAATGACGGACGCAAGGGAAGCGAGAAGCAGCAAGTGA

ATGGAGATGGTAGCAATGATACCCTCAGTGGGAGCAAGAACGAGGAAGTGAATGGAGTTA

GCAATGATACCCTCAGTGGAAGCAAGAAGAGGAGGCGTTCAGGTGCTGAAACAGAGCAGG

GGAAGAAGGAAAGAGAGATGATGACTCAGGAAGTGAATGGAGATGGTAGCAATGACAGAC

ACAATGGAAGCGAGAAGCAGCAAGTGAATGGAGACGGTAGCAATGATACCCTCAGTGGGA

GCAAGAACCAGGAAGTGGATGGAGTTAGCAATGATACCCTCAGTGGAAGCAAGAAGAGGA

GGCGTTCAGGTGCTGAAATAGAGCAGGGGAAGAAGGAAAGAGAGATGATGACTCAGCAAG

TGAATGGAGATGGTAGCAATGACATCCATATTGGAAGCGAGAAGCAGCAAGTGAATGGCG

ATGGTAGCAATGATGGCCTCAGTGGAAGCAAGAAGAAGAGGCTTACATATGGTCAAAGAA

AGCGGCTGAAGAGGGAAAGAGAGAGGATGGCACAGCAAGTGAATGGGGATGGTAGCAATG

ACGGACACAATGGAAGTGAGAAGCAGCAAGTGAATGGAGATGGTAGCAATGATACCCTCA

GTGGGAGCAAGAACCAGGAAGTGAATGGAGTTGGTAGCAATGATACCCTCAGTGGAAGCA

AGAAGAGGAGGCGTTCAGGTGCTGAAATAGAGCAGCCGAAGAAGGAAAGACAGATGATGA

CTCAGCAAGTGAATGGAGATGGTAGCAATGATGGCCACAATGGAACCGAGAATCAGCTAG

TGAATGGAGATGGTAGCAATGATAGCCACATTTAAGCAAGAAGCAGCGAGTGAATTGAGA

TGGTAGCAATGATACCCTCATTGGGAGCAAGAAGAGGGGGCATTTAGGTTCTGAAAGAAA

GCAGCGGAGAAGGAAAGACAGATGACGACACAATAGTGTGCTGTCTTTTTCAGAACTGTA

TATGGCGTCATAAGAGGCTGTGTTGCTGATTGATAATTGGTGTCCAATTCCAGATTATGT

TCACCCAGAGCCGCTGACCTATTGCATCAAATTAGGGCTAAGGCTTCAGAATGCTGATGT

GGATGGCCTCATCATGAGGCTGACCTCCATGTAGATCAGGTGACTGAGATGCTAGTTTCA

GAAGAGCTCCAATGTTGTACGATGAATTCCCCACAAAAGTGTAAGGGATGTCATAACTTA

TAGGCTCCTCATTCCTTTTCCTTATCTATTCTCTCTGTAATCCAAATTTTGATCCTATAT

CATTAAGCATTTTTTGTAAGCTCATTCTGTTATGAATAAAAAGATGATTTGAAAGGTTCA

GGTTTTGCTGTAAGAGGCTCCTTAAATGTGCCGAGCTTTAGTTATACGACTAGGTAGGGC

ATTTTCGTA

>XLOC\_026597 transcript=TCONS\_00043792

GAGAAGATTGATGAGTTGAGGTCTGATGAGTACTCTCACCTTTCGGGGTCTGCACCGAAG

ACTAACAAAAAGTTGTTGACTATGGATTCCCTGGATTGGCTGAGGATGATGAAGCCGGGG

AGAACAGTGAAGTTAATGCAGAAATTCGGCCAGGATCTCAGTTGCCAGCCTTTTCTGGTG

CATACACTTCTGCTCAGGTTATAGATGTATTTGAGACAGAGATGGATCATGACAACAGCT

CTGATAGGGATGGGGCAAGCACGATATTTGAAGAGACTGAAAGCATTTCTGTTGGGGAGG

TGATGAGAAGTCCAGTCTTTAGCGAAGATGAATCTTCTGATAACTCACTGTGGATTGACT

TGGGCCAAAGCCCTTTGGGTTCTGATGGTGCCGGGCAATCCAACAAATAAAATATCGCCT

CTCCAGCACCCCCATTTTGGTTTGCTGGCAAGAAGAATAACAAAAGGCTCTCTCCCAAGC

CTTCAAAGATATCAGTCAGCCCACTGTATGACAGAGAGTTGAATCCAGGGCGTCATGAAG

ACAAACATGTGCTATCATTTGATGCAGCTGTTCGGTCGGTGTCTCAAGATTTGGACCACT

TCAAGGAGATTCCTGAAGAAGACCAGTTCGATAAGAGAAGCCCTGCTTCAAGAGAATTCG

GAGAGATCGAGGAAGAACCAGAGACCAGCAAAGCAGGTCACATGTTGGATGACCACTCAA

TTTCCCTTTCTCGGCATCAAACCCTTGATAATGGATCAGCCTCTGAGATATGCCCGGAGA

TTAAAGAGAGTGCTATAAGAAGAGAAACTGAAGGTGAGTTCAGGTTATTGGAAAGGAGAG

AAGGAAACAGATATGCAGGTGGTAGATTTTTCGGCATAGAAGATGCTGATCAGACTGGAA

GCAGGGGAAGACGTGTATCCTTTAGCATGGAAGACAA

>XLOC\_019325 transcript=TCONS\_00031692

CTTGTTCACTTTGGCCATCTTTTGCCTTGATTCTTGGCTTCCAAGCCTTTTTGAAGCATT

TCAAGCTTTAGAGATCAACGCTAAATCCGCTAATGTCATGAGCGCCAATCCGGATTGTAT

CACCAAGTTACAACAAACTCCAAAAATGGTAGAGTACCAACGCCAATTATAGATAGAGGC

TAACGAATCCATGGTTATTACCATAGATGTTTATGGAATATTAATCTACATCTGGGCTTC

GTAATGATATCCAATCATATGTTTTGGCCCAAGAACTCAATAGTTTAGATGAAGCCATTC

ATATGGCCCAATTAGATGAGCAGTAGATCAACTTTAATAATAGGCCACCTAAACTAGCCT

TTGCCCCAACCCAACCCCTTTTACCCATACCTACCATCCAATTGCCCAACCCGACTTCTA

AGCCCGGAATCCTAGCCTTACCAGCTCCTCCATCTCAACCACACCCAAATCGTCCTCCCC

TAAAATGCTTTAACCCTACTGAAGTTCAGAGCTGCCGAGAAAAAGGCCTTTGTTTCTACT

GTGACAAAAAAATACTCTGCAACACATAAATGCAATCCCCGTCCTCAAAAATTGTTACTG

GCTGATGATACTATAACGAGGTTCCGTCACCAGAGTATTTGTTTTCCAATGAGATTATTG

ATGAGGAGCTCCAGCGCCTTGAGGTTCAAGAGCACTATTCCATCTCTTACCATACCTTAG

CTAGCGCCCATACTCTGAACACTCTTTGTTTTACTGGCCATGTTAACGAGTCTTCGATGA

AAATTCTTGTCGATGGAGGCTACACGCACAACGTCATTCAGACAAGGACCGCTAAATTTC

TAAGCTTAGCTATCGAACCAACTCCAAGTTTTTTCAGTTGTAGTTGGTAGCAGACAACAT

CTCTGGTGTGTTTGGTGGTTCGACAGATTTCCCTTAAAATACAAGTTTGTGAGCTCCAAA

TCGATTTCCATATCCTACCCTTACATGGTGCTGATTTTGTCTTGGGTGTAGCATGGTTGG

CGACCTTAGGCCCTGTGATGACAGACTACGCCAATTGTATCCTTGAATTGAATTATAATG

GCAGCCTTTATAAATGACAAGCTCGAGGTTATTTCCGAGGGGATGGATGTCTCTGAAACC

CCCATCGGCTGATCTTCAGGAGCTGCTTAATTCCTTTGATGATATTTTCCAAAAGCCTCA

GGATCTTCCGCCAGCACCCCCCTCCCCGTAAGATCATGCTATCCATTTGCTGTCAGGAAA

GAGGCCAGTAAACATGAAGCCTTATAGATATCCATATTTTAATAAACAAGTCATGGAACA

ACTTGTTTATGAAATGCTCTCAGTAGGAGTGATTCGGCCGAGTACAAGTCTATTTTTATC

AACAGTATTGTTGGTTCGTAAGAAAGATATTTCCTGGCACTTTTGTGTGGATTATAGAGT

ACTCAATTCTATCACAGTGCGAGATATATTTCCCATTCCTACCATTGATTAACTTTTTGA

TGAATTGCACGACGCTCAATTTTTTTCAAAGTTGGATTTACTATCCGGGTACCACCAGAT

AAGGGTGAGAGTTGAAGACATCGAGAAGGCATCATTTCGAACCCACGATGGCAGCGTTGA

GTTCTTAGTAATGCCGTTTAGGTTGCCAAATGCTCCATCCACATTTTAGGCTACCATGAA

TGAAGTTTTTCGGCCTTATCTGAGGCGTGTTCTATAAGTGTTCTTTTACGATATTCTCGT

CCATAGTCCCATTTGGACTGTGTTGACTTTGCTGCGTCAACTCCATTTGGTGGCTACGCG

AATTGTCATTTTGGGCAGCAAACTATTAATTATCTAGGTCATGTTCTTTCGTGCAAAGGG

TTGGCAATAGACCCAAACAAAATTGCTACAATGCAAGTGGTCACCACCCAAAAATGTTAA

GGAGGTCCGTAGTTTTTGGGGCTAGCAGGGTACTACGACTGTTTCATTCTCAAATATTCC

TCCATAGCTGCTCCTTTGACTGACTTGCTACGTTGTAATGCTTTTTAATGGACTGATACA

ACACATGCAGCTTTTGATACTTTGAAGTAATGCTTGGGCTCAACCCTTGTACTTGCTCTT

CTTAATTTTAGTCAGGTATTTCAATTAGAAATAGATGCATCTGGGAGCAGGATAGGGGCA

ATGTTGACATAAAGAGGACACCCTGTTGCGTTCTTTAGCCATAAACTCAGTCCAAGAATG

CAAGGCGCCTCGACATACCACCGTGTATGATTTTCGTATCCTGTACAGACCAAGATAATT

GAATATAGCAGTTGATGCCCTTTCTCATGTCTTGACGGAACATATTTAGCCATTACCTTG

CAATTTCCTAATCTAATCGGAGAACTAAGGGTTATTAACAAGATTCATCCTGAGCTGATT

GAAATTCAACAATCTATCACCCAAAAATCGGGTTTTGATTCTGATTTTAATTTCAGAAAA

GATCTCCTATTTTATAGAGGGTGTTTAGTGATTATTGTTGATTCTCCTATTAGGTTGCAA

CTGTTACAAGAATTCCATGCATCGTCTATTGGGGGTCATGCTGGGATAGTACACACCTTC

CATCGAGTGGCTTCCAATTTTTATTGGAAAATATAAGGAAAGATGTCCAATCTTTTATTT

CAACATGTTTCATCTGAAAACAAATGAACTACAACCTTTAGCCATACCTGACATAGGTAT

TTGAGGACATTGCAATGGACTTATAACTTGTTTCCGGAGCTCTAAAGGCAAGGCAACTAT

CATGATGATCGTGTATAGACTGATAAAGTATGGACTCTTTATTACGCTACCCTATACTTC

CCCTACAAGTTCGGTGGCTAAGGCCTTTCTATCAGGAGTTATCAGATTACATGGACCTTC

AAGGACTATAGTCACAGACCGGGACCCAATATTCATTCATTCTTTTCTGCATGAGATCAA

CATAACTAAGAGAACAACATTAGCGGTGAGCACAGCCTATCACCTGCAATCGGATGGGCA

ATCTGAAGCGCTTAACAAGTGCATCGAGCAATATCTTAGATGTTTTGACTCATTTTCTGA

CATGCTGCCTTGGGCAGAGTATTGGTACAATACATATCTAAAAACATCAGCAGACATGAC

TCTTTTCCAAGCCCTTTATGGTCGTGCAGCACCTACCATTGCACGTTATATTTTGGGCAG

CAGCAGCAACGAGCTAATTGAGAAATTTTTGTTGCTAAGAGATGAAGTATTGGATGTCTT

AAAGTAGAATTTTGCAAAAGCTCAAAGGAGGATGAAAGCTTTAGCAGACAAGCAGTGAAC

TGAATTACATTTTGAGGTTGGTAAGTGGGTATATGTTAAGCTTTGGCCTTACAAAAAACA

TTTTGTGAGACTTCGGAAGAAACATAAGTTGGGAATGAAGTATTCTGGTCCCTTCAAAAT

TCTAAAAAGAGTGGGGGAAGTTACATATAAGCTGGAATTACCTGTTGCTTCCAGAATCCA

TCCATTTTTTCATATATTGATGTTTAAGAAATGTACTGGGCATCCTGATAAGCAAATTAC

GCCTCTCCAGTTGACTGACTTGTTGATGAATTACAACTTGAGCCGAACCTTTGGGGTAAT

GTTATGAATTCAAATATAGAACAGGTTGACAAGGAATATGAGTCAACAGCTGAGGAGGAA

GCCACAGGTCAAGTACAAAAGGGCAGTTTGGGAAGAGGGAAACAAATGAGAGAAGTCCCT

GCTAAGCTGAAGGATGATTACATAGTGGATACGGGATGAAGGAATATTGGGTCAGAGTCA

GTTATAAGAGTGAGAAAATAGCAGTGTTCAGGAAGGCTAGAAGTCTATTAGAATATGCTA

TTCTCATCCTTCTTATGTACGTCTTTATCTCATCCCCTTCTTTTTATCTTTACATTCCTT

TGTAATTTCCTTTACTCTCAATTGTATCTTTCAGTGGAGTTTTTAATACAATATATTAGT

TGGTGTAACTGTTGGATTTAGTAGCCTTCTGCTAAATATTAAAGATTTAAAATCAAGGTA

GGTGCAGTCGGAGGTCATTGGTGAAAGAAAAATGTAAGTTAATGTTCTAGAAGATGGGGA

AGGGGTTTAGAGAGAAGGGGG

>XLOC\_032485 transcript=TCONS\_00053382

TCCATCTATACTGTATCGTACACAAGCTTGCTTATTTCACGACTACAACATTTTTTTGGA

TAATTCAGGCTATTTAGCAACCAACAACTGTGAGCTGCAGAAAAAGCCATTGCAACATAT

AAATTGTGATCCAAAAGTGTTTGTTTAACAATGGATGGTAGCTATGTAGGCTGCACATTT

ACTGTCATGTAACTTCCACCATCATGTAATCTTGGGCCAATGAGGTTTTTGATGCAGAGG

ATGACTCAAGGGTTTGTCTGTCAGTCTTTATTCTTAATTGTCTATCTAAACAGAGTTCAA

ATGTGACAGATTTAAGAGAAGACAAGCAGTTTAGAAGGGACTACCCTGGTGCATGTACAA

TTTCCACTGAACAGGGTGAAGAACTTAAAAGGCAAATAGGTGCAGTGGCATACGTTGAGT

GCAGTGCCAAGACACAGCAGAATGTGAAGGCAGTTTTTGATACTGCAATCAAGGTGGTTC

TTCAGCCTCCAAAGACCAAAAAACAGAAAAGAAAACACAAAGCTTGCTGGATACTTTGAT

TGAAGTCAGTGGAAGAAAGATGTCTGACCATTCTTTTTCCAATTTGGTGAGATGTTTAGA

TGTGATATCCAGTAGATCATTTTTTTTTTTTTTAAATTCTAGTATTTGCTTTGGTGAGAA

GTGCCAGTTTTCTCATTTCATAGTATGTATGATGTGCTTGTTGAGATTATTACTGGCTTG

TACATGGTTTTGTGTGATTGACAGTGGGCAGTTATTAGTTTGTCAATGTGGAATTTGTTG

GTGCAGACAGAATATGCTGTATTTCATGCAATGATCTCTCTCCTTTTCTTCTCAACATGT

TTATTTTTCTTTGCTTTCCT

>XLOC\_021978 transcript=TCONS\_00036125

GGGCCCTAGAAAATTATTGGGCTAAAACGGCTATCTTGGCTGCTTTACCCTTCAGCAAGC

ACTGACGGATAACATCTTAGCGTGAATCTTTCTGTTGCCGCCATCACTCTCACCATCTCC

GAAACGATATTTATGCGGGGCAAATCGGGCCAAGACACCAACCATCAAGAACCAAACTCG

AGAGCACAAAGAATACAAGTCAAAGGCTCCGGAGGAGGCATCGAGAGTGATTTGAGGTCA

TGGACTTGAGCACCATTGAGGGAGGACCGACTACGGACCAAGGAAGAACACCTAAAGTCC

ATTTTGAGTCGTCTCCACACCTCCCAGGAAGAGGCGGACCGCCCACAGCACTAGGCGGAC

CGCCTAGTTGATGGCCAACTCTCTGGATCTCAAAAGAGGGAGAGCGCCTCTGTTACAAGG

CGGACCGCCCACTTTCTTACACTCTGCACTGGGCGGACCGCCCACTCTGCTAGGCGGGGA

GCCTACTTTAGCTAAGTTTTGGATGGAAATTCTATGTGTAATCCCTATTCTAGCCCTACG

TGGCTTGTATTGTTTCTACTCCTCTTGTGGGCTTTTAGACATTTCACTTAGAAATGTGGG

AAACTTAAT

>XLOC\_017656 transcript=TCONS\_00028912

CAAAAAGAAAGTACAAGTTATAAATATCTAATGAAGCTATAGTACTTTACTTACAAAACT

AGGAAAGAACATTAAGGTACTTGGAACTAGTACTACTCTTTGTTTTCTTCTTCATTTGTA

GAGAAAAACCCGAAGAGAGTGTGAGATAGAAAGAAGATGGCTGTTTCAACAAAGTTCTGC

CTCAATCTCTCCCCTCGACCTCCTCCTTCTAACACAATTCCTCCACCTTCAAAGACAACT

CAAGTTTTATGGCAACGAAAAGAAAAATCATGGAAAAGCCAATGTGTATTAGGGGTGGCA

TGTATCGTGATTGGATTAGAATTTAACAGCTCAGTATTAGATAATCAAGAAAGTGTTGCT

ATTGCCGGAGACATGCATCATTTACAAGTAGTTGCCGGAAAATCAATACCAAAATGGAGT

GAAAAAAGGTCGTGCCCGCCTTGGAATGGGAACTCATTAGAAACCATCGTGCCGGAGAAT

TTACCGAGACCGGTGACTCGCCGGAGGTCAGAAGCCGTTGATTATTTTACTAATCATCAA

ACTGCCGCACCAGAAGTGAAGTTGGTGACAAAAATTAGTAAAGGGTGCTTCACAATGTGA

AACATGCTACAGTTCAATTTATTGCTCGGGGTCAAGTTATGTCAACGCCCCTAAACAGAA

ACTTATACTATACTGTAAATAAATATATGTCAAACATTACTTCTTGAAAATATTTATTAA

ATCTTGAAATCGCTTAACGGAATTCGTGGTACGCCACTTATTATTGTACTACATGTTAGT

TTGTGACTAACTAATCACTGTGCTATATAGAAGAATGTTAATAAAACATTTGTAGGTTTA

AATACTTTGGTTTCTGCTTGATTAATGTATACCAGCATGAAGGGAGTAAAGTAGTACTCT

AGTACATGATTGGCAGTTTATTTGCAGTACATGCAGTACCAGAATGTATGTTAAAGAGAA

GAAAGGACG

>XLOC\_004585 transcript=TCONS\_00007448

GTTTTTAAGCTACCAAAGGGAACTAACTTAGACCTTTATGTTAGAAACTAAAGTTCTGTT

CTTTCTGGGGAGATACGCAGCAGATAAAAACGAATTTAAAGAAAGAAAACTCATTCTCTG

TTACAGAAAAAAAACACAGCAGATACAAGACCTAGAAAGCTTATCCTTGGTCTTTCATAG

TACTCTGCCAAAAACCACCACTAAGCCATTGTGAGTTGTCAGGTGACGTGAAGTGCATCC

ATTGGAGCTACGCTTTGCTCGAGGAATAATCGAGGAACCAGAGTTGCAGATACTCAGACG

ACGGGCTAGGATATGCCCCTCATTTCCAGTGCTATTGTCGTATGGAATAAAAGTTGGATA

CTGAGGCAATTCCTGGGCCATCAGGTGGAAGAGATGGGGTTGCTTCTCAAGGAGGTGGTG

TTGTAGTTGAAAGTGGCCAATTATTCTTCAAATTTGATCATGTAATTATCATATATATGT

TGTCTTCACGGGTCTTTTCTTCTTATCTTCAGAGGTTCCTTTCATTCGTTTTAATGATGT

TTTCTGTGCAAAAATAAGAAACTTCAGGAATTTTGGGACAGGATTGAGAAAAGAAAAATT

GTAAAAATGGGATAGTGCATCTGTGCACTCCACGTGTATCATATTTGACATTATCAAATG

TTACTAGAATTCCCTATATCTTGTCTGTTTTGTTGAATGAGAAATGTTGAGCTCCA

>XLOC\_028527 transcript=TCONS\_00046875

GGATGGATGCCCGGGCATTGAGAAGGAAGGACGCTTTCAGAGGCGAAAGGCCATGGGGAG

ATACCGTCTGTGATCCATGGATCTCCGATCGGGAAACCGTATCCAAGCTCCGTGGCTAGT

CTGCGCTCTTTGGACTTTTCAAACTTAGCGAACTGAAACATCTTAGTAGCTAAAGGAAGG

GAAATCAACCGAGACCCCGTTAGTAGCGGCGAGCGAGAGCGGATTGGGGGTTTGAAGAAA

AACAAAGACGAAGCTTCGTTCCTCAGCAAAGTGTTCACTTCTTTTTCGCCAGGTTTCATT

CGATTTGTTGTGGATTGGATGATGGAAAAACCAGTAAGCTTTCAAGCCGCCGCCCTTTAA

AGGAGCGGGCGCAGTGAACTGTAATTGTGAAAAGATTGGAAGATCTGGCCAAAGAAGGTG

ATAGCCCTGTAGATTCGTTCCCATGGTTCGATCCTTCCCAGTAAACGCGGCGTGTTCGAA

TTCTGATCGCTTTTACGCGAGAAAGGGGGACCACCCTCTAAGCCTAAGTATTCCTCAATG

ACCGATAGCGTACAAGTACCGTGAGGGAAAGGTGAAAAGAACCCTATTTAGGGAGTGCAA

TAGAGAACCTGAGATCCAGTGCGAACAATCAGTCGAAGGAGCGGAGCTTAGAGCCTTTAC

TTTATGTAAAGCGCACTCACTCTAACGGCGTACCTTTGCATGATGGGTCAGCGAGGAAAT

GGGAACAGCGGCTTAAGCCATTAGGTGTAGGCGCTTTCCAGAGGTGGAATCTTCTAGTTC

TTCCTATTTGACCCGAAA

>XLOC\_004780 transcript=TCONS\_00007782

GGCTTTCACCCAGGAGACCCGGGTTCGATTCCCGGTAACGGAATCTTTTTTTACTTATAT

TACGTCATGTTTTGAAACTTTATAAAGTCTCAGCAGGTACTTGATAGTATATAGCATTTC

AATTTCCCAAATTCCTTCACTTAAAAAAAAAAAAAAACCATCCCTGTCCCCTGCTGTGCC

ACTTTGTTGCTTACGTGGCACCTGCGCCGTGTGTCTTCCACCACTATTTTCAGTCATGTT

ACGTCAACGCTTTGCATTGAGATCAATAGTTGTCGACTTCCCATGGATTGCATTCTTAAA

TGTCGAATGGTATGTCGGCTGTGGCAGACATTGATCTCATCCCATTATTTTGCCACCTTA

CATCATGATAGAGAGTGGCTTTTTGTACAGTATGAAGAACTTGGTTTTTATGTGCTCGAG

GAAAATGATGCTAAAGAGAAGGTGCTCAAGAAGGTAAATCTCAAACACGAGCTTACAATG

AAGAAATGCCATCCCTGTCTTTTACATTCTTGTCAAGGACTACTTCTTTTCAGTGATTAT

GTCTGGCCTTCTACATATTTTGTCTTTAACCCCATAACACGAGAGGAAATAACCATAAAC

ACACTTGGCACTGGCAGTGTGTGTGGTTTCTATTTATGTCCATTGACCGGAAAATTTAAG

ATTCTCTATGTGCAAGTTCAGGGTGATAGTTGCGAATATATGATACACACTATGGGGAGT

CAGACTTGGCGGCCAATTTCTTCATCTTCTGTGAATTCTGTCCCATCTTATCTCACTCCT

GCAATTGCTAACGGAGCAATGCATTGGATTATGGATCGAGAGTTTGGAAAAGAAGATGAA

ATTCCTCCTTGCTTGATTTCAATTTTGACGTTCAGATTGGATACAGAAGAACTCTCTCTC

ATGTCTCATCCTGGACAACAATGTAGTTCAAGACAATCACCTGAGTGCCGAACACATGAA

ACAATGTCTCTCCTAGTGAAGGAAGAGCATTTGTCTTTTTGCCAACTGTATATTCATGGG

AACGTAATGGACATTTGGATATTGGAGGACTATGAGATGTGGGCATGGTTCAGAAGGTAC

ACGGTTAATCTTAATCTGGATGTAAATGTTTTCCCTTACCATTTTCCTGGTTATTATTGC

CAATCTGAGCTGATGCTTTTGGGCATGACACAATTTGTCAAGCCTTTAAGCATTCAAGAC

GGCGAACTACTAATATGCTGGTTTCTGAGAGGGCTGTTTCTTTATAATTTGGATCACAGT

ACTTTACGGAGAATTGAAGGACCACAAGGACAAAGCTCTACATTGACCCCAATCTCTTGT

ATGCCTTACAGCAAGAGCCTCCGGCGCATAGACCCTTTCATTTAGCAAGTAGTTTCAAAC

TTCCATATTTATTTCTTAGTTGTCTATATTGGGCATTTGACCTGCAGTTAGCAATTCAGG

CTGTTACTTGATATGGGCTTGTACCTTATTAGTACCATCATTTAAGAATCTCTGCGAAAG

GTTTCTAACATATAGGGCTGTGGGTTTGCCTCATTCTAAATGTTGACGGAAAGAAGAATT

GATTCTTTTCCTATGTTTGGAC

>XLOC\_031210 transcript=TCONS\_00051347

ATTAGTAAAATATAAAGCAAGAAGCGCGTATGGTATTGGTAAGGAAGAAAATATAAAAAT

AAAAGTATTGGAAAATTGAAAATAGCAATTAGGTGGAGGACCTTATAAATCTGGAAAACT

TATTCATTTATTCCTCACGACCGAAACTCGAAGACAGCTCCCTGTGAGAGAACGAGATCT

CTGTTTCATCAATTCTCTCTTCTTTCTCAGATTCAAAGATGGGGCTGTCTTTCGGCAAGC

TCTTCAGTCGTCTTTTTGCAAAGAAAGAGATGCGCATACTGATGGTGGGTCTCGATGCTG

CTGGTAAAACTACCATATTGTACAAGCTCAAACTGGGAGAGATCGTCACCACTATCCCTA

CCATCGGTTTCAATGTGGAGACTGTGGAATATAAGAACATTAGCTTTACAGTCTGGGATG

TCGGAGGTCAAGATAAGATTCGTCCTTTGTGGAGACACTACTTCCAAAATACCCAGGGAC

TCATCTTTGTGGTTGATAGCAACGACAGAGATCGTGTAGTTGAAGCTAGGGATGAGCTTC

ACAGGATGTTGAATGAGGATGAATTGAGGGATGCTGTTTTGTTAGTGTTTGCTAACAAAC

AAGATCTTCCAAATGCTATGAATGCAGCAGAGATAACTGACAAGCTTGGCCTCCACTCTC

TCCGCCAGCGTCACTGGTACATCCAGAGCACTTGTGCAACTTCCGGGGAAGGTCTCTATG

AAGGGCTGGATTGGCTTTCAAACAACATAGCAAATAAGGCATAGAGGCTAAGCATCTTGG

TCTCTGGATAATGGAGTAGTGAGACCGTGACAGAATAGGCATTGGCAATTACATTTGTTA

TCATTTCCCAAGTTTTTCTTTCTCAAGGATTCCTTACTGTACTTTTTGCAGCGTCAAAAC

AATTTTTACATTTAACGCTTAGTGATTCTTAATTTGCATTCGGGTTCCTAGCTCTACTTT

GTGGGTGTAGGCTCTTGTTCTTCCCTTCTTGATGGGGAAGGATGTTGGGTTGATCCGAAG

TATTCATTAGCCCATGCCTGATTATCCGAATCTTTTATGTTCAATATGTACTAATCATGT

TATTGCTTTGTAAAACGCAATGATTAAGAGCCAATGTCGTTGA

>XLOC\_013423 transcript=TCONS\_00022006

GTCATTTCAAAGATCAATGTAGTGATAATGCATTTTCGGGCTCGTGAAATTGAGAATGAA

GGTGCATATGTAAATGCTGTTGCTACACTTCGCATGATATTTGATTTTCATTGGGAAAAG

ATTGACCCTGCCCAGATTATTTCAATTTGGTTGAATTGCTTGCCTATAAAGCGTTGCTTG

GACGACCTATGTTTGATTGCCGAAAGGGTAGTCAGAAAACTCAATTGTCTAAACTATCAA

CACCTCTCGAAAATTCTGTCAATTTCCGCTGAGGTTCTATGTTTTGAGAAGAATTTCGTT

ATGAAAGAAAGTACAAATCGCATAATGTATGTATTGAGACATCTTCAGCAAACACTACCG

CCAGCCACGTTGGAACTAGCATTGTCATATCTTTTGCCTCAGCCTATGATGGAATTAAAG

TCCATTTTATCACCTGAGGAAGATTTTACTTGTGAGTAATTAAATGGAAGTACTACACTA

CTACTCCTGTATAATTTTTATGTTGGTCTAGACATTTTGATTGTTTATTAATTCCTGTTA

ACATCACTCGTTTGGTGAGGTTTTGTATTAGGAGAAAACTTTTGGCGTGTGATGAAT

>XLOC\_008960 transcript=TCONS\_00014590

TCTATTCACATGACTACAACCTCTGATTAAAGATGAGAGGATAGTTAAAACCATCTACAA

CGTTTGGTGGTTACATTAAATTTCTTATATTACTAATCCCACATTACTAATGGTTACAGT

AGAAACTTTGTATTCTAACCAAACAAGCTAAAGAAGTTGGTGAGTCAGGGGTTCTTCCAG

TCCACGTAACAGAACAGTAGCAAGTACCCAAAAGGTGGAGATGAGTGAAGAATTTGTGTA

CCGAATCAGTACAAAGGAGGAGTGGGAATTGCTGCAGAAAACAGGCAGCACTTATGGAGG

GGAACTTGATCGAACCACTGGCTGTATTCATCTCAGTAAGCTCCATCAGGTTCAACCAAC

TTTGCGGAACTTTTTCCTGAATGTCAAGGATGATTTGTACTTGCTGCAAATTGACGCTAA

AAAGCTTGGGGATGGATTGATATATGAAGCTGTTGACGACACAAATGTCTTTCCTCATTT

CTATGGCACATCCCGGAGTTTTAGTCCTCTACCACTAGATGCAGTCATAAAAGGGGAGAA

GCTAGTGGTCTCAGATGGAAAATTTGCATGCAGCATGCTCAGTTGAGTGGCTTTACTCCT

TGCATTTCAGCTTTTGACCGACTTGTTGGTGTTGCATTATGCACTTAACCTTCATTCACC

AGAGCTATGTGAACCCATACAGTCGTGGGGCGCTTAGATGGTTTGATGATCTCAAAATTG

TTGGCTTTATTTATGTTCCTTTTTCTTGCTTCCAACGGAATTTGTAGGCCACATAATTCA

CGAGGATCTCTATAGGAGTTGGCAATCAGTACTTATATCAGAATTGCCTCAATATGAAGC

AAATAATTTAGTTGCTGTAGCATGAAAATTATGCTTCCGTGTTTCATTTTACATTAGCAC

AGAAAAAAATATACAAACCCTATGGATATGTGATCGATGTTGGCTTATTGTGAACTTTGA

TGGAAGTCTTTGTGTCAACAGCTAAAGTCCTCAGATGAGATTTAACAGCGACTTTTAAAT

CATGTGACGTCTATTTACTAGTCTGCTCCGGGATAATCTTCTCAAACCTTCCCATGTACG

TCACTTTTGATCCTTTAGCAATAGTCTACA

>XLOC\_028445 transcript=TCONS\_00046739

ACACACACACACACAAAGCTGAAAAAGGAAGAAATGTGTATTAGTTCTACTGCTTCTACA

GAATGGAGTACGTCACGTCCTCTTTGCTTTTCTATGCAGAAAAAACAACGACCAAAGCTC

TCTAGGCTAGCAAGGAGGAAGAGAAGTGAGGAAAAAGCAGCTAAGAAGGATATAGAAATG

AGAAACCTAAAGCTATACATGGAGAATATGAGCATTTTAGAGGAGAATGAGAAATTGAGG

AAGAGAGCCAATGTCCTCCATCAAGAAAACATTGCTTTGATGTCTGAGTTTCAGAAGAAG

>XLOC\_008391 transcript=TCONS\_00013681

AGGAGTTGGCACCTTCAAAGATGATCGGAGCCTAGAGAAAGGAATATCTATTGCAAATGA

TTCGTTCAAAGCTATTGAAGGGTCGCAGATTATAGTTGTAGTATTTAGCGAGAAGTATGC

TATTTCTAAAGATTGTTTAGATGAACTCGTAAAGATTATGGAATGCAGGAAACAGTTAAA

GAAGATTGTTATACCAATCTTCTACGACTTGGAACCCTCTGAAGTACGAAATCAAACGAA

TAGCGCCTTTGCTGATCAGAGTGAAAATGGTCATGAGGAGATTGGAAGATCAGAAAGGGT

AAAAAGATGGAGGGAAGCTTTGAAAGAAGCAGGCAATATATCTGGCTTGGATCTTCGCAA

GACCAATGACGGGAATGAAGCGGATTGTATAGAGCAGATAGTGAAGGAGATTGTTGGCAA

GCTAAGAGATCATCAAGTCGAAGAAGAAGAGATATC

>XLOC\_004105 transcript=TCONS\_00006695

GTTATATTCAGAGGGGAAAGGCAGTGGTGGGGAGGGCATTTTCATCGCAAGGTTTATGCT

TTTGCAAAGATGTTACACTATTAAGCTTGACAGAGTACCCTTTGGTGCGTAGTGCACAAA

AAGCTAGGTTGACTCTGTGTTTTGCAATTTGTTTGCGAAGTAAATGCGCCAATGATTTTG

TCTGTGTAGTTGAGTGCTTTCTGCGACCCAACAAAATGGTTAATAGATATCCACAGACCT

TCTTGAACATGCTTTTATCCACGATGAAAGAGCAACTTCCAGGTTTCATAGTTGCTTCTG

GAAAAGAACTAGGGCAGAGGATGCGCGTTGAAGTTATTAAAGTTTCCCGAAGAGATGAAC

TTGATTCCTTTGAAATTGGCCAATCTCTGCCCAGTGTTCAATCACTTCAAGATGGAGGAG

AAACAACAGAGATTGATTCTTTGCGACAACAGTCAAATTTTCAATATGTGGAGAACAATG

TTACTACTGAACAACTTGTTCCTTGTTATTCCTTTGAAATTGGCCAACTTCTTCCGAGTT

TTCAATTACTTCATGATGGAGGAAAAACAATAGAGATTGATCCGTCGCATCACCAACCAA

ATTTACAGAATGGGGAGAGCAATATTGCTACTGCACCAGTTGTTCCTTCTTGTTCGTCAC

ATAAGCGTGACGCGTTCAACAACGAAGAGCCGGTGGAAGTTGATTTATCACCTCAGCATC

CAACTGAAGATGCTGTAACGAACAGAAGAAGAGCTGGTGTGGATGTAGCACATGACTACA

CTGAAATTGAAAAGGACACAAGTGAAATGATGCAGCCTGGTTTACATATTGAGCTACCAA

ATGTAGAAATTGATTCTAGGGGCAAAGCAAGGATTAATGACAAACTGGAGCATAAGGAGA

AGACAATACAGAGGATAGTAAAAGATCATGGGATTACTCGCGAGATTCTGGAGCAGCATT

TTGGCATGGAACGTAAAGATGCTGCAAAAGCTTTACATGTATCTGTATCAACACTTAAAC

GAATGTGCAGAGAATATGATATCTCTAGATGGCCACATCATAAGACTAGAAAGGTTAATC

ACCACGCTACCAAAGGTGCAGCTTTACAAGGTGTCGAACCATATATGGAAGATCAAGAAC

GTCCTAATCTTTCCCAAGAAAATGGCACAGATTGTTTGGCGCACAAAAGATCTCCTGCAA

CAAGTAAACCTTGTGATACTGTGATGACTTTAAAAGTTAAATATAGAGATCATACCATAA

AGTTCAAACTCACCCCTGAATCAACCAGGGTAGAATTGCAAAGGGAAGTGGAAAAGAGGC

TTAAGATATCATTACAAAAGTTTTCAATCAAGTATCAAGATGAAGATGACGAATGGATTA

CAATAGCTACTGATTCAGATATGAGGGATGGAATGGAAGAATTAAGATCACTAAAAAGGA

CTCCTATGAGATTACTGGTTACCCCAAATCCTGATGCATGAAGGATATTCCCTAAGCTGT

TATGGTTTATCTTAGTTACAGAACTTGAGTCACATTATGTTTTGATGATACCGTGCAGTC

TCTCCGCCAGCATATTGTCACATGTCTTTGAGCTCATTAGAAATAGAAGCAATATATAAT

GCGGAA

>XLOC\_004451 transcript=TCONS\_00007243

GCATATACAGTTTTGATACAGTGTTGGTACAATGTTGATACCGTAAATTAAAAAGAAGAA

AAATAACAGATCTAAAATGAAACATGGGAGATCTGACCAAAAAATACCATTTCTCCACCG

GAAAACACCAGATCTTTCTCGAAAATGCCAAATCTTAACAAAAAATATCATATCTTCATC

GGAAACACTACATCTTCACCGGGAAAAATCATTTTTAAACATAAAAATCATATAGTCACT

GTAAAACGGATGAAGCAGGGGCAAATAAGTAGGGCAATCTGCCGATCGTGGTGAATAAAA

ATTGCCAAAAATGAAAATGAGCGCTGTTAAATTTTCTAATATGTAAAACTCGGCGCTTCC

TCCTCTGACTTCAAAAGGGACTGAAGCGAGTATTTTTGTATCATCATTTCAATTGCCCAT

AATTGGAACAGCAGAGAGACCACTCAGTGATGGAATACGAATTTGTTTCAGCATACAAAT

CTAATAGAAAGGTTTCATATGGAAGCGTGGTAGTAAAGATATGTATCGCAGCACTCCTGA

CACCAAGCTACGATATTCAAAAAGAGGGAGGAAGTGAAATGAGAGAAGGAGGGGTCAGGG

GACAAAGATCCAAATCATGTTGAGAAGTGGAAGGGCTTCCTGGAACCAGGTAAGAGCTAC

TATGTTATTAATGGTCGCTCAGATCATGTTAACCTCAACTATTAGTGGCGTATCTTCGAT

TCTAGACAAGCGGGTTTAGCGAAAATAATGTTGACCAAAATCAGTAGCAAATAACTACAT

GACAGGTGGCACTTGCATGTTTTTTTTCTCTTTTTAAATTCCTAACACTATCACAAAATG

GATAACTCTCGTGCTCGCTGTCCAAAAATAAATTCCTCAAAAAAATTTAAGACATGTTAA

AAGAACCAATCTTGTAAATTAAGTTATTAATTACTCTATTCAATTTCACAAAAATATTAT

TAAAAAGTATTTTAGAACTTTAAGAAAAATTTATTTAACTACTTTCTAATTTAAAATAAT

TAAAATCTAATTCTTTTTTCTTATATGTAAACAACAATATTGATTGCAAATAAACGATAC

CAAAATTAAAGTGTTACCT

>XLOC\_017152 transcript=TCONS\_00028138

ATCACCAAATGTTCAGTGGTTGGCTGTCTCTAGCGACAAAGGTACCATCCATGTATACAT

TATTGGGGAGGATGCCGCAGCTGATTCTACTGTTAGAACTCCAACATTATTGGGTCAAAA

TTCATCAAATTCTCTTGATGCACTTATTTCCCCGAGTTCTGGAGCCAACCCTGGTTCATC

ATTGTCCTTCATGAAAGGAGTTCTGCCAAAATACTTTAGTTCCGAATGGTCATTTGCTCA

ATTTCACCTGCCAGAATGTACCCAGTACATTGCTGCGTTTGGTTCTCAGAACACTGTTAT

TACTGCTGGCACTGATGGGAGGTACTAAACACTTCTTTCTAATATAAAGGGAAATATCTT

GCTTTTAGCCAGCGATGTGGGAGACTGTGTTGAATTTTCCAGTCTTTTCGAGTCCTTCTC

TAAGTACCCTTAGCTTTTTCTTGACAGTTCTCCATAACATTCTTGTATCCCTGGTTAATA

AGACAATACATTATGGTAGATTATTAGAGTAATCTTGAGGGAAATGGCTATCCTTTTTAT

GATTATTGTTCATTAATATTGAGCTTAATTATTACCTCATAGCCTA

>XLOC\_012632 transcript=TCONS\_00020672

TTTTATTTCCCTCCTAGTTTGCAGTTACCCCTTTTTTTGTGTGATTAACCGTCTAATGTT

GCCCTCTTCTTTTATTTGGTAAACCCCGCACTTTTCAGAATTCTTCAAGATATAATTCCT

GCTTGAGAGAATGCACTGTTAGGTCAGTTTCATTTGCTTTTGCCCTTTTGCTTTGCTCAG

ATCGTTGCCATTTGATTCAACTGTTCATTAAATCACTATGGCCTGATCTTTTGTAAGAGA

ATTACTTTGAATTAAACTATGTCTATAAAATTGTCAATCAGTATTTCCTCTGTAATTTTT

TATATTCAGTTATGTTGGGTCACTCAACCAGTGTAGTGTGTTGGTGATTAGTTAGAAATG

GACTTGTACATAGAACTGAGACTTTCATTTTCGACATGAGGATTGATCCTTTTTTTTTTT

TTTTTTTTTTTTTTTCTGTAGAACATGTTGTATCAAGAGGATCTCGTATCCATCTACTTT

TGATGCCTTAAATACATAATGTTATGAATTCATTTATCTCGTATTGTCATCATATTTTAC

TATCAACAGGTTGTACGATAGTGCATAATTGGTTTGGGATTAATTTTGGAATTCTAAACC

AGGTTTGTTGGGTATTTTGTTAATAATTTTGTGTCGTCTTATATTTGATGTTTTTTTTAG

CGGTCGATCCTTTACTTGCAGTGTTCTTTAATCTGATTGCGTTTTGTCATTTTTTTTTTT

TTTTTTTGGCTTAGTTGGTTGTCATGTAATTAAGAAATGATTTTCTTGCCTTTTTCGAGT

AAACATGGATATCGTACATGTCAAGAACTGGTCTAGCAAAGAGTTAAAGAGCAAGAGTAG

TGAGATGAAGACTATTTCTTGTTACCTTGGCTTACTCATCCCTATAAGTATGTTGTGCAT

AAAATTTAAATAGAACCTATATTATGCATCAAGTATAGACTTTCTTTAATAATCTTTCCT

TCGTTATTGCCAAACAAATGACAAACTGAACCATGTACTATAACTTGTTTCTTCATTGAT

CTAAATAATGAGTGCATTATGTACTGCGTTTTATTATAAAAGATGCATATTATGGTTTGA

TTAGTTTCTTGAAAATGTTAGCTTAAGGTCCTTAGAGTTAAATCGCCCGCTATTTGTATG

TATTTTCCTGATCTTTTTTTGTCTTCCGTGTGTTTGATATAACATAGTGCTAAGTGACAA

TTCTGCAGATTCTTTTTTCATTCAAGTTCTACCATTCAATTTCTAGTACCATGTTCGCTC

GAGGAGTATTAATCTACTATATCATATTCTATTCACCTATTTTTTTTCTTATGAATACCA

TGCCGAAGGTTAAACGTTTCAAGAATCCTTTGAAGTCAGCTCAAGGACCATACGATGCTC

CTGGACATTCTTCATCATCAACAACTCCAGACAACGCACCTGCTATGGAGCCTTAAACAT

CGTTATTGCCTCCCCTACATGCTCCAGCAAATTCCTCACTAGCTGATGAAGTCCCACAGC

AAGAACATGCTCCAACTCTGCCTTCTAATTCAAGTGAAACATCTACACATCCTAGTAGAC

GTGAATCCCCAAAATATTGGACGGTAGAGGCAATAGACTCAAACAAAGCTACCAAGCATA

TTAATGTCAAGGTCAATGAGGTCAACAACCTACCTATCGGAGAACACATCATTGTGGAAT

TTTATAACTACGGTGCAACATATGGGGAAGCACAAGCATTGCTTGCCGGATATTGTGGAT

TATTGGCCATTGATGGAAATTTGTTCCCAATTAACTTTGACAGCTGATCAGGACCATCAG

GCCTTCCTAAAAAGCACATGGAAGATGGTTTCGAAACAATACTAAAGCCTCGGTTTTGTT

TTAGGACTGCTGATGCCATTGTATATAGGTACTGCAATGCTAGTTTAAATAAGAAATGGG

CTACCCACAGACATAGATTGTGGTATGAATTTTCTGACCCATCCAAGAGCAGAAATGAAC

TTTTAAGCAATGTGCCAGAGGGTATTAATAGGGATCAGTTGGCTGGTTTTCTTGCTTATC

GTCTAAGAAAATCAACAATGGATCTTTGTACAAGAAATAAAGAAATTCGACGCAAGCAAA

CAATTTATCACACTTGTGGTTCAAAATCTATCTCGAGAAGACGACATGAGCTGTTTTTGA

AAACTGGACAATATCCTAGTCGGGGAAAGATATTTATGGAAACTCATAAGAGAAAGGATG

GATCATTTGTTAATGATGAGGCAAGAACTATTTTGATGATATTATTGGTAAAGTGTTTGG

GTCAGAACACTCCGGGAGGGTGTGTTGTATGGGTATGGGAGCAGCTTCTTCAAATACATT

CACGAATATCATGCAACGACTTAGTGATCTAAACCTTCCTTCATCTAGCTTTGGTGGATC

ATCCGGAACTTCTACCTATTTGCATCAAAAGGTCACTCGGTTTGAATACACAATCGAAGA

AATATTGGCTGCGTTGAAGGCTTATATATCAAAGGAAGGAAGAGTTCCTGAAGAGTTTGC

TGGTTTGTTCGTTCCTGAACCACAGCCTGGTGATGACGCAGAGAATGAAACTACTACACC

AGCAGATGCAAGAACGACACCAATGAGAATCAGCAAGAAAGTGCTTAGAATTTTATTTAT

TCGTTGCAGAACCACGTTCGTTTTTATGGATCTAAAGTAGTAATGTTAAGCATACAATAG

TTTATAGTACATTAGTTTGATATGCAGTACTTTAATTTCTGACATTTGTTGATGTGAAT

>XLOC\_003752 transcript=TCONS\_00006131

CTCCGCCTAACCCTCTCCCCAACCTAAAAAATAGAATGACTCCCTAACCTTCTCTGTTTT

GTTAGTACCAAGGGAAAATCAGTTCGAGAAAACCTGCTAGAATCTGTAATTACCTCTCAC

CTGCGATAGATTTATGTTCCATCCAACCCAAATAAAAACCGTATGTCATCTTCTTTATTT

TGACATCTAACCGGCGACTGATTTGCTCAACCTGTATTCTTATAAGACACCGGAGCGGGC

GACGACGATGATAAAGATCAATGATATTGCCGGAGAAGAAGGTCGGATCTTGCTAAAGAA

GTCGACACAGAAGCCCTAATTTCTATCTCTGTCAGATTTCTAATTGCTTGGATTAACACC

TTGATTGTAGCGTTCTTGGCCTTCTTCAGTTTACACCCTTTTAAAGAAAAAACTCTCATC

TTTCTGTTTGTCGCTTTGTGTGTTGTTGAATTATAAAACCTAAAAAATTATCTTTGCTTC

AGTTCTAGAATCATTGTTTCTT

>XLOC\_000848 transcript=TCONS\_00001379

AAAAAGAAACCTCCATCTCGATCAGACACTTTAGCACAGGAGTTACACTTCGGTCTATCT

GCATGTTACCGTTGCGACAACTGATATGCGACATCAAGCTTGAGGTATGACATGTACCTT

GCTACAAGTCTAACCTGTTCGGTTGTTGAACATCATGTAGTGACTTTTACAGGTATGGAA

AACTCTAGAACTAATTTCTATGTATTGAATCTGAGAATCTTATGAATGAATCTGTTCATA

AATGTTGTAAATACGTGTTAAAATACTCCGCATAAAGTCCTCTTATACTTAAGAATAACT

GCCAACAGAAGAGAGCTGATACTTTTGTCTACTTCATTGTTTAATGTACATATACTCCTG

AAATGAATGGACTAACAGTCTGAATGAGAAAGAAGAATATGCTGTAAGATCTAGCTCTAA

TCTTTTTTAGCCCTCTTTAATTGTTGAGCCCTGC

>XLOC\_023647 transcript=TCONS\_00038866

GTTTTAGCTAATTCTTCTCAACAATACCTATGCATATATATGAGCTGTACACTTTCATTC

AGTTAGTGAATTATATTTTCCTTTCCCGAAACTTCCAGATATTTCTCTCTCTAAGTCGGT

TCCCACGCAGATGTTTCTCGTGTTAGGGCTCGTTCTTATCCCCACACAGTGAGGAATTAA

GATCTTTTCATGATATCGGATCCACGGTTCGTCACCGGAGGTTCGTGTTCGTCGGTCACC

AGAGTTTTACCTTCATTGTTGTTCATCGGAGGTTATCGTTCGTGGAGAAGAAGTGTGCTT

AAGGCTCTGTCAACCAAAAAGAAAGTGGGATTTATCAATGGTAAATGCAATAAGCCATAT

GATGATGATCCTCTTTTACAACATGGGGATTGATGTGACGACATCGTAATCTCATAGATA

TTGAATTCACTCGCAAAAGACACTACAGACAGTATGGAATATGCAAATGATGCAGCAGAA

TTGTGGAAGGAACTTAAAGATCACTATGATCAAACTAATGGAGCCAAGTTGTATCAAGTG

CAAAAGGAGATCAATGATTTGTCCCAAGGGGTTCTAGACATTACAGGATCTTACAGGAGA

ATGAAGAAGTTGTGGAAAGAATTGGACAATTTGAGTGCAAACACATTGTGTAGCTGTCAA

TGCATATGTGGGGCTAAGGAAAATACATAAAGCTGAATAAGATCGGATATAATCCAGTCC

CTGATGGGGTTAAATTAAGTGTTTACAACTGTGCGAGGAAACCTATTGATGATGAATCAT

CTGCCTTCTATGGCACAAGCTTTTTCTCTGCTTATCCAAGAAGAGAAACACAGGGAAATT

CAAGCCTAATAATCTGCTTGTTGTTGAGCCTACATCATTGAATGCTAATACTTCAGGAAG

TCATGGATTTAAGACTGATTTTAATAGCAAAAATCATAACAAGAATTTTGGTGGGAACAA

CCGGCAAAATAATTCTGGTGAAAACAAGTATAGTAACAACATATCCTATGAGAATACTGG

GAATACTAGACCACGTGTGGTATGTGAGTATTGTGATAAGCCAGGGCATACAAGGGATTT

TTGTTTCAAGTTGAAACAATATTTGAAGAACAACAATTTTGATAATCAATCATACAACAA

TGCTCAGAATCCCAAGAACAACAATTTTGATGGCAAGGGAAAGAAGCCCATGAGGAGTGC

ATATGCTGCTTCAATAGAAATGATGTATATGAGAGAAAATACTCAGGAGGAAGACTAAAA

TGTCAGCCTTAACAAGGAGCAATATGGAAAGATTATGAACCTACTTCAACATTTTCAAAA

GGGGCATCCTGGAGAGAGTTCTAAGCAGCACATGTCTAGGAAATGGATCAACGAATTTGC

AAGTACAATAGCTTGCTCTACTTCTTTTGATTGTGGCAATTTATCATGCAAATATTCAAA

AATAAGAACTGACTCATGGATCCTAGACTCGGAGTATCAAATCACATGACCTTTAACAAA

GACCTTCTCAGTAATGTCAAAACCCTTCCTTCCCCACTTTTGATTACCTTGGCAAATGGG

TATAAGGTTAGAGTAAAAGAGATTGGTAGTGTGGTGATGATACCTTATATTATTCTACAC

AGAGAAATATTGGTGCCTACTTTTAAGCACAATTTAGTTTCTATTCATTCCTTATCAATG

GATCTCAAGTGTATTGTCTATTTTACTAAAACTTCATGTCTTCTGCAGGCCCCTTCAAAG

AAGATGCCTATAGAGATTGGTAGAGAAAGGAACGGTTTATACCCCATGTGTCTGAATTGC

AGCACTTCCACCTCTGTTTCTACTGTTTCAGTTCACTATGTTCCTTCTGTTTGTAAGATA

AATAAGACACACAGTCATCATTGTTTATCTATGAATAGCACACACTGTCATTCCTGTCCA

ATTGCAAATAGTCATGAATGCAATAATAAAACTCAATTTCCTGTCATGTGTTAATCTTTT

CTTGTTAATGATAATGTAGATATCTTGTGGCATAATAGAATAGGTCATGTACCTTTTATT

AAAATGAGGAGAATTTCATCCATACCAGCCAAGTTTGAATCTAAACAACCTTTTCTCTAT

TCCATTTACCCTATGGCCAAACAATCTAGGCTCCTCTTTCCCCGAAGTATCAGTACATCT

TCAAAACCTTTTGAATTGTTGCATGTTGACTTGTGGGGACTAGATCATATTCCAAC

>XLOC\_005384 transcript=TCONS\_00008751

GCCGCCTGCCACCACCTCCGGTGGCCGGAAAAATACAAATAGTATACCATTCGACTCCGT

TTGGCCCCCTCTTTCCATTTCTCAACTCGGTTTCTTTAAAATCATAGCCAATTTTCGTAG

ATCGGGCTTCAAAGATTCGGTCAAACCTCAATTCCGGTAAGTTTTTACTTTTGGTTAAGT

TTTCTAGTTCATCTTCTTCACCTTCGCATCCCCATTTCCCAAAAAATCCGTCCTTTATCC

CATTTTTCTTATTTTTCGTTTTCCCTTCTTCTCATTTTTTTTTTCTCTCTTTCTTGCTCG

TGTTTGCTTGGGCGCTGCTCTGTTTCGTCATGTTTTGGCAATGGTAATGTGTTTATTTTG

GAGGCTGTGGTGAGATTTCGTGGCTCGGATTGGAACTTGCTGGTGGGCTGTTTGTGTGGG

ATGAGTATGAGGTTGTTGTGGTGTCATTCGGAGCTGCTGTGATGGTGATGATAATGGCGT

TTGAGGGGCTGTTATGTTTTCTTTATTGGCCAGCCTATTAATGGTGGCGAGGTGGCGTCA

ACGAGGCAGCGAGGGTATTTTGCTTGGCTACGGGTTAGCAAGAATAACCCCCAATTTTCC

CTTGTTCTTTTTCTCATTTTTCTTGGTCCTTGTTGGTATCTAGATAATTAACAAATTTTA

GATTATAGTACGAAGAACCATTGTGAAATGTCTTGTTGTTTGTTTTTTTTGTTTAAGTAC

TTGTCTTAGTCTAGTTTTAATTTCTAAATGTATGAAATGTAGGCTGTTCTTGTGTAAAAT

AGTGCAATTAGTTTTAGCCAAGGATCAATGATGTATATTCTTGTTTACATATATGAATTT

ATGACATAGAACTTGTGTTTAAGATATGTTTGATTCCAGTAAAGTTGGTGTGCCATTAAA

CATGTTTAGTCTAATTAGTGTCTTGATTTTATGTGCGAGTTTGAGTGTTTGAACATGAGA

GCTTTGATTAAACTATTCTGTGAAGGAACTTTTGTTTGCATAAGTTTAATGTAACATAAA

CTACTAC

>XLOC\_018230 transcript=TCONS\_00029872

GATTGACGATGAAAATCTCATTTCCAACCAAACATCCTTCGACATCTTGAGGAGAACCAA

ACTTTCGCTCTAGGTAGAATCCAACAGCACCAAGTCTCTGACCAAGTTGACGCCTGAAGA

TGGGGTCAACTGTTAAAGGCTTTTTGCTATAATCCACAGTCAAATGAATAACTTCTCCAT

CAGCAGGAGAATTTCCACCTACAACCATCTCCTCACTGAAGTTGGCAAATGCCAATGTGC

GCACAGTGTCGTCAAACTTACC

>XLOC\_020559 transcript=TCONS\_00033750

TTAGAAAATTTTTATTAAAATTTCCCCCCTAAAGTATCTCCTAATTTTCAATCCAAGCTT

TTAGGTTTTAGTTCAGTGAAAGTTTCTACTCTCGTTTCTGCTGCTTCACCTTCACTACTG

TCGGCTCTGCTACATCTTCGCTTCGGCTCTGCTTCACCTTCGCTACTGTCGGCACCGCTT

CACCTTCGCTCTCGGTTTTGCAACTTTGTTGTCGATTTCAGGTATTCTTTTTCCTTTGAT

ATAGTCTTTGTGATTTAGTTTGAGTGTCTGTTGTTCCGCTTCTCTTTCAAAAAATTGTTG

GTGCATTTGTACTTGATTTTAAGTACTTGTTTCTAATTTGCTATGCAGCTTCATAAATTC

GTAAATCATAGACTCCAAATCTCAATGATTTAAAGTCATATCTAAAGAAGATTGTGTACT

AAGACCAAGGAAGCACTCCATACTAAGACCAAGGTACTTCAGCTCTATATTTGTCATTTT

TTCTTGTGAGCTCTAACTTACTATATTGAGTTTAGCTTCTTGGATGATTATATGTGTGTT

ACCTGATTTTTTATTGTTGGGGTACCATATAATTCTGCTTTTTCAATAAAGCTGTGATCT

GGAAGGTGTTGTAAATATTTGGAAATTCTAGTTTGTTGATTTTAGCTTTTGAGGTAGAGT

TATGTCAATTGTATGTGTTGATATTAGGTCTGGGGTACTCTGTTGATCCTCCGTTCCCTG

GTTAGTGATTCAACTTTCTGATTCATTTACTTTGAGTGTAAGATAACTTGAATAAAACTA

AGATTTATGTCCAGTTAATCTTGAGAATTTTAGTTTTATGCATTGCTTAAAACAATTCTG

GTCCCTTATTTCCTTTTGCTGTTTTTACTATTTAGCTTGTTGCAGCAAACAAATGATTTT

AGAAGTTTGTGCTCTAAATGCACCTTTGCTTCCTTCTCTCTAAGTCCCACCTCAAATATA

AGTAGGATTCTTAAAAATTGTCTAATATACAAGTGTAATGCACGTTTATTACCCTATTCT

GCTATTCATGTGCCTCCTCAGTTTGCTTATCACACTTTAAATCCAACAGGTTTGATGCTG

TAGAATTTGACCAATTGTTATACTAATAGTTACACTTTAGTTGCTAGCTACTTTACAGTT

TGTTGTAATACGGTAAAAGGTGGTCCAATCTGTTGTAATACTGTTTGAAATGCATGTATT

AAGGTAAGCTCATCAGAGTCTTCGGAGTGCCTTTACCGTTGAGTTTTTAAACATAACGTG

ACACACTTAAACATAGCTTATAACCATCCATTTAGGACTTATTGGATGGACTTCTTATTA

TCTTTTCCATCTAACTTCACACTTTTAAATTTTTCCCATTGTAGGGTCCTTGTTATTTTC

CCTTCTAATTACTTTCTTTATTCTCTCTTCCTTTCTCTTTTCGTTCACTCTTGGAGGTGT

TGCACCTGATTTTTTCCATGCTACACACACCACTCATTTCAGGTATCGTACCTTAATATT

TCGATTTCAGTGTTGAAAGTTTTACTGTCTCACATTTATTTCTTTAAATAAATATATTTT

TCTAGGCATAAGATTGACCTCACTTGTCTTAAATACATATAACGGTGAGATTTCGGGGAT

AGTTAAAATGAATGTGGCCTTTCTGGAAAATGTTTTCTTTCATATTCATATTCTTGAATT

GTAGTAGTTGAACAAATTTGAGTATTTTTCAGTAGTCCTTTCCACTCTTAACTATTTTAG

GTAACAAATCTATATAAATGCACTACTGGGGAGAATGTTATTGAAGGCCCTTAAAGTATC

TCAGTAGACTCAACGAGGCACTTGTAATATTCTTAATCATAACCAAGCTGAGAATTATAG

GACTGAGAAGTGCTGGAAGACTAATAGAAGATGGACAACCAACTTGCTTAAATTTGTGTC

AAAGAGAGACAGTAGATGGACAATCAACTTGTTGGTCTGCTAATTGTAAGCTCATCATTT

TAATTTCTTGTTGCTTTTGTGTTGATGCGTACAGGAGGTCTGCTATGTTTAGATAAGATG

TGAATTGATTTATTTATCTTGAAATAAATGAGCTTCCTCTGGTTGAGTTCATTCTGGAGC

ATGCTGACCTGATATATGCTGACCTGGTAAAGCCTACAATTTTATATGCTACCATGCATA

GTAGTTGCTACCATGCACAGTAGTTGCCCCCTCCCTCACCTAAAGATGGCGTCAGGGTGG

GGGGGAGGGGTCGAGGAAGCAGACCTTAGAATGTTTGTCTTAGGACTGTTTGTTTAATTT

ACTATTTTTGGCCTTGTTTTATTATTGTCTCTTAACTGATACTATGTTTACTATGGAATG

TATTATTCGTATTAATGGTAAAATTGCTCTTTTGGTGCCTAGTAAGTTACGGGTTCTAGC

TTTAAAAGTACCATCTTTACATAAATGAAAAAGGAAGGAAGGATATGGTATATATACATA

CACTAAATTTTAGATAGCCAAATGTGAATTAATTAGATTCCATCATAGATATCCTCAATT

CCTTATATTTATGAAGTGCTACTAGATTTTGCATTTGTAAATATTCCAGCACCTTCTTGG

TGCCCTTGAAAGTAAATAAGCTGTCTTATCAAAACAATTTTTAGATGATACTACTTGTCA

CCTGGAATGGGATCACAGTTGACCTCTTATTTTAGGAAAAATTTCCTTATTGATTCTTAA

AATTTTCTATATATAAAAGTTCTGTAACATTTCTTCTCAAAATAGTTTTGTTACCTTAAA

AGAACAAAACTTGAAAAATCCTGCAACTTGCACAGGAACCACACCAACGTGCTAATCGTT

GATGTCTCCTCATTCATTGTGATGTCCAAGAATTATTGTTACTCAGTTGGTGCAAAACAA

CCCTGGACTGAATGTTCAAGATATACCCGGGTTATCGGATCGAACCTACCTTCACCTGCT

GATGCAAATAGTGCACGCGTTGGGAGAAGCCAAAATCTTCCACATTCTTCAGACTCAACT

CATGCTCCGACTCGTGAAAAGGCAAATGTGAGTGACGCAAATGGAAACGGTGGCCGCAAG

TCAATCTGAGCTATTGAAGTTATGATGAAGACTTTATGAAAATTTGTTGATGTTTTTTTG

TTGATATATACTATATGATACATTTGGTTTTGTAGAGTTCATTGCTCTAGTTCACATCTT

GAACCATTGATTTATTAGTATGTCTAGTACTGGATAGATATTTTTTTTGCAAGGTTTATT

GCAAATATAAGAAGATTTGAC

>XLOC\_016865 transcript=TCONS\_00027636

CACAACAACAAGAACAACTCACAGGCCCCTTTATACACCTTGAAACTTCCAAACAACACC

TGAAAAACTCCCTGGCCCAAAGCCACTCTCTCATCTCATCTGCAACCTCACAAGACTGAA

CAAACAAATACCAGACTGCCAGCACAACCAGAAACAACTCCTTCTTTACACCTGCACCAT

CAACTCACTATCTGCAGCACCTATAAACATACCAAGACTCCCTGAGCAACCTACAAACAT

CCAGAACTAACCCCTCGCTACCCTGACCAACTTCAAACTACGTAACTCAGCCTAAGAACT

CTCCTTTAACCCCTGGAATCTTACCTGAGCAAACAGGGAAACAACCCCACACCACTTGCA

AACCATCCAAAACTAACTCCCTA

>XLOC\_034548 transcript=TCONS\_00056818

CCCAACTTCTCTCCAACCGACTCAAACTAATTTTCTCTCTAAGATCTACTTGAAGCTAAC

TGAGAATCTGTAGAAATTAAAATCATATAGATTCAAGGATCATATAGAAGTAAAATCAAA

ATTCATTACTGAAAACCCTAACAATGGCGAATAGAGAAAATGTTGCCGGAAATGTGAATG

GAGCTACAGCGGAGCAGGTAGAGCCAGAACGGAGACGCTGGAAAGCTTAGATCATAATCA

TCCCTTATTTCTCCATGCTACTGATACATCAGATTCAATGTTGATTTTTTTTTTTCTGGA

ACTGAAAATTACTCCCCGTGGAGCCGTGCAATGAAAATAGCTATTCTAGCAAAAGAATAA

GCTAGGGTTAATTGATGATACATGTAAAAAAGACAATTATGGACAAGGTCTGGAGAATCA

ATGGGAGCGATGTAATGCGATAGTTCTTTCATGGATTATGAATTGTTTATCCAAGGAATT

GTTTAGTGGAATTGTTTACTCTTCGAATGCAAGTGCTATATGGAAGGATCTAGAAGAAAG

ATTCAATAAGATCAATGGATCCAAAATTTTTCAACTTCACAAGGAAATTGCAACGGGACG

ACATTATCCTTACAGGAAACAATTCTTTAGTGGTTCTTTAGGTTATCGCTTCCTTAGCTT

CCCGTTTTTCCCTCAAAGATCTTGGTCCTTGGTCCTTTATTCTACTTTCTTGGAGTTAAG

GTTCATCGAGATGCCAATGACCTCTTTCTCACCCAAGCTAAGAAAGTGATTGGCAAGTTG

CAATACTTATCTTTTATGAGGCCTGATGTTTCTTACTTCGTCAATAAGTTATCTCAATTT

ATGCATGCCCCATCTGAAGCTCATTGGAAAGCTGTTAAGCGCCTCATTCGGTACCTCAAA

AGCACTGCTACCTATGGCCTCCGAATCGCTCCAAGCACTAACCTTTATTTTTTTACTTTC

TCTGATGCTGACTGGGCTGGAAACCTCACTGATCAAAGTTCCACTACAGGTTATATTATT

TTCTTTGGACATACTCCAGTTAGTTGATCTTTAAAAAAACAACAGATCATTGCACGCTCC

TCAACTGAAGCAGAATACCAGGTTGTTGCCAGTGCCGTTGATGAGATCACTTGGGTCAAA

AATCTTCTCAGGGAACTTTATGTACATATAACCAGGCCACCAATAATTTTTTGTGACAAC

CTTGGTGTCACTTACTTATGTGAGAACAATATTCTTCACAGCCGTATGAAAAATATAGTT

GTTGACTTCCACTATGTACGCCAACATGTTAATGATATGCGCCTCGTCTTCAAACATGTT

CCAAGTTCAGACCAGTTGGATGATACTCTCACTAAGCCGCTGCTATAACACACCTTCCAT

CGCCATCTGTCTAAGCTAGGTGTTATTGCACACCATCTAGCTTCAAGGGGGCATATTAGC

ACATTACTGTTAGTTAGAGTTTTTACTTTATTTACTGCTTTTGGGTTTTGTTGTTGTTTT

TAGGTGAACATTTTGTGTACTTTAACTCGCTTAAGCTTTTGTCTTTGAATTCAAAAGTGA

CCAATCCTTAGGAAAGATTGATGTATTTTGCTTGGTTTCAAGTGTTGATGCTAAATGGAA

GAGTTAGAAAACAAAAAGAGCAAGAATGCCCAAGATAGTGATCAAGTTCAAGAAGCTGCA

GAAATATTGAAATGGCGGGCCCCCATGCTTAGGGCGACCACCCTTTCTCTAGATGGAAAG

CCATGCTGAATGCCATAATAGGCGGCTTTAAAGGCCCCAGCCCTTTCGATGAAGCTAAAG

AACTGGGAGAATTGTTGAGGAGGCGACCACCCATACAAAAGGCTGGTGCCCATTGCTCCA

TTCAAGGAAAAGCTGTTGAGAAGAAGAGGCGACTACACTCTAAGGCTGCACTTCGCCCTC

TCTTAGAAAAGAAGAAAAGGCGGTCGCCCAATGTGAAAGGCGGTCTCCCTCTCCCACTCT

AGAAAAGGGCACCAACCCATCTCCAAGAGGCGACAACCCTTTCGCATAATCCAGCTTCAG

AAGTCAGCCCTTTGCCCAAAGGACCCTCTCCCAACCTAAAAGTGGAAATTTTGTAATTAG

TTTTAGCAAACACTATATAAAGCTAAACTTAGGTTTTTGAACATATCTTATACTTTACTT

TACTTGAGAGGCAAGATAAAGATAAAAT

>XLOC\_033617 transcript=TCONS\_00055297

GAAGCTTTTCTTTCTTGTTCAATTTTCCCATCAATTTAACGGTGAGATAAGAGAACATTC

TTGTGAAAGGAGAAACTTATATAATTCGAGAACATAATTCAGGACATGGGTTTGTGGACA

TTACTTGAGGGCTGCCTACTTCTCGCAAATGCACTTGCAATATTGAACGAAGACCGTTTC

CTTGCTCCGAGAGGATGGAGCTTCCAGGAATATTCAGGGGTCAGGAGAAATTCATTCAAG

GGCCAGCTACTTGGTCTTATTTATGCAACTCAATATCTGAGAGTTCTTCTCATACTCCTC

AACACACTATGTATTGTTGTAAAGTTTGTATCTGGATGATGATTCTTGTGTGAGACACTA

AAGTTCATAGATCAAAGAGTGCAGAAAGCTTCCTTGAACAAAAGCAGTAACTCTAGTTGC

ATTTTGTTAGGAACCCTGATGCAAACTGATTTTTTCAGTTAGTTTAGATTATTAAATTAT

TTCACGGTTTTCATGAACAGCTGTTGTAAAATAGATCACCAGTGTTTTTATTCAAGAATT

ATCTTCTGTGAGTCTGACATCTCTTTTGTGTTGCTGTATGCCTGTATCTTTTGAATGCAT

>XLOC\_008138 transcript=TCONS\_00013268

GGACCCTCTACTTTAAATATCGTTCCTCTTATCTCAAGTATCCCATATCAAACTCCTTTA

ATCTTCTGGCACATATCTTTCTAGCAGATTTTATACTTCTGGAAACAGAAGAAAGACTTT

AAAGGCCTTAACAAGGTTAAACTACAGGTCTATAGCAACTTCAAAGGTAGGAGCAAAGTT

TCAAGAAGATTTCAAAGAGCGCATACTATCTAATCAGGAAATGAATAGGAAAAAGGGCTG

CATTGAGATCAACATCCCTTCCATTACTAAAGCTAAGCAGCCAGAACCTGAGAAGGAATC

TGAAGTGAGTTTCCCATGGAAAAGCTGGATTCTGAATGTCTGGGAATTCTGCAAAGAAGA

TCCGAACAGAGTGTTGTTTTCACTCAAAGTTGGACTAGCAGTTCTACTGGTATCATTGCT

AATATTAGCCCGAGCACCTTATCAAGTTTTTGGCACAAATATTATCTGGTCCATCGTCAC

TGCTGCTATCATGTTTGAGTATACTGTAGGTGCTACATTCAACAAAGGTCTCAACCGAGC

CCTTGGATCCCTGCTTGCTGGAGTACTAGCAATTTCTGTCGCACAATTTGCATTAAGCAC

TGGCACTGTCGTTCAACCAATTATAATTGGTATCAGCATCTTCCTTGTTGGTACTATCGC

CTCATTCATGAGGCTGTGGCCTTCCTTTGTGCCATATGAATATGGTTTTCGAGTTGCACT

TTTCACTTACTGCTTGATAATTGTTTCCGGATATCGGATGGGAAATCCAATCAGAACTGC

CATGGATCGACTTTACGCTATTGCTTTAGGAGGAATAGTAGCAGTCTTGGTGAATGTGCT

AGTTTTCCCCATATGGGCCGGAGAGCAACTGCATAAGGAACTAGTCTCCAGCTTCAATAC

AGTGGCTGACTCACTTGAAGAATGTGTTGGGAAGTATCTGCAAGATGATGGATTAAATCA

TCCAGAATTCTTAAACACTGTCATGGATGAGTTTCCAGATGAGCCAGCCTATAGGAAATG

TCGCACAACGTTGAACTCCTCTGCCAAACTTGAATCCTTGGCTAATTCAGCTAAATGGGA

ACCACCCCATGGTAGGTTCAGTCACTTCTTCTACCCATGGTCAGAATACGCTAAAGTTGG

AGCAGTTTTGCGATACTGTGCATACGAGGTTATGGCACTGCATGGAGTCCTTCACTCAGA

AATTCAGGCACCATATAATCTGAGGATAACATTCCAGAAAGAGATTGAGGAAGTGACAAG

CCAGGCAGCAGATCTAGTTCGATCTTTGGGAAAAGATATATCCAGCATGCAACAAAGCTT

CACAGCATCTCTTCTGACTGAAGTTCACAGCTCAGCCGAATGTTTACAAAGAGCTATAGA

TATGCATTCATATCTCCTCACACCAATTTATGAAATGACTAATACCTTGTCTAAGCAACA

GACAAGACTATCCCGGACCTTTTCTTCCGATTTCAGTGACCTCTTAAACCAACAGGCCGA

GGTAATTGACAACAAAAACTCGGATCAAAGCATGACAGAAACTAATATTTCTGCAGAAGA

AACAGATTCATGCCATGAAACTATAAGAAAGCAGCATAGGAGGTTGTATTCTTGGCCATC

CAGAGAAGCAGATGTGTTTGAAGAAGAGGGAAGTTCTGGCACAGACTATATTCCAAAAAT

GAGGGCACTTGAGAGCACTGCTGCACTTTCACTTACTACTTTCACCTCATTGCTGATTGA

GTTTGTTGCTAGGCTTGATCACCTTGTTGAAGCAGTTGATCAGCTTTCCAAGATGGCCAA

ATTTAAGCATGAAGTGGCTCTATGAGAGTGAG

>XLOC\_037372 transcript=TCONS\_00061198

ATAACAGCCTTCTAATCACCCTCGGTATCGCTATGCCCACACATCTCTGCCTAAGTTTCA

AACCAAAGCCACCATAACAGCCTTCTAATCACCCTCGGTATCGCTATGGCCACACCCCCA

CCAAACAGAAAAAGACATCACCACCAATAAGATATAGCAGATTTGCACCTCGTCAATGTT

GCTGCCTCAAAATAACACTAAATCATCCTTCAAAACTCCATCAAAAGCAGCCACGTAGCA

GCCCCAAAGCCAAACATACAACGGAAAAAGCAGAAAGTCTCCGGGGTTAGTTTCTACCGA

AACTTTAGAGGTCGATCTGTAAAAATTGGTGACGATTTTAGGAAAAATAACGGTGGAAAT

GAATAGAGGGGCTCGAGAGCTTTCCAAAAATATATAATATTGTAATTTTCGACCACCGGA

AGGCGGTAATCCGGTGGTTTGACCGGTGGCCTGAAAAAGAGAGATAAGGAACCCTAGCCT

TTTGCTC

>XLOC\_021133 transcript=TCONS\_00034714

CAAAATTCTCTCACTCCCCACGCTCAATAATCTTCTCACTTCTATCCTTTGTCCCTCTCT

CTCACCTTCATATGGTCATAGCCCCTAGGGTTTCTCCTCAGCGTTTTTCCTTCGAGGATG

CACTTTAGGTAGTGTTCAGAAGTTGAAATTCATACTCTCATTTTGTCCAGTTCAGATTAA

TTCAACGAAATTCTCACAATTATGTGGGGGAATCGTAGAGCTTCAAGAGAACAAAGACAA

AAATAAGTTGAGAACATGTGTTAGGCAGCATGTGAATATTCCTGGCACCTATTTTTGCAT

GGCAGAGTTGCGATACATGTTTTGAATTTTTTGGATTGCATCTGTTCATTTGTTGTGGGT

TAAAAGAGGCATTAACAGCTGAATTTTGTGCAAAGTGTAGAGAAGTTGAAGTCATTATCC

AACAATATTTTTGGGATCATATTGAGATAGGGAGAAGATTTTTTCATGGATGGAAAAGTT

CAATTTCTTAAGGGAAAGCTAGTTGTTTCTTGACCTTCTATAGTTCATAAATATACTCTT

ATGTAAATTATGTAGTTCAACTTTTAGATTTTGTTGACTCTTTATCTTTTGTGTAAGAGT

CACTGCTTTTACAAGTTTGCTTCCTTGATGGTACATATTTTCTATTGAATGAAATAAAAG

TTATTGTGACAATTTATATGTAAAGCTACTACTACTTGAAAACAAACTCTATGGAGGGCA

TGATGCTACTATGGCTGTGGTTGAGACTACTGCTTCTGCTACCAAGTT

>XLOC\_021983 transcript=TCONS\_00036132

CAAAAGTTTTAAAAGAAAACATTCTTCGTTCTTTTTCAAGCACACAAATATATAAATGAA

CTTTTTATATTTTATATGAACGTCCGTCATAGATTCTTTTTGCTAAATAATTACATATAG

ATTGTGAAACAATCACGACAAGATGTAAAATCAAGAAATAATGTTTTAGTAAATAAAAGT

GCTGATTTCAGTTGATTATATACATACTAGTATTTATTTGATTCTAAAGTTCAGTGATAG

ATTTGGGGTTTCCAAGATGCTTCAAATAGTTTGTGAACTGTCATAATGTTTGGATCGTAT

TATTTTTTACCAACATAAATCTATTCATTTTAATACAATTGTACCATTTCTAGAAACAAT

TGTGAAAGCATATGGATATATAGTTGTGTGGTGCTTAATCATTCATATACAAGATTTTTA

AAGTCAAAAAGTTATGACTCTACTTTGCTTGTAATTTTCCTATAATTCTTATTCCTAGTC

ATTGATTAGGTTATTCCAGCTTGGTTGAATTGCCTGCCTATAAAAGTTGACTCGGATGAC

TCTGACTCAGACTATTCTGACTCTGATGATTCTGACTCGGACGATTATGAACTTACTCAT

GGACAGTTGTGTTTAATGGTCGAAAGGTATCACAGAGAACTTTTGGGTCCCAACTATCAG

TACCTCCCAAAAGTTATTTCTATTTTTGCAGAGGTTCTTTGTTCGAAAGAGGATGAAGGG

TCAGAAGAGGATGAAGAAATTATAGTTCGTACAATTGATGTATTGAGGCATCTTCAGAAA

ATACTACCACCAAATACCTTGGAATCAGCATGTTCATATATTTTGCCTCAACATGAGATG

GTGTTGAAATCTTATCTATCACTTGATGAAGATGCCGACTTTTAAACAATTCAATGAAGC

TACTACCACCACTACAGTTTTTGTTTGATCAAACATTTTGATAGCCAATGTTCTCTTATA

TAATTCACTATAATTCTCTTATTCCGAGTCCTCTTGTTGGTTGAATTTCCCCATAAACGT

GCATGAACAATTTCGTTCAGTAAAGAGAGAGTTACTGGATTGGTTACTTCTACTTCATAC

TATTAGTCTAAAGTTCTCATTGAGCTTGTGTGATACTCTTTTGCTTCTAGGCTTCAACCT

ACTCATTCAAGCGATCCCATTATAACCAACATATCCACAG

>XLOC\_035041 transcript=TCONS\_00057610

CTACACAAATCTATTATAGTTGCTTTATAAGTTCTTAAAATTGTCGACTCTAGGTCATCT

AAAAATTTTATCTTATTATGATGTTGATAAGAATTATATTGGTAAGAATGCCCATATTTT

CAGTCTATTAGCTTATCCTGCTATGTTGAAGCTCAAATTTCCGACAAGGTAACTATTTTA

TTCTCATTCTTTCACTTAAATCTTTGTTATTCGGTTTTTCTGGGTTTCGATGTACTTAAC

TTCTGGTACATTCACTATTATGTTCGATCCTTCCATTGTTAGTGAAATCTCGCTAACCTT

TGCTTTTATTTTGTATCATGTTTTAGGGATTTCACAATTACGGATTACGTTTTAGGCGTT

ACTGCAGACATCTTCAAGAATTCAACATCACTTATCTCAACAATTGTAAAATTCTATCAA

TTAACCTCTGTGAAATCTTGAGATTTTCTTCCTTTTGAGGTACATGAGAAAAAAGACTGA

CACTTAAGTACCAAATCTAGCCCCGTGTATCTACTAATAACTATTCAAGAATTAAGATAT

TAAGGAAAGGTCCAAAGTTATTAGGGAAATTGCTCATGGCAAATAAAGAGAAACATGCAG

TTATCATCTTATGGTAAATGAAGGGAATTATAGGGCTTTGAGCAGTTGGGCGACTGAAGT

TAAAATCCTTGCTTTTCAACAGTAGAAGGTATCATTATACATGATTATCTTTAAGAGAAA

TGCAGAGGTTAAGTCCTAAGCAAAAACAAACAAATGATGCACTGACGAAGTGACTAACCC

ACTGGAGTCACCATCTGGATATCCTCCAACTAAAAATTAATTTCCTATTTCATATGTCCA

TTAACAGATTGAAGACTTGAAAGGTATTCTTATTTCGAACAAGCTTTGTGCTGAATCTAG

CTATTTTTCTTCATTTGAGAGAGCATGTGCATGTTGTTAGTTGTGATGTTATTCGATTCT

TACTTATGTTGACAATAACGCTATAGTTTCTTGTTAAAAGCTTCCGAAGTTCAGTGAGAC

CTGCATTTTTATTTTTGCATGACCTTGCTACTTAAATTGGAAGTCAGGTTAGACATTGTT

CTTTTATTTTGTTAAATTGTTGTTTAGGATATAATTTTTTTGATGGGTTCGGTGAGAGAG

TTTGTTTATGGCATGCATGTCAGAAATTTTAGCAAAGAATCACCTCAATTCTGCTATTTT

GACTTAGAAATGCGGATAAGTATGATGAGTCTTGGAAAAGCAGTAAAGTTTAAGAATTTG

ATAATAGTTTGGAATGAAAAATGGTGAAAAGCTTTAGTGGTAAAAAGTTGAGTTGGTTCT

TTTGCTCCAGTTGTAGTCTCATTCAATCCCCATACGAATGCAGATCCTTTACTGTTTAAC

TAAAAACTAATGAATCACAACTTCATGTTATCTCCCTTGATGTATGCAATTTAGGTTTAT

TCTTTATTTATGTAGAATGCATCAAATATAATCCAATGCCTTGAGGCATATTTCACATTT

TTATAATTTCATAACACGATTATGCATACTAATTACCTTTTTTGTTCCTTTAAGTGAATA

GGTAGTAGCTTATGAAATGATCAGCTAATTCATATTTAATTTTGCACTGGTCATCTTTCA

AGCTTCCAAGAGCAATATGTCAAATATTCATATATGCTTTTCCAGGGACTTGAAGATTTG

GCTTCTTAGGCATCTAACTTTAAACACAAGTACTTTCCTTAAGCTAGCT

>XLOC\_033596 transcript=TCONS\_00055261

CCCAAGTAGAGAACCTGAAAAGCCAAACGCCCTGCTTGTAATTAGTTGCAAAGTCTTTGC

AACAGTCAAAAAGCTGAAGATGGCCACCGATACTAGATCTGGGAGAAAAAATAGAGATAA

TGAGAGTAGTGCTAGTAACTCGAAGAACAAGCTGGGTAGTGAAGGATCATCAAGTCCTGG

CTCTAGAAAGATGGATCGATCCACAAGGCGAGCGGTTCAGGAAACATCACTGAAGCAAGT

GGTTTCAAGCCCAGCAAGTACTAGGAAGTCTGAGCGCCTCGAGAGTTCGAAACCATCCGT

GACTCCTGTAAAGAGGAAATCTGAGAGACTTGATCAACAGAATACTTCGAGCCCTTTAAG

AAGGTCTGATAGGTGCAGGATAGATTCGCCATCTACTCCATCAACATCAAGGTACTCAGC

GACAGAACCCGATTCATCTAGCATAAGGAAGAAGGAGAAACGAGAGAGGACTGTGAAGGA

GCTAATATTGGAATCTGAAATTGTTAGCACTAGCAAGGAAAATGCTGC

>XLOC\_034460 transcript=TCONS\_00056679

AAAAGGTTTACATGTAATTGGACTATTCCGCTCTACAACTATAAATAAAAGAATTACGTA

AATTTTTTGGATGTTCAGAAGTTTGTGAAAAAATCCATCTGCCGGTGGGGATCAAAGCAT

CAGTTAAATAACTCTTCAACGAGGCAAAATTGGTGTAACAAACGTTCTTCCTTGAGATCA

ATCCAGAATTTTGAAGTGCTTTCCGACTTTCTTTGCGATCAAATACATCAATGGAGGTCT

ACATAATTCTATTCTACGTTTGAGAATCACACTCCTAAGCCCTCAAATCACATAAAACAA

TTTAGAGAGAAGAATCAAGAATACAAATAATTGTACTCACAAAGATTTATTAATAAAATA

TTCTTTTTGTTTTTTTACATTTGCTTCTTCACTTCATCTTTTCAATACATAGAAAATTTG

TTGCAAGCAGGATTCTATGTTGGGGTTTTTTTATTCAAGAAAGGGAGAAAGAGCCATGTG

AGGAAAGGGTGTGAAGGAAAGAGAATACAAGGGGGTGGTGGAAGGCACCATACACGATGG

GTTGATTAGCATGAGGATTGACCAATATTGACAACACAAGATGAATTAGGTAGAATCAAG

AAATGCACACAACTAAGAAGAAAAAAAAGAGATGATGCTAGAGAGAGGGCAGCCAGGACG

GCTGACATCTCACCAAAGAAAAGCAAGGAAGAAGGCTCATAGAAGAACAACAAGTGACGA

TATCACGACTACAGGTAGAACAAACCCTCCAAGGGTCGCAAAAAATATGGTTAAATCATA

TACGTATTGGATAAGTGAGAAAGCAAGTTGATTGTTCAAGAGGAGCAAGATGGTTTTCAG

AATTTGAGTGGGCTACAAGCATTGCTTCAAGTCACTTGCGCGAAAAAGGAGGCGTTCCTA

CATGATTGTATTGTTCTACATTATTTTAGTATTCACCTATGTAATATCATCATAGAGTGC

ACTATAAGCTCTATGATGGTCATCTTATTTTTAATTATTTCGAGTTCTTATTTTTTACAT

AGTTCTTAGATAGGGGAGGATATGCCTCATTAGAAATTGTAAGGAAAAGCCTA

>XLOC\_021822 transcript=TCONS\_00035898

CAAAGAGATATACATAAGTGTTTGAACTAGCTAAAGATGAGGAAACAATGAGATATGCTT

TATCATTTGTTGAGATATGCTTTATCAATCCCCAGCTAGCTTTCTTAGTTCGTTGTCTTC

TCTCAGACACTATTATGTTCAATTATTCTATTGTTAGTAAAGTGAAGTCTCACTAACCTT

TTGTTATCTTTTGTCTCATATTTCGAGGATGGTCATTTTCGACCTACATGCAATATCCAC

TTGTCTCATATTCGAATTTACTAAACCTAGTTTCGGAAACATCCAGCTCATTCATCTGTT

TTGCAATTTTAGTTCTCCTTCTTCATGTTAATTTCAAGAACTTTTAGCTCTCTCCATGTT

CTTGGTTGGGTATTACAACTTACAGATTGTTTTGGATGCTCAAGCTGTGAACTGTGCATC

ATAAAAATTTCCATAAAATTCAATCATCTTGCCCTTTCTGGTAAGTTCACCATGTTCTAT

TTTAGGTGTTTCCATTCTATTTGAGTCCGTCCATAGCATTTAAACTTGCGGTTATTTTAT

TCATAATGTTGCTAGCTTTCGTTATTTTTGAACCTTGAGTTTCTTTAGAAAATAGGAATG

ATTTTCTCATTGGGAAGACTCTCGAGCAACAGGATAGTGGCAAGTTATTAAGGATGTTAG

TTTTCAAATGCAAATATGGTTGTAGATTTTGCTTACCAGTTTAGTAATTCTGACATCTTT

TAAGGTAAAAAAGGTATTTTGAAGAAGGCATTAATTTGGTTGTCAAAATACTCCTTTTTA

GAATGAGAGAGATTATCGCAAGGAATGAATAGTCAACATGTTTTCTTTGGTGAAATTATT

CAGAACTCAGTGTGTATTCGTGAGTTTTAAATTGTTTGAATACATTACGAATGAAAGATA

GTTCATCACCAGTCATGTAAATTGTTTTCTTATGGATTCTTGTTCCCTTTTTAGTGTGTG

AATTTCATAGCAGATTGTTATTATCCAAAGACGGGAAGATTATTACGAAAAAGTTATGCA

TACTTCCTCATCTGCTTCTATGTTGCTCATAATCTTTGTCTTTCCATTGATTACCGATAA

ATTGCAACATCAAATTAAGAAAAATATAAACCAATCAGGTAACACCACCAATTCTTATGC

CAGAATTCTCCAGTATCCTTCTCTAACAAGAACTTGGGATTGTCATAGAATTATTGCTTT

CTTGAGCTCTATTATCAGTTGCTGAATGGTGAATGACATAATGAGCTATCACAATCCCTT

CTCTAGGTTGCTGCAGCATTTATCACTCCTGGGACTAAGGTTCGAAATTTCCTTAAAGAT

TGGGCAATGCGTTGCATATTACTGCATACTGCATAACATTCTTGGAACCTAATATAACCT

GTATGAAAAGGGAGGTGCAGTTAGTTTATGTCCATTGTATAGCTTTCTATAGAAACTGAT

CTATTGACGAGGTTTACTAGATACAATGGATGGTTAATATGAACTATAGAGTATACTGCT

TTAGGATAGCATTGTAACTCATGGTGCAGCTTCCACACTGATTCAGTACTAAATATAGGG

GTGCTACACGGAATAGTATAGTTTTGTTAGTGCAATTTTGTATCCTAAGTAGAGGGGAAG

ATGAAACATATGAAGGAGTGCTAATTTTCCTAATTGTTTTTATTACTAATTTTGATATCT

GCAGCTTCATTTATTAGTGAAGCAGTGTTGACTTGCATCTCTACTAGAGATAAAGACGTC

TTCGATTGTTACTAAATATTTGAACAAGAACCTTACTTTACAAACTGAATTTCTTCCTAT

TGAAGCGAGAAAATTAAAATTTTATTTTTTTATAGAGAATTATTATCTTATTAACTGAAT

TTCTTTCTTTATAACGCATGCAAAATGTGCAATTTCAGTCAACCAAAATCAAAGTATACT

ATGGATGCACTTTGTTGGACTTGTGGAGAGTGGACCATTGCTTTACAAAGTACTACTTGA

AAATTGAATAAGAAGGTATCTCTGTGGATGGAACACACTTGCTCAAATACTTAATCTCTG

GATCCTGGCATGTCTTGAGCAGAAACGACATCAGCCTTCTCATAGGAGCCCGAGACCCTT

CTCCTTCTCGTGGTGAAGCTATGCTACTCGAGGAATATCAAATTCATTTCTTGCGTACTT

TCTTTTTACCGTAATAGCTAAGTAAAACTTGATTTCAAAGTACCTTGCAGGAAATTTATA

TTTTTAATTTGTTTGTTACGAACTGCACTTTACGTTGGGGAATTAGTGTTATTCGATTTC

ATAATATTTTGTGTACTTGATTGAGAG

>XLOC\_034633 transcript=TCONS\_00056956

CTACAAAACTTGAAACACAACTTTCCTTCTTGAACGCAGCTTTCCTTCTTACAAAACTTA

AACCAGCTTTCTTTTTCTTCAACTAAAAGATTCAAAGGGCTTCTTATCACATCTTATTGT

TGTAATTAATGTAGAATTAATCAAGATTCAAGGGCACAAACTCGTAACTCTGTTAGTATG

GAGTCCCAAGAAGGACAAAATCCGGCGTGTTCATCTTCTAGTCCTGTTTCCATTGAAAGT

GAGAGTCAAAGAGCTACACAAGCTAATGAAGACACTGATGGAGCTCCTCCAAAAAAAAAA

ATAATGAGATTGAGTTCTAGAGCATGTTCTCATTTTCATGTGGTGATGGTTACTGGTATT

TGCTATGGTGATTGTAAGTTTTGTAATACTCTTATTAAATCAAATCATAAATGCGGGACC

ACTTCTTTGCATGCTTATTATAATAAATGTCTTAAAAAGCCAAGGAACA

>XLOC\_021823 transcript=TCONS\_00035899

GTGTATTTTGTTTTGTTATTATGTTCATTCATATATTGCTCAGCTAAATCATTGTTTGCG

GTTTTTAAAATTTCACAGAATCTGGTGTAGTGCTTGAACATGTTATTTGAAGGAGAAGCA

AAAATCTATGACGAACAACATATGAAAAGGTACCAACATCTATGTCATAAATTGCAAGAA

AGGAGCTGAAGAATAGCATGATGACTGGATTACACTTTATCATTATGGATATAGCGACAT

ACAGATAGCACATATGCATGTAAATAGAACTCTTATTGGTGGAAATATGTATCAGTTGAG

GCTCAGGCTCTGCAGACGTGTTGTGAACTTATGAACTTGGAAACTGTTGCTCTTGATATC

ATATAATGTATTTATTTTAATTTACTGTGTATATCTGTAAGTTAAAGCAAATGTGATATT

GAAAATTATCACTTTTTACAATATTGGNN

>XLOC\_010077 transcript=TCONS\_00016443

TTATATGGAAAGTAGTATCACTTGCTGTGCACGTGCAGGTCTTCTACCAAATGTTTCTTC

TCAACATGCAACTGCACTAGCAGCTCCTAGGTCCATTTCCCCATCATGCAGCATCAGGAG

TCTGAAATCAAGCTCTTTATTTGGTGAATCCTTGCATTTTGCCACTAAGTCATCACTCAA

GGTTTCTAAGACTAAAAGCTCTACCCTGGTGACAAAATGTGAGATTGGTGATAGCCTGGC

A

>XLOC\_022422 transcript=TCONS\_00036860

CCTAAATTCTGTCGACCCACATCACCATTCTCTCTCCCTCTTTCCACCAAAACAGTCCAA

GTACACCCCACACTAATCATAACTCCGCCGCTAAATCCGGCTCCCTGTACAAATCATGGC

AAGAGATGAGTAGTCTCTTTTTTAAAAAAAAAAATCGTGTGTATTTGCATATGCTTGTTA

TTTTGCTAAACTATAGGGGAGAGTAACAAGAGAGATTTATTGTGTTTTCATATTTTGCTA

AAGTTGTCATAAATATTTGATTGATTTCAAAACTAAATATCTTCTTCATTTGATAAAAAA

CTGAATGTCTTCTCCTCCAATTTTGAAAATCGGAATTGCTTACTGCCTATACAATATCTT

TCCCTTATGTTCCTCAATGTTTTGAAAGCCTATACAATATATAGTTCCCTTATATAAAGC

TTGTATCTTTCTGCACCTTAAATTAAGGATAGAATACTCATTTTTCCTTAACTTTAAAAC

TGCCAAAACCTCTTCTTTTACACTATAAATAGGACTTCTTTTTCAACCAAAAGGACACCT

TCAGCGCCTCATATCCTCTTCTACGAACCTGAAAACACTATTTATCTCTCTAGAGAACTA

CAATTTCTCTTGTTCTTTCTCAGAAACATTCTTTAGCAATCCCCTCCTCTTTCTTCACTT

GTTTTTCCTTTTGAATTGTCCTGCTTGTTATAAGCCAAGGAAGATTTGATATTCACCATC

ATTTTCTTGCCTATTACTTGTTGCTCTTATTGCTCTATTATGTTCATTGTCAATTAGTAT

CTAAGGTTGTCGCAAGTCACGAAGACTTGAAAGATCGAAGAGGGCA

>XLOC\_027515 transcript=TCONS\_00045266

AAATAATAGATATTGTATTGATATTCAATTGGAATTTGCAACAACACTGGTAAGAAAAAA

TTACAAGGAAACTACTCAAGAAAGGAGATGAGAAAACAGAGAAGAATAGAGATGAGATGA

AAAAGAAATCTACATAAATCCAGCCTACTACAATTCTCTTGTTACTTCTTATTTATAGGT

GCTGCTAGACCGAACCCCCCTTTGCCTTGATGCTTCACAACTCACGTGCTCTCTCATCCA

GGCTGCCATATAAAATCTGTTAGCCAAGTCGATGGTCTTTTAATTCTCATGCCATGCCCC

ACATTTTCTGTAACAACTTTTGCTGATGTGTCTTGGTCTGTTGATTGTGCCTTTTTAGCT

GACGTGGTCATAACAGTACCCCGATCCCCACAAAGAACCTTGTCCGCAAGGTTCTCATCA

TGTAAAATTGGTGCAGAGTCGTGTAAATGCAGAGGAGTAACTTATTGCTCAGGAATGCCC

ACACATTTTATTAACATAGAGATATGAAAGATTTTATGTATTCTTGCTGCATCTTGTAAT

TCTAGTTTGTACGCCACAGGGCCAATACGTTTCATCAACTTAAAAGGACCGAAGTACTTC

CTATCCAACTTATGCTCCTTTTGTAGCTGCACAGAGTGTTGTTTATAAGGCTACAACTTA

ACATAAGCCCACTCTCCAGGCTCCAAGGTTACATCAGTGCGTTCGCGATCAACAAACTTC

TTCATGTGATGCTGCGCCCGAAGTAAATTCCCTTTGAGGACCTCCAAGACCTCATCTCCG

CGTAGAAAATATTGTTCCACTAACTCATGGGAACTGCCATCCAATACATAACGAGCAAGA

GTTGGAGTTGCACGACCGTATAGAGCCTGAAAAGGGGACATGCCTGCTGATGTTTGAAAG

GAGGTATTGTACCAGAACTCCGCCCAAGGAAGCATCCCAACCCAATCCTTTGGTGACTGC

CACATAACAATGCAAGTACTGTTCAACACACTTATTAAGGGCCTCAGACTACCCATCCGT

TTGAGGGTGTTAGGCCGTACTCATGGCTAAAGTGGTACCTTGAAGGCAATTAAGTTCCTG

CCAGAATAAATGTAAGAGCCGAGGGTCGCGGTCGGTAACAATTGACTTAGGAGGTCTATG

GAGCATGATAATATGGGTGACAAAAGATTCTGCCACTGTGAAAGCTGTGAATGATGCTGG

TAATGGAATAATATGGGTGTATTTGGATAATCTGTCCATTACTATCATTATGGTGGTTTT

GCAACGAGATGGAGGCAGACATGTCACAAATTTTATTGTAATATGCTCAAAAACCTGATG

AGGAATTGGGAGTGGCTGTAAAAGACCAGCCAGATGATGATGCAAGTCTTTCATTTGTTG

ACAAGTTGGACAAGTAGCAATGAATATTTTTACATCATGTTGCATATTTTTCCAATAGAA

GTTGGAAGATAGATGGTGAAAGGTGCGAGCAATACCGAAATGGCCTCCAAGTGGGGAAGA

ATGAAATTCCTGAAGCAGGTGTAGTCGAAGTGGAGAATCCGAAGGCAGCCCTAGGTGCCC

TTTAAAAAATAAAAGGCCCTCTCTAAACAAATAATCTTGAAAGCTTGGTGGGTCTGACAA

AATCCCTTGTTGTACTGCTAATAACTCAGGATGGTGCAAGTTGGCCCTGCCCCACGCAAC

TTGTCAAAAAGTTGGAAAGACTGGCTGGAGATAGCCATAAGCGAAGCAACATGTACATGA

GAAAGGGCATCAGTAGCCAAATTATGCTTGCCAGGTCTGTACACGATATCAAAGTCATGG

CCCACCAATTTTCCCAATAATTTCTGTTGTTCCAGGGTCTAAATGACTTGGTTGGATAAG

TTTTTGAGTGCTTGTTGATCAGTGATAATAGTAAAGCATTTCCCCAAGAGGTACTGCCTC

TACTTGCTCACCGCGTGGGTGATAGCAAACATTTCACGAACATAGGTAGATGGCCGTTGC

ATTCGAGGACAGATTTTCTGGCTAAATTACGCCACTGGATGACCCTTTTGAGAAAGGACA

ACTCATATCCCCGTGCCTGAAGCATCAGTCTCAACTTGGAATAGTTGTGTAAAATCAGGA

ATGGAGAGCACCAGAGAAGAACTAAGACACTTTTTTAGAGACTCAAATGCCACTTGTGCT

TGAGGAGTTAAAGAGTAGGAATCATGGCGTAGCAGATCCATCAATGGACTAGCAATCATG

GCATAATTGTGAATGAACTGACGATAATACCCGGCTAGGCCTTCGAAGCTACGGACTTCT

TTAACGTTGCGGGGTTTAGGCCATTGCTGGATAGTGGCAATTTTGGATGGATCCACGGAC

AGACCTTGGTGAGATAGGATATGACCCAAATAATTAACTTTTTCCTGCCCAAAAGTGCAC

TTGGAGAGCTTGGCGACTAACTGGTGTTGCCTTAAAAGTGACAGTACTGCTAAAAAGTGT

TCCATATGAAGTCTCAAGATGGGCTGTACACTAGAATATCGTCGAAGAATACCA

>XLOC\_033331 transcript=TCONS\_00054817

ATGAGTATAAATGAAGAAAGAAATATATTGATTTTAGTTTAGTTTATAGGGAGGAAAGTC

CACCTAACCAAACACAGCGAAAAGTAGAGAAGAAGAAGTGGGTACAATTCAGATGTCATC

GTTTATGTGCTGCAAAGACTTGGTTATGTGATTAAATAGCATTATCAGCTGGCAAGATTG

AGATGGGCTCTGGAGAAGAGCGTCCTCACTGGAGTGTCTTTGATAATGTTAAGACTATTC

CTGCCACACCTGAAGCACTGATGGCTCAGATAAACTCTGCCATTTCTGCACTTGAATATG

CACGCGCTTCAGCTTTGTTGCAGTCCCCATCTATCCCAACCTCCAACAACAACAACTCTT

CATATGATGCTCGAGGGGCAGATGAAGCTTATAGAGCAGGTTTAGCCGCCATGGCTGCTG

GGAAGCTTGACAAAGCTGTTGATTCTTTGAATGTTTCCCTATCCAAATGCCCCCCTGAGA

AGACTTCTGCTGTTGCTAAGATACGATCGCTCATCTCAGCTATCTCCGAGCCTCAGAAGT

CTTCCAAATGATCTATTGCCACATCTTCCACCTTACATTTGGTACTACATGTTGCAACTG

TTCTTTCCTTGAAACTACTTCTTTTCTTGCTTCTTTTTCCGATTAGGTGTTTCTCTTCAT

TACTTCTAATGGTGATGCTTTTGCGCACCACAAAAGCCGCTGTAGTTTTTCCTTGAATGT

CCGATTCTAGATTTTTTTTTTTTTTGAGAGCTTCCATTTTGGCACAATTAATTTTCTTAA

TATGTTTCATACTCATGAAAGACCAACTTCAAACCAATATCATGTTTTATTCATAACAAA

TGTCTTGTGATTGTCCAAATCTGTCGGCTCTAGTGCATAAGATTATGCAGGTAAAAGACG

AATTCCAAAAGATCGGGTTTAAGAAACATTATGAGAAATCATGTTCAATGGGAAAGAAAG

ATAACTTTAGGACTGAGATGATAACAGAGACTAAAAGAAGGGCTTTGATGAGATATGAAG

GAAAAAAAAATACATTAAAAGGTCCAATATGTTGTCAACTGCTGTACTGAGTTTTTCAAG

AAATAGTACTTTTGTTAGTTCAAAAATAACAACAGGAAATTCAGGTGCATTGAAACAGGT

ATCATAGAAGGCTTTATAAACTTTATCAAAAACATTTAGAAGGCTTCATAACTATTTGAT

GAGCATCAACCTGTCATTGGCTGGTCCAATATGTTGTCAACTGCAAGCCGTGGCAAAATT

AGGAGATGGTGGATGGTTCGGCCTTGTGTTCGGGTTTCATTGAGTAGGCATTAAGTTACT

GTTTTTAGACAAAGACTGACTAGGAAAGTATATTCAATAATATCACGAGGCACTTGAAAC

TTTTGAAGCTAAAGTGTAGGTAGTCAAAAAATCTCAACAACACCCCAATCCCTAGCAACT

TGGGGCCACTATATATATCCTCACTGTACATGTCGCTCCATTTAACTCATCTCAGTCTAA

TATTGATCAAAGAATGTCAGTGAAAGAAAAAAGTTCTTGCTTTTGTTTCTCTTTTGGGTG

CTCTTTTTGATGATTATTTAGATCAGTGGGTATTCCATGGAGATAGTTGTTTTCATTTGT

TTGCTGGTCTAAAAGTTTCAAGGGCACTGTCTTCTATACATCCTTTAAAAGCTCTAGTTG

GTACCTCAGTAATGAACTGATACGATGATCATTAGTTACGTACAAAGATGAGGATACCAT

CATTTTCTAGAGAAGAAATTTGACAACGAGAGACGCAAAACAATTAGCTCTATTTTCCTC

TAGTAGTGGTTCGAAATTCACTTCTTTCACTTTTTCGAATTACAAACTAGAGATAGGAAT

AAACTAGTATATTTGTACCCTGTCATTAAGTCACTAAGAGGAAGTTCTGTGAAACAAAGG

TATTTTGGAATTATCAGTCTTTTGAGTTCTTTATTAACTAGACAAGCGTAAGGATTTACA

TGGTTGGAAGTTATTTACACTTCATTTGTGCATCACTTCCTTCTGCTAAAATTCTTCAGT

GTCAACTTGTTTTTCTGGGATATGCAGTACATCCTGGCATGATATTTGGCCACCTTTCAG

CAAAAGCGTAAATAAACCCACTCCACTATTCATGGAGAAATAACAGATATACAAGCTATA

TCTAACAGTATGATGGGAACTCGTCCATTAGTATGATCAGCATTTACTTACAATTTAATG

TTTTCCCCTTTCTCTACAATCTTTTCCCAGTCGTGCTTTGCCTTTATGTTACATTTCACT

AGTAAAACTTGTGAGAGATATAATGGAGTTTAGAGATTCATCCAATAACATCATATTATT

TATTTTTGGGGGCACATCTAACATGATGATAGGTTGTCTGTTCCTCGGTTTACATCTTAC

AAGAGGGAAGAGATGTTTGTCCCAAACATTTCAGGATCAAGCAAGTCTTTCCTGAAATCT

CATGCAGAATTCAAAATAAACTGATGCATTGGGGAGGCAGTCGGGGTAAAATGAAAGTGA

AATATTGCTGATACAACCTACTAAGTGGAAGCCTATAGGCGACACAGCTCTTACAGAGCT

CCTCAGTCAGTGATAATTCTTTTATCTAGATTGCTGATATGGGTGATCCCTGATCTTATC

CTCCAAATATTTTGGCTGTAGCTTAGATAAACCCTTATTGTGAAATTATAACTTGTTCTT

CTTTTTCTAACATACCCCTTTCAGTGAATGATGTGATGTACTGGGTTGATAATACAGCAT

TTTTCTCCTAAAACTGGAAAACCTCCCTTTGGTTGTCTACTTTCATGCTGGAGCATCCTG

CATATCCTCAGCTGCTGATTGAATATACCACAAGGCTGTCAACATCCCAGTCTCCGAGGC

TAGTGTAGTTTGTGTGATGGTTGGATTATAGAAGAGCCTTAGAGCATCTATATTTTTGCA

GCCTAAGATGATTCTTCAGCAGTTCTCACTCAGTGGCTGTCTGGGCAGATCCACGATCTT

AATATCATTTACACAGAGTAACTAATTTTAGCTGCGAGATTTCATGCCTTTATCTATCGT

TCAAGTCTTAAGTAGTATGAATAGCCACTTGCTTTGTCAAAAGGCTACACCCACTATGAG

AGACATACATAACAACAAGCCTCTGCAGTCGCTGAATGAGAGTGTTCACTTTGTTGGAGT

GCTCTTGGCTGGGGACCTTGCAGGTGCAAAAATTTCACATCACAATCCGAGCTGGAAGAT

TGTATGAAGTTTTAGGAATGAGCTTTATTCCTTATATATATATATATATATTTGGAAAAA

AAGGAATGAAGCTTTAGTATCATGATTCACCCATATTTCTGGGAAGAACTAATGAGTACC

AAGTATCAAAGAGGCTAAAGATTCATTGAGGAAGTAAATAGTGGATACACGATTTGATTG

CCCATCAAAGAAATGCTATAAAGACATTATTGAACTTGCTTCAGTTTGGATTTGCACTAT

TTAAAAAGTTCAAATGTACCAGTAGGACTGTAGAATGACAAGTGATCTCAATCGTCAAAA

TAATCCCAGATACTATACAGTCATATTGTTGTATTTGTTCTTATTGTCTTAAACAAGTCT

TGTCATTGTTAAAGGAATTATCAATAAAGGTAAGAGAAGAATACTGGA

>XLOC\_033783 transcript=TCONS\_00055584

TGAGACTTAATCAGAAACTCTGGAGAAATTTCCTTCATTTGCCTTAGCTCCGCCACCGGT

GGCGGCGACCACCACCAATTTACGGAAAAAAATACATGCACAGAAGCGCCTCTCCATCCC

CTTTCCACTCCTCACCACCATTTCTCTAAAAAAAAGCACTGGTTCGCCGTAGATCGAGTT

TTAAAAGGGTCGCCGGAACCCTAACTCCGACAACCTTAACTTAGATCTGGAAAACGATAC

ATTTATGGCTTCGTCTTAGCCCCCTCTACCTAACACCTATTTTCCCAAAAAATTTGTTTC

TTTCGTCGTGGATTTGTAGACCGTGATGGCTCTTGGTTATTTGGTGGAGCAATAATGAAG

CTTTGGTGGTGCTGCATTTGTTTTCTTTGGCTGCTTATGTTGGCGAGGCGACACGAAGCA

GCCACTTAGTGGTGGTAATATGAACGTTGATGGTGCTACGACAGCAGCTTTGCTATAATG

TTATAGTTGATTCAGTGATGTCGAGCTGGACGTAGCTGTGGCAACTGCGATACAGTGTAG

TTAATTATTGCCAAGGTTGGTGGCAATGGTGGTACTGGTAGGGCCGTGATGATGTTCCAT

TGGCGTAGTAGGTTTTGCAGCAGTATACGGTTGCTTCTTCCCATGGTGGCTGCTCTGCTG

CGACAGTGAAGCAGCAATTGGCTGATGAGACTGGCATCTCGGCGAAGCAGCGTTAGTGTT

GCTTCATGATGATTCGCTGTGGTGTTCACGTTGGCGCTATGATTATGCACCCGTGGTGGC

AGCTTGGTATTACCAGTGAGATGGAGGCATTGTTAGAAAGGTTCATGGTGGAGGCAATGC

AGCGAACCAATCAGTGGTGATAAAACTGTTGCAATAGCGACTACAGGTGGTTGTTTTGGC

TGGCTTTGAACGACTCAGTGACAATGAACAAAGGCAGAGGTATGGTGCGGCAGCCTTTGA

ATTTGTGGTGATGGAGCAGTTAGCTTGATTAGGTGATTGAACCCCCTTTATCTCTTTTTA

CTTTTTCCCCTCTTCTTTACCCGCCTACATATGTATGCGTACTTTGTTCAGTTTCTTAAA

GTATATCGTTTAGTGTATGTATTAGCATGTACGATCTTCAAGTTGAAAGGAATCAGAAAG

TATATGTTAGTTCAATAGCACGTTTGTCTACTTCTCATTATTAAACTCGATTCTTTTGAT

AATTGTCAAAGCAATGACTCAAGTTGTAAAATGGTAAATATGTGTGTGTCTTCAAGTGTA

TGTTACTTTCTTGTTTACAAAATGTGAAGTGTGTTATCTCGTTCTTACTCATAATAGTGG

TAGTTTATGTTTCGTTTATGGAGTATAAGGTTTTCTTTTCCTGTTTGTTTTATTTCAATT

TTAAGCTCAGATGTATCCATGAGTTTGTGTCTTCTTGTCGTTTTGTCTCTGTTAAAGCAC

GAATGTAGTATGTTGCCCTCTACTGTGTTGTATTTTTAAAACACGAATGCATCTTGGAAT

TCTGAAGTTATCTTGTATTTGAGTGTGAAGCATGGAGGTTTAGCCAACTGGCATGTAGGT

CTCACTAAGTCTATCATCTGTTTAGACTTAGCCTAGTATTTACTTTGTTTGAAGCACACT

AATAGTCGTTGGCAAGCGTGAACCTTGTATGATTATCATTCAGATATTAATATTTGCATA

TACATTGCTTGTAAGAGGGAATGGCATGATGAATTGAGCGTTAGCTTGGTTGTGATACCG

TAGTTCTTGTCTCGTTTAGAACTTCTAAAGGGAACTAAGAGTTCAATGGTCATTGTGACC

ATCTTGAGACTCAGAGAGGAAACCCTTTGACCATCTTGAGACTCGAGACAGAAAGCACGA

CATGGATTCGTTGTGGATTTTTTTAGATCGATCATTTTGTTCACTGCCCGCAAAAGGTAA

TTCTATTAAATATTTAGTTTCTTATTCCATTAGTTAAATGCTTCTTGTTAGTTCAATTGT

TTATTTAGCTGCTGTCATATTAAGTTAATACTTGTCCTGTTAAAGATGCAGTCCGTGAAA

ATTGAAGGTATAGAAGTCACGTTTTCTGTTAATACTTGAATGAAAATTTGATTATTCAGT

GTGCTTTGTCAATTATTACTGAAATAAACGTTTTCTGGTAAATAGGTTTGACAGAAGTAG

TAAATGTACTCTATTTGTTTTATCAAGCTACTTGGCAAGTCCTAAGATTATCCAAGTAGT

TACAACAGACATATGTCAAGCAGCAGTAAGCAATTTAGTGCTTTTTCATACAATAGAATC

TCCATTAAGAAGCCGTCAAGAATAAAAACGGAAAAGTTAAGCCTAATTAATTGAGTATCC

GTTTGTTAATCGTGATTGTAACAACATGCATTGTATTTACTCATTTACAATCACAAACCT

TGAACCCCACTTCACCAACTTTCTTTTGTATAGGAAATAAGAATTATTTTTTAAACGATT

TGTTTTATTATTATTTTTGTTTAAACAATTTATATAAAAGAAGACGAATATTATCTTTTT

AAACGACGTCGGCCGGGGGTTATGGCATGGGACTATGGACAACATTTGTCTTTGAACTAA

ATTAAAACCGTAATTAGCACTTAAACAACAAACTTTTGTCGATCACAAGCTGAACTCTTG

ACATTATGCATGTTTGTAGTATTTCTGATTGGTTTTAAATTTTCCCCTAAGTTTGTCTTT

TCCTAGGCCATATAGTTACCTAATGTAAGTTCCTCTTATGTGGATTCTCTATGTAGCTTG

AGTACAATGTGGAGAGGCATGCTTGAGTGTCATCGTAACCAGTGCAAGGCTATTGGAGAA

GCTAAAATATTAGATGCCATTGCATTTCACATGCACTTCAGTGATACTCATCTTGAAGCC

AATCTGCAGCTTGAACATGAGCTTTTGAACTGGACTTTGAGATTCTCATGTTGGGTGAAT

TCGCAGAAGGGCTATGTGAGAGCATTAAACACTTGGCTTATGAAATGTCTTCTGTATGTG

CCTGAAGAAACACCCGATGGACGAGTTCCCTTCTCTCTTGGCAGGATCAGTGCTCCCCCA

ATTTTTGTCATTTGTAATCAGTGGTCACAAACCATTGAAGGAGTCTCAGATAAAGAGTTT

ATTGACTGTATGCGAGATTTCGCAACAAATGTCCTTCAGCTCTGAGAGCGAGATATAAAC

TGGAAATACGGCAAAGGATGATTGTGAACAAGGATATGGAGAGAAAAGTGAAGAACCTGG

ACATGGAGGACCAGCAGATACAAAAGAAGATTCATGCACTGGGAAAAAAAATAGTGCTCG

TTGGGGAGGACAATGGTCTCTCATTAAATAGGCATTGTTGTTTACTAGAGTGACACAAGA

AAAATGGTAGCCTTCAGGTTGATCTAAGGCATATTTTTGAGGCCATGGAAAGTTTTACTA

CTAATTCTTTAAAGAGGATGATTTAGCTTGAAAATCATGGGAAATGATCATAGCATTACC

TTGAAAAGGTTATGCCTCCTTGGTTTCTGTTCTTATGCTACTATGGGAGGTTATTGAAGT

TCCAGGCAGGGGACAAACTGAAATGGAGCAACAGAGACTTTGTTTCCTTTGTTAGTCTTA

TCTGCTTCTGCTGTAGCATCACACAGCTCTATCGGTTTCAGTGAAGAGAGATTTGTGGCA

GATGTAATACGGATGATATGCCTTCGAGGTTACTGCAGTGGGAACTTTTTGCCAATGTCC

ATAATTAATGTTCTTGAATTTCCTATTTTAGAAGTCTTCTTGGATATTACAATGACTGAT

GCAGTAGAAAATACCCTGTTTTTTAAATTGTGCTGTTTAGATGTGTCTACTTTAAGAATA

AATTAAATATTTACATTACGATTTTTTGACTTTAATGAGGAAACTTTATGAATTTCTTGA

AATTCAGATGCCTACGATGTAAGCATTTATGTTAGTTTTCTTATTTCGCATTAGACATGA

GAGGAGACTAATCTTTTTCTCCCTGCACTTATTTTTAACCTCATTGATGCATAAAATGAA

GTTTACCTTTCTTTAAAAATCAAATAGAGAAAGAGACAGTTATAATCTTCAGCAATGGCA

ATGCCTCTAATCCCGTTGCATTTTCCGATGTTGGCACAAAAGAGCCTACAAAATTCAGCA

ATCATTTGGATTTTCTTTCCTTTGCACGGAGAAAAATTAC

>XLOC\_022386 transcript=TCONS\_00036797

GGTTATTAAAGGAAAAAGTATATATCATCAGTTTTTAGAATCTTCGACAAAGTACCCCTA

TGGCAGACAAATATCTGATCGTTAACTCCACACTGAACCAAATGTCTCAAGTTCGAGCCC

TGAATTGTAGTCACCTTTCAACAGTCCTTCTATGAAGATGGATCAGCAGCTAAGGAGACA

TCTGCTGTCAATGTGGGGCTCTCCTTGGTTGCCTTTAATGCCCATGGTTCCATTAGTGCT

TGCGTGGTTCAACGAAGTGGCTGGACAAGAGATATCGATATGTTTTTCCAGTGGCTATCA

GCTATACCTTTCTCAGGTGGTGGTTTCAATGATGTTGCAGTTGCAGAAGGCCTTGCTGAA

GCATTGATGATGTTTTCTTCACTCAATGGGAGCCAAACGGAGCAAAATATGATTAGGCAA

AGGCATTGCATACTTATTGCTGCAAGTAACCCTTATCCAATACCTACACCAGTTTATTGT

CCCCATTTTCAACTATCTGATGCTGAGACAGTTGCAAAGGCATTTCCTCAGCGCTCTGTT

TCCCTCTCAATTATATGCCCAAGGCAGCTTCCAAAATTAAGAGCAATATATAATGCGGGA

AAACGCGATCCACAAGCAGTTGACCCACCCATTGATACATCTAAGAATCCGAACTTTCTT

GTTTTAATTTCGGAAAATTTCGTCGAGGCTTGTGGTGCTTTCAGTCGTCCTGAAATAGCA

ATTTCGGCGCCAAACCAAAGCCCAGTTGACATGGACATCTCTTCTGTTTCTCCAGCTTCT

GTGACGCCAGCAACTTCTAATCCAGCAGGAATTGGTCAGATAGCTCAAAGCTCTGTTCCT

CCATCAACATTCACTTCGACTCCCAGTATGTCTGGGACTTCAACCCTTAACATGTCAGAA

TGTTTGAGTAATATCCAAGAGGATGTTAGTGCAGGCAGTCAAACAGCACCTGCAATGAGT

CGAGGAAATCTTCCTGGGTCTCAAATGATGCAAGGGGCGACAGGCACAGTCCAAAATGTG

CCCATCGGAATGGATGCTGGTATGCCTTCTGGAACTGGTACAATGATGCCTACTACAAGG

ATGGCTCAACAAGAACAGCCTGGAATGCAGCTTCTTGGCATGAATAGCAGTACAGGAGCT

AACATGCCTCTAACTCAGCAGCAAACATCTGCTTCTTTGCCATCAGCTCAACCAAAATAC

ATCAAAGCCTGGGAGGGATACTTATCTACGACGAGACATGGTGAACCTGTACTTATTAGC

AGACTAAAGGGTTACAGGAGTGCTTCAACCTCTAAACTGCTTGCTGCAAATTGGCCCCCA

ACGTTGGAAATTGTTCGCCTTGTTTCTGAGGAGCATATGAATAATTATGTTAGGCAGTAC

ATTGGAAAGCCAGATTTTCTAGTGTTTTGGGCAATGGACCAGCATGACTTTCTTAACCAG

CTGCAAGAACAGAAGATTTGTGGAGTAGTTCAACTACCATCAGTTAGGTTGGTTCTCTCT

GTTTCTGATAAACCCAACCGCTTAATTGGAAGGCTTCTTCCTAGGATACCCAATGCGCAG

TTGCAATCACAACATCCACAGCTACAGCTACAGCAACAATCACTTTCCAGCTTACAGCAG

CAGCAGCAAGAGCTCCCACAGGAGCAGCAGGACCCATCACAACTTACATCTCAGGGGCAC

GTTTCGTCACAACAAAACATGCCAGGAGGAGGTTTCAAGAATTGAACATGGCAATGAATT

AGACAACTAGTCACTGTAGAAATTGCAATCAAACTAAAGCAGCCGAAATTCTGAGAGCTT

AACCAACGAACTTGAACTCGATTTTCAAGTAGAAGGATGCTTATAAAATGGAGAGCATTT

AAACTAGTTAGCTCCCGTGGGGGCTTGTTTTTCAATATTCCTGTTGACCCTTTTGGATTT

GTAAGTTGAAGAGACGAAAGTTTGATATGTTTTGTTTCACCTTTAACTTCAAATATTTTG

ACGCTATAGATTTTCCTCCAGATAACAGGATATAATTCGCAC

>XLOC\_019259 transcript=TCONS\_00031595

AAGATTAACTAAAATGGCATGTTGAAAAATTATAGTTACTATTATGAACTTTCTTTCTTT

TATCCTTCCTCTCCTTATGTTGATGAAGGACAAATAAGAAAGGGGAGAGGAAAGACCAGA

GGGTTTTCAACCCAAAAGAAACGCAAAAGCAGTGTCACTGGAAAGTTGGAGGTGATTATC

CCACCAGATCGGACACTAGCAGTAGGCCCTGGAGCTAAGCATTTTGTTACTGAGCTCTCA

GTCACAGTTGACCAGCATGCTAAGCATAACGTCAAAACTTGGAAGAAAGTTTCTAATCTA

GCTAAAGATAGGATTGTTGCTCATATGCTGGAAAGTAAAATTTGTATCTTAAATTATTAG

TTTTTCTCTTGTCCTTGAATGAATAAAATCAACCATAACCACTGATAAAGTTCTTGTATG

TTAACTGGTGAGGAATATTCTGAGGTATAGTTTGTTCTTTAATCTTCGCTATCAAGTTTC

AATCTTTATCATTTAACAAGTACATTCAAGCTTAAATCATGCTTTCTTTCAAGATATTTT

AGAACTGTTATGTTAAAATAACTATGTCATATAACTGTTATGTTAAAATAAATGAGCTTT

ACATACTTTAATTTCTGGACTGCTGCTGCTTTGGTTGTTTAAGGTCAAAAACTAAGTTAT

GTTAGATAATTCGACAACAATCAGGTACCCTCAGGCAGTATGGCTATGAAGTGAGACCAC

TTCTTAAAACTTTAAGTCATGGTCGAGATAAATGCCATGAACTTGTTTTGACAGAGAGTA

GGAAATAGATACACATTTTGCCTCTTAATGTTTTGTATACAGTTGGCCAAGATCGATTTT

AAAAATGCTAACTTAAGTTTTCTTTTGATTGCAGGACAACTTCCAAGTTCCAGACACACG

ACACACTTAGGATACTATCCTTCAAACAGCTAATAATTTGTACAGATATCGTCGTAGTAG

GCTCCATGATCATTTTAAGAAATTCTCTACTGAGGAAAAAAGCTTGCAGAACATGCCAGA

AGATCTTACTGAAGCTGAATGGAGTTTTTTGGTGGAATATTTCAGCTCTGAACCTTTCAA

GAGAATGAGCGAAAGAAACAAAATCAATAAGTCAAAACAAGGATTGACACACATTTGCGG

CAGAAAATCCTTCCAGGCAGTATCTTTTGAAAAGAGAGATAAAATTACCGGAAAAGAGCC

AAACTGTCAGAAACTTTGGGAATTTACTCACATGAAGGATGGACATTGGGTTAATGATGC

AGCTGCTGATTTGAATGATAAAGTGAAAGAATCTGTTGCCGAGCAAGTTCAAGATATGGA

AGAGGGCACTGATGTAGACCATATTGTTAATGCTGTTTTTACGAAGATTGTTGGAGAAAA

ATCGGGGTATTGTCGTGGTCAAGGATCAGGAGTTAAGCCTGCAAATAAGAGAGCCATCCA

TAGAATTCAGGAACAACTACAGGCACAACAAAAGGAGGTAGAAGAAGAACGCCAAAAATG

AGAGTGTAGAATCCACCCTAATGGAAGTACAAAATCAACTTGAAGAGGAACGAAAAAACC

GAGAAGTCATGGTAGCTCGTCTAGAACGTGGGCAAAAAAAAATTAACTGAGGGCATAATG

GCACTAGTATCACATTTTCAAAGTTCCCAGATTCAACCTCCAGCTTCTATTTTGGACATT

ATCATTAACTCAAGTGGTTCAAATCCTGTGGATGAC

>XLOC\_035471 transcript=TCONS\_00058325

GGGCAAGGCTTAAGTGAAACGGGACAGGACAGCGCAGGGCGGGTGAAAAAGGAAAAAATT

TTAAAATTAGGCAGGGCACGACAGGGAAGGGGAGGACCCGAATTAAACCGGGTCCAGGTA

AAATAAATAGATCAGTTACCTGCTTACTTTTTTTCAATTCCAAATCAAAAATAAGCAAAG

CTAGGGCTCAACAGACTATAGTTTACCCTTTTCCTCTATCCTCTGTCTCTGGACTTTGCT

TTCTCTCCAAAGTTTTCCATCTTCACGAAGGTCCTCCATCTTCTTCAAACGCCATAGCTT

CTTCAGGGCTCTCCATGAAAAAGAAACTATGCAAAGTTGTTGCAGCAGCAGCTTAATTCA

AGAAACTGTGCAAAGAGTGGAAATGTTTGTGAATTCGGACTGCAGCTCTCTTCTTCTTCT

TAGTTAGTTATGTTTAACAACTATTTGGTTGAAGTAAACGAGAGTTCCATATTGACAAAT

CACAATGTGTTCTAAATTAGATAATTTTAGCGTTAGGACTCTGTGTGTGTTCTTGAACAA

ACAATTTTGTGTTTTCTGGTTGTTAACCAATTGAAATGAAAAGAAAAAAGAAAAGGTAAC

GGCCTTTTTTGGCACATTTTTCATGAAGTCTTGTCATAGCTTCTTTGGGGACTTCCAATT

GTGGCTGAGGGGCAGAGGAGTTGCAATATTTGATGTCACCAGCTTTGTTTGGAGAGTCTA

CAGTACAAGTTGGCAACTACTGCATATGTTTATTCTGCCACTTTGGCGAACTGACAGACA

GTTGGATGAGTTACTATTCTTGGTCTTCTGATTAGTGCACATTAACCTTTGGAGATGGAG

TGATACTGGAGTTAGGCTAACACTGTCAATGAAAGTTAGCGATCCTCGACCATTGAGGGG

TGCAATTGATCCTACCAAAGTTCCACCTTCAGAGTTGTTGAATGTTTGGATGCTGACACT

GTCAAATGTTTGTTATATCTTTTGTCCTTTTAGCTCATGGTTAATGGATATTATAGTTAA

AACTAAATGTTCCCCTAC

>XLOC\_022544 transcript=TCONS\_00037046

AGAGTACTTAAGTTTTAACAGGAAAAATAAAAATATTAGATAGGAAAAGGAGGTAGTTTG

TTTTCTCTCGTAGTGAGTGTCACAACCAATTTCCAAACACACCTAATCTAACCAGAGATA

GATGGCCATGGAAAGTGAAGCTTCTTCAACTTGGGAACAAATTGAACTTGCAGAAAGATA

TCTTGTGTGTTGTATGTTTCAAGAAGCAGCAGACTTGTCTTGCTCAATTATTGAGAAATT

GGTTGAAAAGAATGGTAATAAAAGTGTTGAAAACAATTGTGAAATGAGTGATATGTTGGA

ATCAGCTGGAATGGTTTTGGTGCAGTCTTTGAAAGAACTTAAGAGGACATCAGAAATATT

GAAGCAACTGAAAGTGCTATTTGGTTCAGTCACCGCTATTCCTCCCCAACTTTTCCTTAC

TGGGT

>XLOC\_033644 transcript=TCONS\_00055333

ATTGAAAGCTTAATGTGATAATTTGAGCTTTTCGATAGTCTAGAAAATGTAATCCAATTT

TTATTGGATGGGTAGTTAAGTTGTTCCTTTATTTTTTAATGACAAGGGACCCACAACTGC

TCTTGGTAAACCTTGCTCCTGATGCAGCAGCCTGCAAATCACAAAGGAGAAGTAACCTGC

TCTTTGCAAGCCCAGTGTGACATAAGGCTCCATGTGGAAACCACTTGCCAAACCAACTCA

GCTACTCTCGTGGGTAGTTAAGTTGTTCCTTGGTGCTATCTTGCTAGATGTTTGTTTTAT

TTGACGTTCCTCTGTATAGAAAAGCTCTTGCATTCTCTTTGTTCTGTTAGAGGTGTCTGT

AAGCCAACTTTTTGAGTTCGATGATTCTTTCTAATTTTGCTAGGATTTCTTTTTCTCCTA

TCTTCTTTGTATTATAGCTCTCAACCTTGGTGGGGGTAAGGTTTGCATACATCTCACCCT

CCCTAGATCCCACTTGTGGGATACAGTAGGTATGTTGTTGTTGTTGTTTGTATTATAGCT

TTATTTCCCGAAACCCTAGGTACCTATTTATCCTAGTGGATTTGTATTTGGTTATCCGTG

GGTAACCTACTAGGTTCTTGTAGAGTTGTAGTAGGATTTTTTTTGATGAAGTAAGAAGAT

TTATTTAATGGCATCAAGAAGATGCAAATTGTACAAAAAGTTGGCTTACAAAAAGCCAAA

GATTTAGCCCCATTACAGTGAAAGGATTAAGTTAAAACCAGGGTGCTAAAAAAATTCAAA

AAGTCATCAAGGAATCTACAGGACACAAATTATGCCAACTAAATAAATACAATAGGCATT

TGGCCTTGAGGGAATGAGTGAGAGTTGATAAACCATCAAAACATCTTCTGTTCTTTTCTG

TTCAGAGACACCAAAAAATGCAAGCAGGGATCATTCTCCAGATTTTCCTGATGGCTTTAC

CAACTTTCCATAAGCTCCAACATTGAAAGGCTTCCTTTGTATTTTGCGGCATGACCCAGC

TTAAACCAAAAATAGATAGGAACATAGACCACAAATCAGCAGCTACTGTACAATGAAGAA

ACAGGTGGTTGTTTGATTCTGAACAACATTGACACATGTGACATCTATTTACAATGTGGA

AATTCCTCTTGGTAAGATTGTCTTGTGTAAGGCAGGCTTCATAGAGGGCAGTCCAGCAGA

AACATATGATCTTTATTGGGAGCTTAGTCCTCCAAATTAGTTTCCATGGCCAACAATTAA

TCACTTCATTTTGAGCACATAGGTACTTGTAACCGGCCTTAACCGAATATCTCCCACCAT

TTGTATTGCCCCATTTAAGGCATTCAACTGAATAGTCATTCACTGTGAAATTATTCGGTC

TAGAAAGAAGGTCAACCAAACTCTCAAACTCCCAATCTTGAATATTTCTCCTGAAGGTAA

GATTCCAGGAGTTGTTCTCCCAATTTTGAGAAATGGTCGAGTCCGGGTCACTAGAAATAT

GGATAAGATTTAGGAAATCAACCATTAATGAATTGTCACCCAACCATTTGTGCTTCCAAA

ATTTTACATGCACAACATTGACCACTTCTAAATGAGTATTCAGAGAGAATTCATTCCATA

GTTTGCAAATGTTTTTCCAGAGACCTACGCCATGAGGAGCATTAGAGACCTTGGTGCACC

AATGATTATGTACATCATGTTTTGCATTGACTACCTGCTTCCATAGAGCTTGTCCCTCTT

TTACATATCTCCATAGCCACTTCATCAAGAGACATTTATCGTGCATAGCTAAATTGCCTA

AGCCTCCCTGATTCTTAGGAAGAGTGACTTTAGACCATGTTGTAGTAGGATTTGTAACAC

CCTTAATTAAAAAAAGTTCTTATCCTACAAGATATTCTATAATATTCTCTTATGCAAGAT

TTATGAATCTAGACATGATTGTGATTTGTGAATTTAGACAACTATAAGTTCGTTAATTAA

CTTGACATTCAACACAGTTGTATGCTCATTTATGGTTGTTTTCAAGAAGATATCACGTTC

CTTTGTTTTTCAGAAAGATAAATGTCCTACCTCTTGAAGACAAGAACGTGTGCAAATTAT

GACCTATTAGTTTATCTCTTCTTGGTAGCATCTGGTGATTGATATCCCTTCATTCTCCTC

CTTCTTATGAGATAGGCGGCTACAGTCATTTAACTTATCTCCCCAAGAGAGAGAGAGGAG

GCTACTATCGCCATAAATCTCTGTTGGGTGTACTTATATGCAGTTACTATTCACTCATGC

TTTTTGCCTCTCCCTTTTACTCCAGCTCGAGGCACCATTGCACATGATCTCATCCCTGGC

CTTTTATATTGCTTACAACTTGCAGTGAACTGACTGAATAGCAGGTGCAGAATTTGCTGG

TTTGGAGCCATAATGTCAAGGTCAGAAGTTTAATTGAAAGAAGATATTGTCCAAGTGGGG

CCTTAATATATGCCCAATCTACGTCATTGATGAAACCTCGGCATCCATTTCTGCTCTACA

GTTTTCCAACTTTTGAAGATTATCTTCCACAAAGAGCAACAAGATGGGGTTGCCCCCGGG

CAAAGGTCGTCTGGTTCTTCCATCGTTTTAATGCTGCGAAGCTCCCTCCATGCTCCCTAT

CATCGGCTCACCTCCCTCCATGCTCCCCTATCATCGGCTCATCTCCACTCTTCTCCGGCC

AGTTCCCCTGCTCGTGTCGTGGCTTCATTAACCCCTGCGGTGAAATTCATGTCCCTCTTC

CCTATGTTCACTATGTTTCCAAATTGTGTTTAGCAGTTGTTGAGTTTAGCATCAATATTT

CACTATGTTCAGAATTGTATCAGACTTTTGTCTAAGTAGCTTTGAGATGTGTGATAAGAT

GCCAGCGTGCTATCATGTGGTTCAGGAAAATTTGATCATTTTTTAATAATTATTTTTTGA

CTGTTGGGAACCAAGAAGACATGCAAATGAGAACCTATGAGTTTGTTTCTTCTTGGTATC

CTACATCTCGTGGTGACTCATAGTCCCCTACTTTCTCCTAGTGATGAGAATTTAGGCTAC

GATAGCCCTACATCTCTGTTCAATTATCTTTGTGGAAGGTATTTAGCCTTGATCATTTAA

AGTTCGCCACTTTTTTGCCCTCTGCTCTGTACCCCCAGAGTGCTGTGTGCGTTGTCTTAT

CCCTGCCATGTTGCTTATGATTGGCAGTAAAGTGGATGGACGTTATCTAGGATATCCTGA

AAGCTGACTGGAAGCTTAATGTGAAAATTCTGAACTTGTTGATAGACTAGAACTATAAGG

CATGTTTTAATGGATGGAAGAGTTTTTTGATTGTTAAAGGTATATTATTGAGAACCCAGC

ATCAAGAAAGTGCTGTGAAATATTTACAGAGAACATCACTGCTACAAGTGTAAAGAACCT

AAAGAGTCTATCATGGCAGCAATGTCATTTGCATTAGCCATGTTACACCACCACAAAAGT

AAAGAGATGTCTCTCTCTGTTTCTCTCTCTCTTTCCTTATATGTCTCTCTTCTGTTTCTC

TCTCTCTTTCCTTATTAAAAAAACAAAAGTAAAGAGATGTCTCTTTTATTTGACTAAAGT

ATTACAGGAGATATGTGATTGTTTCTTGTATCCTGTTGTCAACCTTTGAGTGATGATTGG

TCTTCTTCTTCAAAGTGGAAAGGGAGGCTACAATTACACTCACATCCTCTTGCCATGCTG

CTATGTGATATTGTGGGTTATGGTATAGCTGTAGTAATCCTTTACTTTTCCATTTCATGG

GATTTTTTGCTCATATAATAGAATTGGACAAAAAGGAGTACAGAAATACCAAGTAACTAT

TTGTTGTATCCTGGTGTCCTACAACATTTGAATGATGAACAGTCTCCTTCTTTAAAGTGG

AAAAGGAGGCTACAGTCACTCATACATCCTCTTGGCATGCTACTGCAGTTACCCTTTGGA

ATATGGAATAGCCTTAAACTATTGTCCTCTAACAGTTGAGGGATGAAAAGTCTCCTCCTT

CAAAGTGGAAAAGGAGGTTACAATCACTCACACATTCTCTTAGCTTGCTGGTATGGTTAA

TTTTTGTCTGGTTTCACTACCTCATCATGTACATAATTGGTCTTAATTTTAGCTTTGAAG

CAGTGTTGACATTAGTTAGATGTTTGAGGCTAAGGGGTCAGCAATTGAGTTGTGTCG

>XLOC\_029453 transcript=TCONS\_00048455

TTTCTTGTGGGTTTGCAGAAGACCCTCAAAAAGTCTAGAAGCAGCTCTCTCTCCACTCTG

CAGGTTAAGAAGTTCCTGTTGCAGCTGACTTTTGACTCTTTCACTTGTACGTACATGTGT

TGATGGTCACAATGTTCATATATGATGGAACATAGGTAATTAAGGTGATAATTTGTTCTC

TTCTTTGTCTTTTTTACCATAGCAGACAGAACTGTGAATCCAAGTATCTAGCCACAATGC

TCATGGAATGATTTCAGGTTTCAATTACCATCTTTTCAATACTCAAGCTTAGTGCATAAT

CACAATAGCTGCCTTCTCCTTTCTTTTTGGGAGATTCTCAAGTAGTCAGAAAATGAAACT

TTATCAAAACTAAAGTTTAAACTTAATAATTAAACTCTTCATTATGTACCTTTTATTGAA

ACACGTGACGGTAATGCACTATTCACTCTTAAAGTTGGATCAAGCACATTGATATTACAA

TTTGCAGAACACACTGTGAATAGGTCTAGAAGCATCAGCTCTTTCACTTTAAAAATAATC

TGACTTATCTAAACTCCTCAATTTCTCTTCCAGGTATGATACTGACAAAATAGTAAATTC

ACCTCAAAGCTAATTATTAGTATCTCACTCCACCTGTCTTCTAATCAAGGCCAACCAAAA

TTCTAGAAAGTCATTGTTATAGTGTTCCTTAATTTCAATTCAATACTCTTCTACAACTTT

TGCCTAAATCTTCTTTCCAGTTTCTTTAAACTTAAAGTTTTAACGGCTCTCCAAGTCGTT

AGTTTGTTATGTCTTAAAGGTATTGATGAAAGTTTGAGT

>XLOC\_031040 transcript=TCONS\_00051065

GAATTTAGGTGTTTGACATCAACTTAAATTAAAGAAATATTGGTGGCTGTATAAAAGGAG

TCTCAACCTTTGTCGCCGTCTCAAGTTCTCATCCACATAAACATAATTATCTTAATCTCA

TCCTCCCACTCCATGGTGTCCCCTCTTAAACTCATGTTTGGATACCAACTTAGAGGAAAC

TGATGACTAAGGTATGTACTTCGTCTTTTTTTCCAAATTATTTGGTCATTAATTTTGTGT

TTTGTCCACCAGGCGAGATGTTTTAATTACTATGGCGCAAGATAAAATTCTCAGTTGTGT

TACAAATTAAGAATCCGACATAATAATTGATATCGTGGTATAATTGGTATTTGAAAGTTA

TGGACTTACTTCTCGATGAATTGATAATGTAATCTAACCTTGTTTTCTTTTGGATTATAT

GATTAAACGGTTTGCTACCATAGGCAAGTGAAGTACTGCCAGAGCCGAGTGGAGCATGGT

ATTATCCTTGTTTTTGTTGGAGCGCTTGATTGTCTTAGGGACGTAGCTTTTTCCAGCGCT

TGAAGAAGTAAATACAATTTATATTTTTTATTTGTAATTCACCTTTTGATTATTTCCATG

AAGTATATAATGGTATTTTAATTTGATATCTTTGGGTAGGCTTGATGAAAGTTACGATTT

GATAATTGGATAAGAAAATTGTTATCAGACTTCTTTATATTTCAAGAAATAATATTTTCT

AAATTAATGTTGTGTAAATGTGTAATAGATGACCGACATTCGAGAAGGAGGCGATGATGT

GGTATCTGGTTGTGAATTCTGTTCATACTCTCTTGAGAAGAATGAGGTGGAAAGACTATT

AAGTTTGGAATGAAGGAAAAGGGATTTTTATTTATTTATTTATTTCTTTTATTACTTTGT

GTTAATTAAGTGGGTT

>XLOC\_037346 transcript=TCONS\_00061164

CAGTACGCAAAATTCACTTTTAACTCATTTTTACTCCTTACCCTTCTCAACTTCACGCAC

CACCATCGTCAACCCCACCAACAGCGCTGTTCAACTCAACAATTACCTGTCAACTTCACC

AAGTAAATGTTGGTCTCTCTCCTTTATTTTCCATCGTGCTAAATCGTTAAACCTAGGATT

TAGTGTGTTAACAACTTTTTTTCCCTTTTAATCACAAATATCTGTCTTTTGAATCTCTTG

GAGAATGATTGTTGGTTGGTTATAATTTAAAAAAATGAGTATAAAGAGTGGGGTTTGATT

TTTGTGAGTGAGAGTGAAATAAAGAAAGGGATGGGCGGCGGCAGCAGCAGTGGTAGGGTG

GTGGGGGCGGCGCCGTCGCCGCCACCGCAGCAGCAGCAGTATCTGGATGAAAGATTGAAA

GTTGTGGCACTCAAAATTAAGAGTTGGTTTCCAAGTTCAATCTTGATGATTTACATAATA

GCAACCAGTGCGTATTTATAATGTCTATGTTGTTATTCATCCTGGGCCTGGGGACTTCAG

TGTGTTGTCACTACAGTATACACATTGATCTACAGATATTTGGGAGGGACGGGGATTAAA

GGACTGTATTCGTCCTCGGCGATTAGACTTGAACCTTTGGCATCTCATCGCTGAAAGGCC

TCTTCATGATCGTATAATGAATTATTTCAATACATCAGGGTTTATTATAATAATAAAGGT

TGGACGCATACAGTATGATTGGGCACTGATTACTGCTTTGTTGGCGAGCTGGCGGCCAGA

GACACATATTTCACCTTCGATGTAGTGAGGTTATTATTACACTGCAGGATGTGGAGGTGA

TGTACGGTTTTCGTGTGGATGGGCTTCCAGCATTTACTTTAAGTAGAGATCGTACGCTTG

GACAGTGGTAGGATGAGATGAATCGTTTGACTGGCTTTCGACCGCATGCCTCATACTTCA

ACGGGAAGAGTAGGTTGAGTATTACAACTTTTCAGGCTTACATTAGGGAAATACCGGATA

TTACCCAAGATGATCCAGATAAAGTTGTACAACAATATTTAGGGCTTACTTGTTATAGAT

TGTTGGTAGTCTACTCTGCCCTGATAATTCGGGGCGTTATATTAGGCTTAATCTGCTACC

GTTTTTGGATGATGTAGATGCTATTGGTTCTTATAGTTGGGGCTCAGCCGTCTTAGCCTA

CATTTATTGGGTGATGTGTCGGTCGGCTGTAACTGGAGCGAGCGAATTTTTGTGGATATG

CAGCACTTCTACAGGTAATATAATTACGCTTCTATATAAAATAATGATGAAAGATACGTG

TAGTATTAATGTGTACGATATGCAAGTATGGGCTTGGGAGCGATTGATACCTTTTTAGCC

GATTCCGCATGATCCGCCAAAACCAAATCCACCTGATCCATCGATTGAACTTTTCTTTGA

GTTTATGCGGAGAGATAGAAGGCTAGAGTTGATCGTGATGTTGCGATTGGAGATCTACAA

GTATATAGGGACGTACCAGATGACATGGCGTCTGACATGATATGTCTATATTATTTTTGT

TTTTCTTATTTATATAATTGGTTCAGGTTCATAGTAATTTCTATTTAATGGTATTGTTTA

TGACCCTATTATTATAGTACATTTGGCAGCCATATGACGAGCATACTATCCAGCGACTAT

CTCCTTGGTGTTCTCGCGGGAGACACTTGTGGATGGCAGAAGTACTTATGCTTTGCGATG

AAATAGTCGAGCATCACTTGCCTGGTCGTGTGTTGAGACAGTTTGGTTGCACAGGATATC

CCATCTGTTGTTTCCTGTGACATGAAACACTTTAATAGAGGCATGTGCAGTAAGTTGGAT

GACGTGTTCAGCCGCTATTTGAAAGACATTATTGCTTTGTGGGAGAGACGCGCGGAGCAC

GTTGTGGTTGCGGAGCCGGCCGTTGGTATTACTATTGATAATGATCTGTACATGATATGG

TATCGGAGAATTACTCGGACATTGATAGGAAATCTGGTTCATCAAACCAAACGTGGCTAC

CAGACGTTTGCAGAAAGGCACGAGGCACTGGTAATTAGCTACTAACTATTGATATACAAT

TTTAATGTTAATTTTCGTAGGCATTTAGTTGTTCAATTTAACTAACTTCTACGATTTTTT

AATATCTATAGGGCAGGGGGTTGCATCGTCTCTACCACATGGGAATTGAGATGCAGGTGC

CTGACAAAAACTCAACCTCACAACAATAGGGTCAGCGGGTGGCTGCAATTGCAGTTGAAG

CATTACTTGCTGCTAGTCAGGGTACGCGATTGTCGTTTGACCCATCTTATGATCCAGTGG

CCTCATATGATGGTGGTCTACCTGTGAACTTACAGAGAATTGTTCGTGCTCCTAATCAAA

TATGAGGGCGTAACCGTGGTCGTGGTGGTAGACGTCGACGTGGCGATGGGGCTGACAGAG

AAGCTCATGTTGGTCATAGACTAGTTGATGAGGTTGTTGACGATCCACCTCCATTTGTCG

TATCATCTCCAGCTACCATCGCCACTATGTCAAGTTCAATGTCGCAACCTGGTTCATTCC

CGCCAGCGTCACAACAAGAAAATCCCGAGTCATCACAATGGTCAGCTGGCCATTTCAGCA

CTTTGATTGGCCATGATAGTTCATTTTTAAATCTATTGCAGCAGTATGATGAGATTCTTA

GTACGACACATGTATTTATTTTTGGACTCAACAGACTTTAATTTGTTTGCAGTGTCTGAA

CTTTTTTTTATTCTAAAATTACAATGGAAATCTTCTCTGGGACAAGTCATTTGGATCTGC

TGCAATGGAGTATACTTTATTTGATTTTGGTTCCTTATTACATGTTTAGCTTGCAGTTGC

GACTACGCTTGCTACACAGATGAGGCGTGTTGAGACATCTAGTACAACACGGGTACTTTA

GAT

>XLOC\_033243 transcript=TCONS\_00054668

ACCCACCAAGTCCATTGTGACTAGAAAAATGCTGCCAATTTTTCTCCTCTACACCGGAAA

GTCGCTGCCCACCGTCTTCCACAGCTCCTCCGCCTTTGACCACCGGTCAAACCACCGGAC

CACCACCTTCCGTGGTCGGAAAATTACAAACCATACCTTTCCGGAAAGCTCTTGACCTTC

TCTTTCCATTTTACAACTTGTTTTCTCAAAAATCATAGCCAATTTGCACAGATCAGAGGT

TGAAGTTTCGTCCAAACCTCACTCCGGCCACTTTTGGGTGTTTTCCGTGAGCTATGGTGA

TGGAGTCTGACTGTATTTTGGAGATGTGATGTTGTAGTTGTGTCAATTGAGAGGCAGCTA

TGTGGTAGTGGTGGCTACGATGAGATACCGGTAGCAGCTCGTCATGGTTAGATTAAGCTT

TTGTTTTTCTATGTTTTCTTTGTTTACTTTGATTGTGGGACTCGTTTAGAAAATTAGACA

AATAATGATTCGTGTTAATGTTAGGTTAAGATTCAGTATGT

>XLOC\_006988 transcript=TCONS\_00011370

CCTTAGTCTCAATGACTAGGGAACCCTGTCCAAAATTCCCCTCCCCGCCAAAAATCTCAT

GCCACCACTGACCGCCGTTGTTCCACCATCTTCTGCCACTGTGCCGCTGCCGACCACCAC

CTCCGGTGGTTGGAGAAGTACAAAAAAAATATACCCGGACTCCTTTCGGCCTCCTCATTA

CATTTCTCAACTTAGTTTCTTCAAAATCTAAGCCGATTTTCATAGATCGAGGCTCAAAGT

GGCTGAAATTTTGAAACTTCGGCGACCTCCATCTTTTCCGCTCTATTTGTTCATGTTGTA

ATGAGGGTGGCTGCGTGTGCGACATGGAGATGATTATTGGAGTTTGTGATGTTGTTTTGG

AGAGGATGTTTTGGTGATAGGATTTGTTGGGATTGGGTTTGTTCTTGAAAACTGCTACTG

TTTGGTGAGTGTGGAGGTGTTGTTGTGATGATGATGTCTGAGTTTTTTGGTTGTGATGGG

ACTGATTTTGTTGATCTGGTGATGGTGAAACGGGGCAGTGATGCAGTAGTGGTGCGAGGC

AGGGCGAGGCAGTGAGGACCATGGCGAATGGCTACGCAGTGGTCAGCGGCTCTGAAACGC

TGCAGTGGTGATGATTTGATGATGCCTGTTCTTGGTTGTTGGCGTACACGGGTTAGCTAG

AAAACTTGGTTCCTCTCATTTATTTCTTTGTTAATCTAGTTAGCATTTTTTCATATACTA

AGTCCTAAAAAAATTATCTAGCTTTAATATAGTATTT

>XLOC\_011084 transcript=TCONS\_00018087

GTTAGAGCAAGTAGTGTTGGTATTTTTTGGGACTTGGATAACAAACCACCCAAGTCATTT

CCTCCATTTGATGCTGCTACCAAGCTAAAAAAAGCAGTTATGGAATTTGGGTTCTTGAAA

TTTACTGTAGCTTATGCTAATCGACATGCGTTTAGTTATGTTCCTCCTTTAGTTAGAGAG

CAAAGGAAAGAGCGAAAAGCGTTGAATTCGTTGGAGAGTAGTGGGGTGGTGAAGGTTGAG

GACCCTTATGTGTGTAGAGTTTGTGGGAGGAGATTTTATACTAATGAGAAGCTTGTTAAT

CATTTTAAGCAAATTCACGAGCGTGAGAATGTGAAAAGGTTGAATCAGATAGATTCTGCT

AGAGGTAAAATGAGGGTGAAGTTGGTGTCTAAGTATGCAATGAAGATGGATAAGTATAAG

AATGCTGTTAGAGATGTTTTGACTCCGAAAGTTGGATATGGGTTGGCGGATGAGTTGAAA

CGAGCGGGTTTTTGGGTTAGGACTGTTTCGAATAAGCCTCAAGCTGCTGATGTTGCATTG

AGGAATCATTTGGTGGATGTGATGGATAAGAGGATGGTGGATTGTGTGGTCCTTGTGTCT

GATGATTCGGATTTCGTGGAGGTGTTGAAAGAGGCGAGGTTGAGGTGCTTGAAGACGGTT

GTTGTTGGTGATAGCAACGATGGTGCTCTTAAGAGGACTGCAGATGCTGCTTTCTCGTGG

CAGGAGATCATGATGGGGAAGGCCAAGAAAGAAGCTGGCTCTGTTGTTGGTCGGTGGAAG

GACCGTGATGTTCTGAAAAGATTGGAGTGGACTTATGATCCAGAGATAGAGAAAAAGTTG

TATTACTCCGAAGTTGAGAGTGATGATTCTGATGAATTCTTTTCTGGGGAAGATGAAAAC

AAGGATGTTGATGTTTCTGTCTCTGAAGAAGATGCTCGTGCTTGGTGGAAGCTGGACACC

CGTTGAGGACATGATTGATGTGGTAACTGATTGTTGGCTTCAGCTTCATTCTTTCTGTTA

TGCAAATAATCGGTCATATTAAGAAGGAGACGCAAACTGGGGCTAAACTAATCTTGCTGG

GAGTTATTAGTGACAAGGATGGGCAGTGAAGCTGGATTACCACTTTGAGAAAACTTGGAG

CTTGAAGTCAATCACAGATGCACACGGAAGGGTCCAAAAATTCATGAGAAATATTTTACA

ATTGGTAGCAGAATTGGTATCCACGTAAGTACATCAGGGGCTCAATTTACTCAAAACTTG

AGATGAACCAAAAAGTTAGATCTTTTGCTTCTTGCTGGCCATGATAAATATTTATACTTT

TCTTTTACGCTGCAGAGAAATTGGGAGCCTCCATTTATATTTTGCTTTACTCTTTTATTC

AGGAATCTTGCTGACATAAGTATGTGTGTGTCTGTGAGTTTGTGCGTGTGCACATGTTTG

CTTGTCATTTTGCAAGTTTCAGTTTGCATTTTCTACAGATCACAAATAGATTTCACTCAT

ACCTCCA

>XLOC\_011193 transcript=TCONS\_00018255

GGGGGGGGTAGGCTTTGGTCCAATAGTGAGAGGTCAGCTTGTGATGTATGGGTTACGCGA

CCATGGAACAGTGCCACAGGCAAAAGCCTGGTATTTAAGCGGCGAAGGGTAGAGGGTGGG

GCCATTATCCACCGAGTTTTTAACCGTGCACCACTGACCCTTGGGGATTTTTGTGTTGTC

AAAAAAATAAAAATAAAGATAGAAGAAGATGAGTAAGTTCTGGAAACTTAAAAAAATTTG

GGATATGGAAGAAGTGTGATATCCAATGTTGTAATCAGTAATCTTACTTGGTTTGGAAAG

AAATGCTGAAACATGTATGAATCATGTATTTTTCAAAGCTCCTTCTGTATCTCTTTTGCT

TGAAAAAGAAGAGCCTGAATTTACATTGAATTAATTCCAAGGGATATCTGAATTTTGATT

GGTCCAAAACAATTCTCCTCTTTTCTAGGTGCTTTATAGTTTACAATCTTTTAGTACTGT

ATTTATTTCTGTTGAATGTAGCATCATGCAACACACGAGATAATTGCCGAATATAGTATT

TTGCAAGTGGAGTCTGGAGCTTACTTCATGCAGATTATTTTTTTTTTATAAAGATAATAT

TTATTGATGCAAAGTCAGCGCATAGCTGAAACAAGTACAATACAAGGAAGAAAGAAAAGA

AAAAGAAACATTTACATTTCCTGTAAGGAACTAAGAAGATCAAGCATGGCATCAAGATCT

AATACTTCTACCAATTCCATCTTGCACCAAAAACTAAGCAAAAATATACACTTGAACTTG

GTCTTCAGAATATTATCTTTTTTGTTCTCAAAAATTCTATCATTAGGTTCCTTCCAAATA

ACCCAGAAAATAGCTGCTGAATGGAATTCCATAAGGCACGTGAGTGTTTAGTGATGCCTT

TTCTTGCCAAGCTGATAGAAGCTCCAATGTTGATATAGATCCATGGGGTGGAAAACTTCT

TCCTGAGATTTGGGACTTCTGCGGTCAAGCCTTTTATTGATGAGGTAAGATATTTTGTTT

TGTTGATCTGAAAGCTATGAGCTATTCTCCTGCCCTAGAGGCCTCGTCATCATATTCTTT

GGGAACATTTCGTGGTCATATTGTTTGGGGCCTTTGGTTGAGTAGAAGGGGAATAGTGGA

ACTTTTCTAGAAATCCCACTTGCACTGTTGTTTTCTTTCTACATGATACTGTACATTTTC

TAACTTGAAACCTTGTCACTACTCATAATCACAAACCAAACAGAAATATGGAACCTTGTG

CACTGAAGCTGATACTGAAACTAGTCCAGTACTCGTACTTTTAAGAATGTTCATTAGCAA

CTGTTGATTTAAAGGTTAGTTTATTTACTGCACAATGCATGTTTTCATATAATTGGTGAG

TCCTTGAAATTCTGGTGGTTTAGGTTTGGTAATCTAGGCGCTGCTGATCATGTTATCCCC

AATACCCTGTCATTGCTCTTTTTACTTTCTTCATGGGTTGGGTGTGGTTAAGGAGGAGTA

ATGCCCGTGTGCCTTAGTCACTGTGGCTATGTTAACATGCCAGTCCATTACTCTCATTAT

GTGATTATGGGAGAAGAAAACTTCCTTCCATCTCCATTTTGAACACCTCTCGGATTTTGA

ACAAGGATGGTGAGGGCAATTAAAAGAGAATGTGCTCGAACGCCAATTCTGCTCTACTTC

AATGGATGTGGTGGACTTTATGAACAGTTGAAAGAAACTGGAACTGATGTGATTGGACTT

GAGTGGACAGTGGATATGGCAGATGCAAGCAGCAAGTAGGAACTATGCAGATCCTGCCAG

CTTATATTGTCCTCTTCCTATGTTGCAGATGAGATTAAAAGGGAGCTGATGCACCACTGG

AACCTGCCCATCCGGCATAGCTATAAGGAACAATATATGGTGGCAAATGCACTAGCTAAG

GAGCCAGTTGCAGCAAGGAAACAGCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTTTTCGTTATTATCACT

TCCTCCCTTCTTAGCTTCGGCTGCTTTAGAAGCAGACAAAGTAGTTTACTTTTGTAAGAT

CTACTAATATTGTGGACAATCTCAATTCTTCTGTTAGCACCCTTTCATCTATTTTTTGAA

CAATTTTACGGCCATTGTCATCTACTGGTGTAATGATGCATAATTTTATATAATATTTTC

ATTTTCCAACAACCAAAGGAGAAC

>XLOC\_028860 transcript=TCONS\_00047415

GTGAGAGAGAAGCAAAAATGATACACCGAAAATGGAGTTTGCTAACTGGGCCCGCTGCTA

TCCTCGGTGGCATAATCGGTACTATTGTCGTCGCCAATTTCATCTTCGTCCAAAATGACC

CATTCCTTAAGCCAGATCGGAAGCAGGAGAAGGCACCTTCAAACAAGTGAAGTAATAGAT

GTGTGTGATATCTCTCTGGCTTAGTGGTTTCTGCTGGTTGGATTTGTATTTACATTTCAG

CCAAATAATGTCGAAATTTGAACTATCAGCTTGAATGTAGGTTCTCTTTACTTTCTTTCA

AGTCTCAGAAAAAATGAAAGTATGTTCGCAAACAAAAGTTTTGGTTAGAACTGCACATTT

CCTGTTTTGTGATGCTTTCTTCAGGTTATGTGTAGAATAATAATCTGCAGATGAACCAGA

AGAAATGGCTACTGTACGGATTGTGGTGTCGCATTGTTGGTTGGTAGAACAAGAAAAGCC

CGTCTGTTTATCAATCATCAAAGTTGATTTTTTTCTT

>XLOC\_004643 transcript=TCONS\_00007548

CAAGCACTATCACCAACAACAATCATGGTCCTTTTCGTAGGATACTCTCACTACAAGAAA

CCATAGCTTTAACGACCACTTTCTAACGAAGGGTTCTGAATCCGATCGTTATATGGGTAC

TTCTAACAACCAGATTTTTTTCCGGTCATCAAAGCCAAACATCCCGCAGTAAAAGCTAAA

TATATTAAACAAAAAAAATGCGCTAGTGGTTCCCTCTTTTTTTCACAACTCCCCCACCAA

CACTATACACACAACACCCACCACCCAAAGAGTTATCTCCTTTAATTTCTACACACTAAT

TATTTTCTCGTCATCCTCTCCCATCTAAAATCAGGCTCTGCAACCCTAACCACTACTTTT

TCTGCCAAAGCTCTGCCTTTCTCTTTGCTGACTGTCGATTTCAACGACACAACATAACCT

TTATCTGAATACTCTTGGATTGTCACTGTGAACGACGATTCTTTTCTATTTATTGAAATT

CCAAGCCACTAAAAGTGTTGCTCTCAACAAATTTTCTATTAAGAAGAAAGAAGCTCATGG

CGTTGCAAATTTTGATATGAATATTCCAGTGCTCGAAGTTCTAATTCCCCTCTGGAAGTT

TTGAATAAGATCAAGGATTTGAAGTATGATGATCCAGCTACTGAAGGAAATACAGAGCTT

TTATAAGCAATTGAAAATGTTAAAGAAGTAAAAGCATGCGAGGAATTGTTATTCTGCTAT

TTTAGGATTTGTACATACCACATTTTTACTCTCTTTTATTCCGAGTTGACAAAAGATAAT

GTCAAAATTTAGATAGGTATAATTATAATATATTGGTTCAGTTCTTTGTATTTAACTATG

AGTTTTTATATGAATGTTGATTGTTCTGTATGTTTCTGGATTTAGAAAATGCAGATTACC

TTTTTGTTTTACAGTAATAACGATA

>XLOC\_032065 transcript=TCONS\_00052733

AATTCTGAAGAAATCGAGATCGTGAGCGAAACTTGGCTATTGGAACAATCTCAATGATTA

GAAGCATGTAGGGGTCTACTTGATGATATTACAAGTGCAGTTAAGTGCTTTATAGAATGG

AAAAGTGTGCTCAAACAAGAGATCGACCGATTTGGCTTGGGTATTCATGATTTGGAGGCG

AATTTGATTGAATCGATTGAGGCATCTAACACCCAACCATTAATTTTTGTGGATAGAGAA

TTTGAAGTTGAAGAGATAGAAGTTGAGAGCCAATTTGAGGAGCAAAGTGTGGAGTTCCAA

CAGCTCGACCCAGTAGTAGTTGATGATGTGTAAAGATGAGGATGTCAAGAATAATACAGC

CTTGGAGTTGGGACACATTGGACCGCATTCTATGCACTTTTCGACATTATGTTTGGACGG

CGACATGAAAATCGAGCCTTTTGAGCTAATAGAAGAGTCACGGAAGGAGGAACAAGGTGT

CTATGTTCTAAAGTTTGTGATGCTGAGGAGAAAAAATGATATTCCTCATTTGAAAGCTAA

GAGGTGCAAAATGCAACGTTTAATTCCTCATAGGCTTGAATGTAATTTGGGGATTCAATT

CATATCTTCGAGGTGGAGGAAAAAGTGATATTGTTATCCATGTCGTGCTGCGACGTTAAA

TCAAGCGCTTTATGGGAGGAAACCCATGTTTTATTGTTTTCTTAAGTTAGTTAGTTCTTA

CATTTAAAACAAAAAAAATCAATAAAAAAAACATAAAAAGAACATAACTTTGGAACTAAC

GTGGTTGTTTGATTGTGTTATAGCAGGGTGTTAGTGAGGTGAACTTGGAGAATTACGCAC

GGTGGATCAAAGCAAAATTTACAGGAAAAGGTGCAGAGTTAGGCCCTTACAACAAGTCTT

ACATTGTAAGACCTGTTGTAAGGCCTGTAGCGCAGGGAACATGTACAAAAATCAGTGGAC

TAAGAGTATTGTAAGAACTTTGTAAGAAAAATCTACTCCCCAAGGACAAGTCTTACATTG

GGCACACATTATAAAAACTTTGTAAGGTAAGTAAACAAGTCCTTAAACACACAAAACACA

AACCCAATAAGAACAGAACAAGAGAAATAAGCTGAGGCTAAAACACGCTATTTTGCTTAA

ACAAAAAAAAATCTAGTTCTTCAGTGCCCCTTGCAAAGTTCCAGGTGGTTATGCAACAAA

TCTATGAATGGACATGGCAAAACCCTCGGGTATTTCATATCAAGAGAGATCAATTGGTGG

AATTCTGAAGAACTGGAGGGATACAAAACCAAGAAATATGGACAATAAGTTGCTACTAGA

ATGTACACCACGTTTTGTGCTATGGAGTTTTGGAATGCTCGATGTTTAAAGAGGTGTGGC

TCATAGAATACGACAATCAACAATATGAGACAGCAAATCCTGTTTGTAATAATGAAAATT

GTGTAATTGCTAAGAAGTTTGGAAAAATGGGAGCTGAATGGTCATGGGATCTGGTATTCA

ATATTAAAGCAGAAAACTATAAGCCAAAGCTAAATATGTCTAGTGGTTAAATGGGGAAGG

CCAACTAATGGGATCTTGAAATTGAATTCTGATGGCAGTTACATAAAATCAAACAAG

>XLOC\_025067 transcript=TCONS\_00041256

TGGGCTGAGTATGTGAGAGCTTTACAACACAGATTTGGTGTGAATAATCACTTAGATCCC

AATGCTGAGTTAGTGGCATTAAGACAAACAGGTTCTGTCCAAAATTTTCTTGATAAGTTT

GATGAACTATTAAATGAATCTGACTTCTCTGAAGAACAAGCTATTAGTTGTTTGTATGCA

CAACTGAAACCTGAGATAGCTGTTCAATTGAAGATGTGGAGCCCAAGAACTTTAATGAAG

G

>XLOC\_033694 transcript=TCONS\_00055428

ATGAATTATCAGGCAAAATTGGTAACGTGGTCCGTACTATTCCACTAAACTGCCACTATA

ACACTTCATCCTTCACAAAGCTCAGTGCATACAAGTTTCCACCTTTATATTAACAAAAAT

ATTATATGTGATTAAGTTAACCGTGCACGAAACTCTTCAAGTGGTGCTTAGTCTTTTTTA

CTAGTAACAGCAGTGCCATCTACTTGAAAAACTTCAAGAAGATAAAGAATGCATGCTATG

TGGATGTCAGTGATGGAAAATATCAAATGTAGTGGTAAGCTAACAGATGTTTGCCTACTG

CGACGAAAACAAGATGAGGTCAGTCCCATAGAAAATCCTTCATTCAAGTCCATATTTCAG

CCCAAGTACCCGCGAAGATGGTTTTATGAACTGGAGAATGGAGATCCATCTAGGAATGTT

ATCGAGAAGATTTTCAGAGCAGCCTCAACAAATCCGTTAAAGCAACATCGAAAGATAAAG

AAAGTTCTGAGGGTGAATAATACAGTAGATACATTAGATAAATTCGAGAAATATACAGAA

ACTGTGAAGAGAAGGTCCTTTGAGCACTATAAGAAGCACCCAAGAAGCATTGTTGATGGA

AACGAATTGTTGCAATTCCATGTCACAACTATGAACTGTTGCAGTGGAAAGAAGAAAGAC

ATATCTGAGCTTTGCAAAGATCCCACTTGCTGTGTCTGCAGGCTGCTTCAATCCAGTTTC

AGAACTTTGTGTAACTCAGAAAATGGCATTCAACTAAGCACAAGCAGTGATGCTCCGTGT

GAGCATACGAGTTGGAGGCGCGTCCCTAACAGAAAGAATGTCAAAAGAGCTGTGATAGTT

TGCAGGACAATCGCTGGCAGGATAATAAACAAGGATGACATTAGCCTTGATGAAGAGTAT

GATTCAGTTGCAAGTGGATATCATCCCAGGTCACAGTACTTGACTGTAAAGGATTCAAGT

GCTATCCTCCCATGCTTCATCATAGTTTTAAACTGAATATATTCCAATTTCAGACGTCTG

TTTGATAAATAATGTATGCAAATGACATTAAATAATCCTCACTTGTCGCTGA

>XLOC\_034199 transcript=TCONS\_00056260

CTCTTGTAGTGCTACTTATACAGTGAAGTTTTTAATAATATGTTTTGAAGAAAAACTTCT

ATAAGATGCCTGATAAGTGTCTATATGGTAAAAGCTTTGCTAATTTCCCCTCCTATGAAT

TTGGACCACTGCATATATATTTGACTTAATTTACTGTTCCTTTTTGGGTAGGACATACTA

GTGAGTTCATTGACCATCACTTTTGGTAATGCTATGCATTAAGTTCCATTTACTCATATT

TTGACCGGAGGGAAAAGCATGTAAGATTTAGCTACTGGATGTAGCTTGTGCTTCTTTTTA

TACGATGGAGGAGATTGAAGCTAGTGGAGAAGTGCATGTCCATTATGCTCTTGTTTTTGT

TAGGGGTTGTACTTCAGCATGGTGATATTGATTGAGGAATAGCTACCACCCTATCCAACA

TTCAATAATCTTGAATGAGTGTTGCTCCAAGAACTGGACAGAGAAGACAATTTTTGTATG

GGAGAGAAAGGAATTGTGAATCAAAGGAGCGTGAACAAAATGGACAGTGAAGGTTCTATG

ACAATGGGGTTGTCAAATGGCCAAAGCACAACAGGAATTTTA

>XLOC\_030831 transcript=TCONS\_00050733

GAAAAAAAAAATGGCCAGCCTAATAGCATGACCCGTTTGACCCGGCCCAGGACCAATTAC

CCTATCTTTAAAACCCTAAATCCATCTTATTTCACCACATTCCATCTAAGGCTCATTGTT

TTAGGGATATGCTTTCGAAATATCACTAGACCACTGGAAAAACGAGTTGCCGCCTGCTCC

GCCGCAGTACTACCGTGACTCCATCGTTGGACCACCATCGACGGTGGCTGAAAAAAGTCC

AAAATAAATCATTTGAAAGCTCTTGATCCCCTCGTTCTATTTCCGTAAGTGTTTTTCTCG

AATTCTGAACCAACTTGCGTAGATCCGAGCTTAAAGATTCTGCCAAATCATAACTCCGGC

GATCCTCCATCTTCTCCATGTTTCGTGGTGGCGCGTTGGGGGCTGTTTCAGTTGAACTTA

TGGCGTAATGCAGGATGTTTAGCAAAGTAGTTTCGTTCATGGAGGTGCAATGGTTTTGCT

GATGTTGTGGCGATGGGGCTTCTCTGGAATTGTTAAGGCATCGACGATGGTGTAGCTGTG

AAACTGATCGGTGGTGGCAACTGGGATTTGCTGCAGCCTTGATAATGCAGTGGAGCCGTG

GCGAGGCGATGAAAAAAACACAAGAACGATGATGTGTAGTGGTGGTAAAGGCAGCATCCT

TTACGCTTTTGACTTCGACATGTTAGGAAAGAAAATTTCCCCTTTCTTTGACTTGGGTTT

TCCTGTACTTGCCTATGTTTAAAAAATTAAAAGGTTTGGAGTATGTATATGTTGTGTTTA

TTGCTAGGAATTAGGAAGAATTTTGAGTACTGTTGTTTGCTTTTGTTTGTGATTCACAAA

AATCCAAAGTAATGATGTTTAGTCCAAATGTCAAATGGTTTTTTGCCTAAAACTTCTGGT

TGAATATGAATTTCATATGATGTTTTGTCAAGCCAATACTATTAGTGTGTATATAGTATA

TGGGTGCCCATTTAGGCAGAACATAACTATCCAAAAGAGCTAATGCCTCTTTCATTTGTT

CACTGTCATAGCATTGTATAAGCATAAATTGTGGTACTGTGGTTTTTTTTGGAACTTATC

TCATGTGTTTGTTTGGTGGCC

>XLOC\_034780 transcript=TCONS\_00057180

ATTAAGTTGAGTCTATTATTGTGCTAGCCATATTATTTCTATTGACCTATATGTATTAAA

GTATAAGGGGAAAAGTCTTCTTTTGCAAAGAGTATATCATGGTTCTGGGTTCTCTTGGTT

AGAGGAGTGCCGATTCAGAGGCAAAACTCCTCAACTTTGCTCTTCCATTATTCTTGTACA

GAGAGACCATTCTTACTTCAAATTCACAAAAATCGTGAGAATCAAGTGTTGGATTTAGCA

CCAAACGAGTTTTATATTCTATCCTCATTGAAGTGTGATTGGATTGGAGTTCGTCTTGGT

GACCTTTTGGGACTTACTCGGCCGTAGTACTTGGGCCGCCTTTGAGGTAAGTGAGACTTG

ACCTCTACTTTGCTTGCTTTGCTAAATGGGCATGAGTTGAACTTGCATAAAGAGTAACGA

GCTTCTAAATGATTAGTATGGTTTTGGGACAAACGTATCCTTGTCCATATACGTTAGATT

GAGATCGTTTACATTACTTGAACAATCAAGTTAGCTTAACAATGTTTGTTATGGACTTGA

GCATGGTATTACTTCCTACCTTACTACAGTAAGTAAAAGAGCACGACATTGATATGTGCA

TTACATGTGTATTTAACTCTGGATGTGTTTTCTTCTATACAGTGAAATTATATATATACA

TTCCGGATTATCCTTCTTAAGATTCTATTTTCTCGTTGGTATTTGGATTGTGGGCCACTG

GTCTAGCCTTATATGGTGAGGGTCTATGCCATTAGATAAAATTAGCCACTGTTCTAGCCT

TATATGGCGAGGGCCTATGCTATAGAGTTGATGAGCCACTGGTCTAGCCACGATGATGGT

GAGGGCCTATGCTATTATGTTGTATCATATTATATAAAGAAAGAAGTTATAGTGAATTAT

GGTACTTGAGTATTCTTTTATTATATTTTGATATGTAGGCCTTATTAATATTATCTTCTT

ATGCACTTTCAAAGACTTGTTCCGAAGGGTAAAGTGGCGGGCATGTCGATGATCTTACTG

GGCTTCGGCTCATCACTTACTACTTGCATGTGCAGATCCATCTTCTAGTCGGGCAGCTGG

ACTTTCTTGATCCGTTCAAGCTGTAGACTAGAGTCGGTTGAGGTGAGCCAACNTTCATAA

CTTACTACTTGCATGTGCAGATCCATCTTCTAGTCGGGCAGCTGGACTTTCTTGATCCGT

TCAAGCTGTAGACTAGAGTCGGTTGAGGTGAGCCAACTGCATTGTTCGTGGTGGCACACT

GTCCTATCTTCCTTTATATTTTAGACTTTCCTTAGGTTTCGGAATGTGCCCTGGATCGTA

TGACTCTTAGTATGCTCCATTGACACTATGTATTGGG

>XLOC\_007811 transcript=TCONS\_00012712

ACTAAATATATAAATATATCGTTCTTTTTAGGACTAATCATCTCGTGTTGTGATGTATAC

ACTTAACTACTAAGCCAATGAAAGTCGGTCTTTTTGTTCATGTATAGCGAGCAGCAGTAG

CAAGTGAAAGAGGAGAGAAAAAGATGCATCTATGGCCATCAATGAGATTAAGGGAGTCAT

TCAAGTTGGGATACTTGAAGAATCTTGAATGGAACCTTCACAGAATGGATAGTCAGAAGA

AGCAGCAGCAGCAACAACAACAACAACAACAACAAAAGCTTTTGGTTGAGCCAACAACTT

CTAATAATAACAGAGAATCTGGAAAGTTGGTTGTGATTTGTAGGGACTTGCTCATGATCC

TTTCTTGCTGCTACTGCTGTTTCTGCTGTGGAGCTTGTGTTGCTGATGAAGAAGACTGAA

GAAAGACAGCTAGTGGAAGAATACATTTTCGCATTAGAAGATTTAAGACAAAGTTTGGAG

TTTATGAAAGTGGCCTGGTGCAATTTAAGCTGCCACTGTTGTGCCAGCTATGGGCTAACT

CAATTATTGTTTATGATCTATTTAGAAGTATATTACAGTAACTTTTTAAACCATAGATTA

GGAAATTATTCAAGTTTCATCTTTAATGGTAGATCTTGGTAACTGGCACCAAATTGCAAT

CATTATAAATTTTTTATTTTATTTATTAGTATAGTACCCGCG

>XLOC\_001907 transcript=TCONS\_00003041

CTTAAGTCATTTCCCCTTTCCCCTCTTCCCCAAATCAGCCGCCAGTCCCCTTCCCCTTCT

CCCCCTTTGCCCCCGATGCCTCTCCCACCAGTCACGCTGGCTCCTCTGTTTACATCTCCC

TTTCTTGATTTGTTTCGTACATAGAAAAAAGGAAAGCAAATCATTTTTTAATCATAAGAA

TCTGAAAATGGAATGGGAGATTTTGGTAAATCATGTCAAATACGTAGAATTCGAGGTAAG

AATTAAGCAAATCATCAATATCTACACACATAGAAGGAAAAATTGAAGTCCTAATGAGTG

GGTCAAAAGGACCCGACCCGTTTCTGCTATAATCCGACCCGGGTAAGATGTCAGGAGAGA

TTACTGATGCAGAGGCATAAGGATAATGATTATAGCCGACCTTGTGGCTAAAACGAGAAA

CATGACCATTCGGATTAGAGGAATGGATGCAAGAGTCCAATTTTTTGAACAAGGGAGGGC

ACCATTATTTCAAAGGGAAGAAGAAAACTGAGTGCCTAAGCCAAGGTTTCACCAAATTAA

GGTGAATTTTTGTGGGTATAATGGCTTTTATCTAGAGCTTGACAATTTGTGTAATGCTAC

ATTTATTTCTCCTTATACGGGTGATTGGTTGAATTTTACTTGGGTGAGAAAGAAATACTC

ATATCATTATAATGGGTATCAAGTTGAGTGGATAGTCAAGGTGATGATATCTCATGGATA

TTATCATGAAATGGTTCAATAGGATGTGTTTCTCCTAAAAACATGTCATTTATGCTTTGG

ACAACCATGGTTTCAAGATCATGATGTTCCATATGTACGAGATTGGATGACGTATGTTGT

AGACAAGGATGGATGGCCTCTCTTGTC

>XLOC\_032893 transcript=TCONS\_00054068

TGGTAAAGTCTCAGAAGAGGAGGAAATGGATGATCATAAGAACTTGCCTTCATCACAAGA

AGAATCAAGAGACGAGATAAAGAGGTGGAAAATTTCTAGGAGGCCTTCCAAAAATCCTGA

GCACTTGAATGAAGATGGAGAAGATCTTAGTGGAAGGAAACACTAGAATTGCCTATTTAA

GGCTAAGTTTTGACGAGCCCAAAGCCAATCCTTGGATGGACACAATCAGAATTTGGAGTG

CAACTATGTAGGCAGTTCATCGATGATAAAATAAGCGCTTTGTGTACACAAACCGGATTG

ATCTGAATGTTATGATATGACTCTGCACCAA

>XLOC\_000623 transcript=TCONS\_00001015

TTTCATCCAGAATCTCATTGCCAAGCAACAACATGTTGAAGCTGTTAAATATGCTTATGC

TTTTGACCTTCTAGACCATTTCGCACCAGTATCTATTCTGAAAGATTACTTCAAACAAGT

TATGCAGATTTTGGAGAATGTCAGTAATAGAGAAACATGCTCAGTCGAAGAAAAGAATAA

AGCCATTGAACAGAGCGTAGCTTCTATTAGAGCTATTATTGGATGCATTGTGGATCACGA

GCTTCAGTCTCAATACCCTCCAATTCAGCTCGAAGAGTGTATAGAGTCTCTCACAAGGCA

GAAGGCAGATACAACTGCACCTGTCATTTCTGAGGCTCAAAATCCACAACAGACTCAGCT

GAAACAGATGGCATCAACTTGTCCATCTACTCCCACTGAGCTTCAGTCTCAATACCCTTC

AATTCAGCTCGAAGAGTGTATAGAGTCTCTCACAAGGCAGAAGGCAGATACAACTGCACC

TGTCATTTCTGAGGCTCAAAATCCACAACAGACTCAGCTGAAACAGATGGCATCAACTTG

TCCATCTACTCCCACTGAGCTTCAGTCTCAATACCCTCCAATTCAGCTCGAAGCGTGTAT

AGAGTCTCTCACAAGGCAGAAGACAGATACAACTGCACCTGTCATTTCTGAGGCTCAAAA

GCCACAACAGACTCAGCTGAAACAGATGGCATCAACATGTCCATCTGTTCCCACTGATAC

AAAGGCCCTCAGTTCTCCCTCATCCTCTGAAGAAGCCTCCACTTGCAAGTTAGGTCATTC

TGATGCTTTCGCTATCATCCTTGGGGGCATGGGTGGAAAGAATTTGCAGACTTTTTTGAA

TGATCATTGGGCAGAGCTCGAGTTGCTGCGAATTGAAGTCTCTAGAGCTCTCAGAATATC

AACTGACTCAGGGATGCTTGTGCTTGAAGCACTTGGAGGATTTTATCCGCCAGAACCTCA

TAAAGAAGAGATTAAGTTTAATCATATTATTATCAGGAAAAGTTGTATCCTTTTATTGGA

ACAATTGATGAGAATCTCACCAGAGATTACACCAAAGGCTAAGTTAGGCGCAAGCAAGCT

TGCATCTGACTGGAAAGCAAAGATGATAGCTGAAATGGGAAACCATCTAGCAATCTTGGG

TTTTCTGCTTCTAGTAGGTGCCTACGGCTTGGCCTCTGAATTCGATAAAAATGAGCTGGA

GAGTTTGTGCTGCAGTG

>XLOC\_017619 transcript=TCONS\_00028846

TTAAAACTTTACGATACAACTACAAGATATCCCATAATGCTACCTGTGTGAACATTTCTA

CATCATGTAGGTAAATCTAATCCGCTTTGTCCAATAGGCATTTTCATCTCTTGAAGGTGG

CTATTGTCTAGAGCAGGGGACCCTCCACTGCAGCATATCTACAGGGAGGCCAATGGAGTT

GCGGATCTATGAGCAAAACATAGCTGCACATTTATCATGATAGTCTGTCTTTTGTTATTT

CTATGTTTGAACAATAACTGTTTGGGTGCTATGTATTCTAGACTAGTTAATCGTTGTAGA

GCTAGGAGTGACAAATTTTTTTCCTGACAAGTGGAATAGTTTCCTAAAATTTCAACTACT

AATACTAAAACTCCAAAGAATGTGAAAAAGGCAATCATTTAACTTATATAGGCATAAAAG

AGAAGGTCACAAATGAAACAAGTCCTTATGTACAAGAATCTTTGATATTCCTGATACTTC

CATTTTCATCTCTTATTCAACTAATAATATGTGGCATATGAAGCAAATGATTATCCCCAA

TCTTATGTTTTTCTTTTCCCTCGTTTCCTTCCAAAGTGAACAAGGGGGAAAGCAAAATCA

ATAACCTTTCCTTTGCTTTCCTTGAAATAGACCATGACAAATGGATTGGTTCAGCGGCGG

ATCTAAGATAGGTGTAACATAATCAAATTCAATACGTTAAATTTGAACTTTATATATGTG

AGAAAAAAGAAAATTAGATACATATAAACAATAGAATCTACTGATTCTAAATTCTAAATT

TGCCCCTGTATTGACCTACCAAGATTGTCCTAGTAGGGAAGTCCACACACAATAAGCACA

AACAATCTTCTGAGATATGTAAACATACACAGCAAATGATAAACTCATTAAGGCCAAGTC

CTTCCAATCACCCTTCTGTTTAGGACTCAAAGTATCCTTCAAGCCCTTTCCCAACTTCCC

AACACTAAATGTGAGGTATGGCAATACACCTTTGTTGTTGTCCTTGTTGATTTGCTTCTC

TGTTTTTGCATTTATGGGATCACTTGGTTCAAGGTTTTGACAAGAAACTAAGATGGAAAA

TGATCTAGGAGTACTAGTGTACTTTGTGTGACATTCTTGAATCAACGCACTGGTTTTGCT

TAGGATTAATGAATGACAAAATGAGATTGCAGCCATGGGAAAATGTTTTTAAGAACTTTG

GTTCTTGGATATTTTAGATGAATATTTTTATGGAGTAGAAAGGATGATTTAGTCTGCCTT

TGATGACTTAGGGAGAGAAAGTGTCTATAAGTGTTTGCCCCACATATTTGGAGGAATGAT

AAAGATAAAACTGTCAATATCAAAACAATAGAGTAGAAGAAAATATCTTTCTATAAGAAA

CCATTTTGTGCCTTATGTTTTTGGAAGTACAAGTATATGGATAAGGTATTGGGCATTGGT

AGTGCCTATTGTAGAGCGTAATTAGGCCCCCTTTAGAATTGACTGATTGCTGTGCGTTTG

AAAATTGGGTGAAAATC

>XLOC\_038072 transcript=TCONS\_00061985

GGAATACGGAGGAGATTGTTGAGGTTAGCACTGAAATTGGACATAGCGTGGAGATTTTAA

GGGTTTCTGATGCTATTAGTTTGAATAACATATATAGTGGAAACCTGCAAGGTCAGGGAT

TAAGCTTTCTCAAATGTCTGTATCTGGAACATTGTCCAGAACTTGCAAGTTGTTCTTCAT

CTCGTTTCATGGTCAACCTACAAATTCTTCAAATCAAATTCTGTGACAAGTTCACAACTC

TGTTTGACACTGAAGATAAGGAGCCTGCATTGCCAAATTTACACACGTTATGTTTGTGGG

CTCTACCATCTTTGGATAACATTGCATGTAAAGTGGAATCATTGCAGACCTTGGATTTAG

GAGAATGCCCAAAGCTCGAAAGTGTTAATTCATCGATCCTTCATTCAAAGAAACTTGAGA

TCCTTCATATCTCTTTCTGTGATAGCTTGAAGACTGTCGTAGCTGATAACACTTTGGAAC

TACCCAAGTCACTTGAGGTGCATTTACAGGACCTACCTGAGTTAAGGGAAATTGTTAATG

CACCTGTCTTGCCACCGCCAGGAAAGATGATCATTACAGGATGCCCAAACTACAGGCTGC

AACAATGATCGTAAAGGAAGTTGTTGTAAGAGACCTCAACAGAAAACAGTCTCATTTAAG

TCTGATTTCTTGTCGGAGGAGCAATAAGAAGAGGAGGGTTTGGAAA

>XLOC\_008478 transcript=TCONS\_00013818

AGTAGAATAAAACACAAAAACAGGTTTGATGAGTGGAAAGACCCAGCTGAAGAGGCCTTA

GCTGGTGGAAGAGGAATACTATCTATGTTGCTCAGACTCTCAACGAGTTTCTATCAGACC

CTTCAAAAGTAATGCATTTTGGAAGCTGATCCAGTACCTGATAATTGCTTTTGTAAAAAT

CCAAATCAGTTTCAACAGGATTGATCCTTGCTGCCAACTCCGCTGTTAAAGTTCTTGAAA

AGCCAGAATTGCTTTCACCTGCATAATACAAGCTAATCTGAAGGATCAAATTCATAGATT

CAAATCTTCTATGAAGAAACAGGACTTCGATCTAAGTAAGCTTACAACAAATGTCAGGCA

GGAGTTGCCCTTTTTTTCTTGTCTGCCTGAAGATATTCACAATCAAGCATCACTACCAAC

ACGAAATGAAGACGTTGCTGTTTCTGGTTCTGATCGTGGAAATCCAATTTCAAATCCGAG

AATCTGGATATAAAGTATGACCCTCTTGTGTCAACCTCCAGATGATCAATTTCTACTCTG

GCTTGTATAGTATGTTATGGTTAATTGCTCTGCTTGTCAAAAGAAGTACTCCATATTGTA

TCCTACTGCTTTCTAGCTTCTTG

>XLOC\_026618 transcript=TCONS\_00043820

CTCTTTTATTTTCCTAGAATTTAATTGGACCCCAACCCCCCACTCCACGACTTTTCCCCT

CACCAACAAAAAAAAAAAGAGAAACCCCCTCTTGTGTTCTCTTTGTTCCAATCACAAAAC

TATCAATTCCTGCAATGAACAAATGAAAAAACCTTGCTTCTCTCTGTTTCTATCTTAAAC

TAGTCCATAGAGGGTCAGAATATCTGGAGCCCATCAGCGAATTTCTAGCAAGGTTCCAAA

GCTTCTACAATTCACAGGCTTTTCCCCAATGCTCGTTATTCTTTATGGATTGACGCAAAA

CTTGAGCTAGTTGTGGATCCATATCAAATACTTGAAAGAAATTCTGCATTAGCAGCCACC

CATATGACCTTTCTAAAAGGTGTGGGCATTGCTTCCCCTAATTTGTCACTAGACAGGCCA

AGAATATTCTTGCCAGAATCAACTATACAGCAACAAAGACAACTACTATACCTCAATTAT

AAGCAAGTTGTGGTCGGCTAAAAGACTACATTATGGTGTTGATGGCTCTTAACAATAGTA

GCTGCACATATTTAATCAACTTTCTCTAGGAAAGAGAAAAAAAAATGTTTCAGGAAAGTT

AAACCCCTCTCGTGCCAAAAGTGTAATTACCTCTTAGCTTTGTTAGCTTTATCATACCCT

TTATGATTTTTCTCATATCAAAATTGACCTTTCTGCCGCATGTTATGTTTTTAAAATGCT

AGATATAGTCAGGGTATCTAGGATTCACGGGCAGCCAAGGTTGTTGTTCAAGTTTTTGTA

TTTTTCATATTCTAACCTAAAGTCAAAATAATTTTTATTTTGCTCTGCTGCTGTCATTAC

CATGATCTGCAGTTATCTTGACATTCTTTATAAATTATCAAGTATTAGAACCTGGAGTCC

TTTCAGACATGATAAAATTTAATTATCAAGAGGGCATGACGTGAATCTTCTTTATTGAGC

ATATCTTACAGGGTGCTCTAGGAAAAAAGTTGGCAAACTCTGAAGCTTATAGCTATAGTG

TACTGTTATCCTAGACAAAAAGAACGTCTCAGCGAGGCAGATCTCACTCCTATTTTATAA

CTGTTTGCTTGACATAATACTCAAATGAACTTGAAGTATGAAGAACGTCTCCGTGAAGAA

AGTATAGAGAAAGTTGATGCAGAGATGGTTTTTATTTTGCTAGGGGTCCTTTGTACATAG

ACTACAACATTTTCTCTCTTTTAAGAGTTAGTCAATTTGGATGGATGTATTTTTTTATAA

TGTAATGATTTATTTCGTGATCATTAACAAGGAAATTTTATGAATATCAATTATTTAGTA

TATATTCAGAT

>XLOC\_027544 transcript=TCONS\_00045310

GAAATATACCTAACAGTCATGCTTAGTCACTATACAGGAAATATAAATGCATTCTTGTTA

ACTCTAATTCCATAGACATATAGGCGTTAGGTTGACTTGAATAGGCGAGCAGGGTATCGA

AAGAGTCCTGTGAGTAATATTAACCCTGTGATTAGTAACCCAGATAAATTATTTAGTCAG

ACTAACGGAAGAATTCATCAGGATTGGCAGATATCTCATAACCCTAGGCTATTAACCTTT

CTTGAATCCAAAATCGTGTTTTACGTGTTACTTATTTGCTTAGTTTTATTAGTTAATTTT

AGTTATAATATTCTCAACTATTGAACCCTTATTGCGTAGATAATTAGGAATTTTCTGATT

TAGTCGTAGTTAATCAATAGTCCTCGTGCGAATGATACTCTTCTTATCACTTTATTACTT

GATCGACCGCGTATACTTGCGTGTGCGTTTGGAGCGACAAGTTTTTGGCGCCGTTGCCGG

GGACTTAGAATTAGCTATTTTCTAGATTAGACTTTACTTTTGTCTAGTCAAGTTTTTAGT

TTAGTTTAGTTTATTACTTGTTAACATGGCATCTTTTAATGAAAAATGGTCGAAGGTTGG

CTGCTCGTATTTATGTGCTTCTTGCATAATTTGTAATGGACGTCACTTGTGGGAAGATTG

TCGACATCTTGATGTCCTACAGAGCTATTTATCCAGTCGTTCCTCTACAACCTTTGATCA

GAACTGTTGTCAATTATGTGGTGGTCTGTGGAATGATTTTCCTAAGTGTCGTAGTCCTTT

CCCAATTAATATTCATTATAGTACTAACCTTTCTTGTGAGTTTGATAGGAGCAACAAAGT

GCAGGATGCATCACGGTATGGTCAGTTTGGGAAGATAGAGCAAAGTCAAGAAAAGACTCA

AATTGCAGAAGAAAGTGAGTTCCAACAAGAGGAAAATTCTGAAGAAGTGGAGATTATTAG

CAAAACTCGGCTGATGGAACAATCTCAACGATTAGAAGCATGTAGGGGTCTTCTTGATGA

TATTACAAGTGCAGCTAAGTGCTCTGTGGAATGGAAAAGTGTGCTCAAACAAGAGATCGA

CCGATTTGGCTTGGCTATTGATGACTTGGAGGTGAATTTGATTGAAACAATTGAGGCGTC

TAATGCCCAACCGCCAATTGTTGAGTATAGGGGATTTGAAGTTGATGAAGAAGTTGAGAG

CCAATTTGAGGAGCTAAATATGGAGTTCCAACAGTTCGACCCGGTAGTAGTTGATGATGC

CAAAGTTGAGAAATTTGCATTTGAGTCAAGTGAGGAAGTGAAAAATATAATATTTGACGA

CTCTAGTGTGTGTAAAGATGAGGATGTCAAGGATAATACAACCTTGGAGTTGGGGCGCAT

TGGACCTCGTTCTATGCACTTTTCGACATTGTGTTTGGATGGCGACATGAAAATCGAGCC

TTCCGAGCTAATAGAAGAGTCACGGAAGGAGGAACAAGGCGTCTATGTTCTAAAGTATGT

GATGCCGAGGAGACAAAATGATATTCCTTATTTAAAAGCCAAGAGGTGCAAAATGCGACG

TTTAATTCTTGGTTTCTTTGGGTTTGTCACACCACCCAAAAGCATAGTCGTAAGCTTGAA

TTCAATTTGGGGAGAAAATTCATATCTTCGAGGTGGAGGAAAAAGTGATAGTTGCATCCT

TGTCGTGCCGCGACGTTAAATCAAGCGCTTCATAGGAGGCAACCCATGTTTTATTGTTTT

CTTAATTTAGTTAGTTTTTACATTTAAAAAAATCAATAAAAAAAACATGAAAAGAACAAA

ATTTTGGAACTAATGTGGATGTTTGATTGTGTTATAGCAGGGTGTTAGTGAGGTGAACTT

GGAGAATTAATCACTGCGGAGTAAACAAAATTGTAGGGAAAAAGAGCACAGTTCAGGCCC

TTACAACAAGTCCTACATTGTAAAACCTGTTGTAAGGCATGTAGCGCAGGGAACTTATAC

AAAAATCAGTGGACTAAAAGTATTGTAAGAATTTTGTAAGAAAAATTTACCCTTCAAGTT

CCAGTTCTTACAATCGGCATACAATGTATGAAAACTCTGTAAGGCAGGTAAGCAACACTT

AAACAAAACAAAATAACAGCGTATATGTCCAGAGTTCTTAACAAAACACGCTGAAGCAAA

ATACTTACCAAGAAAGAAAACGCTGCTCTCTTCCACATCACGCTGCCTCCCTTGCAAAAT

CCCAGGTATGAATTGGTGAAATTTGGGAGCAAGATGGATATACTTTATGGAGAAGTCCGA

AGTCAAAAATTGAAGTAGAAAAATGAAGAATGCTAATGTAAAAAATCAGCGGACTAGGAG

CTTTGTAAGCCCATTGTATGACCCTTACAACAGTCGTACACTGTAAGAGATGCTGTGAGA

CCTGAGAGCAAAACATACAGAAGGTCTTACATGGTAAGAGTGGTTGTACGACCTGAAAGT

TTTCCATCCGAAATTGGATTAGGTTAAGACATTTTGTACTCATTATAATCCATATATAAG

CAGCCTAAAACATAAATTTAAGGATCTTTGGACCTTTGGGAGGCAGAGAAACACTGGAGA

TGGGTTGGAGCTCAACGTCTACATTGAGTTTTCTTCTCTTTTCTTTAATTTAGTTTGTTA

GTCTAAAGTTGTGGGATTCTCCATGAATGTTGATTTTCGGATGTTGATTTGATTTTATTA

ATTTATT

>XLOC\_025696 transcript=TCONS\_00042257

AAAAAGAGCTTCAGAAATCAACTCTGTAGTTCACCTTTCATGCCTTCAATTTTTTTTTTA

GTTTCTTATCTTTCTGTTTCGTCTTCCCTCTCTTTCTTATATTTCTTTAATTCTTTCTTC

TCCATTTGGTGTGGATGTTATAGTTGTGTTGCATGTTCTTTATCAGCCTCTTACTTTGTT

CTTCGTAGTGATTATTGTGCTTCCTTAATAAATCTTTTGATATGTTTCCTGGCTGCTCAG

TAAGCAATAAATTTGTGATTCTGTTTTTTAGAGACCGTTCTATATTCTTCTAGCATTGTT

CTTGTTTGCTAATTTAGTTAAACATGGGAGATTTTTTGTGCAACTAAGGTGTTTGATAAT

ATTCGTGAACCAGGGGAGCAGTTTCTTCGTATTTTCTTTTTCCATAGGTGTTCTAGGACG

TCCACATCCAAATCCTACGCAGTTTAAAAACATTTGCAAACAATGTACTATGTGTTATGC

ATCGTTGCTGTTGAAGAAATATTTGTAATCAAAACTGCTAAAGAGCGTACAATGCGTTAT

GTATTATTGTTGTTAAAGAAATGTGTAACATGCTTTTAGCAGCACCAACTTCCTCCATTA

CAAGTCAGTTAACTGATATAACCAAGCTCCATCTCGCCCCTTCTCATAATCACGACATAT

CCTTTCTTGTACAGGTCCTTTCATGCATGGATGGGGCTGGAAGTTTCGTTGCTTGATTAC

AGGCTCTATTCTACACAAGTAAGTTTGACTTTTGATGACTGACAATCGGGAAGAAACTGA

TGATGGACCTGGTTTATAGACGGGTTCACCTTATGCGGAAAAGATGCACAGATAAGTTCT

CAGTCCGAACTGGAATAGGAAAAAACCTGGAGAAGCAGTCTTACAATCCGAACTGTATAA

AGAACGGGAGGAAAACCCAATTGAAGAAGTTTTCCAATGCGCCGAAGGATTGAAGACTTG

GAGGACAAGCAACCAACATGTTATTCTATTTATGGAAGGAGTCAAGGCTATAGCAGTTAG

AATTCAATAAGGAAAAGTTTAAGGAGGTTACCTTATTTACTTGGGAAAGAGCTTTTATTC

TCCTAAAGTAATTTGGTCTTTTGATCTCTATATATACAACATGTTGGGGCTGTAAAAGTC

ATTCACTCGTTCACAAACTTTGTGAGCAAAGCAAAGGCAAATATATTGAGAAAAGTATTG

GAGTGAATCCGCAGAATCTGCAAAACAGAATCGGGCTGAAGACGAGGTTCTTATTCGTTC

TGTTTTGTCTAGATCTCTGTGTTTAGGGCTGAAGTTGTTTTGGCCAGAATCATACGCACT

CAAGAATTCTCAACAGAGCAAATAAAGAAGAAATCATTCGTGAGAGCTATTGTGTGCAAG

AGCAGAAGCAAGGCAGCAGAACCTGACAGAGTTGCAGTTTCATAGTGATGTCTTTGTTAT

CTGTTATAGGTTATTGAGTTGTAATCTATCCACTTGTTAAGGAGCATAAAATAGAGGTTA

CTTTTTGGTGAGGTAGTTCAACCTAACAAGCTAACGTATGGCTTGGAAGGTTCTAGTACT

AGGAGGTCTAGTTCCTTGATTGCATTACGTTGTAGTCTAAAACATGCTCGATTTTCCTTT

AGTGGAAGGTTAAAATCCTAAGAGTTTGGGTCGT

>XLOC\_016427 transcript=TCONS\_00026945

GCTCTCCATAATGGGCCATGGTTCATTGGTCCTCACAGACAATGGGAACCAAAATTCCAG

GCATCCGACTCTACTCAAAATTTTTCATCCATCTAGATCCGTCTTCATGAGCTGCCAACT

GAATACTATGATAAGAAAATTCTGAAGAAAATTGGTAGCAAAATTAGAGCGCTCCTCAAG

GTTGATAATTGCACTACTCAAGCTCTACGAGACAGGTATGCTCGTCTCTGTAGTCTAGCA

CCAATAGGCAAACTATTACCCACTGAAATCATGATTGGCAAACATATCCAAAAAATTCTT

TATGAGCCATCAGTCGACTTTTGTATCAAATGTGGTTGCATAGGACATTTAATTCACTAT

TTTCCTTCTATCAGAACTACTACTACACTCAAAACAGTTCTCTCTTCCTCAGCACCTAGC

ACATCTCAGTCTAAAAATAATGATGTATGGCAAACTGTGAACTTTGCCAAAAATAGAAAT

CCTAGAAGTCAAAAAAGTTCCCTTTATGATCTCACTACTCATAAGCATATTGACAAAATA

AACCCCTTTGTAATTCCTACCACTACTAAATTAAACGATACCACAAATGTGGGTCCCTTG

GAAAATACAAAAAATAGCAAGTCAAATGTCCAAATAGCTAAAAATGAAATTCCTACTAAT

GATGTCATTCATATGACATCAGCACCTTCCCAAGAAAAAAAATTACTTCACCCCAAAGCC

ATTTAGATAGTACTGCTATTGTAGAATACCACATATCCCAAGTTCATTCTATCCAGTTGT

CTTCGAAAAAACCACTTCATACAGACAATAAAATACTTTTACATCAAGTTTCACAAACTT

TGAAAGAAACTTTGGACCCAAGCAGCAGTACTATGTCTGAAACAAAGGCTCATCAAATTC

CAACTAAGTCTCCTGTTATTTCTGCTACTTTTCCTCAAGTAAATGCACCAGCTGAAAATC

CAGTACTTAATTCAAGTACTAATTCAAATCCTAGTCCAAACGATACCAATAACTATAAGC

CTATACAAGTAACTGAGATCATTAAATCTTTGAATGATTGTCTAAATTCTAGTTCTAGGG

AGATTCTATCTGTTGAGAGGACACAACACAGAACATTGCACAAGTTTGAGAAATCAAACC

ATAACAGTAAAGCTAATCACATACCTATGTTTAAGCCTAATATAACAACTTTTCAGCCCA

TCATTACTGAGAAAAAGCATGCTCCATCTTCTTAACCAAAATTACACTCTTCACCTCCAT

TACCTATAACCTCTTCCATCTCCAAAAACACAAATCATACTAACACACCTCAAACCAAAG

CACCCAAATAACTGATAACACCAACAAAAGAAATGCCGAGACGCAGGACATCATCTCAGT

CATCACGAGCCAGTCGACGTCGTAGGACAGCCTACAACCAAGCATCACAAAACTTCAGCC

ACAATCCTTAAAGCTCACCATCACGGAACTCAATTCAAGGAAACCAACAAGTTCCACCCC

AGCAAGCAATTCTCAGAACCCCATTAATACCGGTGAACAGTTTTCCGGTGACCCATTTTC

GGCTAACCATGGATCTAACAAGGAACCCACCCCTGAACCCGGAAATGTGGTTGGAATTGG

GACTCACCGGAATAGGGTGCAAACTCACAGTGGTTATCAACAATCAGCCAACGATTGCTC

CTCTCTTCGACCCACGAGGGCTTGCGATTTTAGCAGTGGAATTAATGAGACGTGGAAGCA

ACAACTTGGCAGCCCTTCAATCTCTGAGGTTCCAAGAATTGAATCTGATGGACCTATATC

AACAATTTGTTCGAAATCCAAACCTAACCCCAATGATTTGGCCAATATTCTTGTGGACAT

CACGCCAACACCCTATCTCCGAGAATATGTTCAACACAACACCAATCATTCCTATGGATT

TCAGATCTCCAACACCACCAACACCACCAATCGCATCACCACAGGTTTTCAGATATCCAA

CACCGTACCAATTCCGTACCAAACTAGTGCATCTCCACCAAACGGCGTAGGGCAGTGATG

GAAGTGGGGACACTATGGGGGGAATCTGTACAAGGGGTTCAAAGAGGATGTAGAAGAAAA

GTGTATGTGGAATTTCCCGGATTCGATGTTCAAGACTTCATTAACCATCTGTTGTTACCC

ACCTCCAGTGGAATTTAAATATAAAATCTGCTCGATCCCAAAATTTTTGGAGAACTGCCC

GATGGGGGTAGGAACAAGGGAGACCCAATCGATCCCTTACAGTGTCCAAATACTGAGAGG

AGGAAGTACCTCAAATCTGGAAAATGCCAAGATGAAACTGATATTGTGGAATTGTAGGGG

TGCGGGTAGTTTGACTTTTCGCCATAGTGCCCTAGATCTCATCCAAATACATTCTCTTGC

TCTACTAGTTTTGGTGGAAACTAAAATGGATGTTGTTGGTCATTATGATTTACTGAACTA

CTTGCCCTTTAATGTTGTTGAACGAGTACCTGCTGATGGATATTCTGGTGGCATAGCCAT

TCTGTGGAGAAAGGAAGATTTACATCTTGAATTTGTGTTCAATACACCACAAAAGACTCT

TGTCAGTGTTCAGGTCCTTACTATCCGACTTAGGATGCAAAGAAGTCAAGC

>XLOC\_027353 transcript=TCONS\_00045026

TGGTCGGAAATTACAATATTATATATTTCCGGAAAGCTCTCAACCTTCTCTTTCCATTTC

TGCGACTATCTCATCCAAAATCGCAGCCGTTTTTCACAGATCAGGCCTGGAAGTTCCGGC

TGAACATTCACTCCGCGCGAAATTTTTCACTTGTTCCGAGGAGGCAGTGGCGAAGTGGAG

AAAGCGCTCGTCGCTCAATGAGGAAGGAGACAGTGGTGGCGCTTTATTTTTGAACCTGGG

GGGTTGCTATGATCGTAACTGTTTGGGTGGCACATTGGCAATGGTGAAGCGCTGACTTAG

CGAGGCAGCGAGATGTTGCACGTGATGGAAGTGGAGTGAAACAGTGGCTGAACGGGGCAG

CGCCATAGCAGTTGAGACGCAGCAGTGATGAGGTGACGACGCTGCAATGCTCGGGCAGTG

GTGGTGAAGCTGTTTGCTTTTTGATATCGGTTAGAAAGATGACCCCTTCCCTAATTTCCT

TTGATGTTATTGTTTAGGATATTTAGTCGTAGCATTAAATTTTTCAAGTTATCTTTGGGT

TGTGAAAAAGGATAAATCATATTATGCTCCGTATATCTTTGCGGCTTGTTTTAACATGAG

GTTTCCCTTGTAATTGCTAGC

>XLOC\_006469 transcript=TCONS\_00010512

GTATATATTTAATATATATAATTCATTTTTTTGGTTTTTCGGTTTTTATTTATCAAAATA

TGAAACCAAACCAAAAAACCAAACTTATAAAATCTTCAATCCAAACCAAACCAATTAATG

AAAATATCAAATAGTGCACATCCCTAGATTCCGCCAATCTTCCAAATCTTTCTCCCTTCT

TAATGGCTGCTCCCTTAGATTACCTTCGTGTTGATTTTAATGCGGCTGCTTATGTTCCTG

TGAACCCAAAGTTTGATAGTGACAACAAGATCCAACTGCAGTCTGAAAACCAGGAAGGAA

TAGTGAATCTTACCATTGAGGCCTATCCTTCAAAAAATACAGTGGAGGCTCTCCCCCAAG

TTAGGATAGACTGAAAATAGGGCCCCAATGTTGAAATTATCACCCCCACTCTAGAGGAAA

GAGTGTCCAGTCACCGTGAGGGTACTCTTTTGTTCACTCTGATTTTTTCACAAGTGGTGT

GACGTTGCTGGTCCACCTTATTATAGAAGATATGTATTACCAATATGATGTCTGCTTGGC

CCAAGTCAACCTTTTGTGTGGCATCATTGCTACTTTTGATCATCTAGCCTCACAGGTGGG

TTCCCATTGACCTTCTGTCATCTTCACTTTCTTTACTCACATAAATTGTTTTAGATGGGG

CATTGTGAATTTCAAAAGGCTAGGCAAGAAAGCTTTCGTTACTGACAATGAAGATATTAA

TGATCACAGCTGGAGCTTCAGTTACGCTTACAAATTGCAGATTTTTTAAGGCCTATGCTT

CTCCCTTTTCCTGAAGTTTTCAACAAAAAAATGGATAGATAGTTCCAAAGGCTCCGGAAA

GGAAAAGGGATCGTTCAGTAGCTGATTGAGCCCCCGACCTAAGCAAGTTTTACTCCAAGA

CCGACTTCGACACGTGATTGAGGAGTGAATGCGTGTCAAACTGCCAGTGCTGAGCCTGAT

TTTGTTCATTAGGGCCACCAACTTTAGTTCTATTTTGGTAGTCTGGTGTTGCTCCTACCG

TGAGATGTATATATTTATTTTGTACTCTTAGCTGTCTAGTATAGATAGCTCTAAACCTTA

TGTGTTGGGTGGGTTGTTGTATTTCTTCCTTTACTACTTAAATGTATACTCCCTCTGTTT

CAAAAAGGATGAACCATTTAGTATTTGAAGTGTCAAACAAGATTATGTTTGACCACACGT

CTTACAAATATTTTCTAACTATTTTGAATTGTTAACTATTGTGACTTATAAAATTTTTCA

TGTAGTTTCTAAATATGTAAATTTTATTTAAAAAAGTTTAAAATTTTGATGTGCAAATTT

CCGTTGAAAATTAGTCAATTTGACCCTCGTACTTCGCAAAGGTTCATCCTTTTTTAAACG

AAGGGAGTATAAGTTTGATTATGTCTTTTTTTGAGTTTCTTTTTTATCTTATGTTGATTA

AAGTCAATAGGGTTCATCCAACGAATCCAGGGGAGGTTGTCGGGTGCCTGCACAGCCTAG

TAAAAGATTTGAGTCGTGTCATCGTCCCTTGTTTTTGCTGACTTCCCATTTCTACCTTGC

ATAGTGGGCCATGTGACCTCATTCCCCTTTTATCATGTCCACATGGTTGAGGGGGCCACG

AAAGTTCTTGCTGCCAACCCCTTGAAGTTAGGGTGTTCAAATCTGTTGTTGTGTAGAAGC

ACTAGTAGGCCAAGAGCCATGGTGTGTCTTGCCCTTTCTCTTGACATTGTTACTCATCAG

TCTTGTCAACTCATGCTTGTGAGGCTTCTTAGGACCCCGGCCACGTGGGGTCGATATACC

CCCTCTCCTGGAAATTCAAATTGCTCACTCACGGGTGGAATATTTGCCTGATGTGATAGC

GGCTGGCTTTCTGAAGAGGTCAGTAGCTCAAAGGCCTCGGCCTTGGTAAAGAGAAAGTTG

TTAAAGCCCTCCGGCTCTTCTTCTGCCGCCCTGCAACCACGGTAGGGACTGCTAAAGTCC

ATCGGTCCGCAAAAATAATGGCCGCCAGGACTCCTCTAGTAGCTACACCTTCCAGCATTG

TTGCTTCTCAAAGGCTTCCCCCGTTGCGGAAGCGGGGGTATATTATTAATCGAGCCCCAA

AATAGGGTGGAAATAGGTGGCGACGCTGATGATGCTACCCCTCATGCCGCCTGTGCAGAT

TCTCCCCCAGCTCCGCCCAGTCCCCTATTTGAACACCGTCCTGGGAAGGAACCTATTGGC

AGCATCATCGCTACTATTGATTATGGTACTGCCACTGCCGAGGAGCTATGCATGAGGACG

CTTGTGAGATTTAGGTGTCCATCCCCGAGGGAGACGCTCGGATCCCTTCATGATTTGGTC

AGGCCTTTGGAGGCGAAAAGCTTCCGAAAACTTACTTTTGCTAGGCTCTTGAGTAGGATT

TCCCAGTTACACACTTAGGAGGAGGAGGAGAACGCCTCTAGGAGCAGAATAATGTTCTGA

AGGCTACTATGGAAAGACTGAATCGATTAGCGGAGAGAACAAATGATTGCAAGCCATTGT

TGAGAGCTTGAGTCCTTTATGAAGAGAACAGACAGCTAGAAGCTCTGTAGAATGTCTTGG

ATATGGATAGGCTTGAGAAGCTGATGGGGTCGATGAAGCGTGAACACAAGGAGTGGGTCC

ACGAGCTCGAAATGTCTATTGTAGAGAAAACTGCTACCGAGGCCATGGACAGGGTCGAGG

TTGCTCGTTCGCAAGCTCTGTTGATTAGCCAACAGTTGCATGTCGCTGCCGCTGAAGAGA

AAATGCTCGATGCTGAATGAGTCGCAACCGAACTCTAAGCTTTTAGCGAGTAGTTGAGGA

ATAAGAATGGTCGGCTGCAGGCCATATATGATAAGCCCCAAACTGAAGTTGATTTTCTTC

AAAGAGCTCTTGATAATCTCTTCAACCGCCTTTTCACCATGGAGGTTAGGCATAAAGTCA

TGCTTGACCGGACGACAATGGCTACGGGGATATCTACTCTACAGCGTGTGCGTGATAATC

CAACCTTGAAAGGGCGACCAAAATTGAAGTAATGCAAGCTCTGATAACTAAAGAAGATGC

CCTACTTGTCTCTGACACTAATGAAGGTTCTGAGGAAGGTGAGACAAGCCAAGAAGGTGA

CAGTGATGATCTCCTTGGGTGCCAGGTTGCAGACGAGGGTGGTACTCCCAGGGGTTACGC

TGAAGAAGTTGGTTCGCCTCTAGACAGGAGCCAACTTGAGCCTAGACGCAAACCATCAAG

AGTCATGCTAAGAGGATGCAAAGGATGCAAAGGCAAGAGGTTCGAGATGGTTTGAAGGTC

GTATGTTGCAGTATCTGTAAGGGTGGATCACTCTAAAGCAGGGTGGAGCGACCCATAGAA

GGGTGGATCGCCTCCCAGAGCAACTTGGAGCACCTCCCAAGAAGAGTGGACCGCCCATGC

TCCAAAATTCCCAAAAGACTCTGAAAATCAGGTATGTATTGAAATTGCAACTCTCTGAAG

TTTGGAGGCGGACCACCTCAACACCAGAGCGGACCGCCCACTCAGAAATCACCCTCAGGA

GTTTCCAGGGCGGACCACCCCACGCCTAGGGCAGACCACCTCCTGAGATTCAGCAGTGAC

GAGATTCTTTTGACTTTTGAGACTTATTACTAGTTTGATCATGTGTGGTCTTTATTTAAT

TTAGCCAACTTGTGGGCTATTTTTATAATATTAGTACATGTAGAAAAACCTATAAATACC

ACATTAGGTCTTTTATTTCATTAACCTACATTGATAAAAGAATGTTGAACCTTTGAATTT

TATCTCAATACAAGAAACCCTTGCGACTTGATTTCTTTTGATGAATCCAATTGAACCTAA

C

>XLOC\_033296 transcript=TCONS\_00054760

AGAGAACAAAAGCTAAAGGTACCAAAATTCAAGAAAAGGAATTTAGGCAACTCCAGGACT

CAAAATTGAAGGGCTCTCAATTTGGCGCATCTTTACGGTTACGTGGAGTTTCAACTACAA

AGTTACAGAAGCTTCAGAATTACAGACACTGCAAACCCTTGTGTTTGTTAATGGAAGTTC

AAGGAGATGCCTCACCCTCTTTTAACAGAAGTGCACTTTTTTTCCTGGGAGAAAGGGATC

AAAATGCTATTCAAGAATTAAATGCAGTTCTACAAGGCCTCTAAAGTTTCCAAATAGTGC

GAGATGTAGAAATAGGATGTGCCTTGCATATTCCTTTGAACGAGATGGTTTCAGGGTTAT

TTGACATTGAAAATATGGTACCATATGTTGCACGGGTTGAAATTTCCGTGGAGGTTCAAT

G

>XLOC\_013992 transcript=TCONS\_00022927

CTGGCCTCCACCAAAATTTCTCGCCCTTTTTTCTTCCTACTTCTGGTCCTCATATCTTTC

TCATTGTCGCTTATTTTTGACTTGTGATTCCGGCACCTTCTCCACTCCCTATTGACTAAC

TGTATCTAGAAAGAAATTGGTTCGATATACCACTTTAGAAAGAGAGATTAGCAAACGGAA

GATGATTGATGCTTACCAAAGAGCGCTTTGACATTCAATCAAGCTTCAATTTCAGAGGAG

CAAACATTTCAACATGGTTGATACTGCTTGAAATGAAACACCATTAGTTGAGTGCAAGAG

AAGTGGCGGATGTTTCCGCAACTTTACTACTGTCCTTCCAAGTAAGATTTTACATGATTA

TTTTCTGCACGAGAATGGGCTGGATTTAATTCATTGCATAATAGTAGATGTGGCGTGAGG

GTTGCTGATGAACTTAAGTGAGCCTTATATATCTGTTGTAAGTCTTATTTGTTTTACTAT

TTTGTATTCTAAAGTATATGGATAAGCTGGTTGTATATAACTTTTTGATTTCAAAGAATT

TGTATGCCCTCATTGCCTAACTCTTTACATTTTAGACAACATGCTTAGTGGTGAAAAATA

AAGGTGTAGTTTTACGACGCTTTGAACCAGACTTAAGACACCTTTAGATTTGACTTTTAC

TTGACAAGTAGCGACACTTTAGGAAGAACTTAGGTGCTTGGACAAGCTTATGATGATCTT

TGTATACTATTAGATGATGTTAGACAATGCTTTAAAACCCCTTGGTGTGATTAGCCAATC

AATTCATCCGAGGCAAACTCTGTTAATGGATGAGAGGTGTGCTCAAACTTTTGGAATTGT

CTGCTTTTAGTGCTTCGTGACTGACTTGGTAAATTAATTTATATGTAGATCTATGTTTAA

ATTTTAAAGACTAACCTTGAGATTAATGCTATGGTTTCTTTTTATGCAAAAGACTAAGTA

TCTCTTTAGCTTCCAAAGTTAGGCTTGGAAAGCGGATTCATTAGAGAGATGTTTGTTTTC

ATAGGTATTCACTAGACGTTTTCTCTTCAATTTTAGTGCATATGGTGACAGGTACCAAGT

GCGTTTTGCTGCATATTTCATCTAGAGTACACCTTTAACATTCCTGCCGGGAAACAAATA

ATAATAGAAAAGAGTAATTGTTAATAACATCTGAAATTTAGACATTGTAAGGGCAAGTCT

AACAATGTCGGAGTGGCAAGGGAATGTTTACTTGCATTTGTTGTGCTACGACTTTTCATC

TCATGTCCAGTTCTCATTAGGTAGTCAGATGTAGCATTGAAGCTCTTACCGATGAACCTG

TAAGTTCTTGAAATATTTTTGATATCTTTCATTTTAAGTAACAGTCAGTTATTTATATTT

ACTCATTCATGTCGTTGCCTACTTAAAGGGCTATTACTGCAAGTTATAAGGAATTTGATT

TATGTTAATAAGGTTAATATCTATGATTCTGTAGGTATCACTTATTCTACAAGAGCGTCG

TTGGACGTGAAACTGAATTCTTTTCTCTAATCCTATGTAGATTGATTCACGACACCAGTA

TGGACACAAGTTACACTTCTACTATGACGCATGGTTTGAATAGAAGTACTTATCAATTTT

GTCAATAAGCTGAACTATAACAAAGCTGAAATTTTCTTACATTATTATCAACTTTCTTAT

TGAATTCTGGATGTTGGAGATCGGAATGATATACGTCTGAAGTGAGACGCATTCATCTTT

GAAGGGCTACCGATGACGTTTTCCATCCTTAATTAGTTAAATTAGTTATATGTGGATGTT

TTAAGTCCATGTTGAAGCGCAGGGCGAGGGTGTTTCCCATCCTTATCGTTGAGTTGGATA

TATGTTACTGAATCAAAATAAGGTTAGTTTAATTTGGATGTCACTTAATTAAATTAGTTC

TGTTTGTATTGTGGTGACCA

>XLOC\_003496 transcript=TCONS\_00005689

ATAGGCTTTGCGCTGGTGAGCTGCATTTAGGCTAGGATTTTAATTTTGACCTTTAAGATA

ATTAAACTAAAATAGAGGTGTTGTGCAGGTGGGCTGGATTTTGGGTACGGATTGCGATAT

TGGCCTTCCTTTCATCAAAATCAATTTTCATCCTCTCGAATTTTAAAATTAGTCATAATT

AAGGAAACCCAATGAGTCTGTAGCAATGATGCAAGTCATGTCCAACAATACCACAGTGTT

CACACTCAATATAAGCCATGAAAGCAGATCCAAGTTGGTGTTGAGAGATCTGAATCTCTC

TCTATTTTTCATCCTGAATCAGGAGAGAGTAAGCTTGATTGACAGTGGGAAGAGGGGACT

GCATCAGAATATTGCTCTTAACCCAGCATAGGCTTCATTCAAGCCCATGAGAAACTAGAT

TAATCTACCATCTTGAAGTAATTTTTGAGTTCTGCCCTTTCCTCTACAAGAACGGTCACA

ACTGCAGTGAACACAAGTATCCAAACTGTCAAGCTCATCCCAAATCCTTTTTATTTTTGT

GTAATAACCGGGTATGTCAGAACTTCCTTACATTAGGTCACTTAGTTCCTTTTGCAAGTG

ATATAGAATAACACCATTACTTTGACCAAATCTGTCTTCCAATTCTTTCCAGATTTGCCT

TGCTGTTTTTTAGTACAAAACACTCTCTGCTATTTCCTTAGATAGAGAGTTGAGCATCCA

AGAGATCACCATATCATTACAACGATTCTAGATCTAGTAGGATTCAGGAGTTCAAGAGCA

GAAAAACTCCCATCAATAAGACCTAGTTTGTTTTTTGCTGACAAAGCTATGAAGATGGCT

CTACGCCAGTCTCCATAACTCTGTCCATCAAAGACTGAATTGACAAGTACCATTCCTGGA

GAATCCGAGGGATGGAGATAAAAGGGGTGAGTTGAATCATTGGTTGAAGAGGAATTTGGA

GTAGTGATGGTTTGAGATGAAGGTGTTTTGGTGCTAGGAGATTGAATTTCAGATTCATTA

GTAGGTAATTTGGATGGATATGGGGTTGCCATGAAGAAGATTTGAAAAAAGGTTGAAGAA

GACTTGAAGAAAAAGTTTTTGAGGAATTATCTTGAATCGTGAGCCTAAAGCTCTGATACC

ACAACAGAATTTACGTGAATTGGCAGAGAAAAATTCCTCATTCTATTTTTACTATTGATC

TTTACATGTATATATACTAGGAATAAAAG

>XLOC\_005769 transcript=TCONS\_00009405

AATGAAGTTGGAGAAAATACGGTTGAAGCATCAAAGGAGAAGAAAAGCGAGCAATTGCCG

ACAGAATGCACAACGAAGGTTCAGGCACAGATGGAGCTTACAAAGTTTTTAGAAGATAGC

CGGAATAACCTCATGAATTTCAGTAAAGAACAAAGAAATGTGCTCAATGAGACTAATGAA

GCTGGAGAAGATACGGTTGAAGCATCAAAAGAGAGAGAAAGCGAGCAGTTGTCAACAAGA

TGCACAAGGGACATTCAGGCACAGATGGAGGTTAGAAAGTTTTTGGAGGATTGTCGAAAT

AACCTCATGAATTCAGGTAAAGAACAAAGAAATGTGCTCAATGAGACTAATGAAGCTGGA

GATAATACGGTTGAAGCATCAAATGAGAGAAAAAGCGAGCAGTCGTCAGCAGGATGCACA

AGGAAAATTCAGGCTCAAATGGAACTTAGAATTTTTTTAGAGGATAGCCGGAATAACCTT

ATGAATTCGGGTAAAGAACAAAGAAATGTGTTCAATGATTTTGAAAGAGAGAATGTGGTG

GAAACAGATGAAGACACCAATGAAGCACCAGACGCTAATACTGTCGAAACATCAAAAAAG

AGGAAAATGAGCAGAGGGATACTTGAGGAAAAGAGAAAAGTTGAAAAGTTCCTAGCTGAT

TGTTGGAATAACCTAGTGAACTTGGACAAACAATGAAATTTAATGGGTTTGGAGAAGAAG

CAAAAGGTAACAAAGAGGAGCAATTAGTATACTGAGTCGTAATGCATGTTTAAAGATTTC

CTTTATCATTAAGATGTAACATCCCGACCTTCTAGATTTGACTAATTTGTGTTCTCAATT

GCATTTTGAGCGTG

>XLOC\_034523 transcript=TCONS\_00056779

CATTTTAATTTCTTCATCCTTGCGTTGCGTCTCTCTGAACTAAAACTATACTCCTCAGAT

AAGCTATAATGGGTGACAAGAAGAAGGCTGGAGCATTATTTGTGAGGCTTGTTTCTGCTG

CTGGAACTGGATTTTTCTATGTGAAGAAGAAGACGAAAAGGCTTCAAACGAGTCAGACAA

AACTTGAATTTAGAAAGTTTGATCCTCGTGTGAATCGTCATGTTTTATTCAAGGAAGAAA

AAATGAAGTGATACAAAGGCCAAACTTGTACCAAACTCTCTTTAACAGTTAGCTTTCACT

TGCAGCAACCAGATTTGAAATTAGATAAAAGAATCTTGCCCA

>XLOC\_029019 transcript=TCONS\_00047680

CTCATAATTGCGTGCTTAATATTGGATTGGAAATGTTGCATTATGGTGGAGTCCTGCTCT

AATGTTTTAGTAATTTGTTTCATTGTGTTCTTCTGTTGCTGAAATGAAAAGGGATACAGG

TCATTCTAAATATCAACAGAAAAAGATTACACTGCTTATTCATCCTTGTGGTTTTTATAA

TTTGCGACAAGTGGTCATTCTAATCAGACGCTCATAATTTTAGAAACCATGCAAGTTATC

CCTTGGCTAATCATGTCTAACACTGTAGTTTTTCTCATCTAAAGAAGTGATAAAATGCAT

GCACCTCCTTAGACTTTTATGAAGTTATCAATTAATCATAAAGTTTACGATTCTCTAGTG

GAAAGTTGGCTTTCGCTTTACCAGAAAAAGAAATGTTTCTTGGATTTTCATTTGGTAAGC

CTTTGGAGTTGGTATAATTTTTCTTTTGACCTATTAAGTGTAAAAGGATATGAATATTTT

ATTTTCATATATTGACATTTCGTGCTCATTTCCAAATTTATGCTAGGCACAGGTTTCAAA

CCACAGAAGTCAGGTTTGTTTTTTCTAATAAATATAGTTTATGTTTTTGAATCTGTATAA

ATGTGGTATGAAATGAGATTTATTTTGAGTATTTTAGAGAAATGAAATGTAGAAGCCCAC

ATAGAATTGCTAGATATTTTGACTGCCAACTTTGAAATGGGAGAAGAATTAGATTCTTGG

AAGATACATGGAAAGGGGACTCTCCTCTCAAGTATCAATATCTAGACTTATATGAAATCC

CAACAAAGAAAAATGCTATGGTTGCAGTGGCGAGATCTGATTTGGCTTTAGAAGTGGTCT

TCCAAGGCTGCAGCCCTTCCTCTATCACAAGACACCTCCTAGTTTACACTTGTAGCCCCA

ATGAGCTTTCTTGAAGTTCCTTTGTCTGATCTTGTCAAAGGCCTTCTAGGAGCTTCTAAG

CCTCCATCCTTGGTAATGCAGTTAGGCGACCACGGTTGCTATAAGAACCTAAAGCTCAAG

GCTATATTTTTGCTGCCATTTGCGAGAAGAATACTCAAGATTGTTAGCTAGTCCTTGACG

AGGAGCCCTAGACAATTGCCAACTCCTAGAATTGACTAAAAGATAGGATTTGTGCTCTAC

TTCTCCTGCTAATGTAGTATTGTCTTCCTGCATTTCTTTCTTACTTCCTGAGAATTTTTA

ATCCAAGCTTTCATATTTACTAACTTCTGTGCCAAACCTCTAAAACTCATTATGGAGAAT

AGGTGTAATTCAGAGTGAATATTGGAGTTTGGGTGATGCAAGGAAAGAGGAAATTGGGAA

TTCAGGCGAAAAGACAAAAACTACCGATTTACTTAATGGGGTGGCATGGTCGTAAGGGAA

CTGAAAAATGGGGAGTGTCTAACCTATTAAACTAAAACCAATATATATGTGTTTGTGCGT

GTGTTTTATACTTATTAATTCCAGATAAAAAAGTTTCTTCTTTCGATGCCTTGAAGAGCA

CTGTGGACTTAATTCAAAGCATATATATAATGTTCAAATACGATTTCAAGACAATGTGGT

TATTGTAGGAGCTCATGTTTTAACAGGGTAAAAACGTTGACTTGACGAATTTTCATAAGG

ATAAAACTGTTGGTGTAAGCATGACTCAACTGTAAGAGGATAATTGGCATTTTTTAGGAG

ATAATTAGTCTATTATGTTATTAATGGAATCTAATCAGCAGCTGACTCAAACTACACGTA

GGTAATGTGCAATTGACCCCGAAAAAGCATATTTAGTGTAGCCTACAGTCTAGCCTGCTT

GTTGGACCAAGGGAACTACTAATACTACTCAAGTGAAATTATAGTTAATATTGGTAATGA

ATGTTCGTACCTTTATTTTAGTTCATTAACTGTCAATCTGTCACTTGGTTAATTTCTTTC

TTGGTGGACTGACCAATCGTTGACATTGAGAGAATTTAAAGACCATAAACTTTGTTAAAG

TCTTCTTATCCGTGCTGGTAAATCATCCTTGAATGTGTCTGCATGGTCCGATTTATCTTT

CAATTGATTAAATGTATAGTCATCTCTTTTGCATGTGTTAGAGCCTTAGAGGTATATAAA

GGAGGCTTAACCTTCTTCGGAAATGGTCTCCATATTTTGTAGGTTTAACAGTTTTATTGA

ATTGAATTGGCATTGTCTTCCTTTTGAGGATCCATATTCATTGATTAGTTATATGCTGTA

TTGCAAGGATGCCTGTAGTACTGACCAATAAAGAGGATTGCTCCTTGTGGCAGTGCATAT

CAGTTTGTGTAGGAGTAGGACATTTGTCTTCTTTGCGGGGTGTTGGACGTTTCCTATTTA

GGTTTAACATAACTTCAATTGAATTAGACTGCAATTTCCTCTATGGTTTTCTTTTTCTGC

ATGCTTCTTATATGGTAACCTGGAAATGTATTGTCCTGCCTGATCACATCTCTCTTTTCC

ATAACTATCAATAAAATCTTCCCCTAAGAACTGCATAGCATTTTAATCTGTTAATAAGGC

CAGCCTAAACTGAAGAGACCTGCTAAGACCAGAATATTATTTTGCTTTTGATTTTTCAGT

TAGCTTTTCTACTTTGGTGATTGCGGGCTTGAGTCAACTTATTCTCTTACTTATGACGGC

CTATACCAGCAAGCACTTATGCAGGAGTGCACCCATGATTTTTTCGGAAGCTCACTGCTT

CACAGTGGAATGCTCGAGGAAGATCAACCATCACTGAAAATGTGGATCTTTATGTAATTT

TTACAACAATCTGACAATCAATGCAATGGCAAATCTCTAGCTTGAATATCACCTATGAGG

CGCCAAGGCCAAGACTTTCACATTGTCATGGACGACCAAGCATGAGTTTGTTGAAACTAA

TTTAGAGGCCAAGTATTAAGCTCGATCTTCACATGATAGACTGAGCAAGAGGAAGTTAAG

GGAACTTGGTCATGATGGTGGATGCTATATAGCATGCTCTTCGCTGAGGAGAGACTAACC

ACTGGATTGGTCCTTGAAGAAGCTATAAGCCCTAGAACTTGTATGGAGATCATAGGAGAC

TAGGTTCAATCTTGTAAAGTGAAGAAATGATAGGTGATTCTTTATTATTAGTCTAAAAAA

TTAAATGATAGGGGACTTTCCTATCTATGTAGGCCTTATTGGACAGAGTTAACCCGGTAC

TTGTGCTTGTGGGAAGTAGTAGGTACGCGATGGATTAGTCGAGGACATCCAGTTATAAAT

AGAAAGACCAAAGTTCTTGCAGAAAAATTCCTAGTATGATAATTAAGATTTCAACAGAAA

ACTTTCATACCAGTAGAATGTGTCCTTAGCTTCTTTGTATAAACATAATTTCTTTTCTCT

ACTTGAGCTATTTTGCAATGATGACAAGATTTTTCAATGCAGTTCTGAAGAAAAAGAATC

TGACTATCGACGTGGTTTCTTGAGTATGAGTAATTTTAGATCCTGTTTGGGGCCGGGCCG

TTGGGCAAGCAGGTGAAGGGGGA

>XLOC\_019264 transcript=TCONS\_00031603

CAAAACCCCAAAAGTTCCATCACTCATCAGAATACTCCCCCTTCTCTCTACCCACCCCTT

CTCTCTACCCTACACTTTCTCTCAAATTTACAGCGAGTTCTTCGAGGATTTCAGTTGTCA

GCGAGAAACCATAATCAATTTCTTCGGAAAAATCAGGAAAGAATGGAGGCTGAAATTGCT

ATCACATTATGCAAATTTGAAAGTATCTTTCCTCCGGCGTTCTTTGGTGGACTAGTTCAA

CATCGGTCACTGCATCATATTGAAAGAAATTTCAAGAAGTGGACAAGAAATTTCAGGAGC

ATTTCGTTGTTCTCTTTACCAGAATGCAATAGGAACAATGTTCTTAAGGGGATTGAAGAT

GGCGTCAAACAAGGAACTTGAAGGCACATAGTATTTTGCTTTTTTTGACATATTTATGTA

ATTCATGTGTACAATGAAATTTACAGTTTAAAGGCATAATGTTTTCA

>XLOC\_018992 transcript=TCONS\_00031146

TTGAAAGAAATGAGAGGGAACGGAACTTTTTACTCTCCCTCCCACCACCAATATCCCATG

TTAAAGCTCCCACAAACCCTATTCTCGCCACTCTTGGTAAGTATCACCATACCAACGGAG

AAACCAAGCGCAGAACAGCTTGATCTCCAGGTCTGCATAGCTCTTTTTTTGTAGACGAGG

TCTGCATTAATATCCAATGTTTAATGCTCACTTCTACTACTTAGAGGCAACTGCCGGAGA

TTTCTCGGCGGGTTTTTTCTCAGCTTTTGGTGCCATTTTTGAAAAAGAAAGATTTCAAAA

GTATAAGTGAGAAGATCTGAGAAGTATTAGAGAGAAATGGAAAAGTTTGTGTGGAAATTG

AGAGTTAGGGATTTGGTTATATAGAAGTTTGGGGCTGGATGCTTATTGGTTCATTTGAGA

TTACGCGGATCGTGTGTTTCAGCCGTATTGGTTTTGTTTATCAACGGTGTAGATTGCAGG

TCGCTCTGTGTTAGTTCTGTATTTGGTCAAATTCTCTATGGCAAGTCGGAAGCATTTTCT

CAAGGATCTTGTGTCTGTAAGGAAGTATGCTTATTCCTCTGATGATTAGGGAATCTTCTG

GATTAAAGGTTTCAACTTGAAGAGTCCTTTGAGCAAGAGATGAGTGAGGATATACTGTAC

TGCAGTTTATCTGAAGCAGAGGTGTATTATCTCACATCCAATGATCTATAATGTGCTCCT

TCAAACCTTTATCCTATATTAAACTGAGAGTGATGCTTATAGATTTCATGGTTTTTCTTA

GTACCTGCAACTATAGTTTGTACTGCTTTTCTTCTTTTAATTGAGTTACTGGACTTTATA

TGCATAAATATGACTCTATTTTTGGCAAGTCTTGTAGGTGATTAAATGCATCAAGCATGT

AGTATCGACCAATGTGTTGATCACTATTGCAGGGTATTTTACAACCTTGAGTTCTCTGAA

TTCATTGTATTATGCCGTTGATTTTCTTTGCTTAATTATCAAAAGAAAACAAAGTTTCTT

ATAATAATCTTTTCCTCTGTGTATTATTTTCTAAATGACCGCTAAAAGCTCTTATGTAGT

ACTTTTTCTGTCTTGCTCAACTCTGGATTGCATTCTATTGTTTCACATCCTGTCCTTTGG

GTTTGGGTTGATGTAATTGTTGATCTTGAATGTAACGATGATATCCTGTATACTTACGTT

AACGTTGTTGCATATAGTATGATGAAGCAAAGAGGAGATGGCGAAAAATTCCCTAGAGAT

GCACACATTACTATGAGCGTTGGGCTACCAACTAATCGTCCAGGCAAAAAGTTATGGCAG

ATTTGCAGCAAATGCAAACTGTACAACTTGAAAAGCTTATTGAAATACACTGCCTACCGG

AGTCACAATTGAAGCTCATTATAGAATCCTGGAAACAGGTACCCTGCAATCTTATCCTCA

TACTTTTAGTTACATTATAGAAAACATGAGTTACCCATAGTAGCAATCCTCGACTGATTA

GCAGTTAGAATATGACTACACTGAGAATCATTTCATGGTGGCCTTGTCCAAATCAACATA

TAACCCTTGGTGTGAGTGACTGTATCTCCAGGAGGAAATCATCAGCCTCATCCCATT

>XLOC\_026238 transcript=TCONS\_00043160

GTAGAGAATGTTCTACCTTGGTTGCCACTGCTTGTTCATTCTATTTTGCACTTTACTGGA

CATATTTCTTGCTTGGACTAATTAACTAATAAGAAGCAAGAGAACAAGTTATAGGAAGTG

GTAGCAATTGCAACTTATCTCAGAGCAGACACGTTTGAAAAGTAATTATTTTATTCAAGT

GTAAAGAGAAGTTGACTACGGGCTTGTGCTACTAGTTTATTATTTTTTCATGTGTAATTA

TTTTTACATGAGATTTATATAGTGGTACAATATCAAAATGAGATTGCTTCTTGCAATACT

TTGATTAATGTGATGTTTTATGAAGCAATAGTCAGGTTTGGCCGATATTTCATCTCTGTA

AGTTCACTTGAAAAGTCACCATCTTGGAGAGTGATTTTCAAAGAGTAATCAACTTTGTCT

TTGTTAAAGTCCATAATGAGGAAGATGATCATACTAATGACAATCATTCTGATGTATCTA

GGGGTGAAGAAGTGTTACATGATAAATATGGAGAGGACATTGATACATCCTCTTGAAGAC

TGTGAAGCGAAGGGAGAAGATTTTTAGGACAATCACATATGGTGGCAACCAAGAAGATGC

TTGAAGACACTTAACGTTTTGCAATTTAGCCATGTATATATGCGTACAGTGACAATGAGC

AGCTTAAAGACTCTTAATGTTTTTCTTTTTTTGGTTACA

>XLOC\_035129 transcript=TCONS\_00057766

GCGTGAGAAAGAAGCATATTCCTGAGCAGTAGTACTTGAAAGTGTAGGGGACATTCCTGA

TGCTGAGATTAAACCTCCTGACAATGTGCTGTTTGTTTGTAAATTGAATCCAGTTACTGA

AGATGAAGATCTGTAAACAATCTTCTCACGCTTTGGAACCGTGACGTATGCTGAAATTAA

TAGAGATGACAAGACTGGGTATGGCCATTATGCTTTCATTGAGTTTGAGGACAAGGATGC

CTGTGAACAAGCATATTTTAAGATGGATAATGCATTAATTGATGATCGAAGAATAAAAGT

TGATTTCAGTCAGAGTGTTTCAAAGGAGTGGAACCAATATCAACGCAAAAACCATATGGG

AAAAGGAAAAGGTTGCTTCAAATGTGGTTCGTTTGATCACATGGCTAAAGACTGCACTGG

TGATGCCACCAACCAGCAGTCAAACTACGTACTTAAAGAAGACAAAAAGCAGCATGGAGG

AGATGGTAACTTGAGGTATGAAATGGTATTTGACGAAGATGCTGTTGGAAGGCCGAAAAG

AACTAAGAGGGGAAAGAGATTATGAAGGTGGAAATCATTACGAGAACCAGAACCCAAAAC

ATAGGGAAGTGGACGATGATGGAGTCCAGAAGGATAGAAAAAGAGATAGTCATGAACGCT

ATAGGCAGGAGGAGAGAAGTAAAGATTACAGAACTGATGGCAGACATCGTGGAAGTGGAC

GAGACCAAGAGGTGAAAAGGAGAGTGATTACAGGGGTCGAAATGATCTGGATTATAGAAG

AAACACTGATTTTGATAACCGCAAGGCTGGGGGGAGAGACCAAAATATGAAAAGAGGCGT

GGATAATGTGAGGCATGGAGACAAGGGCAACCAGAGGGAGGAGAAATGAGGTGGGACGTG

ATGGAGGACATGCAGATGAATTTCGTTACAGAAACAGTAGAGTTGAGAGAGACTATGAAA

AGAGGCACCTTGATTCTCGGTATAGTGGAAGGAAGGGATGAACAAGACAGGGGAAAGCGA

ATGATGGTCGAGCTCAGGACAGTGATCGCAGCCGAAGGAACTAAGTTGGTGAATATCTTT

CCCAGGAGCCTGGATGGTTTAGCTAGATGATATTTCAATGTAAAATGTTTTGGTGCTCCA

ACACTTTCTGTGGTCACTGCAATTTCTATGCATTAGTGTTGCATAAATCAATGATCTCTT

TACTGACTGGACAATGGTAAAGGCTCGGAATAAGGAGCTAATCAAACAAGGATGTTCCTG

AATGAAAATACATACACGGATGATTTAGATTGAAGATAATTTCAGAAAGATGCACACAAT

CTCAGCATGTAAATTATCTCGGCAGTGTGCCACCTATGTCTTAAATTTTGTCTGCAAAAT

CCTTTATTTTCCGAGTATTCTAATAATATGAAAGAGTTTGAATTGATAACACATGTGGAG

TGAACTTTTAAGAGAAGTATATTAACAAATGTTTATCTTTTGGATATGGT

>XLOC\_013260 transcript=TCONS\_00021736

TTCTCCACTAGCTGCGTCCAGTGCTTCTCCCCAACCTCCACTGCAAACAACGCCTAATTC

TGCAACGGTAAGTCAATCTAACTCGGTCTCCTTCTTCATCTTCTGATACTCCCCCCAACC

TTTCTAATTCTACTACTTCCTCATCCTCCACTAACTCGCTTAGTGCCAACCAGCCTTCAC

AGCCACCCCCACCTCCCCCTCTACCTGCACGAATCATTACACGGTTACAAAATATAAACG

TGTATGTGACTACATGGTTGTCTTGCCTTTTATTCTCCCACCTTCCACTGTAAAGCAGGC

ATCCAAGGATCTGAAGTGGCATTTGGCCATGCCAGAGGAGATCGACGCTTTGCTCAAAAT

AAAAGCATGGGAGCTCATACATCCTAATCCTAAATACAACATTGTTGACAATAAATGGAC

GTATAAAAAGGAGGTCTGATGGCTCCATTGATTGTTACAAAGCATGATTAGTTGCCAGAT

GATCTAAACAATGTCCTGGTGTTGACTTTAATTCAACATTCAGCCCCGTTGCTAAGCCTA

CAACAGTACGTATTGTGCTTTCTCTTGCAACTTGCTTTGGTTGGCCTCTTCATCAACTAG

ATGTCAACAATGCTTTCCTTCAAGGTCATCTTGAAGAAGAAGTATATATGAAGCAACCAA

AAAGTTTTGAACATCCAGACTATCCAATAATATATGTCACCTTCGAAAGGCAATTTATGG

GCTCAAACAAGTCCAAGGGCATGGTTTAATGAACTCAAGGACTTTCTTGTCACTCTTGGT

TTTCAAAAATCCCATTCCGATAGTTTGTTGTTTATCTTTCAGTCAATAGTTTAACTACAT

TTCAGATGTTCTCAAAGAATTCTCAATGGAAGAAAGTAAAGGTGTCAAGTCGCCGCTATC

TACCTCCACATAACTCAAGTTAGACGATGGCTTTCCCCTCACTGATGCAAAGAAATATCG

ATCTGCTATTGGAAAATTGCAGTACTTAGCGTTCTCACGCCCTGACATAAGCTATGATGT

GAATAAGCTTTCTCAGTTCATGCATCGCCCAACTGTAACTCATTGGTCTGCTGTTAAACG

TGTTTTACGCTATCAGAAACAAACAATAACGCACGGCCTCTTCTTGCGCAAGCAATCCAA

TCTTGCACTCCACATTTATTTAGACGTCGATTAAGCAGGTGATCTCACTGATCGATCTTC

AATTTCTGCTTATATCATTTACCTTGGTCTAAATCCTATAAGTTGGTCCTTCAAGAAGCA

ACGCTCCATTGCACGCTCATCCACCGAAGCAGAATATAGAGCTGTTGCTGGAGCGGTTGC

TGAAGGAAATTGGATAATGAATCTGTTTTCTGAACTCCGCATTCCCTATCTACTATACCA

AAAGTTTAATGTGATAACATTGGCACCACCTATCTTTGCCAAAATCCAGGTTTCCATAGC

CGGATGAAGCACATTTCAGTCGACTTCCACTTTGTTCGTGATCAAGTTCAAATACTTCGC

ATCAATATTGTCCATGTTCACTCTGTTGATCCACTAGTTGATACGCTTACTAAAGCACTG

CCCACTGCCTCATTTCAACACAATCTAATCAAGTTAGGGGTTGTCGAAACCACCCCTAAC

TTCAGAGGGCATAAAGGAACAAACTCATAAGTCTGATCTCATACTAGATCATAAATTGAT

TGCATATCGTTGCAGATCAGATTTTATTATATATACAAGGATTGTATGTTGTTAGAATCA

AGAATATATCTTGTAATTTATTATCTTTCATTTAGTTTAGCTATAATTATGGGATTCAAT

TCCAAAACCATCTGTATAAAAAGGGAGGTTATGATAATACAATACACACAGC

>XLOC\_018497 transcript=TCONS\_00030323

AAAGGCAGTAGTCTATGATGTCACTGCAAACATCATTCCTGCCAAATTCTCACCAAACTT

TTGTTGACTATTCTTTTACACGTTTTCTTTGTTGATGATTGATTGGGGTGGACCCCATCA

AGCATATTGTAGTCAACATTATGAGTACAGTCCATATCATAAAGTGGCACACGTAAGGGA

AAAGATTAAATATGTTAATCAAAAGAAAATGAAAGAAGAAACTTATCTGCCACTAGAAAG

AGTTGTACCAAGACTGAAAGGGTCTTTAGCCACTTGCCCTAGGGAGGTACTGTTGATCTG

TTTGTTGTGAACTCCTATGGATCTGCTTATCAGGCAGCTTTTATATGCTTTCTCCTCCCA

TTTTTGTCGAAGTTATGGGGTGTTCCGTTTACTCAACTGCCAAACTATCTCAAAGATGGA

GCTGCATGCTTTTTGAACATCGGCACATTATCCAGTGGGTGTGATGGTGCACCTCTTTTA

CCGTTGCTGTTTATCATTGTCAACATGGGTTACAACATATCATTGTTACATCTGCTAAAG

ATTTCCTCTGCTGTGTTATCTTGTCTCGCATCAACAGTTTCAGTACCAATATCAGTCTTT

TTATTCACATTGCCATTACCATATCTTGGAGTTGCATCCTCCCTCCCACCAGGTTTCATA

GGAGGAGCCATCATCCTTGTTCTGGGAATGCTTATTTATACTTGGAGACCATCAAGTCGC

CTAAATAATCAGCAAGTTGATTGCCATTGTTAAATTTTGACCCTTTTCGCGTTTGAAGGG

CAAGAAGATACGATACCATTCCTCCAAACTTCCACACAAAGCAAATGAGGCATCAAGACT

TGCTTGGTGAACTCTGATATATTGTGTCAAACCTCCTTTCTGAATCATTATCAGTAAGTG

GAGGTTTACTGTAACCAAAATCCATGTTCTTTTTAAATGCATGGTGTCTGTACCATTCAT

GTCAATAGCAAGTGAGAGGTTGGAAGAAAGAAAATTTTCACCATGCCACAGAGTTGGTTC

TTGTATATCCAAAATGGAAGGCTGGTTATAGATAAATTAATTGTTCTACAGAAAAAAGAA

GCTGGTGTATGAAAATGTGTGTTCTTGGTTTATTTGCTGTTGTTCTTTTAATTCTGCAGA

GTAGGTTTTTACCCACCATTTACTGTTGTTGCAACGTTGCAGAGGTTCTGTGGCCATAAG

TCAATTGACGACCAACTGTGTGATTAGTATTTCAAAACTATCATCCACAGTTGGTGAGTA

TTAAGGTACTTCTAAGTAGTTCTTGAACATTAGTGGATTGTGTTGTAATCAAGTAGATTC

GATGATATACAACATAGTTTGAGGAAGACAAACTGTTAATGATTTTTGTAGATTCTTTTG

TTAATGATATCTTATGTTAGATTGATGATTATATTTAGCTGAATGCTTGCTTGAATTTTT

GGACAAAGCATAAGGC

>XLOC\_033040 transcript=TCONS\_00054327

AATGCTTCAGTTATGTTGCTTTGTTTATGAACTCGGCCTAAGCTTGTTAAACCTTTTAAT

ATTTCATCACAACCATGAGTGGTCTCAAGTATTTGAGTAGAGAGATAATTAGTTTTTATA

TGCTCTTCTAGACATGAGATTTTCCCTCTTCTGCACTGGTTTCCTTTAGCACTTATTTTG

CTGAGATTAATTAGCTTAGCTTATATTTTACGCTTTATCAGTTTTAATAAGGGTATTCTA

AGCAGTGTGAATCAATTTTAGTTCAATGGTTTGAAGCTTGTAAGTATGAAGGGTACATGT

TTCTGTAATTAAAAATTTTACAGCTCAGTGCTAACAGTCTCAAAAAGTGCTTTGATTTGT

GTAGACATTTTGAATGGCAAGTGACCATTTTAGAAGGCCAGCTGCTTTAGGCTAGGGTGA

GTTTTAGCTCTCTGTTTGTTTTTATGAACCCATTTCTTTGTGAATAAAGCTTAAGAAACA

CTGTAAAGTTATGTCATTAGATAATGAGGTTACAAGCCCACTCCTAACACTTCAAGCAAA

GGACGTGGCCTCAGGACCATCCAGAAAATTTCTTCCTTTTGCACACGAAGAATATTAATA

CCACTTTCCACTCTTTGAAATGGTGCAAAGTGAACTAATTATTGGGTGGCCAATTTCCTA

AAAGCACATTGGTCTTGAATATGGTATTCATTATGAAAATTCATTGATTGGACTCGGCAA

ATTTTATGTCTTGTGTATTTTCACTATTCCAGCAGTGTAGTGTAATACTCTTGTGTTGTT

GTATTTGCTCTTATACATTATATGCACTTTTCTTGTAAATTTTTGTTGACAACGTTAACG

GAGTCGGCACATTCCAGCTAGGGTTCCTAACATACTAATTATTTATGAAATGTTCACAAG

GAATGATATTCAAAACTGTGTTAGCATTTGAAAATGAGTAGCTCCATAAGCAGATTACAG

TTTTGGTTAACTCTTAATCGAAAAAGTTCATATGTTGCTAAATCTTTTGGAACTCAATTT

CCTTGTTGGATATCTAATATTCTGATTGACATATGTAGGTTTGTTAATATGTGTTGTACC

TTGAAATACTTGAAGTAGATGTTTGGAGTACGAAATTTGATTATAGAATGCAAAAACTGC

CAAGTGTATAGGATCGCGTGATTTTGTAATGTCCTTGAACATCTCAGTAGTTGAAAAGCT

GAGCACCCTTTACACTTTGCTTTGAATTTAACTGGTTAAATATTAATCTCCAATAGATCG

TCCCATCTTGTCCATTCCCTTCCATGACCAAGGGAAAGTTCTGGCTGTTACTTCAGGCCA

CTAGGTAGATATTTTGGACTCAAAACACTCTCTTGAGTGATACATCCAATCTTCTGGTAG

TGTTACTGAATAGCAATCTATAGCAGCTTTATATATGGCACTGCAGCGGAATTGGAGAGG

CTTCTTAACCAGCAATTGTACTAAAGACATAGCGTCCTCTTTATGTTGTCCATTTCCACC

CACATGCTGTCCCATTTCTTTGAACAGCTGAGGTATCACTCTATTTTTGTTGATTTGAGT

TGTGAATTGTGACTGTGTAGATGCCATCTACCCTTTATTTGTTGGTCAACAATTTGGACT

CATTATATTCCTCAATGGCGCGTGTGACTTATCCAGGCGACTTGCAGTACCCTCCTCCTA

ATGTGTTCTGTGTATGTGGTTGATGCTCATTCCACTTATCAATCTGCTTCAGCAAATGAA

CTGCCCATCTGACTGCTCTCTTATATTTCTTTTAAGCAGTTTAACTTTAACAGTGAATTG

ATAATCTTATGAGATCAAGCACCGATGCTAATTCAGGTAAAGAAACGAATCCTGGTGAAG

GTACTCTGTCAACAGATCAACTATTTGGACTATGCTAATCATGCCTATGCACATGACAAG

CATTGGCTATATTTGTCCCATCCTCTTATGCCTAATATTTATTATCATGAGTTTGCACTT

CTGATTATCTATTTGGTATTTTTTCAGCTTATTTTAATTTTCTTATGTAGGAGATTACCT

CTTGACTCATAATCAATAGTCTGAACAATCTGAAGTTGGTGATGAAGAAAGTAGCGGGAT

AATTGATATCTTCTCATATAGTTCGAGAGATGGGACAGGAAAAGAAAGCGCCTTTATTTC

TATTTTTCCAAAATCGAAAATCAGAACCACTAAGTTATTAGCATAAGAAAAAGGAAAACA

TAAACTCTCTACTCCTTTACTAGCCCTTGGGTCTGTTGTCATTTTCACTTATCTATTTCA

CTGAATTATTGTGTATGTTCTTACAATATCTTTGCTTAGTTGCCATAGCTTCATCCAGGT

AGCACCAAGACATCGCTCTTAAGAAAATTCATGATTGGATCGGCTTTAAACTTCATAATG

GCATGGGCTTGGCCTACTACATATTAATAGTCTCTATAGGGATGTGATGCAGAGTTTGTA

TTTGAAGCTAGGAACTATGCAAAAAATATAGCTCCTCATATTGAGCACATTGACATAGAG

AATGCCACCTCATTCTTATTCATAAATTAGATGCAGGATTTCACCTATCGCAACAGCAGT

GGGAAACTCAATTTGAGCAAAAAGCTATCATGAAGCTAGAAAGCAATATTTTCTCAAGTT

GATCAGGTGCAAAGTGTATATATGGTTGTATTGGACTTTACAATCTCCTACGAGTTTGCT

GCTGGTAAACTTTGGCACAATAGAACTTTCTCTGCTTTGTAGGATAAATATATGAAGTGT

GTCCGGTTGTTCAAGAATTATTTGTTGTAAAGTAATTTTGATTCAAGAGTATCAGCCACC

TTATTCAGCATTTGAATTATTCTTGAATGCTCTCCCTCCAAGAACTGGACAGAAAATACG

GTCTTTGGATAGAAGAAAAAGCAACAATGAATCAGAGGACCGCAAAGAAATGGATAGTGA

AGTTTTTTTAACAATACATTGTCAAATGGATAAAGCACAAGAGGAGCCTACTCTTTATCA

AATTAGGGAGTGTAAAGATGTTCATAGTTTGTATATGTTACAGTAACTATGAAATTTTAG

AGCATTATTTTTTCTTTTCTTTTTTTGGTTTTGATGTGTGTATGTTCTTGATAATACTCT

AACACAATTTTCATATGTGCATTAGCGTGGG

>XLOC\_016439 transcript=TCONS\_00026962

GTTCCATTCTGCTTCCTTTGATTAGAGGACACTGTTCACCTCAAGGTACAACCTTTAATC

TTCCAAACCCTGGCTGCGTTTCTCTCTGAACAAATAGCCTTTAATCTTCATCTTCTTTAT

TATGAGAAAATAAGAAAGTGATAAGTTATTCGAAGTTCCTTAGGCGGCAAACACTATCTA

AAGGTTGTTCAAGAAGTGCGATCAAATTGTTGGACAGTTCTTATAGATGGGTGGTAACAA

GCAAAGGCGACCTAAAAGTCATCATCCCTCTCATCGAGGACAAACCAGCCGTACTCGTCA

ACCTGGTGAATCTCTTAGGGTTGAAGAGTCTTCTTTACCCGGAGAAATTGTGGAGGAAGA

CGGAGCGACAGTTCCAAAAATTCAGCTGGCTATGTGGGATTTTGGTCAGTGCGATGCTAA

AAGGTGCACTGGGCGGAAGCTTGCGAGATTTGGTTTGTTGAAAGAGCTACGCGTTAGTGC

TGGATTCGGTGGTATTTGTTTAAGTCCCACTGGATCACAGTGTATCTCAAGAGAAGATAA

TAGTTTAATTGAACGAAGGGGGATGGCTGTAGTCGATTGCTCGTGGGCCCGCTTAGATGA

CGTACCTTTCACAAAACTGCGTTGTGCTGCTCCTCGTCTTTTACCATGGTTGGTAGCAGC

AAATCCAGTAAATTATGGTCGCCCGTGTGAGCTATCTTGTGTTGAGGCTTTAGCAGCAGG

TTTAATTATATGCGGCGAGGAGGAAACTGGAAATCTATTGCTCAGCAAGTTCAAATGGGG

TCATGCATTCCTGTCCCTCAATAAGGAACTTTTGAAGGCATACTCAGAATGTAAGACAAG

TGCTGATATCGTTTCAACTCAGAACGAGTGGCTCTCCGTGCAAACTTCACCCATTCCACA

ACCTCTAATTGACAGTAAGGACTCTGAATCACATAGGGAAGGTGAAAATTCTTCTAATGA

TTCAGACGATGGACTTCCTCCTCTGGAAAAGAATATGAATCATCTTTACTTGGACAGCGA

TGAAGAGAGTGAATAGCTATATCATTTCTTTGTTTTCCTTTGAAAAGGGAAAGAATAGAT

GGTTGCTCCAATAAAAAAAATGTTTGCAGAATTAGCATAGCAGAAGCCTCTATTTACTGT

ATTCTTCTTCTTTTTCTTTTTAATCAAATTACAGTTGATTCCAGCGGCTAGATATGTATT

TTCCGCAGACACATTAGCTAATTGTGGGACCAAATTTCATACTGGTTACATGATCCTATT

CCAATGTTTGGTTGTATAAACACTATAGGGACAAACAAACCATTGAGTATGACCATGGCC

A

>XLOC\_005200 transcript=TCONS\_00008469

CTTTAGTATGAAGTATGCCCCATAAAGGCTGCAAAATAGAAGGAAACTGAAAATAGCGTA

TACTCGCTCTGTCTAAATTTATGTAGCAAAATTTGTATATCGAAGTTTAATTAAGAAAAA

AATAAAGACTTTTGATATTTGAGTTCTTAAATATTTATAATGTTCGTGTGGCTATAGAAA

TTTCTTATTAAGGATAAATTGAAAAGTGTAAGTTAAAGACAACATAAAATAGAAAAAAGG

GAGTATATTGTTTACTTCAGTATAAAGGCAGAAGAAAGCTTTAAAATCCAAACTCTTTGT

GATATTGCTGTTCAAGGTCAAAACAAGGATGATGAGACTGCCAGTACTCATAGTTATTCT

CCTCCTTGGCAGCCATGATCATTTTGCTTTCTCCTTATCCTCTCGGTTTCTCCTTCCTTC

AGAGGATAAATTGTCAGCCCATGTAAACGAAGTTGTAACAATCAATAAACGTGGAGGTGG

TTCAGCCGGTGGCCACAGTGGTGGCTCAGGAGGAAGAGCATCGCGGGGCGGGGGTTCAAG

AAAGTCACCTCACACTGCTACAGCAGGAGCTATGAACCATCACAATATCAATAGAGGTCA

CAATCGTAATGCTGGGACTACCCTCAACTGCATTTTCTTTTCTTCATTGCTTTTCACCAT

CTGCACCATACTTAGTTTAATCACATGTAAGTAGTTTTTAACTGTTTGTGACCTATCTAA

ATATGAAAGTTGAAAAAGGACATGTGATATTGATGTTTAGTATGCACTATGCAGTGAGTG

CCATTATTACTAGTCTGCCAATTATTTGAAGAGGCTAGCTACTTTTTCTTTTCGTTGTTA

ATGATACCTATGATAGATTAGGGGTAAAATTTCAGCCAAGACAACAAAAAAACACTATGT

AATACTCCTATCTTTCTTGACTTTTGGTTGGTAGAATGATTTGATACACTAGAAGACATT

TGGTATCCTGTTTAATTATAGAAAATGATCGAAACACCACTTTATTATTAAAAGAAAATT

GAGGAGAGTCTCATAATTACGAACCTTTAGGGGTCGTTTGGTTTGTAATTCCATAATAAA

TTACAAGATTATTTTATCCCGCG

>XLOC\_009471 transcript=TCONS\_00015404

ACACAATCCAATCTACTGAATTTTGCCTCATTAACTCCATTAAACTTGACCCTATCTACC

CATTTCCCCCATTAACTGACTCCTCTATAATATTGAAGAAAGCCCAAGAGCAAATTGTTG

TGCCAAACTGTGGCAGTTCGCGTTGAGGAAACTTGAAGATAATTTACCAAATCTGCTAGT

ATTATGGTTGATATGCATGAATTTCTTCAAATTTATTTTGCTTGATTTGTATGATCTTTT

CTGCAAATTTGTAAACCATAGCTTATATATTTATTTTTTTCGATTGTATTTGGTTGAATT

TGAGGTCTTGGGTCGACTAAAGTAGTAAATATTTTCCCTCAACTTTGTTGGTTTCATTGT

AAATAGTATCTTGTCTTTTTATTTTTTTAATCATTCGGTTGGTGCATCGAATATTTTGGC

CTTATTTTTTAAGTTTGGTAATGCTCATAAAAGTTGAACTTGGCTTTGAGATATCCGACG

AGAATTCCGTGACTCCGCCTCGACCGGTTAACAGGAAACATAAAAGAATAAGTAAACTAC

GTGGCGCAGCCGCTGATAAGTGGACTGACAAAGAACCTCGCTCCTCGTTAGTGTCCTACA

TGATGATGCGAGTAAGAACGAGTTTATATGGTTCTACCGTTAGTGGTCCACGTTGGATAG

AAATTAAGAATGAGTTTCTATCACAAGTTGAAAATAAAGAGAAGTTTAACTGAGCACAAA

TTAAGTCCAAAGTTCAAGATTAAGGAAAGAGACAAAAACCTTCAAGGACCTTCTTAATTC

TTGCTCCAGATATGGATGGGACTCTAACACTAAAACAGTTACATGTGATACTGATATTTG

GGATGATCACGTGCAGCAAAAGAAATTAAAGGGGATATATATTTCCAAGTACAGACACGA

GGGACTTAAAGATTTTGAGCGACTTGATGAGATTTTTGGAAGATCATTTGCTACTGGGAA

CAATGTTATGTACATTGCAAATCCAAATTTTTTACGGCAATCAAATGATACTACTGACAT

GGAAAATGAACCTTTTGATTGTGATGACTATGTTGGTACTGAGAATATGTATCGTCCTAT

GTATGTGAACACTGGTAGTGGTACTGGTAGTGGAAAGCGAGCTATCGCGTGTGATATGTT

TGTGCAGACTGAGGGTGGAACATCAACTCGTCGAAAAAAAGGTCGTGCTATAGTTGTAAA

GGACTCCCCTGATTATTCTTAGGAATTCTTTAAGTGGAAGAAAGAGAACGAGGCAGAAAA

AAAGAAAAAAGCAGGAAAAGGAACAAGCACAAGCAGCGAAAGAAACTGAGATCGATATCT

ATTGCGAGGTAGCAGTGACAACTTACTTGCAAAATGTCTTGGTAAAGAATGGTTTAGCCG

ATAGAAATTTCTCTCCAGCAGTGGCTCACTTGCTCAACCCCAGCTTTCGCAAGATATTAA

TGCATATGATCGAAAAGAATCAAGTTGAATGGTTCTGTAATTTAGGGTCAAATTGAGCTG

ACTGTTATTTTTATTTGGTTATGTTGTACTCTAATGCATGGAATGCTGACTCTAATTATT

TTAGTTGTACTTTGTTATGGTGT

>XLOC\_022443 transcript=TCONS\_00036896

CCCCCCTACCCCAAAATTTCCAGGTAAATTAGTCAACCTAACACAAGCTAAAAAAAAATA

AATCATAACAAGTTGAATCAACGAAAGAACTAAATCACCATCTTAAATGGAAAATCACAA

CTTAACCCACCCAGTTCAATTTTTGAGGAATATTACTTAAGTTGAATTTTAACTCCACAA

TCTTGTGATTTAAACACGACTAGATGACTAACTACAAAGCTTTTGCAAAGTCTTCTTGAT

AAGTAATCTTGAGTTAAAACTGTCCAAGAACCAATAACTTTCAGAGTAATCTTGTAATCG

CCTTTCTTGGAATTAACCATACAACACCTTTGGAGAACTTTGCAAGGCAAGACGGCTTCG

AACTTCGAGACCAAGAGTAGATTAATCAATCGAATATTGTTTTAAACCTTGAACTGCTAG

TGACTATGAAAATTGAAAACGCAAGAGGAAATGAATGTTAGCATACACCATTTAGACAAA

AGTACGCACGATAAACCACTCAATCCCCAAAAATAAAACAAAATGAACACTATGATTTGC

TTCAGCAACGCTTGCACTAAACCGTGTCCCATCAGTCGAAAGCTCTTAAAAATTACACCA

AATAATAACTGTTCTACTCAGCTATAATTTCTTCATTCACTCACTTGAGTTATACCTAAT

AATCTTGAATCACATTTTTTTTTAATTTACAATTCTTATTCCTTTTTCTTTTTTTCTTTT

CCATTTAAACATTACACGTCTAAGATAATATTTTTTTGGCAGGAGCGTATATATTTCAGG

ATCAGATGCTGAAACTTCAAACCAAGAAAAACGTTGGTAACATAATCAAGGGAAACAGAA

AGATATATTTCTCACTAAACCGGCTAATTGAAATTCATAAATTATATGCGAACATCAATA

GCAGAATTGCCAAAATCTGAACTTCGAGCAGGACCACAATCATGATTAGAACAATCAAAG

TAGGAGGACTTGCACATTAAAGATATCAACACGCTTGCTTAGCAGAGTAGTTCAACTAAG

GCTCGAAAGCCTGGCACTTATTAGAGCTAAAATATCAGAGATAAACAGCACCCGGCTGGA

GAGTTCTTCAGTATTAGTGCAGCAAGCAAATGGAATACCAGTTTCAAAAACACTTCTCCC

AGACTCAAAGAAACTTTACAATATCTAAATCATGAAGCATTATGTACATAACTTGCATCA

CGACTGAATCCACAGTTTTGCAAGGGAATCAAGTCAAGATGCAATTATTTACAATCTACA

AACAATTAATAAGACCGCTCCTTGCAACAATAAATTTATGACATGGAGTTCAACTACCAT

TACCCAAAAGTGCATCCCTAGACATGCATACACAGTTCTCTGAAGTGTCTACCAATAATA

ACAAGAAGTAATGCTCAGCCACCATGAAGCATGCACAAAATGATTAGAGTAATCGAGCAA

CAACAAATAAATCACACAAACAGAAGTCACGTGACCATAGCTCTCCTAAGACGGCTTTTT

CACTTCACACAACCAAACTAACCTCAATTTCTAAGACAGACACTGGTGCAGTAAATGGTG

CTGGCATGACACACAATAAAAGACAGCAATTTCTTTCACTCCGAAACAAAAAGAAGCACT

TCAAACATAATGATGCGCCTGGATAGATGAGCTTCAATATATCATTAGAAATTTCTTAAC

ATAAATTTTATTTAGGATAGCTCAAGTGGGAGTTGAAGCCAAGTCATTTTGATTGACGAC

TCCCGGCTCATGCAAAATCTGATCAAGGTATGCATTAGGAGCTAAGAAACAACAGAATTA

AGTTCAACGGATGCTACCCTAAATAATGCTTTAAACACAAAGAAACAACAGATTAAAGTT

TAGAAGCCACTTCACCCAAATCATCCAAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAATTCAA

ACCATCAAAGGCAGCCTACACCAACAATGCATGAATTCAAGAGTCTTGAAATGAATATAG

CATGCAACCAGTCGGGTGAGTTGAAAATGACCAATTTACCATGGGATAAGTGAACACGAT

GTGCCATAAGTTGACTTCTACATTACGCAAACTTCTTGCATATTTTGATTGAAATGATCA

AAAGTCAAACTGTCTTATACGGTGCAAGCCTGTAACAAGTACCCAAAAAAATGCGTGTAA

TGCAAACACTATGAGTGACACTTTACTCATGTATAGAGTTGAAAGATGAAAAAGAATCAA

AGAGGAAGAAGGATTTAGAGTACAATGCACACCCCTTCAATACCACACACATCAACATTT

TGGTTCCTAAAACAACATTTTGGTTCCTAAAACAACTAAGCCCTTATGCTGTTTAATTCT

AGAGAGGGAGGGGGAATGAGTTGCTGTATGAATGTGGTGAATGAGCTCGTGTAAGCGCAC

AAATCCCTACACAAAGACACTGACATTAGAGGCTCCTGAAGCATGTGTAATCCCTAAAAC

TAGGTGAAACCTCAATTGAGCACTTCGACTTGCTTACGTAAGGCTACAGTGCAGGCAACA

AGGTAGTAAGATGTGTCTCATCGTTCTCGTTAAGGGGCGTCACTACAACAAATTTAGTTG

GTAAAAAGATCTATTAATTCTAAATAAGACGTTATGAATAAATTCCTAGTGATTAGGAAT

AAGAAAATAAAATTTTAAATATGACAAATAAGTCATTTAAAACTAAAAAACGACATGTCT

ACATCTTAATGATAAATTAAAGTGGCTTACAAAAACAATTGACATTATTATTGCTTAATG

TATTTAGCAGAATGAAAGGATTCTCAGATCTTTTGTCCAAATTATTATGGGTTGTGCTTA

TATTTGCATTACAGATTACTTATATATTTTCTTCGTTGGTACTTTTTTTCATCAAAGCCC

ACGCTTCAATTTTTGTCCAACAAATTTTGTCTTTTTTCAAAGAAAACCATAGTACTGTCC

AAACTAATTAATTCGGTGATACTTTTCAACTTAAATTAACTTTTGTAGCAAGCACCCTCT

CTTTGCTACTATTGCATCTACTTACACAACCATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

>XLOC\_018306 transcript=TCONS\_00030010

TCTCAACCTGGGATAGTTATCAGAGAACACGTGGGAGAACAAGTAATCAAGCAAAAGAAG

AGTTCACAGAAAGGAAAAGAAACTGAAAAAGGCAAAGGGAGAAAGCCTGTAATGTATGAG

TCGGGTTCCGAGTCTGAATTAGATCATGAAGAAGAAGAGCAAGTTGACATGAGTGAAGAA

GATGAGGGCGAACCAGGCACATTTGTGAGTGCAAAGGCTCGCCGAGCTTATGAAAAAATT

GTCACATCTAAGGCTTACATCCCAGAAAACACTGCACATTTCAGCTCTTAGTAAGAAGCA

TCATACCTTCCTGATGACACTTCATAACAAGCACAAATGGCTTCCAATCTTGAAAGCCTT

CGGTTATGCAAATTTGACATGGGTCCGAGAGTTGTACGCAAACTGGAGATACACTGATGA

CAATGTAATTCGAGTTCGTGGGGTAGATTTTGACATAAATGCACAAGCTTTAAACAATTT

CTTACAAGTGCCAAATGTTTCCATACAAAGGTACAAAGAGTTTGTTGAAAATCCTGATTT

CTCACACCTCCAGTCTATAGTATGTCCAAACAGAGATGATGCCCAGTGGAAGAGTAGAAC

CACATAATATCATTCATTGGCAAAGGAGTTCATATGCACTCTAGCTCGTGTGGTACTTAA

TTGGGTATGCAACCGGTTGATGCCTTGCCTACGTAAGAAGAATGTTCCAAGAGAAAGAGT

CTTCTTGATCTATGCACTGATGGTGGGAATTGAGTTGAATTTAGGAGAGATTATGCTTGA

GAAAATGCAGCGCAGCACGAGGAGAAACTTTAAATGGCGTTTGTTCTTCGCTAATACTCT

GACTGCAGATATGCGCCACTTGGATGTTCCAGAGGAAATAGGTGATTGATAAAGAGCCTG

CACCTAGGGCGTATGATATTGCAGCTGTGCATGACTCAATCAAGGTTAGGACTTCTCAAT

TTACTTCGGCACAATGGTTCCAGCAGATTCATATAGAGCACCAAGAGATTAGAGCAGAGC

AAGCAAGACAAGTGGAACAACTTAATAACATTCAAGCTGCACAAACTCAAAATGCAGTCC

TTATGCAATTATTGTGCCAACATTTTAGCATTGAAACTGCTACTACTTTCTCTCCACCAT

CTACAACTGGTCCATCTTTTTCTACACCTATAATTATTGCTCCAAAGTTCACTTCTGCTG

CTGCTACGACCTCTGCACTACCTACTGAGGTTACTGCTCCATCTGGAATTGAAAGGGAGT

TTGCCTCCACTTGTACCTCTTGGTGATGTTGCTTCTCTACTGGTTACTAATAATACTACT

GATGGACAGTGTGCTAAAGCAGTTGACTCGGCTGAGCCATAGACACCGGATTGAGGGAAG

TTTTCTTGATACCCACTCTATTTGTTTTCTTTTTGTTGTACATTGGGGACAATGCATAAT

TCTAAGTGTGAGATGTGGTATCTAACTACTTTAGTTGTCTTTATTTTTAGGAAT

>XLOC\_017359 transcript=TCONS\_00028440

CATTATTGTTAATTTTCCCCAAAACACCATCAGAATAGCCAAAAACCCTTGCCCTATTTT

TGGCAATCGCCTTCCGCCGTGAATCACCGTCTGCCGCCGCCGGACCACCACCTCCGGTGG

CCGGAAAATACGAAAAAATATACCAATCGACTCCTCTCGTCCCCCTCATTCCGTTTCTCA

ACTTGGTTTCTTCAAAATCCAAGCCGTTTGGAGTAGATCGGGCTTTGAAAAGCGGACTCC

GGCATATCCTTGACTTTTTCCAATGATGGTGATGTTTTGTTGAGGACGAGGACTGTGAGG

ATGATTGTTAGTGAGCAGTTTGGTGGTAGAGATTTGAGGCCATGGCGGGGATGTTTTGTT

TGGCAGTGGTTGTATGGTAAATGTGTTCAGTTGGTGCATTTGCTTAATGGTTGGAAAGTA

ATCCTCAGATCATTTTTCTTTCTTTGATTAGTGTTTTAATATTTTGTTTAGATACCAGTT

ATATGAAAAAATAAGTGCAAGTTTAGTGATAATCAATGGATTTATGTGATTTTGAGAATT

TATGGATCCTATGAGTTCACAGTTGATTCTTCTTGTTTCAAAACATGTATGAGTGTGTTG

ATAATGCTCTAGAGTTTCGATTCAGAAGTTGCCAAGTTGGTTTTTGACACTACAATTGTG

TTAGTCATGTTTCAAGTGAGACAAAAAAATGAGTTTTAATTTAGTTTGTTAGTTCCTTGA

TAACGTTTTCTGTTTAGCTTTGTCCATCATTAGCATGGAGGAATAATTTCAATGCGTTGT

TGGCCCTAAACCAATTGAGTTGATGATAGTAATTATGTGTTGTTTTAGTACATCTGAAAA

TCTGAAAAGTAAAAAAGGGAAAAAGAAAAAAAATAAAATATAGAAAAAGAAAAGAGAGTC

AAAACTTTGGCATAGAGTCCTAGCACAAAGATAGCACATTTTCAGCTTTTGCTTTTTGGT

TGTTCAAAAAGCTTAACACAAAAATGGCTAAAATTTGGCTCTGCATTAATAGCTCTTTGC

CAGCCCATTTTTCCCCCTTCTTTCCATCATTTTCACCCGAATTTTTCCCTTTTTCCCCCA

TCTTTTCTCTATAAATAGTATCTTTCCTCTATCATTAGATACACACGAAAAATCAGTAAA

AAAGTCATTTCTCCACCCTCTATAAAACTTGCAAACAGATCTGAAAACTAGGGGGATCAG

GGGAAGCAAAAATAGTGGGTTAGTGAGTTAGTAAAAAGGGTTGAATTTTTTTTAGTTCAA

ATGAAAGAGGTTTAAGGGTTCATTGTTTGTCTCTAAACTGTTGTTGGTTTGCTGGCTATG

CTGTTGCATTTCTTGGAGGTCATATTGCTGTTTTAAGCTTCTGGTATTTTACTATACTAG

GTGGAACTTGTTGCTGTGAATCAGTTGGTTGTTGAGTTTAAAGAACCTCGGCATTAGGTA

TTTTTTTTTTCTTTTAAGCGCCGCCC

>XLOC\_023952 transcript=TCONS\_00039371

ATCACATCTTCTCCTGTATTTCTAGGTAACTAACTAATTTTAAAATTAAAATAAAGCAAG

TTCTCCCTTCACTCCTTCATTATATCCATAACTATAACACAACCACCACTCCCTTATCTT

CTCTGCTCGATCACTGCCACCACAAGAAGAAAATCATTATATTCTCTACTAAATCATCCA

TGCACAAGTTTTGATGACTTTGATAAAGAGAATGGGAGAAGATATACATTTAGCGCAGTT

CTTGCATTGCACAAGGTTGAAATGAAGTTGGAGTAGATTTTTCGGGGCAAGACATCAGGG

AACAATTATTAAAGCCAAGACATTAATATAAAAGCAGAGGGAAATTGCCCAAAATTTGGA

AGCTTAGCTTGAAATTGGACAGTACAGCAATACGTGGAAAAATTACAAAGTCATAACCTG

ATGCAGGGAAAAATGAGCGGAAGCAAATAAAGTAGCGGAAGCATAAAGTAGACACGATAA

GAGAAAGTAGGGACGGTGAAGAACAGAAATAGAAGAAAGAAACGGATAAACCTTCAATAT

ATGAACGAATATCCAAGAGGAAGGAAATGAAACTTGAACCTACAAGGATTCATACTAGGA

TGACATCCAAATAGTTCCAAGCAAAGAGATACATTGAAGANCAATATATGAACGAATATC

CAAGAGGAAGGAAATGAAACTTGAACCTACAAGGATTCATACTAGGATGACATCCACATA

GTTCCAAGCAAAGAGATACATTGAAGATACTAGCTTCTCAAGAAGGCCTTGCCTTTCTCA

ATTCTTCTAATTCTCAATTCAAAGTTAGCTGATGATCTAATGCCCTAAGCATAGTATTTA

TGGATGTTCTATACTTCTAATTAAAGACTAAAATTATCCCACAAGTTGGGTAAAATTATA

TAGACCACGTAGGGTCAAACTAGTAAATAGCACTAACTAAAAGAAGGAGTGTCTTCTTTC

CTTATACAAGGGGTAGGCGGAGCGCCTAGTGCTTGGGCGGAGCGCCTGGCCATATTAGGC

AGTAGCCAACTTAGGTTGAGCACCTCTTCTTGGGTGGAGCAGATGGGGCGCGGAGCGCCC

GGCCTGGAATTCTCTTGATACTTCTTCAATTCGCTACCGAACTCTCCT

>XLOC\_010784 transcript=TCONS\_00017592

CTTTTAGCTCATCTTCTTCACACACTGACGTTTGACTGTTCCCCTTGTTTATTTCAGGGA

CTAGACGAAAAATGGAGCAGCAGTATAAATTTGCATCTAGTTGTAAGCATCACTCGCACC

ATACGTATAACACAAATATGTGTCATTAAGCATTCGAATTTTCAGATTCCTATACAACAT

TTTGACATGTTAAAATGTTCAAAAACATTTGTATTCATATCAAGAGTCTGTAACCTTAGT

GATAGGTCAAGTCCAAGTTATGTGTGTATGTGTTGCGTGGGGGGTGGGGGTGCGGGATTG

GTAATAATGTATCATGAGATTTGAGGTGTTTGATCATGTGGGATCCATTTTATTAAAAGC

TTCAAATTAATTATTGAACCATCTTGGTCGGGAAACAGAGAAGAAAGTTTTCAATTGCCA

TGAGATATTGCTCTTAATCTTAAACAGCGTTTAGTTTAGAAAACTGTAATATGACCTTGT

TTTTTAGCAAGCCAAATTGTTACTTGGGGTCAAAGTATAAATTTGTGGTGGAGAATTTTT

ACAACAATTCTCTTTTTCTTTATTTTGTGCTTGGAGCTCAAGTTTAGTCTTCTAAAAAAT

GAGAGTCATCCTTTTCTTTGAAAACACACCAACAATTGAGAGTTTCTTTACTCTTATTCT

TTTCATCGAGAGTATTTTGTATGAGAGTTTATGTGTTTGACAAACACTTGTGTGAACCTC

TTTGTGAATGAATTGTAAGGTTATTCTCTTGGGATTTTTGGGACTAATTAGAGTTTTAAC

TCTAATTTTGTACTCTCTATTTTGTATCCATTGGTGTAGTAAAATTGTTCCTCTTCGTAT

GTGAATTAGGGTATTTCGACCGAACCACGTATATTTTGTGTCTCCTTTATTTGTTATTTG

CCGTTATTATCTACTCTCAATATCTTTGTTATTGTCGATATAACACTGCTTTTATTTTAT

TCTGCACTATCTTGGATCACGATCCTAACAAATTGGTATTAAAGCCGGATCAAACCAGAT

TAGTTATCAGTAGCCAAGATGACAGTAACAAAAGTTTATGTTGAGAAATTTGATCGAAGT

GCAAACTTTGTAATGTGACAACTAAAGATGGAAGCTATGCTCATTCAGGATGATCTAAAT

ATAGCGTTGGAAGGAAAGGAGAATAAATCTGAGAAAATAACGGAGGAAGAATTTGCTAGC

CTTGATAAAAAGGCTAAATCAAGTATTATACTAAATCTCTCTGATGAGGTTTTGCATGAA

GTAGCTTCCGAAACCACTGCTAAAGGCATGTGGGAAAAGTAGAAGGCCCTGTATATGAAA

AGGACAGTAAAAAACAGACTATATTTGAAACAGAAGCTTTATATGCTTCGCATGGATGAA

TGTACTTCTATACTCTCACATCTTGACACATTTGATTCCATTCTTATGGATTTAAGTAAC

ATTGAAGTTAAGATCGATGAAGAAGATCAACCCATTTTGTTAATATGCTCTCTACCTTAG

TCATTTAAATATTTTAGAGATACTATTCTCTATGGAAAAGAAATTATCTCTTACAGAAAA

ACTAAATCTATGCTGAAATCAAAAGAACAGATAGATAGAGATATTACTGAGGAAAGTAGT

GAAAATCAAGCATCAGGCTTGTTTGTTCAGGGTAGATTTGATACCAAGTCCAAGTATAAT

AATTTTGTGTGCAATTATTGTCATCAAAAGAGTCACATTAAGTCTGGATGCTTGAAGATG

AAAAACAAAGATAAGCATAAGAAAACTCACCAGGGAAGTAGTGACAACGCGGAAGCAAGT

GTAGCAACTGATAAGATTGATGGATCTATATTTTTAGCAATTGAAAAATTTTCAAAATCT

AATAATGAGTGGATTTTGGATTCTGGTTGTTCGAGTTATATGTGTCCCAACAAAGACTTG

TCTTATACATATGACCCAGTTGAAGGTGGAGTTGTTCAGATGGGCAATGATGCCTTTTGT

AAAGTTATTGGTAAATGTACAGTCCGAATCAAAATGCATGATGGTGTAGTGAGAACTCTC

ACTAATGTTAGATTTGTTCCTGAGTTGAAGAAAAATCTCATCTCTTTGGGCACCCTGAAA

TCTCTTGGGTACAAATACACAGGTGAAGATGGAGTTCTGAAAGTTTCTCATGGTGCCCAT

GTAATTATGACGACAGATAGGTCTGGTACATTGTATACTTTATTGGGATCTACTGTTACA

TGTGCTGCTACAGTTTCGATATCAAAAATGTCTGATTCTGATATCACAAATTTGTGATAT

ATATATTTTTGGGGTTATTGTGGAGAAGATGGAGCAAGTATGCTATACCAATAAAACAAG

TCCAAGATGGAGATTTGTAATATGACTTTTTTTTTTAGCAAGCCAAATTGTTACTTGGGG

CCAAAGTACAAATTTGTGGTGGAGAATTTTTACAACAATTCTCTTTTTCTTTATTTTGTG

CTTGGAGCTCAAGTTTAGTCTTCTAAAAAATGAGAGTCATCCTTTTCTTTGAAAACACAC

CAACAATTGAGAGTTTCTTTACTCTTATTCTTTTCATCGAGAGTATTTTGTATGAGAGTT

TATGTGTTTGACAAACACTTGTGTGAACCTCTTTGTGAATGAATTGTAAGGTTATTCTCT

TGGGATTTTTG

>XLOC\_031391 transcript=TCONS\_00051652

CGTGTGTGGAAAATACTATATTTTTAAGTATACATGTCTTTTAATGATACAAGTTAGTTG

TCCTGACATATTTGATAACTGGAATTGGAATTCATAGAAGTCTCATACTTTTGCGTCAAA

GTTACTAGTTTAAGGCTTGGATTTTCACTACGATAACTTGTTAAACTCTTCCATGCTTAC

TTAGTAAAAAAAAAACAGTTACACTAGGATTACTACAAAGTATATAGGAGGCACAACTAT

GTGATAACTTGTTAACTTCTTTCATGCTTGCCTAGTAAAAAAACCATTATACTAGGATTA

CTACAAGGTATATAGGAGGCGCAACTATGTGATAACTTGTTAACTTCTTTCATACTTGCT

TAGTGAAAAAGCCATTACACTAGGTTTTCTACAAAGTACATCGGAGGCGCACCATTTTTT

TGTTTACGTATTGTGTGAGTGTTTCTATTTGGTGCATGGTTGCATATCACCTTTTTCGCA

CTTGACACTAGATCTTAGAGTTTATCAGTAAGCTATTTCTTGTATAAAGCATAAAAGAAG

TAGCTTTGGCAATTTTTTAGCTCAACAAAACATTTTCAACTTTATTTTTTTCAAAAGTAT

AGTGAAGAATTCCCATCTTTCTTGATTTCATATTGTTTGTCAGGTGTGGGAGATTCTTGG

GTTTCATCATTCTTTTTGCCTCCTCTCAAATCTGATCTCAATTTATTGGTCATGATTTTA

ACGTGAATCACCTACTTTAATTCTTCAGAGTCTTTTATTAAAGTAATCTTGATCATTAGC

TTAGTTGGTTGTGAAACTGATAATGGGCACTAAGTATTTTGCTTGATCTTGGGTTCTCCA

GGTAGAATTCCATATTCTCTATGAGTGTCAATCTCGAGTGTCAATCTATAGATAAAAATG

TACACTTCTGAAGTGAAAAGAAAAAGCTTCTAACGAGTACACAATTTTTCAATTCAAGAT

TAGCCCATAAAAAAATACTTGTTGATTAAGTAGTCAAGTTTTATCATGCATTTTTTTCCT

AGCATAACTATAAAGTGCAGGATTTGTATATTGTCATTTGCGATGAGGAAAATTGCAGCA

ACACTTGAAATGGAAAAAAGTGAGTCTTATTAAAACTTATAATACCATTCAAATATGAAT

TCCTTCGTAATTTTCATTTTCATGTGCATAATTATGTGTTCACTACAAATGGAGAGCAAG

TTGTTGTCTTATTGAGACTTAAGAAAATAGAATGGCGGAGAAAATATTTGGAGTAGAAAC

TTAAACTGCACTTATCCTATGTTTCTATAATATATATTGTCTATTTCCTAGGAAAGTATG

GAGACTGAAATTGTTGTCACATTATGCAAACTTGAAATTATTCTCCCTCTGGCGTTCTTT

GCTGGACCAGTTCAATCTCGATTGATGTGCCCTTTTGAGAGGTAAATGTGTTTTATAATT

TTGATTTCTTTCTTTAGAATATCATATGATATATTAATGAGTTATTTTCATATAGAAATT

TGAGAAATCTTACGTCATATGTTCGCAACAAAGCTCGTCCAGAAGGTTCAATGTTCGTGG

AGGAATACACAAGAGAGAATGAAAGTAAAGACGTGCTACTTGATGAAAATATTGGAGAGG

AAACTGATATATCCTCTTGAAAACTAAGAAGCAAAGGACTTTAATTGCAGATTTTTTCAA

CACCACAATAGAAATATAGCCTTACAATAGATGCATTATTTTGATAGCTTTTGGTGCATA

CAAACTGATCTGCACAACTTGTAGTTTGCCTAAAGCATTTGCCGAAAGCATTGGTCAGGA

GCAGTTCGTTATTTTCCTTATCCGAATGCAACAGGTTCTCTATTTCTATACTTTCCTTCT

ATTTTAATGATTCTTCTTTCCTTCTCGATAGTTCTTCGGTCTCTTGCTCTTTTCTCTTTT

AATCTTTTCATTTTCATCTCTTAATCTTCTCAATTTGATCTTCTTTATGTAATGTTTGAG

TTTTTAAATGAGCCACATGAACTATTCAATAAAATACATGAGAGATATATTGACTCTGTT

GCCCAAAATTTCATATTGAAACTGCTTACAAATGCTCAAAATATTGACATTTTTCCCCTG

AACCTTGGATTGTCTGCCTACTATTGTTCAAAATATTGACAGTTTCCTCTTACACTTTTC

TTTGTTTGAAGTTTGGTTGACATTCGATTATAGTTTCATGTTGTTGTCCTACTTTTTTTA

CATTGATTTCTTCCTCTGATTTTACTGTAGTGAAGGTTCTAATAAAACTGTTGTTCTTCA

ACTTATACATGTGTCCAATCTCCTATTTGATCTGTTTGGTTGGTGATTTTTAGTTTTTCT

CTCATAAATATTCTTTCTTCCATTAGCAGCAGGAAATTTAGACTCAGAGTTTAAAAATTT

TATCTTGAAATTCAGACTCCGAAATAAAAAACTCACCCCAAATACAAAAATAATTCAGAA

T

>XLOC\_016623 transcript=TCONS\_00027244

TTGTGTGTCACAAGTATATTCACGTAAGGACTTGTTAGTGGCGATTCTACGTGATGCTAT

CGGTAAGAGCTTTAAGCTTACAAAAGACTGTGCCAATGAATTAGCTGATGATGCTATTGG

CGAGAACTCTAAGCGTACAGAAAAAAGTGCTCATGAATTAGCTGATGATGCCACTGATGA

GAACTCTAAGCGTACAGAAAAAAGTGCCGATGAATTAGCTGATGAGCTTCGCAAAACTAT

ATTCCAGAGAAGATACCTTATTCTTGTTGATGACGTGTGGGAAAATAGCGTGTGGGATGA

TTTGAGAGGTTGTTTCCATGATGCCAATAATGGAAGTAGAATCATTCTAACAACACGAAA

CAAGGAAGTTGCTGATTATGCTAGATTTCAAAGTGACCCCCTTCACCTCCGTATGTTCAA

CGATGATGAGAGTTTGAAGCTACTCAGTTTGAAAGTGTTTGGTGAAGAAACCAGTTCGCC

TCTCCTAGCAGATGTTGGGAGAAAAATAGCAAAACAGTGTGGACAACTGCCTCTTTCACT

TTCTTTGGTGGGTGGTATTCTGGCACAAAAGGAAAAGAAAGAAGAATGGGAAGAAGTGGC

TAAGGATTTAGGCCAATACATTCACAGCGACTCAAAGGCCGTTATAGAGCAAAGTTATCA

GAATTTACCCTATCATCTAAGGTCTTGTTTTCTTTATTTTGCAGCATTTTCAGAGGACAG

TTTGATTACTGTTTCAAAGTTA

>XLOC\_003936 transcript=TCONS\_00006409

GGCCAACGCTTCAGCCAATATTCTGAATTAAAATTACCTACACAGGCATCCATGCGTCGG

CCTTGGCTCTATCCCTCCTGGTATGTATCTGATCTAATTAAATAAACCACGCACACCACA

TTGGAAATATTTCCAAGTCTTCAGAACATTAGAACACAAAAGAGAAAAAAAAAAAACAAG

TTGCTCCTCTTCTCCTTCTTGACTCACATACACGCTGCCTCTCTTCCTCAAAACCCCAGG

AACAATTGAAGTGGTTTCGTTGATGAAAGTGAGAAAGATTGGGAACTCCAGATGTTGGAC

ATAGCAATGTAAAGCGGGCACCAGAAGAATGTTGTAGAAGATTTATGGGCATACATTTAA

AAAAAGTGTGGATTGACTAGGAAGAATGTGGCCAAATATGATGATGCACTTTATGATACA

AAGTGGAGCCAATTTCAAATGCAAGTTATTATGATACAAAAAGTCTTCAAGAGCCTACAG

ACATGTGTAAAGGATCAAGACACAATCCTAACTTAATTTGGACAAGGGGCAGTTTAGGTT

AATCACCAAATATGCTCATTATAAAAGGTCAAAGCCTAGTTATTTGTTAGGAACTTTTTA

TCACGTTTTGGAGGCTGCCTGTGGAGCATAACACGCAGCAGCACGCTGGGTGTTGTTCGG

CACCAAGTTCTTCTTTCTTTTCTCTTTAATCTAGTTTGTTAGTCTTTGTGTTGTGGGATT

CTTCATGAATGTTGCTTTTCGGATGTTGATTTGATTTTATTGATTTATACTATTGGGT

>XLOC\_031439 transcript=TCONS\_00051724

ATCACGTAGTATTTCTCATTTTCTTCACCATTCCCTCTCCCGCGGGCCCCACATGGATAC

TCTCCTCCTCCACCGTCCATCGCCGGCACTAACGACGGTGACACCGAAGCTCAGCCACAA

ACGTCCTTGTTGCTCCGCCGCGTCCGACCTAAAAAAACCTAGTTTCACCACCACTACTAC

TCCCAATGGTTTCAATCCCGACGTGCTTTTAGAATCGTTTCTCGGTCTCTCCGATACGTC

ACTTGATTTCTCCTTCGATCGGATTATGAATTCGAAAAATTCAGATACAGAACAGAATGA

TATGATAAACAGTGCACTTCGATTAGGATCCGCACTTGTGGAAGCTGGTAAACGATCTTC

TCGTGCTCGTGCTTCCATGCATAACGCTGTCGTTTGGGCTCTTTCTCCTGATCTCACTAT

TAAAGTGTTTTCATTGCTTGACACACAGAGTGTGTGTTATGCTGCAGCTGCATGTTCCTT

TTTCAAAAACTGTGCTGCAGATCCTGCGTGCTATGCTAATATTGACTTGATCACAGTGGT

TCCAAGAGTTAATAATGCTGTTGTGGCAACTATGGTTCACCGTGCTGGAAAAGGTCTTCA

GTCTCTTAAGCTGGGTTGTGTACCTGGCCCGCTTGCTTCATCATCGG

>XLOC\_036702 transcript=TCONS\_00060216

CGCAGAGTGAGGGCACAAAACAGGTATATAAAATATTCCCAAGTATACACAACCAATATC

AGTCCCCTATTCTTTCACGCCACATACACACATACCCTCCCTCTCTTCCAGTTGACCTGA

CCACCTCTCACTGCACCTGCGACTCAGCGCCACCACCTCCACTGTTAAGTCGCGTCAGGC

AGCAATATGCATCTCTGCGGCCATTAGTGCTAGTGAACGAGGAATTTGAGCAATGTCACA

CTATTACTTACTTGTAAATTATTGGGGAAGTCTGATTACCTGCGCCTTGGCCATCATTTA

AGTATCCTGCTTCTTAGCTTCTACTTATTTTTCATGATTTCTGCAGGTTACTAACATTAT

GCCTTTTACAGGTATGGCTCCTAACGCGACTTCTTCATCATCTAAGCAATCTAAGCCCTC

CTCTCGAGCAGCACCTAATGAGAAAGGAAAGAAAAATACTGCCCGGAGAGAGAGGGCTGC

TGCACCCCTACAGAACAAGAAACAAAAAGTGGCACCTCCAAAGTTTTTGAATGATTCTGC

CAAGGAAGGATTTGAGATGGCAAAGAAGAAGAAATACATCCTAGAGCGAGCTATAGATGC

TGATAAGATAAGGAAGAAATACATGGAGGTTTGGAGAGATTTAGTAGAAAGACGTGCATA

GAGTTTTTTGTTTGCACCTGCTGGCCTGACCAACCTTACTAAAGTTCATGAATTGTATGT

ACATTGGGGTGACACATTTAGCAGCTCATGCACCGTGAGAGAGAACGAGGTGGCAGTGAT

GGTGCAGGCTCTTAATGATTTTTTTGGGTTGCCTCACATGACTGAGGGAATGGATTGGAA

ACTACGGGGTGACTACACCAAAGTTCGGGAGGTGGTCTATGGCAACAACAAGAGAGCTAA

ATGGCATCCCAAGGGTCGGAGCAAGCATCATGAGCTTCTGTATAGGTACTTTACCAAAGA

AGCCCGAGTTTACTTGAATTTCATTTGTAACAGGTTGATGCCTTGCAAACACTTTACTAA

TGTGAGGCGCAGTCGAGTATTCCTCACCTATGCTTTGATGATGCACCTCCCTATCGGTGT

TGGTAGTCTCATGATTCAAGAGATGAAATGGACACTAAAGTGGCCCAGGTGACGACTTTT

CTATGCCAATACACTCATTATCTCTATGCAGAAGTTAGGTGTACCTAACCAAACACTTGA

TAAGAAGAGTCCAGCTGAGACAAAGGTTGATAACTACCCCAATGTTAGGAGAACTGATGT

CTCTATGAAGTTTCATATTGAGCAAAAATTTGATGTGCAAGGTGAGTCCGACAAGAAAAA

ATGGGTTTCATTCAAGTTCGTGGCAAGAAAGTTGGGTGTTACTCAGGCAGATATAGATGA

GTTTGATGCTTTCATGCCATTTAGTGCTGAGGCGTGCTCTGCCTTCGACCTTGATAATAA

TGAGGAGTTTCACCCGTCTGATGATGAGCTCACTCCGCCCGAGTTGGTAGTGGAGGATGA

CGAGAGTGATGATGATAACATGTTGATGAGCCAGCTCCCGCCCGGGCTATTTCTACTTCT

ACTACCCATATTCTAGCTGCTCCACCTGTGGGTGTTGTTGATGATGCCGAGGATGAGCCT

GGCTATGACGTCGACGGTGATGCTTATTTTGATCCAGCCACATAGAGGGTGTATCTCTTT

ACCCCTTGTTTTCTATTTTGCTTTGAAGCAATGGGACACTGCTATTTCTTAAGTGTGGAG

TGGGAGATTTATTATTTGGATGACTGTACTTATGTGGATATTTGCCGTTATTTTTATTTG

GTCACTTGACTGTTTTTTATTTGTTTCGTGCCTTTATTTTTGAGGGGTCTGTAATATTCT

GAATGTTATGTCCTATAATAGTTTTAGTAAAAGTAATATTCAATAGTCGTCA

>XLOC\_030151 transcript=TCONS\_00049620

GAACTTGCGTCGCCCAGTGTCACATCTTTCTCCTTTGTAAGTTCCAATTTGCTGGATGAA

TCAAGGCCTTCAAGGGATGTACTAGCTTCAAAATCTTTTAATTCCAACGTTTAAACCCGA

ATCTTTAAAGGGATATTCAGGTACACGGAGCCATAAGAGAGATTTGGATAGATAAAGAGA

CGAGTTGGAGAGAAAGAGCTTTTACTACACTTCTACTACTAGGAGAAGCTCCTATACATA

CCTTGAGGAGGGCTACCAATCTCGTGATGGTGCAACAAGGTAAGAGACTCCATCCCCGAC

TTTAGATAATGCATATGATGGGAAAAAAGAAGTTTGCTAGTGAAACTACTACTAATGGGA

AGTTTAGGGGATACTAATACGATCAGCTTGGGGTGAAAAAAGAGTGGAGTGACTTTATAG

TGAGTATAAATGGATATAAAGGCTATGTACTTACAATAGATGAGGGCAAAGAAAACTAGA

TCAGTCCTTCTGTGGTGTAAAAGTTGGGAATACCTTCTGTTAATTGAGTATCCTGCTTAC

TCATCTCCCACGGAGAATATGATGAAGAGGAAGTCCATTGTAAAGTATTTCCTTTGAGAG

GATGCCATGTTATATTCGGAGGACCGTGCTTTGACCAACATTACTTTAGTTATAATGTTG

GGCGTGATCTATGTTATATCAGGGTACAAGGAAGATGGCTTGAGCTGCATCCCATGACTG

AAGAAGTATAAGCAAGAATTCCTACAAATACAAGAATCAGTGGGACGCATGAAACAAGGG

GTTGAAATCTATCAAAAAAGTGAGCCCGAAACCGCATAACTTAAAGTCAAGTGGTTCATC

TAAGAAGAACAAAATGGCTAGAGAGGGTTTTTTAAGTCCCCGAATTCAGGTTGATGTGAA

CAGTCTGCTTACTCCAGCTAAGGGCATTCTTAGGACTTATCCCAACTCTCCCGAACATGA

GAGACAAAATATTACGAGGAGTAAGGGAGTGATCGGTGACAACTCTTGAGTGGAAAAAGG

ATAGGATGTGCAGTGTGATGTGAGTGGGTTATCACCGCAATCAAAACTCAAACTTGAATG

AAAAATAAGGGAGAAGAAAAATGGAAAAAAATTTGAGAGTAAGGGTACCCCGTGTTGTAA

CGCTAACTCTTTATCTTTTTCTTCTACTAGTTTTAGCTATTCTGCAGGAATTCTTGGACG

CCAGCCGACTGAGCCTCAATCATGTTCTAAGGTGGAAAGGCAAGGTGATGTAAATCTACA

GAGTGAGCTGCATGAAGAAAGAGCTTGGCTAACACTTCATTTGTTTTGAGTGGCCAAGGC

AGCAACTCGAGTGTAAGTGATAGTTCTTCCTTCTATGAGCATAATGATTCCTTGTCTTGT

GAAAGTGTTGGTAATAGTCTACTAGTTGATGATTTGCATGGTTATAATGTGTTTGCAACT

AGTATAGAGTATAATGGCAGCTGGTGTATGAGCATGAATTGCTAATTGAGGGGGTTTGCA

AGCCACATTGTTCAATGAACCTCTCTTTAGTTAAAAAGTTGTAGTTAACCCTGTCAGTGA

GCCTTATTATGACACACTACGCGTATTTGATAGAGGGGAAGATGAATTGTTTGATCATCC

TGTTCTTCCCGTTAATGACATATTTGATATTGGTGGTCTTCCGTGTCTTATTGAGGTTGA

TACTTGTTCTAAGGAGTCCTTAGATGATGATGAAACTGGTTTTGATACTTCATCATTGTT

AGATCATGAACTTGAGATGCTTGCTTTTACTAATCGTTTATTTGAGGGAATTTTTAAAGT

ATGTGGTGATTTGTATCAAACTAGAGTAGAATGTGAGTTAGTGCCTCCATGGTGTAGGAA

ATTTGACTCTATAGATAATCCTTTATTTAAAATTCAAAGTAGGAAAAGTGACCTTTGGTG

TTGGATGTGATGGCACATCTTCGAATAGTCCTAATCTTAATTGTATGGGCTGTCATGATG

AATAAGCCAAAATTGAGGCATTTCTTGAGAGTTTGTCTATTGAAGAGGATTGGCTTAGAG

GCGAATGTGTTGGTGAGGAGGTATCTCTTGGTGTGAGTAAGAGTGATCCTAAGAAGGGGA

GTGGAGTAGTTGATGTTAGTAGTTGATTAAACTATTTTACTTACTCCATCCCATATGTTG

ATTGCATCTTGGATTGTAAGCTCGACAAAACCATGGTATCGAATTGTAAGAGAAATACAT

TGGGGGTTTGGTATGTTAAGTCATGAATTTAGAGATAGTAGGATCTTTGCTTGTTTGAGA

TTGTGTGATTCATGCCCTATTGATCTCTTTGACTGTTGTTATATTGGGCGTGTTCCGTTA

ATGAGCCATGGACTTGTTGTTTCCTTTGGAGATGTGAACTCATCAAATGTATAGATGCTT

GGCTCTATCATAAGAGTGTGTTTTATTTGCAGGATGCACTAACCTTTGTGAAGCTAACCT

ACTCGTGTAGTAGAGTTGTTGTAGTTGTGTTTTTCCTTTCTTGCAGGGTTTGAAGGTGAG

ATATTGAGGACGAAATATCTTCAAGAAGGGAAGGATGATGCAGTACAAGCCGAGACAAGA

CATGTTTGTGAGCTTTGGAGGAGCGGGCAACATGTTTAAAGGGCAAACCAGCAAGTACCA

AGCTTGGAAGGTAGAGGGCGTTGCTAGGAAGGGAGGCCGAAACCTCTTGTGCTCAACGAG

CACTTGGCGAGCTAAAGGAAGGCGCCTAGCTGCCTTGGGCGTTCTTGGGCAGAATGTTGT

GGCTAATCAATGAGCAACTCAACGAGCTCCTATACTCTGCATTACATAGATAGTCTACTT

TAAAACAATGACACTATTTTAGCCCTGTGCGGTCTTTTACTTATGGCCAATTTATGGCGG

ATTTATTGACATTCTAGGTATGTGGAATAGGCACTATGAAGTCCATACTTAAGCGTTTAT

TTTTATTCAGTTTTTGCAGAATACATAGAACATAGTAAAAGGCGTTACTTTGCTTTGTGG

AGAAGCTCCATAGCTTCTTCTTTTATCTTCTTAAACATAGAACACTAGGGCATCATCACT

AGCATGATCCTATGTATGGTTCATGTTTCTATTCTCTCATGGATTAATCGTTCATAT

>XLOC\_017483 transcript=TCONS\_00028640

TCAATCTCGCATTCATCTCCTTCTCAAGATTTGGTGGCGTCAGTGGCTCGTTGTCTACTT

GGCGGTTTATCGGCCACTGCCATCTGCCATGGGCTAGCTGTCTAATGAAAATTAATTGAG

CTCCGGCTTCGGGTCAACTTTGGCAGATAGGCTGATTCTAACAACGGATCTACGTGGGAA

AGTTGAAGCGTACACATATCTTACTTATATATTAGTAATTATATTGGGTAAAAATCAATA

TGCTCATACAGCACTTCGGTGGAACAAATCGAGGTCAATTGAAGTTACGCTCCGAGGGAT

GAAGATTGCAGCAAATGATAAAATCACCGAGGATGGTTATCAAAGCCCATCATCGAAGGT

GAATCTCAAGCTATAGTTCGGTGCAGATTCACCTCAGCCGAATAGCAAGATGGCATCATC

GAGGTTGTGAACTTAGACCTCGGTGGAATACCTCGTTTCCAGCGGCATAATCGCCCACTA

CTTCAATCCACTAACTCTACTATCGACCATGTTGAATGTGGGCCTGAAGATGGGTGATTA

AGGAGGACGTGAGCTAGGCTTATTTCTTCTATAAATAGCCTCAGTTTTCATATTGTAATA

ATTCAGATATACATACCAAAACTCTGCCAAATTTTGTACTCAAGCTTATATATTGAAATA

TCAGTTATTTACGCAT

>XLOC\_029307 transcript=TCONS\_00048203

AAAAATTCGAAACCGAAGATCGAACCGAAAAATCGAAATAATTCGGTTTCGATTTTTCGG

TTTAGTGCCCCTCCTACCTACCACCATATCATACTCATTATTGCAGTATGTTATGTTGTT

ATTGATGTAGCAAGAAGTCAAATCACCAGACTTTTATTGGGAGAGGAACGCTGACTTTTC

CTTCTTCTCCTATTTAATGTCTAACTTTAGCTGTGAATTTTGGTAGCACCAAATCCTCAA

TCCCAGTTTCTTGAGCTTAATTTGCTCTATGGCTACAACTGCTCAAGTGTTCTTGAGTTT

CAATGTGAAAGAAACTGGCAAGACATTTGCAGATCATCTCTATGAAGCTTTAATAGGAGC

AGGATTTGTAACATTTAAAACTGTTGATGAAAATGAGGGAAGAGAAGAACTCAAGTTGAA

ATTGCAAAAGGGTATTCAAGAATCAGGGGTGTCAGTGATCATATTCTCAAATGATTATGT

GTCTTCAAGTTGGTGTCTTGATGAGTTGGTAATGATCTTGGATAGTAAAAGGATAGCTAA

GCGTGCAGTTCTGCCCATCTTTTATCATGTGGATCCTTCTGATGTTAGGAAACAAAAGGG

AAAAATTGGAGATGCATTTGATAAGTATGAAGAGCTGGGAAGGAATCTAAGTGAAAATGA

GTGGCCTAATAGGATCAGAAAATGGAGGGAAGCACTCAAAGAAGTTGCAGACTTGGGAGG

AATGGTCTTACAGAACCAAGCTGATGGTCATGAGTCCAAATTCATCCAGAAGATCCTTAA

AGTGGTTGAGAATAAACTGAGCAGGCCAGTCCTGTATATTTGCCCTTATCTAATTGGAAT

AGAACGGCGAGTTGAAAAGATCAACTCATGGCTGGAGGACGGATCTACTGATGTTGACAT

ACTTGTTATTTGTGGCATCGGTGGAATAGGCAAGACAACAATAGCTAAGTATGTGTATAA

TCGGAACTTCAGTAAGTTTGACGCTAGCAGCTTTTTGGCCAATGTTAGAGAAAATTCAAC

ACACCCAAAAGGTTTAGTTACTCTTCAAAGACAATTTCTTTCTGATATTTACAAAAGAAA

GAAGGAAGTTATATTTTCTGTGGACAAGGGAATGACTGAGATGAGAGATGCTGTTAGTTG

TAAAAGAATCCTTCTCGTTCTTGATGATGTAGATAACCACGATCAATTGGATGCTCTATT

AGGAATGAAGGACTGGTTATACCCTGGAAGTAAAGTTATTGTGACAACTAGGAACAAGAG

ATTGCTGAGGCCTTTTGATGTGCATAAGATTTATGAGCTTGAAGTTTTGACTAGAGATGA

ATCGGTTGAGCTCTTAAGTTGGCATGCATTTGGTCAAGATTGTCCTATTAAAGGTTTTGA

AATGTGTGCAGAAGAAGTAGCAATCCATTGTGGAGGACTTCCATTAGCTCTTGAAGTTCT

TGGTGCTAGTTTGGCGGGAAGAAACATTGCTCTTTGGGAAAGTACAATACAGAAATTGGA

AACCATCCCAAATCATCAAATGCTTAGGAAATTAACAATAAGTTATGAATCTCTCGAGGA

TGATCATGATAAGAATTTATTTCTCCACCTAGCTTGCTTTTTCATTGGGAAGGACAAAGA

TCTAGCAATAACTATTCTGGATAGGTGCTACTTTTACAGTGTAATTGGAATTGAGAATCT

CATTGACAGAAATCTTATAAAAGTTGGTGAGTCTAACAGGTTCATTATGCATCAAATTAT

TCGTGATATGGGAAGAGACATTGTTCGCCAAGAATCACCAGCAGAGCCTGGGAAACGCTC

TAGACTGTGGCGTTCAAAGGATTCCTTTAATGTCTTAATCCAGAACCGTGTAAGGAACGC

CGCCTTCTATGTCTCTTAAAGTAGGGATTCGATCAAATTAAGTTGTTATTCACTAATATC

TGAC

>XLOC\_017882 transcript=TCONS\_00029252

AAAAAATGAAACACCCACATTTTTTTGTTTATTAGCATATTCTTCTCCCAAAATTTAAAA

CCCTAGCTAAAAAAACTTTAACCTCCCTCGGATCTCTTTCTCAAGATCAGTAATCCAAAT

CTGGAATTGATGAATGGAGCCTCCTGATGTCAACCGCGCCCCTTCCCTTTCGCGCTAAAA

AACCAGATCCAGAATGAACATGAAACGACCCCTATTGTTTCCTTCGCTTCCCTTTGAGAT

TCGGTTTTAAAGAAACTTCAAGGATTTCAATCGAAACAGGTAGTGTGTAATGTGCGGTGA

GGCTTGTAATGTGAGTTACAATTGTAGCTGATTTTTGCATGTCTCGATTAACATTGGCAA

GACCAAAATTTATTAGGACTTGTGGATTGGGTATGTGTACCTTCATGGTTTATATTGATA

CTTGATATATAAGGTTAGTTGTTTATATGTAGCAACATCATGTTTTGATAGTGACAATTA

TTTAGGCTCGTGTTCTTTTCTTTGTAGTTGGTATGTTTTACTAGTTTATTAATTAGATTT

GATAGAGTATGTAACTTTTGATAAATTAATATCTATGAATGGCTTATTGAAGTGTTGATA

CCTATGCAGGCTGTAGCAATACTGATGTTTGGCAATATTTGCCTATTTTACCTTAATATA

TTCTCACATTTTAGTATTTTATGGGCTCGTTATATGTGATAAATGTGTTTCTTGTGCTCA

CCTATTGTATTTGTGATGTTAGGAATGATGCGGATGAATTCGAGGCAAGAACAAGCAAAT

TAGAGTTAATGGACGCGTTGGAAGCTATATTGGAGCAAAGCTTCAAGAAAGCCCTCAAGC

ATTGGAAGCTATACTGAAGCAAGGCTTCAAGAAAGCCCTGAAAAGTTGGAGGCTATTGTG

AGGCTTGGCTTCAAGAAAGCCTTGAGGCTGACGAGACAAAAGTTCTCCCAACTAGATTAG

GCTTTGGTTTAACTTATCCTAGCACTTTGTAAACAATATAAAATCCTCTTTTATTTCATG

TTAGAGGGGGTGGTCGAGACTTTGGAGCAAATTGGAGAGCTCATAACATCTTGAACAAGA

GTTTTTCTTCCTTTCATTAATCTATTACATCATTATTTCATTATTTCACCAAATCCTTGT

GTTGTTATTATGAGTATGCGTGGCTAAATGTCTCGTTCTAGGGTTAGAGTATTTCATGAA

AGTTGATGTTTGAAGATTGATTCCCATT

>XLOC\_032915 transcript=TCONS\_00054104

TAGATCCTTGACAATCAGCAGCCCATTTCCCAGAATTTTCCCTTTCTGTGTCTTTCACCA

CAAAACACAAAAACTTCTGAAATCCTAAAGCTCTAATCCTTCGACCTCACTCGAAATCTA

GCTAATCTAGATCGTATATGAATTAGGGAGCTCCAGCATTCCTTTCCTAATTCATACACC

TTATCCAATTTCAACGAACAAATTCGCTCCAGCGTTGTCCTTCTTGGAATAATCCAGAAT

GATTTGATTGTTTCTCAAACGCTAGATTCGGATCTAGAGAACTATAACCACAACACCGGA

GATTCGGGCACAGATTGCAGAAATATCTAAACATGTGAAGAAAGCAGAAACAGGTCCCAG

CCATAACAGTACACCTGTCTCAGCATGACACAGTTGTTTAAAAGTTATTGCAGTTTTATT

TCCTCAGATG

>XLOC\_022232 transcript=TCONS\_00036518

TTTATACTGGAAACTTGTTGTAACCCGATAAGTTTTGGGGTTCAATAACATGCCATTTGC

CTTATTTATTTGTATTAATCATCATGGTCAGTCTATACTACTAGGATGTGCTTTTCTTAC

TGTGAGGACGCGGAAAATTACAAGTTTATATTCTCTACTTGGCTTACAACTACTATGGGG

AATATTTGTCCAAATGCTATCTTAACAGACCAATGTGAGAGAATTTAGGCAACCCTAAGT

GAATTAATGCCAAACACAATTCACAGATAGTGCATCTAACACATATTTATTAAGTTGCCT

TATAGGCTCAAGGAGAGCGCTGATTATCGAACTACAAAAGGAGAATTTAAATTCATTGTC

CTTGATGGTATTAATATTGATGAGTTTGAGAATAGATGGGATGCCTTTATTGTGAGATAT

GCTTTAGAAGAAAATGGTTGGTTCATTAAGTTGTACGAAGAGCGCCAAAATGGGTGCCAG

TATACCTTAACCACTACTTCTGGGCTGATAGTTTATCCACACAAAGAAGTGAGGGACTGC

ATATATTCTTTTATGGATTTGTTAACGACCAAAGCACGTTGAGTCAGTTTGTTCAACAGT

ATGAGGTGACTTTGAGAGATAAGTATGAGATAGAGTTGGCGGCTGACTATAAGTCTTGAT

ACACTATAACAAGATGTAAGTCTAGATTTAAGCGGGAGGAATAACTCAGAAAAGCTTATA

CTCGTCCATTATTTGAACTTTTTTTTGTTTGAGTTAAAGAGGTTGTACCGTTGTGAATTA

AGCATCTCCCAAAAATGTGGCGGCTGTGGAAGGTGTAGAGACATATAACATAACAGACTC

GTCAATTAGGAGTTTCTATTATAGAAATCAATTTGTCTACAGGGTTGAATACAGACCAGA

GATCGAATATTTTGAGCGCAATTGCAAATCCTTCGAATCAAGAGAGATTATTTTCTGCCA

CATTTTCAAGGTGATGGTACTTAAGAAGATTGATCACTTTCACGAGAGGTACATTATGAG

AAGGTGGAGAGGAGATATCATTCAACCCCACTTAAAAATATTCTTTTTTTGGAAGCTACC

CTAACATGACGAATGAGTACAAGATGTACAAGGAGTGAAGATATTTTGAATTGGGACAAG

AATATGATAGTGCCAAACACAGCGGATACCGTAGCTAGAAATGGAAGTAGTGGACCAAAT

TTATCAGACCCTGAAAGGCGTCATATATGTGGAAGGCCACGAGAACACCGATATAGATAA

GGTTTTAAAGCTAGAGGAGGGAGGGCTGCAAGAACAAGGACTAATTGTAGAGGTGGAGGA

AGGGCCAGATGAAGGAGAACTAGAGCAAAATAGTGTTGCAATATCACAAGGGTGCGATGA

ATCACCAACTACAAGAAATGAGCAATACAATATTAGAATGCCACAAGATGTAGCCTTGTC

GGATCTCAATCTTGACAGCCAGCCTGATGATTCCGAACGAGATTTTTATTTTTGAATATT

TTTCATGCATGGGTGTTCATGTGTTTTTCTGATATGAAGCTTATTAATCGATGGAAAAAC

TTTCATCTTGTCCTTTGTCATTAGACTGATTGTCTTTGTGCT

>XLOC\_032018 transcript=TCONS\_00052637

TTATAAATACACATTTCATTTCTTCAATATTCTATTCAATCCCTTGTGCTGCACATCACT

ATCAGCATTCATTTTCATACTCCCTCCCCCCCTNTGAGTCCAACTCAACTATGGAACATT

ACTCTCTTTGATGACCGCATCAACATGTTTGCACTGGTCCATTGATATTTGGTCTTCTTC

CTCAGACAAGATTGTTTACTTATGATGACTATGGAAATATAGGGAAACAACGTGAGTAAT

TTTGGGAACTTCTCATGTCCAACCATTGAAGAACCTATGGAAGAACTAGAGAGCCCAGAC

ATGGGTGTACTCTTTGGGAGGAAATACTCAGCAAGGAGGAAAATAAGGACAGCGGTGCTA

GAATCCAGTTGGGTGATCAACTTCGTTTTCAGCCAGAAGAAATTGTCATCAGCATTAAAA

CAAATAAGAGACCTGGTGAACATACAAATCGCCATTATCTCTGTTGATGATCCCAAATGT

AAAGGGTTGTGCTTGAAATGTGGTGGCGATCTTAATGTACTAGATGTGAGTAGCATTTGC

AGAGGGTGGAGGAGAAATCTTATGGCCATCTTAAAGGTTCGGGAAAGCAAATGCAGCAGA

CATATTTTGTGTCATCATTGCATCTTTTTTGAAATGCAAATCACCCTTGGTGGGTTGTCA

TCCTTGCA

>XLOC\_012774 transcript=TCONS\_00020908

CTCAACTTTCTTCTTAGCTCATGAATACACAAAATTTCTCTCTAGATTTCACTTGTTCTT

CGACATTATTGTTCAATACACAAATCTTAATTATCATGGTATAAGAACTGTGAATTCACA

AATTGATTCACATTACAATCGTTGATTATAACAATGGAGAAGTTCAGGCAGTCGTCGGCG

ATGACGTCATCATCGACCACCGTCATCCGCTGTATATTCACCCTTCCGACACTCAGGGTC

AGTGCTCGCTTCTGCTAAGCTCTTCGGTGCCGACAACTATGCTTTAAGAAGCATATCTAT

TAAGATTGCTCTGCGAGTGAAGCATAAGTTAGAACTCATAGATGGAATATGTACAAAGGA

TACCTATGGCCTAGAACTGAAAGAGTCGTGGGAGCAATGCAATGTGATAGTGGTTTCGTG

GATTATGAACATAGTTACACCAGATCTGCTGGGTAGTGTGGTTTATGCAACCGATGCGAG

TGAGGTTTGGAGTGATCTGAAGGAACACTCTGATAAAATGAATGGATCGAGAATCTTCCA

TGTCTATAAGGAAATTTCCAGAATTAATCAAGGTACAAGCTCTACTTCTATCTATTATTT

GAAGTTCCGTACACTTTGGGATGAATATGAGGCACTAGCACCTCCACCGGGATGAAATTG

TGAGAAATCCAAAGACTTTATTGCACATATGCTTCAGTTGAAGCTTATGCAGTTTCTCAT

GGGATTAAATGACTCCTATAGTCAGACACGAGCTCAGATCTTGCTCATGGTGCCTATTCT

CACAGTTAATCAAGTATATAGCATGATGATTCAAGTTGAGAGTGAAAGAATCACTTCTGA

AACCTTCGGGAACCAAGACCTGAGTGAGAGTACTGCTTTGTTCACTGCTGGGAAGGGGCA

CTTTAAGGGAAAGAAGAATGACACAAATTTTAGGTCTAGAAGAAATGATATATACTGAGT

TTTGCAAGATGAAAGGTCATAATGATAATGGTTGTTGGAAATTATATGGATATCCTGAGG

GCTATAAGCCAAAGAGAAGAGAAAATAACTATAATAATAGACAAGAAAAGTACAATGCTA

ACAATGTTGTACTAGAGAGACAATGCCTCCGAAGGACCCATACTGCAAATCTGTGTATGC

AATGAAATTCAGCACCTCATGGCAACAGCTAGAGCCCACAATGACTCAAGAATAGCATGA

TCAAATTATGATATTGTTGAGCAAGGAGGAAATGCAAGCTGGAGCAGCCAATATGGCAGG

ACCTCTACACTAGAAGTGTGAGAGAGATCGGTAGGCAGGTCAATGGACTCTACTTACTAT

CTTCTAGAACTTTTAGAAGAGGAAATAAGAACTTGCAATAACAATCATATAGTAGTGTGG

AATTGGATTAGGAGGAACTGCAGTTGTGGCATGAAAAAGTTGGGCATCCTGCTTCAAGAA

CAATGATTTATATCTTGAATATTAATGAAGAAAACTGTAAAGATATAGTCAATAAGTACA

CTGTCTGTCCTCTAACTAAACAGACAAAGTTATCTTTCCCTACTAGTAGCACAAGATCTA

GGAACTGTTTTGAATTGTTGCATATGGTTGTATGGGGGGAGGGTCCTATAAGGTTCCTAC

TTATGATGGAAATAATTACTTCTTAACAATTGTTGATGACTACTCAAGACTGATAAAGAA

TTGTTCGTGCCATCAAGACCATTCACTAGAAGCCAAGCTAAGGATTTGCATGATGACGTC

CACCTAACTTGGAAGCGAGAGGAGCTAGCTGCCCCTAGCCAAGATGGGACTCCTATGGCC

TTGTTCGTACTAGGCCATGGCCTTACATTGGAGGCCCATACGTGTAGATGGGAGCCAATG

CTACGATCATGCATATGGAGTGCCCACATGACCCGTATTTGCATGCTCATGTCTCTGTGG

CGTTACTTTATGTTATGGCCCTGCGTGGGCTTGTTTTGAAGGCCAACTTGTGGCTAGTTT

TTAAATACTTAAGCGTGTAGCTTACACTATATAAGTTACACTTAGTCATTATTTTCAGCA

CCTAGCTTTGATACACAGAACATACGCATTTTCTTACTTTTCATAGTAAACCATTATTGG

AGAATTGTTACTTTTAGTGGAATCCAATTGAGCTTCTCATTTGATCATTCAATTTTCAAA

AGACATAGTTCTCTAGAGGATGCATACTTTAGGTGCTCTTGAATTCAGTTTAGG

>XLOC\_018509 transcript=TCONS\_00030343

CTTGCATTTAAAGTGGAGATTTTACACCATATGCCCATATTTTATAAAATGTTACATATT

TTTACCCATTTTTAACTTCATTTCATTCTATACCCATTAAGTAAATTTTATTTACGCAGA

TACCCATTCAATAAATTTTATTTACGGGCCTACCCATTTTCCCCAATTACTAAAGAATCA

ATAAACCCAATTCTCTCACTTTTTGACTTACACCCCATTTTCTCCATTTTTGATTCTCGT

TTTAACTCCATGTCGTGCCTCCGCTGCTGACTACCACCTCTATACCACCGGTGGCCACCG

TAGAATCACCATTGACGATGGATGGGAAAGTACGGTAATACATTTTTCGAACCCCCTTGG

CCCCCTTTTCTCATTTTCACAACTATCTTCCAGAAAAATCTCACCAATTTTTGTAGATCT

GCACTTAAAGTGGCGGTCAAAACCCAACTCCTGCGTTAACTTAAACTTTTCTGATTTCAT

TTACAAAGAATGTTGGGAAGGTGATGTGACTATAGTACCCAAGAATCAAGATAGCGCTGA

AGTAATTTTAAGTACATGAGAGGGAGACATGACATAATATGTTACTGCCTCTAAGTTAAG

ATTAGTTTTGTATGACTTTTATATGTAATTTTAAGGACAAATTATACTTTATGAAATGGT

TGTGAAAGAATATTGTGTGTATATATATGATTTTGTGATATTTGTTGTAAGATGCAATCG

AACGA

>XLOC\_004620 transcript=TCONS\_00007512

TTGCTATCCTTCTTGTTTTGGTTCAAGTGTTCTTTGTTTCTGTTGGTATATTGGAATTAG

GAGGTTTTTTTATTTCAATTAGGGATGTGTAAATGAAGTGCAATTGAGGAAGTGAAAGAG

CCAAAAACTGCACATGTGCCCTTGTGAGCTTATAAATCTGCTTTGATAAATTATTCAACT

CTTCTGCTAACTCACTTGTCTATGTGATGCCGATGCTCGTCGACTCTCTTGGTGATAATT

ATTGGTGATGTTAAATACTATCTTATGTTATTACTTTGAAAGGATAGCGATTCAATGCTG

CTGTCAAAATGAAAATTAGTATAAACCATATCTTTTCGGCTCTCATTTGTTCCATTTTTG

TTTAAATAGAATATTGAAATGATGTTGCATTCATTTTTGTCAACTTTGGATTCTAATATA

TTTTAGTAATTGTGGATGTGTATTTTGTATTGTCCTAAATAGGCTGAAATTATACTGTTG

AAATAGAAACATCACTTGGCTAAAAACCTTGTATAGTCATAATTCATTGTCTAGGACTTG

ATGTGCCTGTATATCAAGCAAGTTTACCCAATAACTAAATCTAGAACATAAGATAAAATA

ATAAACTCATTGCCATTTTTCACATATGACACATACATGTGACATGGTTTTGACTTATTT

TTACTTTGCTAGTGAAAGTATTGGAGGAGTAGTTTTAGCATCCAAAGATGTGAAGTTACC

CAACTATGTCTATGGTTTGAAACTTATTTACTCTGGTATTCATTTTCTTATAAGCTTCGT

TGCTTTTTTCTATGTTTATTATGGTTGAAAATGCGGAGATGAAAAAGTTTTAGGTTTCTC

GATTTTTAAGCTTCCTTATGTTATCCATACTGTGAGTTTTAATTCTTTGGTTAAAAGAGT

TTTTTTTTTCACTTTTCATTCCACATAAATTATGGATCGTTTTGGGAAATCATCACATGT

GACAAACTACTATCACTCAAAGTGCTTCTTGGCCAATATTTTACTATGATCACCCATTAC

AATTTCCAGGTAAAATACTTCCTAAAAGAAAAGAGTACTCACGAAGATACAAAATGTAAA

TCAAGCTTTATTTTTTGTTAATCTACAGTTATGGTGGTGCTGTTATCCTCTCCTTCATTC

TCCCTCTTTATTTAACAGGTCTCTCTCTCATTTTCTCTATGAATTTCAGTTTTGATTTTT

ACTCCATATCAATTTGAAACTTCTCTTGTATATATGTGAATCAATACTATCATATCTTTG

TTGTTTACGATTATGATTCATTGATCTTTTGAGTCATTGAGCTTGAGGATAACTACTAAC

CATCCTCGTTGTTCAAGTTGCTGCTAGCCATCCTGAATTTTTAACTGAGACAACATGTAT

TCTTCTGGAATGTTGTTAAGTACTAAGAAAGCTGCATCTATTACATGTTCATCTTAAACC

ATGAAACATCTAATAGAGCTACTTCTTGAGGTGATGTAATGTGGAGATAGGTTGATGATT

GTTGTGCCTTGTTTTACATATAACTGTTTTCTGATCTCTTTCCAGTTGAGGTGATGAAAT

GTGTGGTAGACAAGATTGAAAATTTGGAACATACCATCCTTAAGAGTTGAACCTGATGAA

CTCATTAAATATTCTTTAAAAACAGGAAATGCAAGATCTAAAGGATGAATATTGAATAGC

AAAAGGAGATGCCTCTTTTCAAGCTCCTATGACACTCTTGGGGGAAGAAATGGCTTTGAT

TAAATATAAATATTGACATGTTAAATTTGTCATGGAGGAAGGATAGATGCTAGAGAAACT

TGGGAACCTGGGAAGGTAACTTAACTCATTGGAATGACAAATTGGAAAGATCATCTTAAT

GAAGCACCTGTGAGGAGAATTTTGGCGATGCAATTGGAAATGGGGCCTAAAATCAATTTG

ATAGTTGGAAGTTAATGATGAAGAGTTTGGATAATTGTCATGTTAACTATCATGATGATA

TTAAACGGATACATACCATTTTGTAAAGTTCATGCTTGTGTACACCTCAAAGTACTTGAC

TTGGTTATGAATTGATGTACATGAAATATTTCTTTTTCGAAGTTTATTCCCAGTATATAC

ATTTCAAATTTTTATGTTATTTATTATTTAATGTAGTGCTTGAGATCACTATCTTTAACG

TACATAGGATATATTCAAATGATGTAATACCACAAAATTGTGGCTCTTATAAAGGTTGAA

GAATATGCTTTACAGCCACGTTTGAAGAGTGTGGCCATTGGTAATAAAAG

>XLOC\_029138 transcript=TCONS\_00047898

GAGGTTATAGTATAATTTATACTGTGCAAGGCCTTTAAATTTGTTCATCATATGTGGGGC

TATGTTATTGGTAAATGGAAATCTTTGCATGCAAACACCTGTAAAGCACTTCAATTTGAG

CCCTTCAATTTTCCCCTTCTGGGAGACACGTGTATATCAGCTTAATTTGTGCGGGACAGC

TGGTGTCTACTTCCTTTTAGTGCTTCTTGGTCATTTTTCACAGAAGGATATGGACTTTCC

TTAAAAAATAGATGCACGTTGTTTGTCCTAAATCATCTGTGCTTGTGGATCGACTATTGC

TGCTATTGAGATGATCAAGTTCATACTTTTGTCATCCTTGTATGATTTTTCTCTGTAACT

TGGTGCATCCACCCATTTACCCAAAAGAATTTTGCAAACACACTTGAATGGTATAGTCTC

CACAGCAGAAATCACGGAGTAGAGGTAGACACCAATATTTTGTATTCATTTATTCAATGC

CAGGCAACCAGGAAGTTGACAATGATGACAATGCCAGATAAGTAAAACAATTTGGCACAA

ATTGCTTTCACTAAAGGTGTAAAATCTTTCCTATTATTCTCAAGTAGACTATGCACCTTT

ACTATTTGATGATATACCTGAATGATTTCCTGCTTTAGTTTTCACATGCAGCCAACTTCG

TTAGTGTTTGCCGAAAAATATGTATTTCATCTCCTCAGTCATGAAGCACTACTGACTACT

GTCAAGCCAAATATTAATTATGCAAGGTTTTGTTGTACCATTATTACACCAATGACTGAA

GATAAAATTCAATTAACATCTGTATTAACATCAAACAACTCAAAGCTAATGACTGTGTAC

TCGAACACTGTCTCCTTTTTCATTTTTTCTGCCAAAGCTAATGACTGTCTACTCGAACAT

TGTCTCCTTTTTCATTTTTTCTGCTAACTAGGTGGATTTCCACTGTTTGGTACCACTGGC

TAGGGAATAATCTGAAAAGATCTTAAGGAGCTTGAAATTGTTACACAGGTGAATAAGAAG

AAAGTACATCGGAAGTATCCAGCTGTCTTCTTTGAGGATTTGGTAACACAACTTCACAAT

TCAATTTCATGATATTTGTTGGAGGAGAGAAATATCGTTCTAGATTATATATCAGTGGAA

GAGAAATTATAATTTTCTGCTACCGTGCTACCAAGTGCTCTAGGTTACATTAGTTTCAGC

CTTTGATTAATTTTAATGAAAGTCTTTTTATATTCTAGCTTCATGGTTCCTGTAGCACTT

AAAATGTAGCAGTACATATGCAGCTCTATGGGTGTGTCTTTCTGTAGCAGTTTCGAAGTT

GTTGTATTTCTTTTTAAGCTATATGGATTATGTATCCACGTGAATGATAAAGGAGATTCT

CAAATTTTAGGAAATG

>XLOC\_000112 transcript=TCONS\_00000195

GCATGTTTAAAGGTTGCCTTTCTGTCTTATAGTCATCCAAAGTAAATTCCAGGCAATTAC

AAACTTCGTCAGCGACTTATCAAGTTGGATTATTCTTCTCAAATTTTATGTTTCAAACAC

ATGTATTCATGCTGAAATTACGTAAGTTCAGAACCTTATATTAACAGGACAAAAGTACTA

GTCTTGAACTTGTGCCAAATAATAGGTTGTTGTGTGTGGGTTAGAAATTGAAACGAAAAT

GGAGGTCATAATACTTCTTTGCGCCCTACCAGTTTCAATCATGGGGATTATGATCATATT

AGTTTGCTCTTTTAGTACTGCCAACAAGCAGAGGCATGGCGGTGCAGACGGAATCGATGG

AAGCCAAAGAAATAGAGGCATTTCAGCTGGAGGGGAATACGACACTAATGGTGCCGGTGA

TTATGATGCTAGTGCTGATCTAACAAGCATAACTTCTCATACTACAAGTGGCGGTGGTCA

TCATTATGGTTGTGACAGCGGTGGGGGTCATCATCATCCTGGTGGTGGTTTTGGTGGAGG

AGGTGGCTTCGGTGGTGGTGGATTTTGAATAGGTCAAACCGTAATTAAGAAGCCTAGTGT

GTTCATACCTCTTTGAAGCTATTGCAATGATTAATTCCTTGTTACATCAATTATATTTGA

AATTGTTTTTCTAGAATTTCCTTCTTTTAAAGAATAAAGTTTATAGAATTTGAAGATGTA

TTTAATTGATATACCACTTGAACTTCATTTTTTGAAGATTTATGACTGGTTCCTGTGAGA

AGAATAATTTTAGAACCATTAAACAAACACCATAAAAAAATTGCAATTTTTTTGGTCAAA

AAAAAAAAAAAAGGATTTAGGAATACTTTACAAAAATAAAAGCATGAAAAATCAATTTAA

CAAGCACCAAAAACTTTTGAAAAATTACACTAACAGTTACTTTAAGGAGTTTTATTACCC

TTTATAATAACATTATCAAGAAATTACAAATCAGAACGATATATATCTTTATAGGAGTCG

TTTATTACAAAAAAAAATTTATTTAGATATTTCCCCCTCTCTCAAACACCTATCCATAAT

TTCTTTCTCTCTTTCCCTCCTCCACCCACCCGCCAGTTGCCGAAACTGCTGTTGTACCGC

CACCGAGCATGCACCCTGTGTCGTCAGCTGTTGCCGTCAATCTACTTCTCCTCGTTTTCT

TTTTTTGTATGTGTATATTTGTGTAGATATTTGTATAGTTTTGTATTTGCGTGTATGTAT

ATATCTTGGTGCATAAATATATTTTATATCTTTTGATTGTTTGGTTGTATTTCTTTGTAT

ATATGTTGTATGTTCGT

>XLOC\_010088 transcript=TCONS\_00016459

CTATTTTCCTTTCCCGTCAAAATCACAATATATATAGGTACTTTCACGGAATGATAAAAT

GAAAATCTCTATACACCACACAACCTAAAAATGAAACCTTTCCCCTGTTTGTTCCTTCCT

TTAACCACTTCACTCTCCTTATTTCTTCTCATCCATGCCTCCACTGGCCAAAATTTAATC

AAAGAAACCTGCAAAACATGCTCTAGAAACAATCCAAATATCAAGTACAATTTTTGCACT

TCTTCTCTACAAGCGGTTTCATCCAGCCAATATGCCACTCTTCGAGGCCTCAATTTGATT

TCAATTCGACTAATTCAATATAACGTTAATAACACGATGTATCATATCAAGAATTTGATG

AAGGACACAATTTTGGACGAATATGTAAGGAATTGCTTAGAAGACTGCTTTGATCTTTAT

TCAGATTCAATTGATTCTACCAAGGAAGCCATCATGAATTATATTTCGAAGAGATATTTT

GGTGCTAACATACAAATAAGTTTAGTTATGACGGATTGCATGACTTGTGAAGATGGATTT

GAGGAAGAAGGCGTTGTTTCTCCATTAACAAAGAGGAATGACAACACTTTTCAGTTGTCT

GCAATTGCACTTTGTATTATGAAACTTCTGCAGAATGGGCCAACGGTTGGCTCTTCTTCA

GTTTAGCTGGCAATCGCTACCCATCCTTCTCATGCTTCGTCACAAGGGTTGCACGGTGTA

CGGTGTACCCCGAAGTAAAGGAACAATCTTCATTGTGCCAAAATAAATATGTTTTTGAGG

CAATCCATGGAGAAAGGATCCACCACATTGACGAGTTGTAAAAACATTTTTACATTGACG

AGTTGTAAAAACATTTTTACATTGACGAGTTGTATGGTTAATGAATTTGTGG

>XLOC\_033337 transcript=TCONS\_00054830

GCAAAGGTGAGCAAAAATTCTGGGAATAAGAAGGCAAGCGTCGCTTGCTGGTCGCCTGCT

TTCAGCGTAGGAATTAATTTTTTTCAAAGTTTAGGCAGTGAAGTTTTTCCCAGCACGCAC

AACTCAGCATGCTGTTTTAACTTGGAAGACTGGTGAGGAAGCGGCGCATCCAAGCTAGTG

CGCGCAGGTAAGTAGGAAAAATCTGGAGTTTTAACACCCAATTCCTTACCCTTCTCTTAA

TTTTTCTAAGTCTTTTGAACTCCCTCTTTCAAACACTATTTCACAACCACACACAACCAC

ATCGACGCCTGCACTCAACTGGATTAAACCATCACTGCGATCTAAGGAAGCGAGGTACCT

GCTTTTACTGAAAAGAACATGGCGAGAGCTTTGAGAAGTGGAGCCAGCAGCCAGCCTTTC

AAAAGACCATCGGATAATAATGATCACAGGGAACAAAGGAAGAGGCAGAAACAAGATAAG

CCGGCTGCGGACAAGGGCAAAGCAAAAGCAAAGCAGGCTGAATATTCGAAGAAAATCTGT

CAGCCTGGGATAGTAATCAGAGAGAACCAGGGAGCACAACCACGCAAGCAAACGAAGAGT

TTGCAGTAAGGGAAAGAAACTGACAAACGCAAAGGGAAACAACCTGTGGTGCATGAGTCG

GGTTCCGATTCTGACTCAAATAATGAAGAAGAAGAAGAGCAGGTTGACATGAGTGAAGAA

GATGAGGGCGAACCAATTGAGGAGCAGGAATGGGTAGGCACATTCGTGAGTGCAAAGGCT

CACCAAGTTTATGGCAAAATTGTCACATCTAAGGCTTACATTCCAGAAAAGCCACTGCAC

ATTTTCGCTATTAGTAGGAAGCATCCTTCAGTCTTGTTGACACTTCATAACAAGCAGAAA

TGGCGTCCAATCTTGAAAGGTTTCGGTTATGCAAATTTGACTTGGGTGCGAGAGTTGTAC

GCAAACTGGAGACACACTGATGGCAATGTAATTTGAGTCCGGGGTGGATGTTGACATAAA

TGCACAAGCTTTGAACAAATTCTTACAAGTGCCACATGTTGCTATGCAAAGGTACAATGA

GTTTGTTGAAAATCCCGATTTCTCACACCTCAACTCATAGTGTGTCCAAATAGAGATGAT

GCCCAGTGGAAGAGTGGAACTATAGAATATCATTCATTAGCGAAGGAGTTCATGTGCGCT

CTAGCTCGTGTGGTACTTAATTGGGTGTGCAACTGGTTGATGCCTTGCTTACGTAAAACA

AATGTTCCAAGGGAAAGAGTCTTCCTGATCTATACACTAATGGTTGAAATGGAGCTAAAC

TTGGGTGAGATTATGCTTGAGAAAATACAGCGCACAAAGAGAAATTTTAAATGGCGTTTG

TTCTATGCTAATACATTGACTGCATACATGAGACACTTAGGTGTTCCAAAGAGACTGGGT

GATGATAAAGAGCCTGCACCTAAGGCGTATGATATTACAACTGTGCAAGATTCAACCAAG

GTTAGGACGTCTCAATTTACTACATCACAGTGGTTCCAGCAGATTCATATAGAGCACCAG

GAGATCAAAGCCGAGCAAGCAAGACAAGCGGAACAACTTCACAACATTCAAGCGGCACAA

GCTCAAAATGCAGTCTTCATGCAATTATTGTGCCAACACTTTAGGATTGACACTACTGCT

GCCTTCTCTGCACCATGTACTACTGGTCCCTCTTCTTATACTCCTATCATTGTTGCACCA

GGGACATATTTTGCTACTGCTACGTCCTGTGTGCTGCCTACTGAAGTTGTTGCTCCATCT

AGAGGCGAAAGGTCTGGACCTGAGCGTGCACCCATTGTTTCTACTACTGTGTCGGAGGGC

AGCTTGATTGATGCATTAGACGCTTCAACCATTCACTCGATTGTTGCGACTACGTCTACC

CCAGCTACTACTTCAGGGAGTTCGGCTCCACTTGCACTGCTTGGTGATGTTGATTCTCTT

CCGGCTACTGTTGCTGAGCCATAGACACCAGATTGAGGGGAGTTTTCTTATACCCTCCTT

ACTTGTTTTATTTTTGCTATACATTGGGGACAATGCATAATTCTAAGTGGGGTGGGGTGT

CTATGCGCCTTAGTTGTCTCTATTCTTAGGATAATGTTTTCTTTTTCTTTTAGATTAGTA

TTAGTTTGGGTCCTTGGTTTTTCTTCAAGCCATGGTTCTTTTCCAGGGATGTTTTTTATT

TTGAACCGGGTGTTTTTAGGAATAGTTGTAGTTAGTTAGAATTTTATAGTTTAAGAAAAA

AGAGAAAAGAGAAAAAAAAATTACTGAGCTTAATTCATTTTAACTGGAGCCTGATGACGC

ATTATATGATGGAAAAATAAACCATTAAGAGAGTAGGGAAGGGCTTGATTCTTAGCTTTA

ACTCAAGTGCATGTGCCTAAGTCCTATGGTGTCCACTACACTTTTGAGCACTTTGTTTTC

CCCTATGTACTTAAATAGTTGTGAACAAGGCCTTTGATTAGCAATGATGAAGAGAATGAA

CATAAGAAAAATGAAAGAAAAGAATTGAAAAAAAAAAAAGAATGAAAGATATGATTGGAA

ATAATTTGAGAGCCTATGAAAGGGAATGAAGCAAGAAGGGTAACAGGAAAAAGAAAGAAA

AATGTGCAAAGCATAAGAAAAGAAAAAAAAAAAGAGAAAATGGATGAGGGCAATGTTCCT

GCTCGGTTAAGGGTGATAAAAGCCTCGAGTATGAACACGCCAAAGGCATCCTAGTGAAGT

TGACGGGTCTGTTGATTTTTTAGGTCCCCAATCATTCAAGTGTTATGCAAATAATGGAAA

ATACCCCGTTGTTGACCCTTGAGGCTTGATTATGGAAGATGAAGTTAATTTTGATATCTA

TTCGTTAATTATTTGAAATTATGTGAATTCTCGGAAGTCTTGCCGCTTTGGTCCATTGTT

TCATTATCAAAGTCGTAGGGAAAACAATCACACACTCCGTGGACTCTTGAATTTATGGTA

CTTGCATAAGAGTTAAGTTAATGCATCAATCTTATTTCCAGAATGTACTTAATGGGTTGT

GATCTTGATATTGTGGAAGGCTTTGGTATTTTGAGTTAGGTGAGGCGATAGGAAAAAAAG

AAAAGAACTCTAGTGTTGTGAGCTTAAATGAGAACTATGTGGTATAGCAATAGTTTTGAA

GTCTCTTGAGAGTAATGGTTGAGTTGTCTACGTGAGTTGTTGAGTTTGGATTGTCCGAGG

ACGTACAAAAATCTAAGTGTGGGGTAGTGATGTTGGGCATATTTTCTTATGTTTTGAGGT

CAAATTCCTATTGATTCTAATATATTTGAAGTCGTTTTAGTGAGTAATTATACCCAACAC

TATATGATTATTTGATATATCACTACTTGATTTCATTTTGATTAAACAGGTGATTTGTAG

CAATTTTTAGAGTGAAAGGGAGTTTGTGGCACAAAAATTGAAGGAAGCTAAGTTGAGGCT

AAGCATCCGAGGTGGCAGCCAAGCAAGAATGTGATTTTGATTCAAGCTGAATGGCTCCAA

AGTAACGTGCATCTTCCTGGACAGCTCTTTTCTTGCGAGTTAAATAGAGCCAAAGCCAAC

TGGGACTAGAAATTCAACTTGACAAGTCAAAGCGGAAAATACAAGTCCACAAAAACTGGG

AAAAGAAGATCCTACAACAAGATGAAGCTGGAATTACAACTTAGGATAGGATTTTCTAAT

TCCAAGTAAAGTAGGAATTTGTAATGTCTATATAAGCTCATAGTTTATTAGATTTTTAGA

TCATCACTTCATTCAATTCAAGGCTAGGAGCTAGGAGCAAATTCACATGATTCTACACAG

GGTTCTTATTCTTCTTCTCTCTCACAACTTATGTTATTTCAAATTAATTGTTGAATTTCT

ACCATGACTATGTGTAGCTAAATTATTTGTTCTGGGGTTATGTTTTTTGCCGTGA

>XLOC\_024493 transcript=TCONS\_00040301

AGATTACTAGACTTGAATCTATAGATAACTTTTTGAATTTGAATTCAAACTAAAAATATT

TAGAATCTGCTTAACTAACGTGTAGGGTGGAAACAGATCTTCTATAGATAAGATAAATTT

CTAGGGGATAGATAAGATAAATAAATATTAGTAGATATTTTTCATGTAAAACTGTAATTC

AAATTTAAACTGATATATAGATACGATGATAGATATTCCGAGATACAAATTTAGATGTAT

TTATAAATTTCACTATCCAAGGAACACTACTCAATATTGTTGTTGTTGTTTCATTTTGTT

TGCTTTTCTCTTCTCTCTCAGATACTAATTTGCTTCTATGTTTCTTAAAAGTTGTAGTAT

TATTGTTTTATAGATGTGGCATGGATTAGCAAACCAAACAAAAGGAATTGATTATCTTTT

TTTGTGTTGCAGCTAAAACATAAATTGATGATTATATTCATCAAACCATCAAAGTGATCA

GTTGAAGAAGCTTTGCAAGGTATGGACAGCCCCATCCTGCGAAGCAATATAACTGCCTAA

GCTACATTCGCACATTCCTAAATCTGGCCCTTGAGAGTACTGCTCAGGGTCTTAGACTAT

CTGATACCGGTGCATCCTAATTGATTCAACTGCTGGTCCTCAAGATGGGTAGAAGTTAAG

CTGTGTGAGCTTTCTCTTCATCTTGGCGCAAGCTGAGCCTCTGAAGTGGATGTCTTGAAT

TATCTGCCTGACTATCTTGTTTGCATCCTTCTTTGTATCCTGGAATATTCTTTGGTTCCT

CTCTTTCCATGTGTGATACACAGCAGCCGTCAATGCCATTCTATAAAGGTGTGCCTGTGC

ACTTCCTCCTGTCATGTGTTGGACTGCCCATTGAGTTTCACCCAGCCACTCCATTGTTGG

CCTGCTTATTCCCAGCCAGGCTTACAAATTGTTCTCCTTGCTTACAAATTGTATTTGATC

TGAGTTGTTAACGTAAGATACATGATTAAATGTATTCTTGAATTATATATATTCATTTCA

AATATTATTCTATTCTTTCATATTGTTTATAAAAGTTTAGATGTAAAATAAAGAGTTGTA

CTCAATCAATGTGAACAATTTAAGCCGACTGAAAAAATCATACGCCATTAACTAAGATTA

GCATTAATAGTAGTCTCTTTGATTTTTTTTTTCTGGGCATTTGTCGTGACTCAACGTTTT

CAAGCCTCTCTTTGGTTTGCAGTTAAAGTTTTTCATTAGGGTTTATAGTCTTAAAATATT

GTTATTGTCGTGACTCAATTGGCTCACTTTGGTTTACTGTTAACGTTTTTCATTAGGGTT

TATAGTCTTAAAATATTTTTATTATTATTTAAAGGAAAATAACCTTCCTATTTATCGGTA

GAAGTTATGACTAAACTACTTCACTTATCCAGTACTGTAAACTTATGAGAAATCATAATA

AATTGATGAATTTTGACATTTTATCAAAATAAAAAATAGAAACAATAATACTATTGTAAA

TGCGAGCATGAATAATTTTATGTTCCAAATGGTCTGGAAAAAAAATATTGCAATAAAAAA

AAAATGCATATTGCTCACGTGTCCTGTTATGTTGGAACTGGATAATATTATTTTTGAATT

TGAGTTGAAAGTATATATATTTTTAAAATTATGTGCATTTAGTTTTCGAGCATGAATTTA

AAGATAATTTTTTTGCTTATGAGAAGAACATTGGTTAAGGATATTTAGCCAAGTGAGACA

ACAACTAACTATGGCTCTTCTCTCAGACAATGTCAAGCTAATAAAATTTAAAACAATATT

TTTTTAATAATGTATTTATTTAAACTTTATAAGGCTTACTGTCTTCAGTATTTTCTCTTC

CTTCACTAGCTGCAGAACTATCCAGAAGATGAAGCTTCAATTTTGTGTAATTCTCATATA

TTTTGGAAATAGTGGGTTTTCATTGCTTTCTAAAATTATGTTTCTGTTTTTAGCTTGATT

CAATGAAGTTTGATGGTGTCAATTGACAAAAAAGATGAAGGATGAGTAGTACTGATGGTT

ATTGATGTGTTTTAGGTTGAAGAGGCTGGTGTAAATGGT

>XLOC\_028075 transcript=TCONS\_00046157

AAAGACTTGGAAGCCACTTCTCACAGGTCTCTAAAGAAACATCTTTTCTATTCACCTTTA

TCATATTGTTGAGGCACAATAGGAGTTTGAGAGTTGAGTTCTACTTCAAATCAGAAACTT

AATCTCAAGGTGCTATTGGAAAGGGGCGAGGACGAGGTATGGGGCTTAGATCTATGTGCT

CTTCAAAGGTGTCGGCGAATGAAGTGAGATCCTACAATCATAATGCTTTCTATGCTAGTC

AAGGAATGCAAAACACAATGAAGAACTCCATTGTTCATGAGAAAGAGCAGCTGCAATCTG

ATTTTGATTTGACTCCAACTTCTGATATGCTATCGCAACTAGCTAAGAAGAAAAATTTTG

TAGTTCCTGAGAAAGAGCTGATACAAACTAATCTCCAGATTTCTCCATCTAATAATCAGT

TGCATTCATCTAAGAGGAAAAGTTCCTTCATTTCTGAGAAAAATGTGAAGGAAACTAGTG

TGCAATTTTCTCCATCTACTGATCAGGAATTACATCATACAAAGAAGAAAAATTGCCTAA

TTCCTAAGAAATAGCTGAAGAAAAATGATACTCAGTTTCCACCATCTGTTGTTCAAGTTA

CACAACACACCCAAACTGTTGAAACTAGTATGGTTTGGAAGACTCTGACCCTATTTTATT

TTATGTGTACAATATTCTAGCTTTACTAAATCAGGTGTTGCAGGTTCAGGAACTACTGTA

AAAGAAAAAAGAGTTCGAGGAAGGAACAAGTGCAAAAAAATTGCGGCACTTGAAGCCGGA

GAGAAGATGAAATCAACATTTTACAAAAATCGAACTGTTGGAGAGGCTGGCAAATCTTTT

TCAAGGCACTTGGAAGTAATAGTTTGCGACCGTAATATGTGTCCATTGGGAGTATCATCA

TGGGATGATATTCCTGAAGAAAAACTAAATCACATGTGGGCAGCTGTTCTGGTAAGAAAA

GTGTCCAATTTGCAAATTAGTATGCTCTGTGGCTTTAATGTTCTGCGTAAGTATTGTTGA

ACTGGACTCTTACTTTTACATATTAAACTAGACACTCTTGAAGCAAGCAGTAAGAGTTTA

CTTTGTTATTGCTCTTTAACCAATTTAGGACAAGTATAGATTGTCTCTTTTTGCTTTTTT

GTATTCTGCTTATATAGATTTAGTGGTATCAAGAATCTGTGGTCGATAAAAGCATTTTCT

AATAGAAGTTCAAGGTTCAAATATAAGGTCATTGAAATTGCAGTACTTTGTAGTTTTTCC

ATAGGCACAAAACTAAAGATACAGTTATCCAAAAATCGATTTTTTTCCCCTTAAATGCTT

GAAGAGTACCTTCTCTGCCTATACGATCGTCCACGCAGCCGTTCCAACCAATATGAAGTC

TTACTGTATGCTCTTTGTATTCTATTTTAATCAACTTTGTAATATTTTCTTTTGTACATG

ATAAGTTTGAAAGTGATGACATGGATATTCATCGCACTGATATATTTAAATGGATGAGAG

ACATATGGAACAGATGGAGAGGACATTTGCATGTAAAATATGTGAGGGGTAAGACAATCC

AAGAGGCTCTAAGAAATACATCAAAGGGAGTAGACAAGAAACAGTGGGAGTGGCTGGTAA

AAGAACATTTTCTTGCTGAAAAATATCAGGTTTGATGAACATTTTCTTGCTGAAAAATAT

CAAGTTTTCTTAAGCTGTGTGTGCCATTGAAAAATCTGCCCCTTTATATAATTTTTTTTG

GGTGAAAGAGATGAAATTTAACATATTTGTGAAGTTCTCCTATTTTACATCTATACATTC

AGCTCTCAAACTTTGCTTCCCCTGCTTTCTTTTCTCTCTTATCCTACTGTCTATCTTTAG

CTATTCTCCTATTTCTCATCTACATAAAGAATCTGTGGTCGAGGCAATGTCTTGTTCCAA

TATTTACTGTATATTACCCTTTGAAATACAATCTGGAGTCGAGGCAATGTCTTGTTCGAA

CATTTATTGTATATTACCCTTTGACATACAATCTGGAGTCGAGGCTATGTCTTGTTCGAA

CATTTAATGTATATTACCCTTTGGCATACAATCTGGAGTCGAGGCAATGTCTTGTTCGAA

CATTTACTGTATATTACCCTTTGACATACATTAATCTGGAGTCGAGGCATTGTCTTGTTC

CAATATGTTTATTGTATAGTACCCTTTGTCTGTTCAAATGTTGATCCTGAAGGTTTCTTT

TTACAAATTAAATGCAAGCATGTATGTGAGGCAGCAGGTAAACACCATAGATGTTTTATT

AGTCTAAGCACAAGGTTTATATTTTAATCAACATAACTGTGTGCCTGTTTCATTGAAGTA

GCTCATTTATTAGTGAGATATGTGTCTTTTTGTGTTTGTTTAGGAGCAGAATTAATCGAA

ATGTCCCACAATTAAAAATGAAAGTTTTGCTAAGTTCATGTTTATTCAAGTGTTTTTATC

TGTTACAGTAATTACCACTAGTTGTTTATGTCAAAAGTAATGTGTAAGATCTTTTACATG

AGATTTTTATTAAGAATTTCAACTCTGATGTTTACCCATATATAGGCGAAAAGTATCATG

AATGCAGCAAATAGATCTAAACTGAAGATGCCTTATCGTACTGGTAGCAAGCCTATTAGG

CAGGTTATTTATGAAAAGGTATTATCTTAAAATCTCTATTATCTTAAAATATCCCAAAGG

CATTATTTGACATTTTGACTTTGATTTAAAGGGCCGGAAAGAAGGAAATCTACCGGATTT

TGCAACTATTTTCTTTGAGACTCGCAAGAAGAACGAGAAACTTGTTGAACCTGAGGCAAT

TGAAAAACATGTGCGTTTCATCAATTTAACATGCGTATAATTTTACCTATATTAGTTATG

CTAGAAATATTTATGTATTTTGTAGGCACAAATTCAAGAAGTGGTGCAGTCCGAACCATC

TCTTTCTATCATAGAGATAGTTGAAAAATGCTTTGGACCTCAAAATCGTAGCCATGTTTT

TGGATTTGGTGGTGGAGTAAAAGCAAAAGACATGAAAGATGGCACTTCCTCAAATGCTGA

ATTACTATCTGAGCTACGTTCTACTCAAGCAGAAACCAATTTTTGAAAGATCGCCTATCT

ACTATGGAAAATGACGTGAACGAACTGAAGCAGCTAAAAGAATTGTTGAAGGATCGCCTG

TCTAATGTCCAACCTGCGACACCACATACTCCAGAAGAATGAAAATATTCTAAATATACC

AAATAAGTAACAACTCACTTGAGACATTAATTTATTTTGTTGATGGTTGTATATACACTC

CAATATGTGTTTAGCAAGCCCTGTTTCCTTCCCCTGCCTTATTTCCATCTATACTTCAAT

ACAATTTTATCCATTCAAAATCATGGACTTTACTCCAAATGTCTTGTTCCTGACCTCGAC

GACTAAGTATCAAGAGCTGGGAGCTTTGCTAGAAATCACTTGACAGAAATTCAAGTATGC

TATTTCCAAAAGCTAAAAGCCAATTAGCAAGAAGAGATTATGATATAGACTTTTGTTTGA

TCGTTTGAATAGACTTTGAACTTGTGTTGATAAGATTACTTTCTAAGGCTAAGAATATTG

TGCCGTTGTTGCTGGATGTTTCATTTTTCAGGGAAAATATTAAACAAACCAACAGTTCTT

GCAATACAGTTGGC

>XLOC\_010952 transcript=TCONS\_00017869

CATACTTTTAGGTCACATAAAGCTCTATATTGCCATTTTCGGATAGAAAAGTGTTAACCA

ATAAAAAAATATAAGAATAGAGAGCTGATTAGGTAGCGGCTGTTCTTGGCATTGTGTGGC

CAATTATTTATCCCAACATTAGAGATTTTGGGCGTAGGAAGTGAAAATGCAGTGAGCACT

TTAACATTCCCAATAAAAGTACATTCAGAGAAAGAACATTTGGAGGAGATTTGAAAGGGG

AAAACTATTGTTGAGTAGCTAGTAAGCTTCGGACCGAGGTAAGTGTATTTCACTTTCTTG

GTGGACTTGCTCCACACCCTATATATAATATTTCCTTAAATACAAGTAATTGTGGCACGA

TGTAGTTCCGTGCATATTATTGTGGTACGATGTAGTTCCGTACATATTATTGAGGTACGA

TGTAGTTCCGTACATATTATCATAGCACGATGTAGTTCCGTGCATATTATTGTAGTATGG

TGTGGTTATGTATTTACCCCCGAGTTACAATGAAAGTGTTCGTGGTACTTGATGATGGAG

TATGAATATTACTTGATTGTTACTGGTTTATCTTTACTTCCCATATCTTTGAGTTGACTT

GCTTTCCATATATGAGCAACTTGCTACTTTACTTGGAGCCCCGTCCCCGCTTATTGAGTC

ACTCGACTCACCCCTTTCCTTTTCTTTGTTGTTTTATTTATGTCGTGCAGATTCGACACC

ATCTATTAGTGAGCATCGTGGTTGACCGAGGTGGAGCATTCCTTTATTAGCGGTGAGCCA

ACCCTTCGTCCGTGGTGGCCACCTATATAGTTTATATTTTCCTTTGATACATTTCCAATA

TTTTGGAGTTGCATAACTTATTCGACACTCTTAGATGTTCATGACTCGGGGAGTACTTAA

ACCATTTATGGTTGGGATTATTTCTATTTATTCTATGGTATCGAGATATTTATATTTTAC

ATTGGGAAACTTATATTATTCATTCATAATTAAGTGGGTTCGCCCGACAGGGTTAGTGGG

GTGCCCTCACGACCTATCGGGATTTTGGGTCGTGACAGATATTGGTATAATGTGTATATT

ATTATTGCACCATAATTACTCTATAATAGTACTATATTGAGATCGTGG

>XLOC\_008071 transcript=TCONS\_00013136

AAAGAAAAAGCCCAGGCCTTCAAAAGAACCAATCCATGGGCTTCCACTATAAACCCTACA

TATAAAAATGTTAGCAGCAGAATTGGAGCTATACAGAAGAAGAGTGAGGCTTGTTGGTGA

AAGCTATACAAAAAATGCAGATATTTGTGAAAACTCTGACTGGGAAAACCATAACCTTAG

AGGTTGAATCCAGTGACACTATTGACAATGTCAAGGCCAAGATTCAAGACAAGGAAGGAA

TTCCACCAGACCAACAAAGACTGATTTTTGCTGGTAAGCAGCTTGAAGATGGCCGTACAC

TTGCTGATTATAACATCCAAAAAGAGTCGACTCTGCATTTGGTGCTGAGGCTACGTGGTG

GAATTATTGAGCCATCTTTGATGGCTTTGGCTAGGAAGTACAATCAGGACAAGATGATTT

GCCGCAAGTGTTATGCTCGTTTGCATCCTCGTGCTGTCAACTGCCGCAAGAAGAAGTGTG

GGCACAGCAACCAGTTGAGGCCTAAGAAGAAGATCAAGTAGATGGTGGTTTTGAATTCCT

GTCAGCATGTAGCTGCCAATATTGGGAATTGGGATACTTGAGAGACTGATCAAAATTTTG

TTGGAACATTGATGTTTTGGTGTTTGAGCTATATCAAAATGTTGGGCAACTTTTATTGTT

CTTAATGAGCTAGATTTTGATGTTGATTACATCTATTAACTTGCTGAAAGATTAGCTGCA

TACACTTTTATCTATTTCCAGTCTTTTCTCTGTGATGTTTAAGTAAATGTCCCAAGAACA

TCAACTATAGTTACACTAGTCGAAGTTGAAGTTGAAATATAATATTTAACTAATAGATCT

ATAATGTGGGTGCAATGGCGGGGATCATTAGTTATTTTTATTCTTATCCTAAT

>XLOC\_009574 transcript=TCONS\_00015577

GTGATATAACATGAGTGATGCAAACAGGTGGAATGTCAATGGTAAGCATTTTCCCAACTG

TTAAAGCTCCTGTGGAATTTTCAACTCAGGTGACTTCTGGGGATTATATTTTGTGGAACA

CGCTGGGAAGATGTCCTGTTGCTGCCACACCCAAAGCATAGAGTTGCAAAGTATACTGTT

GGCGTATCTGATTAGGAGCAGTGACAGATTTTTATCTTGTCGGATGGCCCATGAACTTTA

GAGGCGGGTGAAAAAGAGGCTGGATGAAAAATCGACAGATCGTGGGACCATCCAGTGACC

TGTTCCTGTTGCATTTGAATTGCCCAAGTGGGAAGTGGATACCTCGTGTTTCTTGGCATT

TGGTATTTGTGTGACAAGATTATTTAAGAAGTGTACAACTACTCGTTGGATATTCAGGTG

AAATAGTTAGCTGTATAGATTATGAGAACTGGCTGCATACTTGCTTGTTTTTCTTGGTAT

TACTACTAGGTGAGAGATGTTCTTATGTTGCCACTGAGACCGAATCTCGTACTGTCCGCT

GTTACACACGCTAATGTTTTTGCAACATAAGTGATCAGCAGTTTGCTCCCCAAGTTTCAT

TTGATTTCTATGAAACGAGAAAAAAATATTACCATTGCATTGTGGATTTCAAGAGCCTCT

GGGCTCTGACATTTTGTAGTTCTTAGTGAAATGCTTAACTATAATTTGTGGAGACACAGT

GTATCCATTGAATTGGAGCCCTTTTTACTGAAAGGCTTCTGTCTGTTATAAAATAAAT

>XLOC\_031842 transcript=TCONS\_00052358

CCCCACTCTGTTATTTTGACTCACACACCTGAAACTATTTACAATCACCCGAAACATTAG

CCACCACAGTATTCCATCGTTAAACCGGTATCCCTCCGCCGCTAACAACTGCCAACTGCC

ACCTTCTCCACCTAAATTATACCTTCCCTGAATGGTCGCATCCTCTTCTCTAATATGGCA

TTATTTTCCTAAGAGAATTACTGGTTTGGCGTAGAATCGAGGTTTAAATAGGCGGCCAAA

CCCTAACTCCGGCGACCCTTAACTTTTCAGGCCAAATCTTACAACAACGGCCTCGCCTCG

CTCTCCTCTATGCATTTCCCAAAATAATTTTCCCTATAAAACGCTTTATTTTTCCGTTTC

CGGACACACTGCCCCGTTCTTTTTCCTATTTTATTTTCATTTTTCTAATTCCACTACTCG

TAATCACCATTCCTTTCGTGGTTCTTGGCGGAAGAGTAGTGCTATGATGACGAGCGAGCT

TGGGTGATGACCTAGCGGTGAGGCGTATAGATAGATGCACTAATTGGTAACCTCCAATTT

CGACTCGCGAATGAAACTCATTTAAAGCAGACATTTTTCCAGGGAGATTCAAATTAGGAT

GAGAAGATTGACCAATCTAAATGGCAAAGTTTTGTGGCTCAAAATCCCTCATCACTGAAG

ATAATGACACTTCACTATCTAATGGATATAACAAACTACTTTTCCAAGTTTTATATTTTA

TTTCAGAAGTTGATGAGTAGCTACCTGAGAGTAGGAAGTACAGTTCAGATTCTTTAGTTC

TTCTCCTCTAGGTTTTTCTTTTGAAATTTCCCCCCAAATGGATATAATGTATGTAATTTT

GTTTGGATCGAAGTGTGATATGCTATTAAACAATTAGACGTTTCATATTTTGCA

>XLOC\_021292 transcript=TCONS\_00034997

GTCAAATTAATTAATAACATATTTTTACAGAAACATAACACGCTGTATAGCTCTTCCTTG

TCTCTTAACTCTCTTCCTTCTCTCTCAATTCTCTCCCAAATCAATTCCAAATCAAATTCA

AGGACCACAAATCAACCACGAATCTCTCATTACAGATTGCTGGTTCTTCCATCTATCAAG

TGAGAGCGTTGGAGCATTTATCCGGCAGCGTTGGAGAGTTTTTTCCGGCGGCTCAGGTTT

TAGTTAGATTTCCGACCGCACTTCCCACCGACTCA

>XLOC\_007826 transcript=TCONS\_00012734

GTGTTGTTATCCTCTCCTTCATTCTCCCTCTTTATTTAATAGAGGAAATGCAAGATTTAA

AGGATGAATATTGAATAGCAAAAGGAGATGTCTCTTTTCAAGCTCCTATGACACTCTTGG

GGGAAGAAATGGCTTTGATTAAATATAAATATTGACATGTAAAATTTGTCATGGAGGAAG

GATAGATGCTAGAGAAACTTGGTATATTACTTTTTTATTTAGCTTGTATATTTCCGATGG

AGACCATTGCTTATACACTTGAAGATACCTTGCTGCTTGTCCAAGACCCCCAATAATTAG

CTCTTTTATAACTTCACTGTTTACATGCTTCTAAGTATGTTACTCTTTATTTAGCTTTGT

ATAAAATGCTACTTGGATGCTTGAGAAACTTGTATTGTACATTTTATTTAGCTTTGTTTA

TTTGTTATGGAGTCCATTGATTACAGTCTTAAAGAAACTTGGTTTCTGAGCCAAGATACT

AAAGGATAATTAGTTTTTTCCTACTTAAGTACTTATTGTGTTGCAAGTTAATTTTTTCTC

CTCTTAGTGTAGTACTTTCTGGTAATAATTATTGAAAACTGTTGAAGCCATTATTTATTT

TTCGAAATTGAAATATTTCCTTCTTCTCCAAGGTGGACATGTATATTTGTTTTAGCAAGA

AGTTTTTTTGACTGGTGATATTGTTGCAAAAGCTATAG

>XLOC\_032219 transcript=TCONS\_00052955

GTTGATTTAAAAAACTCGTGTACCAGACTTTGTTATCGGACCAAATGCATTATTCTTTAA

TAATTTTGTGTTGATTCTTTTTCTTTTCATTGATGATAAACCAATGACCATAGACAGAGA

GCAGTAAAAAGATGACAACAAAGATCTGCCACCAGAATACCTCGAACCATGGACGAAAGT

GCACCAGTGGTGGCGATGGTTTGGAGCCATGACTACCTTCAAACTGAAACCCCAACACGG

GTGCCGCTTGATTAATTTGGAACAGGTTGTCTCTAACCATCCTTTACATTTCACTCAAAT

TGTTTTAGTTTAGGTTATTTATAAAAAATAGTTTTGATATTTGGGTGTAGCATTTTAATA

TTCTGAAAGCAAATAACTATGCTTAACATCTCAATTTTGAAGAGTTTTCCTTTCTCTGAT

TATGTGCTTAAGAAAAGAAGGTAATTTGAGTTAGGTTGGCAATAGAGAAGTGGAAATTAA

AGCCATACTACTCCGCTGTAGTACTATTGATGAGCTTGTTATCTTCCTTATTGCTTACTT

ATTATTCTAGCAAATCTCTACTGGTTTCTAACTTCATTTGAAAGAGTATATTTCAGACCT

TTGTAGGCTATCTACCTTGATTAGAAACCGTGCAAATAGGAAATTGTCTGACCTGCTCTT

GGAATATTTTATTATGAGTAACTCTTGGACATGGAAATTTGCATCTTTACGAGATCATTT

GATCTAGACAAAGAAAACGTTCAGAGCAGGTTACCAAAACAATTGTCGTTAGTTACTTTA

TTTTGTCCTGAACAAGTTTACTCTCACCATCTTTAATATTTTTTTGCATGTACACTATGA

TGGAGTGACCGTACTTGAAGTTCAACGTCGACATACAACAGCATCAACACATGAAGATTG

AGTGGAGTCGTCACCTCAAGCAGGTCAGGATATTATGGGAAATGATGACAATAGAAGGCT

AGTCGACTTCCCAAATGAAGAGCACATATATAGCTTTATAAATTAAGTGGCTCATTACTC

CCTCAATTTTGATTTGATATGTCACTCTCTTAGGAGTTTTAAAGATTCATCACTTCTACT

ATTTATTAGTATTATTTTTTTTAAACTTTCATTTTTGTTTAACTGTTTGGCATGTATTCA

AAATTAAATACTGAACTATTTTTAAGCTTTATATTATTTTCAAATAGCATTGCTTCTAAG

ACAAAAAATGGCATTTATTCATTCTATTGATGCTAAATCATTTTGAGCGGAACAATTTTT

TAAGTTAAAATATTTTAATACTTCTTTGTCTTGTCTAAAAATGTTTAAGATTGTTGATCA

ACAAAGCCACATAGAGGGAAGTAATCGGACAGGGCCCTTCTCCCGCCTAGCCTATACCTG

ATCCCGCAATCATTTAAATGTTGTACTTTAGTAATTTATTGATCAAGTTGTTCAATTATA

TTCTCACTTTAAATTCATCACCAAGAATAAGGTGGCACATGTCTCTATTAAAACTCTTTC

TTTCTTGTGAGATATTACATTCAAAAGAATGCTTTATGGAGGATTCAAAAGATCTCGTTC

TATTCATCT

>XLOC\_031665 transcript=TCONS\_00052091

ATTTTTCCAATATTTCTTTTTCCCTCTACTTGTTCGCTGCTTAAGGGAAAACCAATGAAC

AAAAAAAATTGGGCACCTGCTTTCAGAATCGAGAACCAAAAACTTTCTGTTCATTGCTTT

CAAAATCGGCTGCTTCACCCATATTTCAGGATGTTTCCTGTTAATTGTGAGTGTGCAAAA

ATACAAAAGCAAAATGTATAAGAGTTTCATCAGGTAACTTTTGTCGTACTTTCTTAATTT

TCATGAAATATGAGTTGTTTCTGTACTTATATTTTCCATTAGAAAGTTTGCTCAAAATTA

GGGCTTTCTATCTAATATGAGAAAAGTTTGTCATGACAAGTTTGCAGAGTATCAGTGTTG

TCTGCTTTGTCTAATAATGAGTCGCTATAGCATATCATCCATTTGTATTTCTAAGCATAT

TAAGGTGCTCGTGGATTAAAATCAACAAGACTTTATTTTCTTAAGAAAC

>XLOC\_034316 transcript=TCONS\_00056470

TCTCTTTCTTTTCTTCAAATCGCATTCAGAGATCAAGTAAATATGATGATATTTTAATGG

TGGAACTCAAATTAAGAGCGTTTAGCTCTGATTTTGCTAATTTTTGATCGAGTTCTCTTC

TCAATTTTTCCCCAGTTCGAGCTCGAGTTATACATGACTTGTATTGACCAGAAACACGGA

AAGCAGAACAAAATTTTCAAGTATTCCATATAAGACACTATTTTGAGATGTTTCG

>XLOC\_015149 transcript=TCONS\_00024796

CAAACTACTAAATTAGAATTGCTGGAACTACTCTTTGACCCTTCGATGCCTTCAATGTTT

GACTGGTCACCTTCACCAATTCGCAAGGAGCTCAGTTAAAATCCGACCATCGGAGGCATA

ATAAGGAGAATCTTGAGATACCAAAACTTTGTCCCCCACCTTCTTCTTCAACTGCGATAC

ATGAAACACAGGGTGGATCTTGAACCCATCGGGTAGTTTGAGTTCGTAAGCTACTGCTTC

CACCTTCTTGACGACTTGATAGGGACCAAACCATTTTGCAGAAAGTTTCAACTTTTTGCG

AACAACCACTGAAGATTGACGGATCTGATCCATTGAATCCACTTTCTCCTGTGCCACCAA

TTCAAATGTGGTCTGTGGAGCTTCGTAATCATAGAGTGCCTTAAAAGATGACATCTTTAA

TGAACTATGGTAACAAGTGTTGTACCAGAACTCCGCCTGAGCTAACGATCTACTCCAATC

ACTTGGTTTGTGGCTTGTCATATAACGAAGGGTCCGAAAAGCTATGGGTTGGCCACTGTC

AATGAGTATCAACAATTTCTTCTTTTTGGCCCATCCACCCAATTTGATTGTAGCAGAGGC

CTGATGACGGCCCAATATCACATTCAGAGATACTTCGGCCTGTTCCTGGACTATATCATT

TGGATCAAATTCCTCCTCCACTAGCACATCAGAGGCATCACAAAACACCTCCCCCTCCAT

TGCATTCAACTTCTTAGCTTTACATTGATGGCCGGGGTGATATTTTTTGTGATACTTAAA

GCAAAGATTCCTCTCACGGCTCATCTCATAAATCAAATTGCGATTCATTGGGACATTGGT

ATTGATCACATTTGGTGCTTTAGGAACAGTGCCACTAACAGTAGGCTTTTGGATCAATGA

AGAAAACCTTTGTGTGACTTTTTGCAACACTTGGTTACGTAAAGAACCAAAGAAACTTTC

AAATCGTTTAGCACACATATAGGTTTCAAGAAATGTCTTAGGCTCCGTTTATTCCACTAA

AGGCATACTGTCCAACTTAAGTCCACCAA

>XLOC\_034867 transcript=TCONS\_00057313

CTTGTTTTTCCTTAGTACGTACAAATAATAATGGTTTGCTTAAAAAAGGACCAAAGTCGA

CTTTCTCTGGTGCTTACCTTCTTCATTTCATCATAATAATACACTTTCTCTTTCTAAAAA

ACTTGTAGAGAGAAAGAGAGAGAAAATGTGTCCTCTTAGAATCATTCTCATTTTCCTCTC

TGCAACTCTCGCCGGATTCTTCCTTCTTCGGAACCTCAAATCCCAACCTAATGTTGACTC

CGACGATATCTCCGTCACTGGCGCCGACGATAATCACGGCGATTCAGTCAACGACCCAAA

TTCCCTTCCTCTATCCTCCAAGGTGTGCAGTGCTATTGGAAAAGGATTTTGGACCTGTGT

AGACATGGCTAGTGGGAAGTATCTGTGGAGGAATTTGGTGTCATCTCCTAACTTGAAGCA

CACTGATTGATCTGTATCCTAAGGGATGCCATGATTCCTGCCATCTATGGTTAACCTCGA

TCTCATGTGGC

>XLOC\_016969 transcript=TCONS\_00027802

AGTTAATTTTTTAAAATTATGTAATTCTTAATCACTATATTAAACTTTAAATCATGACGC

TACACTATGCCTAACTTCACAGTTCACACCTTGATTTAAAAGCATATAAAACTTGAAGAT

ACAGAGGAGAAAAGAAAAAAGTAATTGAAGATATTTTCCCTCTTCTTCAAAAACCCTCTC

CTTCCCTTACTCTACTCCACTCCACAGCTAGTTACAATGACTGACCGTGACCGAACTCGT

GACCGCGACCGTGACCGAGAAAGGGATAGAGATAGAGACAGAGATCGTAAACGTGACCGC

GAAGATCGTGACCGTGACCGAATTCGAGACCGTGACCGGGAACGTTCATACACACCAGAC

CATACCCGACCCACTAAACACACCCGTTCCCGAACCCGTTCCCCTTCAACTGACCGTCAC

CGTCATCACCGTTCCCGTTCTCCAATTGACCGTCACAGCCGCCACCGTAGTCACCACCGC

CGCCACAGTCCCTCACAGGACAGTCCTCCAAGGAAAAGGCACAAAGATGATGGCAGCGAC

AGGCGAAGAGAGGCTTCGGTTTCGGATTTCGTCGACGGGATAGCGAAGGAGCAACAGAAA

CAAAAGAAGAAGAGTAAAAAGGAGGATAATGAAGGAGGAGGAGGAGATGTTGAGATGATG

GATGAGGATGAAATTGAGATGATGAAGAAATTAGGGATACCAGTAGGGTTTGATTCTACT

AAAGGAAAGCCTGTGGCTGGGAATGATGTAGGTGCTGTTAGGAAAGTCACTAAACGCCAG

CCTCGACAGTATATGAATCGTCGTGGCGGGTTTAATAGGCCCTTGCCTGCTGAGCTCAAT

CGCTGATTCTTTTTCCCCAAGGTGGAAATGAATATTCAGCCAAGCTTCTTATATGTGTGT

GCCTCTTTGTCATTGTAATGGAGACAATGTAAGATACTTTCAATTGTCTGTTTAGGTCGT

AATATGCCATTTTTCTCAAAACTTCATGATAACAGGACTTCTGTGGTGGAGTATAGTTTC

ACAGTTTGCTGCAGCCTGCAGTCAAGCGGTAACAGATGCACCATTACTTCAGGGTCCTGC

CAGATGGTTCGTTGGTTGATCAAGTAACACCCCCCTCCCCCTGCCTCCAACCCTTTTAAA

GCAGTGACATTGCTTATGCAAACTTGCACTTGGACCATTGCTTCTTGTCTTAGGTGCTCT

CAGATATCTACTGAATGATAGCCACTTCTTAAATCAGCTGACATTTGGAATTTGTGTGTG

CACTTAAGACTTGGATTGGTCCCTTTCTGATACCTGTTATTGATATTCCTCTTGGCTAAA

TTTGTCGTGAACTCTGTCAATTTAGTTCTTGATTGTGTAGAATCTGACCCAGTTTTGGGT

AAATTATTC

>XLOC\_000613 transcript=TCONS\_00000992

CCTCCCGTTTATTATTCACAGATGGAATGTGGATGTAACTGACAAAACTCTGAATAAATG

GGTCCTCTCTCTGCCTATTGAGAATAAGGGTTTTCCATCAACATTGTTCTGAAAAGGAAA

GGAAAGAGGGAGAAACAATTATTCTTAAGAAAGACAAAGCAACTCTTCAAGAAAAGTATC

ATGGATTCAGCTGATAGCAGATCCCGGCATGCAAGTTACAGGGAGAGAAGGGATGTGATA

AGGAACCATGGAAGACTTCACTTCGAAGCTTAAAGATAGTGGTAGCTGGAAGTCCCATAA

AGAAAAGATCTTTTCTCCTATCAAATGAAAGCAATAATTAAGGATGAAAATACCTTTGAG

AGTACTTGTATCCTGAAGCTTTTGCTGGTAACTTCACAACAACTTTTCAAGAACCATGCA

AATACCTAGCTATACAATTGAAAATGAACTAACAGGTTGTAGGAAGATCCTTGTATAGCT

TTGCCCATATTTTGATCTTTTATATACAAATGTTATGCTTTGTGTATCAAATTGTTATAT

AATGTACTACCTGATAGTGTCTTGATTTGGTTTCTTTAGTGCCAGTTTACTTAAGTAATG

CCAGCTTCTTTATTCATTCGTTAAGCTAACTATCTTGGGAACTTTTACTGGTTTAGGTTC

TGGAATTCCATCTGTAGTTGGGGGTTTTCGATTCGAGAAATCATATTAGTGCTGGAAATT

TATAAGGCTAACTTTTAGTTATTGTGTTTATTATTTTGGTTGGACAGAGGATTTCATTGT

GAAAATAAAAGAGGGACGAGTTTAGAGCATCGGTATATAAATGTTTGCTATTTATGATGA

GGCTATTATAAGAACGCTAGTTAATAAAATAGTGATATGGTGTCCAAGTATCCCCATTGT

GGGAACGCATTGTGGGTTGATACAGATGAATTTTTGAAGTAGAATGTTCCATGGATTACA

GGTCTGTTTGATTTGCGTATCAGAAGCTCATTCGCCTAGTTCATGCTTGATGTGGGATTT

GTGGACAACAAAATGCAATTTTACTAATTCCTCTCTGCAAATACAAGCTTTAATATCGAG

CTTTTACTGCTTAGTTCCTTTTCATTTCAAGCTCAATGGAATTTGATGATAACATAGCTC

GGCTGTTGTTCTTTACACGGAAACATCCTTGTTTTCTGTTGGAAGAGAAGAGAATTGATT

ATTTGCTGTTATTCCTATTTACCAGTAACATCGCTAACTCATGTAAATTTCCACGGATTC

TATAGTAGCAGCAGCTTGAGTCAAATGTTGAATAGCTGTCAAAGTTTATTGAGGAGTCAT

TTAACAAGTATGATGAGGGAGAAATTGTGGGAATGAGGATGCATGTCATAAATCTCTCTG

TAAGAAGATGTAGGCTTGCCTCTGTGTGTACTGCATTGCTGGTTTTAGTGAGGGACTTAT

CACATTGCCAATGTTTTGAGAATGATAATGGGATTCAGTAGTTATAATATTGATCCATAC

CAATCAATTGGCACTAAGAGGGAACAGATCTCAGTGGAGTCTAGAGCACCAACGTAGCAA

ACAACAATGCTACATCTCAAGAGTTTATTGTATCCTATATCGTTGTTTTTCATCAATTCA

GAGGAGATGTCATTTCACTAGAAGGCTGTTGGTACTTAGTTGGAATGGTGAAATGATGGT

AAGCCAACACTGAAGAAATGATAAAGACAAACTTAAATGTGTTTAAATTAGAAAAAGGGT

AATTATAAGTTGTGTCAAACTCTTGGCATCTTCCTATTATGTTGAAATGGAAGAAGGAAA

AGGCAGAAATCCCTTTTCTAGGCAAAGTAAACCTCTGCTAAATGGAACTAATGTCTACAT

GTTTTTGATAAAGGAAACTAATGTCTACATTTTTCTGTACTCAAATGCTCTAAACCAGAT

TGTGAAATGCTCGTGCCATGGCTTAAAACATTGGCTGAGGGACCTTATAGGTAGTAGTGT

CTGGATGTTGAACCATCTGGTTTGTACAACACCAATTTACTAGTTATGACTAGAAAATGA

GCAA

>XLOC\_022602 transcript=TCONS\_00037142

TTCAAATACCGTAACCTTTCAAATGCAACACTGAAGCATAATTCTAAAGCTCCACGCTGT

AATGGATGAGATGAATTTGGATGTGAACGAATACAAGCTTGTCATAGGAAACGTGAAGGT

GATGATGAGAGAGTTGCTGCCACATTTAACAGTGTTGTTTATCCATGGTTACCTTTATGA

ACTGAACGACTTAAGGCCAACACTCTAAAATCGTTCCAATTCAAAAGAAACGTTTCAGGA

AATGTTAAGTTGCTAAAGGAATCTGGAATTTCACCATTGAAATTGTTGTTTCCAAGGTCT

ATGAATGTGAGCTTACAAGAATTTGAGATGGAATCAGGTATAAATCTACTGCAGCGATTA

TTTCCAAGAGAAAGACTTTCCAGATTGTGTAGTTGATCGCCCATATTAGATGGAAGAATA

CCTGAAAGTCGATTGGCTGTGAGTGCAATCAACAACAATGTTGAGATCTTGAAGATTCCT

TCTGGTATGGAACCAGTTAATCTGTCAATAGCTAAGTGAAATTCCTCCACTATGTAAACG

CGCCCAAGTTCATCTGAGATTTGTAACTAACAAATGATAAAGTTTATTGCTACGTAGCAT

TTGCTATTGATTTATAATTTCCTTTCTTTGAATATATGAAAACTACAGATTTATATTATT

AGTTCATGTAAGTTGCAGTGTAGTTATTCCCATTAACTCTTTCCTATTTATAAAAGTTTT

ATGTATATGAAATTAGATCTGCCTATAGCTTCTGGAGTAGTTCAAGTATTACTTTCCATC

ATTAGACCTCTCTGATGCAGCGACAACCCTTTGTTTTAAAGCTGATTTTAAAGGAGACAT

GATCCTTCAATTATGTTACCTGTAAATGGGTTGTGGAAAAGTCGTACACTCTGAACCAAA

CATCACTTAAACAGATCGCGCAACATCTTTATATTTTTTACCTCAATAATTGTATCCCAT

CCATAACTATACTTATGAACATTAGAAACGTTCGAATAACCAACCAATAAGTTGGTTATA

GCTGCAATTTGCTAAGGATCCCAGTTTGGTGTAGGAGCAGTAGTCAGAG

>XLOC\_026988 transcript=TCONS\_00044416

ATAATGTTTTGAAAATTGAGAAGTCACTTACATTAACATACAAACTTAGCATTTTGACAT

CCCAAAAGGATGCAGACTAGGCTAACAAAAATTATGACTAAACATAAAACGTGAAGAACA

TAATGAAACTTTACACTTTAATTGCTACTCCATTCACGTTCCAGCCTTCACCAAGGCTAA

AAATATATAAAAGCAACAATTTAAAGACTTACCTCATGGTTTAAATTTCAAAGAAAACAA

ACAATGGAAGCCCCAAGCTGGGGCCCAAGAGCATAGACCAACCAGCAAAATGAGCAACAG

CAGCAATATTAGTACAGCAACGCCACAGTAGCAAACAACTACAACCTCACAACCTCGACT

CAAACTTGAAGATCTAAACCCTTTATAGTATTTTTACTCCTCTAGGACATTTCTTATTTT

TTACTCTTACTATTTATTTCTCATTCTCAGATCTCTTTTTGTTCTTCCTTTGCTCTCCCT

TTTTTAGATCTCAAAATTTTTGAAAGAGATTGTTGGTGTATCAAGAGAGAAGTCCTCTCT

GATTTTTCAGATCTATGTATCTCTGTTGGTGAGTCTCTGTGTGTGTCCCCCTAAAGTGAG

AGTAAAACTCTCAATAAATAGACCAAAAGTGAAAGTGAAAAAGCTTGGGTAAAAGTACAA

CCCATGTGCCAAACTTTAGCTTTTTAGAAAAAAGGGGTACAAACCTATGTGAAAGGTTGT

ACTCTCAATTGACCCCTTGTACCTTTCTTTGACTTTTCAACCTTCCTTCAACTTTCAGAT

TTGCACCAACTTAACATGTAACCAAACTAACACTCTACTAGAATTTAAACACAACCAA

>XLOC\_026505 transcript=TCONS\_00043645

GGCAACAAAGCAGAAGGTTTCTTTTCCTGCGGAGATAATGGAATGTCTACCTCACCTTCT

TAAAATGGCAGCTCACCTTTATATCATTTATTATGGTGGATTATGAGGTGGAAGCAAGTG

TCCAAATAAATCAAGGTTCAACTATTCACTTACCACAAAATGAAAAGTCACCATTTTTAG

TCTTCAATCAAGAAAGGAACCTGAAGATAAATTTTTTAGCTCCATTAATGAAAGATTCAT

CAAGTTAGCTCCATTAATGAAAGATTCATCAAGTTGGACCAAACGCTTGAAGGGAATTCA

TGAGAATTAGCTGCTGGTTCGAGCCTACTGGTGCCCAACACCTTTTTGGAGGCCGAGGAT

TAGGTTAGAAGGTTAGCTTGTAGTCGGACATTTTTTTCCGTATTAGATATAGTGTTATGC

TTTTGTATATGATTTCCATTTTACTCTCCGACTTCATAGCTACTGTTATTATCTGTTTAC

TGGATATGCATACGTTTTACATTCTCTTTAGCATTATATCACTGGCTTAATTTTTCAAAT

GTGTTTTCTAATGGGTTTCTATTCGTAGCCGAGGGTCTATCGAAAACAGCCTCTCCACCT

TGGTGGGGGTAAGGTCTGCGTACATCTCATCCTCCCCAGACCCCACTTGTGGGATACACT

GGTATGTTGTTGTTGTTGTTGTAGCCATTTTTGTGTTATTCTGCCTAATGAATAGCCACT

TTCATTCAATAGTCACTTCTTGGAGCTAGTGCATAAAATGACCAATTTCAAGTGGAGATC

ATACGAGCATGATTTTTGGATTTAAAGTTTAGGACAACTAGAGGTCATTTGGAAGGACTT

TGGAGGCTCATTCAGTCGTAATACTTTATCGGATGCGAAGTAAGGGAGTCTTGAACTTTT

ACTTGCTTGGTTTTTCTTTAAGAACATCGTATATAATTTGTTAAAACTATATTTATCGTA

TCCAAGGGTTTAATGATATTTAATATGAGTTCGTTAGTTCAGTTAATACCGTCTTTGAGT

TGACTTTTGTGAATTGATACAAATAAATGTTTCTAAGACTTGGAATAATTGGAATACTAG

AAGCATGGTTACACGCTTAGGGAGTTAGTTATGCGTCCAAAAATCTATGCATACAGTGAG

TTTAAACCTGTTTCGAAACTATATGCTGGAACGTGAGTGTTGTCATTGCTTTTGTAAGCT

TTTAATTAATTTAACTACATCAGTTTGGGATAATATTAACTGTGGCATTGTAGTATACCT

ATTTTGTGGGTGCTACTCGAGCTATGTTACCATTCATCTTATATTGAGTTATAAGTTAGG

TTATTTTTCTTCAATGTTAGCATTATTGTACGGTGTCATTATTGTTTTATTGGTATACAG

ATTGTCGGGCCACTAGTCTAGCCTTTATGGTGAGGGTCTATCCCGAGAAATTAAATTAGT

CATTTGTCTAGCCTGTTATGGTGAGGGCCTATGCTACGAAATTATTATAGCCACTGGTCT

AGCCTGCTATGGTATGGGCCTATGCTACTGAGATAATATATAGCCTTTGGTCTAGTCTAC

TATGGTGAGGGCCTATGCTATGGATAGAACTTGTTGATGTTATAGTTTCATTAGGTTCAC

TTGGTTGGTAGTACGGTTGAGCTTGGCTCCCCTTGGATTTATGATTAATTTATATCCATA

CTGAATAAGTTTATCTCGTGGTTTATCTTTATCGTACAGGCTTATCCTTATACTATATAT

CATATTGGTCTCCAAAAATGCTAAGTACATGAGAGCTCGTCCAGGATCTTACTGGGTTAA

GGTTACTCACTCCCTTACAGTTTCTGTGCGCAGGTTTATTTTTTAAGGCACGACGGGCAT

TCTTGGACCTATTCGTGATTGTACTTCAGCGTTGTACATGGATGCTGCCGCATAGTTCGT

GGTAGTGTCTAGTCTCTTATTAAGATATTTGGTTTGAGCCCTTTGTTATATATCTATACA

CATAGATGCTCCATGATTAGATGTTGGGTATTGGGATGGTATAAATTAATTTAGTATTTT

ATTTAAATTGTCAGACTCATGACATTGTTAGTTATCTTATTTAGTCTTCCTCTTTACCTT

TCTTGTTTAGTTTTCTTCTAAGACT

>XLOC\_008392 transcript=TCONS\_00013682

ACAAGAAGGAGTTGGCACCTTCAAAGATGATCGGAGCCTAGAGAGAGGAATATGTATTGC

AAATGATTCATTCAAAGCTATAGAAGAGTCCCAATACGTAGTAGTTGTGTTCTGTAAGAA

TTATGCTTTTTCTAGAAATTGTTTGGATGAACTGGTGAAGATTATGGATTGCAGGAAAAT

GTTAAAGAAAATAGTGATACCGATATTTTACGACGTGGAACCAGCGGAAGTACGAAATCT

AAGGAACAGCTTCATGGTGGGCTTTGATGGAAGATCAGAAAGGGAGGTGGAAAGATGGAG

GGAAGCTTTGAAAGAAGCAGGCAGTATATCTGGCTTAGATCTCCGCAAGACCAACGACGG

GAACGAAGCAGAATGCATAAAGCAGATTGTGGAGGATATTGTTAGAAAGTTAAACATCAT

CAACTCCTTTCCTTCACCTTTTGAGGGGGCCCCTCTACAGCCGCACTACAATACCTTCTT

TTTTTTTTTTTCCAAAATTTTTTCTAGAGAACAGCCTGGCTCAACAGTACTAAATGAGTA

TTTTATTTGCATA

>XLOC\_025501 transcript=TCONS\_00041953

GTTGGCTATACCTTTTCCAGTGAAATACAAATGTCTAAATTCATTTGAGGCCCTGAACAA

CCTAGCTGGCCATGGAAGCACATCTGGAAAATCAAAGCACCGTGCAAAGTCTGTTTCAGT

TGGTTGGTTGTCAAAAGTGCTTGCTTGACACATGAGAATCGTCAGAAAAGGGGATCCATC

TTACCTCTAGGTGCCTTTTATGTCAGGAAAATGCAGAGAACAATAGCCATCTATTTATTC

ACTGCCAGGTCACTGATACTCTTTGGCAACATTTGCTATCTTTGGCCGGGATCAATTGGG

TGATGCGTAAGAGCACAATGGAACTTTTGTGTTGCTGGAACAAAGTAGGAAGCAGAAGGC

AGAAGTGGTGGAAAGTAGTCCTGGCGTGCATATGGTGGACTCTGTGGAAAGAAAGAAACT

CACGGTGTAATGATGATAAATGTAGCTCTTTACAAAGAATTAAGTTGAACATTTTTTTGT

CCTTTCATTTCTGGTGTAAAGAAAATTATGTAGATGATGCAGAGATATTACTTGATTATC

TTGACTCCTTGTGAGAAGAACATGGCCTGCAATTGTAAATATTGATGCCAGCATCTTTTT

GATGCTGATGAATACACTGTTACCTTCCTCAAAAAAAACTGAAGCTTCACCATAGAAAGT

TTGATTTTGAGCTATAGAGGTTCCAATGTATCAACTAGTGCCGCAACCTCTTTGTAC

>XLOC\_011297 transcript=TCONS\_00018416

CTGTGCTTCAGTTGCCGGTGCAAAAATTAAACAAAAGCATTTATTGCGGATACATAAATT

TGATGAACCTTCAGGATGAGCTTATATCATATAGTGCTAATAGTCGATTGATTCAGGCTT

TGCTTGCAGTAGCTGATTTTCTAGTGGCTGCTTTGGTAGCTTCTTACTTTCTTAAGATAT

TGGTGTAGGTTCAGAAATTTTTTATAATTTCTTTTCCTGGTGGTACACTAGTTCGGAAGT

ATATTACTTTGTAAATTCTCGAATAATTTTGGTTTCCTGCAGTATTCCTTCCATCTGTTC

ATAATTCCTGTGTTTGGCTAGCTCTGGATGGTTTCTTAAGGCTCTGCTTTTCAATAGCTT

GAACTTGGTACGACATTGGAGTGCTCGCGTATTCAGATGCATAATACAACGTTAGAAGAA

TGAATCTAGGAACTTTGAGAACTGTAACCTAGTGTTACTAATCTGTGTAGTTAAACAATC

TGAATGTTTTTGAGATCTTAGATGACAGTCTTAGCTAAACTATTTTTCTGCTAATTGCAC

>XLOC\_010122 transcript=TCONS\_00016517

GGAATATTACATTTTTTTGCTTAAACACATATTACACTCCTCACACTTCTAATAGTCCAA

GTTGTCTCCGCTCAAAATTGATTACACTCCTCACCCCCAAATCGTCCAAGTCGTTATTGC

TCATAAGAAAAGTTTTTGTTGGACAGAGTTTCAGCAATGGGCAGACCGAAACGGTTCACG

GCTATGCAACCTGATACAGAGAAGTCATCCACCAATTCTTATGAGTCTAGGCCCAAACGG

TTCAAGATTACACCAGCTACAGAGAATTCAACTGCCAATTCTCGTGACTCTAGGCCTAAA

CACTTCAAGGTTACACCACATAGTGCTGGTTCTATATCACCAACTAAGAATGGAGCTTGT

TCTAGGCCTTCATCTAATGGTAGTGGTCGTGTTGTTACCATGCCACCAACACAGGTTCCT

GATTACATGTACTCATCTGATTCGTCTGATGATGATGATGATGATGACGAAGAAGAAGAA

GTCACTCCCACTTCTATTGAGACAACTACAAAAAGCTGCAAGAAGAAGAGCTATTGGACT

GTCAGCCTTATTGATGAGATGGTACAATTACAGAAGGAAAACTGAAAGTGCGGGATATTT

GGTCACTCCTTACTGGCAAAAAAGTTATCATCCCGTGCAATGAGCTTGGTCAACCTATAG

ATGACGCAGGTGGTCTCTTAGGTAGCTTCCTGGGAGATTTGGGATCTGATTATGCGAAGT

TTCCTATGTGCTATAAGTCATGGCGTAAGGTTCCAGTTAACTATAAAAACACTGTGTATG

ACGACATTATCCAGGTACATAAATTCAACTGTTATATTCATCATTTCACTCATCTCTTTC

TTTATTCTTTTCTTCTTCTTTTTCTTTATTTCTTTCTTCATCTCTTTATTTATTTATCTC

TTCTTCTCTTGGGAAAAAATGCACGATATTATTTTCGGGCAGTTATCTATGCAGACTGCT

CATTTTTCACCTCTTTTTGAACACATAGGACTTCTGGACTATTCTCTTTCCTGTTAAACA

GGAGGAAATATCTTGTATGCTATATAGTTAACTTGTTTAATGATATCGTGTCATATGTAG

AAAAAATTTCTTGTGGAGGATATGCGGTTAAAAGATTATATCATGAAGTATTGGAAAGAA

AAGGAAAGATACCAGATGCAGTCTCTATCACCGCCTTTATAAAGACTCGTTGACTTTGGA

GGAAAATGTTGCAAGACGTCCCTGTGGAATTGATCCGGACCAATTGTAATCACCTAATTT

TGACTAAATCTGTCTTTAATAAGGACGTTAAAATTTGAATATTGACAAAAATTACTTGTT

ACGTGTTTAATTTTTTATTCTATAGTTTAATTGCGATAGTGTTGTAAAGTATGTGGTTTA

ATTTTAGTTAGTTGTGTGTGTATAAATCGTTTTAATGGCCATATATAAAAAATAGTAGCC

CAACAACTATGATCCATCAGCCCATTTCTTGACCCGGCCCGCATCCAACCTATATAACCC

TAAAACACACCATTTTTCCCTCATTTCCTCTCCCAGCCGCCGAGGCTAGGGCCACCCTGC

CCAAATTTTTCCCTCCCCACCGGAAATCTTCCTCCGCCGCGACTCCGCCGTACTTCCACC

GATCGGTCGCCGTCGGCCACCACCTCCGGTGGCCGGAAAAATACAAAAAATATGCCAATC

GACTCCTTTTCATCCCCTGGTTCCATTTCCACAACTATTTTGTCCAAATCCAAGTCGTTT

GGAGTAGATCGATGGTCAAAGTTCTGGTCAAACCCAAAGTCCGGCCACCTCCATTTTTTC

CGGTATGTATTGGTTTCATTCTCTTCCCCTCACCTTTCTCTACCTCTTCCCATACCCCAT

TCCCCAAAAATCCTTTCTCCCCGTTCGTTTGATTTACCCCATTTCTGATTATTGTTTCTT

CTTCTCTTTTCTGTTCCTGTTATGGTTTTTTCTTGGCGAGGCTGTGATGATGATGTTTTG

GTGAGGCTGCGATGATTTTCTTTGGGAGGAGGGGGCTGTTTTGTTGACGATGTGAAAGGG

GGTTGTTTGAGGCAGTAGCGGGGGCTTGTTTTTGTTCATATGTCTGTTGGTGGGATGATT

TTGATGGCTGGAGCTCGATGTCGCTGGTGGCATGAAGCCGAGGCAGTGGTGGAGACTGTT

ATCGTGTTGACGAGGCAGCCAAGAAGTCAGTCATGGTGGTGATTGCGTAGGCGAGGCAGC

GGCGTAATCATTTGGATGTTGTAGCTTTGTTTCAACATGTTAGAAAGAAAAAATAGTCCT

TGTGTTTTCTTTGTCTGATCATGTTAGTGTTCTTTGTTATTGATTTAGATAATCTTTGTA

TAAGTCATAGTAGTATTATATTTTAAATCATCTTGTATGCAAACTAGTGTTACTTCAGCT

TAATATTGTGGAAAATAGGATATGGCGTTCACATATATTTTCTTGTACAAACTAGCTATA

TATATGCAATTTTCTTCACTGAGAAAACTTGAGATTATATTTGGATGCTTGTGAGTTATG

TCCGGT

>XLOC\_032036 transcript=TCONS\_00052671

CTTTAAACAGTGAGTTCGCTGCTCTGTGCCGCCGCTGTATCAATGTCGAACCTTAGGAAA

GTGAGAGCATTCAAAAAATGGATGAAATCCCAAGGCATAGATTGCAGCAACGCACTAGAC

CTCGTAATGTCACCAAACTCCTCATCAGTCTCCGTAAAAGCAGTGTGCGATCTCAACGAA

GGCGATGTAGTGGCGACGATTCCAAAGGAAAGTTGCTTAACTATAAAGACTTCAGGTGCA

CAGCAAATGATCGAGGAAGCAGAGCTTGAAGGCACTTTAGGTTTAGCTGTAGCCATCATG

TATGAACGAAGCCTCGGCCCGTTATCGCCTTGGTTTGGTTACCTGCAGTTGTGTCCTGTT

TCTGAACCTATCCCTTTGTTGTGGTCTCTACCTCAAATTGACTCTCTTCTTCCTGGAACT

GAGCTTCATAAGGCAGATAGTTAAAGATGACAAGGCACTTATCTACGAGGACTGGAGAGA

ATGTATTGAGCCTCTTTTAACTTCAGCTACTTTACCACTTAAACCAGAATATTTTGGTGT

TGAGGAGTATCTTGCTGCAAAAAGTCTAATTGCCTCACGGTCTTTCGAAATAGATGGTTA

CCATGGATCTGGAATGGTTCCCTTGGCAGATCTGTAAGTATCGCTTTTGTTTCTTTGCAC

TGTAAGGAATTCGGAGAAAATCTTCTGCATCAAGGAGTAAGGAGAATTATGCGTACGCAG

TTGTATAAAACCAAAATACTATCCTAATTCAGTAGTAACTAAGCTTACACGTTTAACAGC

TAGCACTAAAGATGTTTCTGGTCAGACTAGTGGGTTCTCGTTACGGATCTATTTCAGAGA

CTTATTAGTGTGGATCATCTCCTAATACAGAGAATATTATGCGCGGTGATTCATCAAAAA

ATAGTTATTAGTAACTACTTGTTGGATCAAAGTATTGACCGACTCGGTGGGATAGCGGTT

GAATGCAGAATGTTTATTTCCTGTATGATCACTGATACACTTTTTTTTAAGGCAAGTAGT

CTCCTTTTTACAAAATTTAATGCACTCAACTAGCTTGAAATTGATGAAGACAACTGATTT

TTTATTCTTTTACCTGGTGCTACATAATGTGTCTGTCTTGATTTTCTTTGAAGCGAGCCT

GAAATATGCTCCTCTCAATTTTTAGAAGCTTTTGATGTGCAGCTTTAATCACAAGACTGG

TGCTGAGGATGTACACTTTACATTGGCATCTACTCATTCTGAATCTGATATTGATGCTGA

TTATGACGAATATGAGAGTAATGACAATGGACCAAGAAAGAGAAACTCTCATTCAGAAGG

TGAATGCCTCAGTGGGGGTGACTTGGATTCATCTCATTCTGAATTGGACGATGATGCTCA

CAACGACAAGCATGAAAATAGCAAAAATGAACAAACCAAAGCTCATCCAAGAGGTGAGTC

TATCAGCGGGAGTCACTCGGAGATTTCTTCTGCTTCAGAGGACGGTCTTACAGTTTTAGA

AATGATCATGGTGAAAGAGGTCAAAGCCGGGGCTGAGGTATTCAATACATATGGGTCTCT

GGGTAATGCTGCTCTGCTACATAGGTATGGATTTGCAGAGCCTGATAACCAGTATGATAT

TGTGAACCTAGATCTTGAGCTTGTACTTCAGTGGAGTTCATCTCAGTTTTCGGATCGGTA

CAGTAGGAGGAGGTTATCACTCTGGAGAAAATTAGATTACTCTGGATGTGTTAGCCAAAA

CTCGGAGTATTTTGAAATTTCATTTGAGGGGGAGCCCCAAGTTGAGCTATCGGTTTTGCT

TTACATAATGTTATTGCCAGAGGAAGTATATACTAAAGTTGATCTTGCAGTATCTACCAC

AGGTGGTTTTGAAAAATCTAAGGGTTTTAAATTATCAAAGAAAGATGCTCTTTTATTTGG

AAAAGGCTTAGAGTTGAGCAACAGTATGTTGCTGACTGATGGAGTTTCTGCGGCTTTGTT

GGCACTGGCAGATATTCGAGAAAGTTTATATGGTTCAAACTGTCTAGGGGATGATATCAA

AACTTTGAACTGTTGCTGTCTGGTGAAAGAACCTAAACTATATTACTCATTGGTGCTGCG

CATCAGTGAAAGAAGGATCCTTGAAAAGCTAAGACGTTATGCCTCTGGTAGTGCTATGAT

TCGGACAAAAGTGGGAGGTAAAACTAGAAAAAGAGCAAAGATTGCATGATTTGTATCTAA

CTATCCAAGGTTATCACAATTATTGTTAGAGTTGTTCCTGGATGAGAGGTGCAGATTAGA

CTGACTTTCTACCTTGAGTTCCATCTCCATGCTCCAGGCAACCAAAATTGTTCCTCAATC

ATTTCCTAGGCTTGTTTCTTATCCTTGGAATTGATCCTGGTGTTATACTGTTTAGCAGGA

CTTCACTGTGATTCAGTGGAGCAAAAAGTTTGTCGCATCACTCTTCCATTACCAGTTTAA

CATGCAGAGTAGTTGTATTTGCTTTGGAATTGGCATAAGCTGGCAATGCAACTGCACTAA

AAGTAGCTGCTAATTGACAAAGTTTTCAAGTATTTTGCACATCCTCCCTTGTTTTGAAAT

CTGTTTCTGGCTATATCCCAGCATTTATCCCAGTTGTTCTGGTCCGCTCAATTTTCTTGC

TAAATAGGGTATTTAGTGCTTTCTTATTTATGCAGTGATCAGTCTTTGGAAGTTTAAAAT

TGCAGGCTGTTATTGTAATCCAATGGAATTTTTAGCTGTTGAATTTTGATTTGTTGGCTA

TTTTGCTTACTTTGTTTATACCTATTGCTTTTTGATCATTTCGATGTATATAAATAAATG

TAAATATAATAGACATCTCGATTGTCAGGTATAGAGTGTATTGGGTAAAAATTGACGTGC

TTGGACAGCACTTCGGTGGGATAAACCGAAGTCAATTGAACTGATGTTCTGAAGGATGAA

GATTAGGGTAAACGACGAAATCACCGAAGCCGAACATCGAGGTCCACTACCGAAGGTGAA

TCACAAGTTATACTTCGGTTCACATGTATTTCAATCGAGCAACAATATTGCATCACCGAG

GTCATGTATGTAGACCTCGGTAGAATACCCCGGCTCCAGCGGCATAACAACCCACTACTT

CAGCCCACTAACTCCATCCACATACGTGTTGAACGTGGGTTTGAACATGGCCAGCCATGG

GAAACGTGGGCAAGGCCCCTTACATCTATAAATAACATTAGTTTTCATATTGTAGATATT

CAGAAATACATACCAAAGCTCTGCCAAATTTTGT

>XLOC\_020398 transcript=TCONS\_00033467

TTTGTTTATTTTGCCTCTTTAGCTTATCTTGGAAATTAGATTTTCTTGCATTCTTAATAC

GAGAAGTAATGCGTGTTTTCTTATATCTACACGTTATAAGTCTATGAAAATAACAACAAC

AACAACATACCCAGTATGATCAAGTGGGGTCTGGAAGTCTATGAAAATAACTGTCAGTGG

TATTTAGTTATCTTCAGATATTATCATTTCGTATCTTTTTGAAAATCAAATACAACTTCT

GGTAACCTAAAAATTGTTGTAGAAACATCATTTTTGATGGTTTCTTAGGTCTGGGTAACT

ATAAATGGTCTCTAGAGCTAACTTGATCACCATTGAGAACTCCAGGATAGATGAAAATCT

TCTTTCTGTGTTCCGTGAAGGAGTGAAGTATATGATATGCATTGGCCAAGGATTCCGTCA

GTAGAAGAAATTACTGCATCAGCAAGATGCCCGCAGTACTTGATACCAACATCCTATGGG

TTAACCCTGCCTGTGGCGTCAAGCTCTCAAGTATACTGAATATAAGCCTGCACTCAGCAA

CATGCAGTTTCTCACTATCAGTACAAGAGGAAGCTGCTGATATATAAACCTTGGTGTACC

TGCATACCATTGTAACAGGAAGAGATCGTCTCATTATCTTTATTTCGATGAAACAGAGGC

AGTGGGTGGTGAATTGTCAAAAA

>XLOC\_037593 transcript=TCONS\_00061466

TTGCACTTCCAGGTTCTCTCATCTTAGGTATCCTAATCTTCTCTATTACCCTCTTCTTTC

TTCTTCCTTCATTCCTTTCCTGTTTTACTTTTTTTGCAAAAAGATGAACATTATCAGGAA

CCTTTAATTCTCTTGCTGCACCTGTATTTTTGTGTAGTTAATTCGACTGGAACATGTTTG

ATTTATCGAGATTCTTATTTAGCATATTTTAATGACAATATATTTTCAATATAACAAAGC

GTATCTAACCTGATCAAGTTGAAATTACTATGTTTGTTACTGTCCCACTTGAACGAGAGG

TACTTCAACTTGGTTAAACAACTTCAGATTTTTAACCAGGTGAAAAATAAACCTTGATTG

CAAACACTTTGTAAAAGAAAGTTATTAAGTCACTTGTTACAAGTATTTAGTGTGGTCACT

GGATTTTAGATAGACTATTCTTGAATGTTTCACTTTAAGTTTTTGTTGAGCTCTGAATTT

TAGTTATTCTTCTATATGTGAAGAAAGAGAAATGATCCCCAAATACAACTGAATTTGTAC

ATAATTGACTCTCTAAAGTGAAGTGATTTATAAGAATACCTCCTTTTGACAAACTTAGAT

TCAATTAATCATCTACAAAAACTTTTATCTTCTTTTCTAACAAGTTTAGATCAACTGATA

AATGGACAGAACACTTCCATAAAACAAGGTAAAGTAAAAGAAAAGAAATTAACGGTCAAG

ATGTATATATAAAGTTGACACTTTCGAATGTTCAATATCTCTGTCCTTACTGTTTTTCTC

CTCTCACTATCTGCTATAAATTTGGAGTATAAACTTAACAAGATAACTCTACAAACTAGC

GATTGGACGGGCAAAATACAACTTATTGAGAAAGCTAGAGCAAGACAAAGTAAGGATGGA

TGGATACAATTTTAGATTGCACTTGTGCAAGATGAGACGGTAATCTTGTCACTCAACACT

TATTATTCCAACTCTAGCTTTCTGTATTTCTGTTATTTTTTATTAGGATTTTGGATCCAT

GCTTATCACTAATCAAAAGCAAGATGGCAACAAACTACTCCTATTTCATAGTGCTTAAAT

ACATAGAAAACTAACTACAACTCAGTTAAAGACAAAATATTTGGTAGAACTTGTAATGTT

CTATTTGTTAATCCTTTCTTTACAAAGTGAAAGTGATGCCATCGATAAATGTGAAGCTGA

AATAATATAATATTTTGCTTAAGTTCTTGGACATGAACCAAGAACTGGTTATTCTTAGCA

AAACAAGTTGCATACTGGAGATAAATATACACCATTGCCCTGAAAAATAGCTCACCGTAA

AGCCCTGACCTTAGCCAGAACACAGTTTTCTTTCCTCTGGTAAATTCATTTTCTTGTACA

TGCTGGATCTCATAGCTAGGTTTCGTTTTGGTGGACAATATGGTGACGGTTTTCCTCCTT

CCTTTGGTGCTTTATCTTAATTTTTAGTAGCAAAGCAAATCTTAAAATGGTTACTTTGCC

ACGCTGAAAGCAAAATCGTTCTTTGTTAAATATGTTTTGTTATTGGGACTACTTTTTGAG

AAATTACCATTTTAAGCAACTGACTTTGACTCTTTGTTTTTGTTCACTCTTTTCTTTTCA

CCATTATTAGTCAGTGGAATACTCATAGTAATGTTAGTGTGATTGATATGTAGCATGGTC

TGATGTGGGCAGAGATTGCAGGATTATGCTGACGGTGAGAAGAAGTTGTGATCCTCTTCA

TATGAGGAATTTCAGCAATTAGGCAACCTGTCTTCACACCGGAATGCCATAGTAAAGGAA

TGCAGAGAAAGTAATACTGGACATTTATCTTTTAGAAGAAAATTCCAAGATTGAGAAGTT

ACGAAAATATGAGTCGTTATGCCAACATTTAAATTGGTCTATCTAAAATGGACATCCTGA

TATTGCCCAGTACCTTTATTTGCAAAGTCATGTTACACTATTTTGTCAAACAATAATATA

ATTGAAAAATGGCCATAGAAAGCCACAGAATTGGCATGCTTTAGCTAGATAACACTAAAA

TGAGGATTGCCGACGCATGATAACCTTAGTAAAAGAGGAGGCTAGCTGACCAGCAAATGC

GTTATGCGTGTACAGAACTCTGAGGATGTGTCATCTCTTTTGACATTGCAGCATAACAAG

GGACATGGAGCATGTTTTGCAACTTTTTTGGAGTTCATCTGATGATGTTTAAAGTGTTAG

AGATGCAATGATGACGGGTGTGTTTGGTACGGGGG

>XLOC\_015839 transcript=TCONS\_00025926

GAAAAGGAATTAGATTCACAAAGGAGACTCCATCTGGATAAGCGCCAGTTGTACCTTATG

AGTTGGATCCCACAAAGGAAAGAGATGGGGAGCTTTGAGAAGCAAGTAAAGGAAAGAGCA

CAAGAACTGAAGACCCTTTTCAAGAAGGGAGTAAAATTTGTTGGAAAATCATGCAAGAAG

GGTTGGTACAAGGTGAAGCACATTAGGAGCTGAAGGCTAAGCTGAAGTTTTTATAGATTG

ATCTTTTTGATATCATGGTGTAGCTTTCTTCTTTCTTTTCTATTAAGGGTTGGAGAGTTT

GTTTTTGTTATTAGATGTAAAGAGTCTATTGTAATATTTGGTAGAGCTATATTCAACCAG

TTGGTTTTGATGATACGTGCTCTTTGGTTTGTTACCTTCTTTGTAAGAGAATATGGAGTG

ATATTTCAATTTATTGCTTTAACTGGATTTTATTTTGTTTAGTACTAAGTATTAGTGATT

GCAAATTGCCTTTTTCTCCTTTTGTTTTGGGAAAAGATAATTGGCTTTGTAAGAACCCAT

TGCTGTCGCTGGAATTGATCAGATGAGACTTCTATTTACC

>XLOC\_002574 transcript=TCONS\_00004151

CGAGCATATTATGGAAGAGTAGAAGATTTGATGAATTTAACTTATAGTTCTAAAATATTA

ACCAAAATTTTAATATCAAAAACATGAATGATGTTTTAAGAGTTGAGACTAGAGATATTA

GTTGTTGCGTGGATGATTAATTTATCGGGATAAGAGATGGTGCATGATAAAAATGATTCT

TGACCATTTCACCAGGTCTAGCGAAAAGTTCATATAATTGTATAGAAGATTGAGAAGTTA

TTTACAAAATATAGAGACATTTTAGTAAAATTACTCTATATAGAGAAAAAGAAAATCTAA

TTACAAAACATAGTAAAAAATAGCAAAACTCTACCTTCTTTCTCCTCCCATTTCCCCTAA

TTTTACTTCTCTTCCCCTCCTTCCCCAATTTCACTTCTGTTCTCTTCCCCCATTTTTGGA

GCAGACATGTAATAATCTATTGAAATTATTCGAACACTGAAGTATTTGAAACCGTTATGT

AAATCCTCCGCCAATTTCTTAATTTGCTTGTTGTGCTTCATTTGCTTTTGGAATTTGGTA

TCAATTTCGTTTATATCAGAGGCTTTGGGAAACATCCATTAAATGCCTGCAACTTTTCAT

TTTCGCACTACAGAGTTAAATCGAAGTTATACTGTTGATTGGAGATTTAGGAGTAGGAAA

GGGCAGTTTGATGCTCAATTTTACATCTGACACCTTTAAGGATATTTCTCCTACCATTGG

TGAGGCGTTGAACACGGATTATTGAAAGCAAAGACTTGGGCGGCGGTGGAGTCAGCCCAG

TGGCGGCAGTAGGGGCAATAGGTGGCAGAGGGGAGGGATGTGAGGCGGAAGCTAGGTTTT

TCCCTTTTCTTGTTGTTTGTAGTAAGTTGTATATAAAAAACAATGTTATGTTTTGTAATA

TCAATAATATTGCTATTTTTTTGTAATTAAG

>XLOC\_034491 transcript=TCONS\_00056724

GTTCAATTTCATCTCATCTATGGAGCAAATTAACAACTCGAACAACAAAGGTAAGCTGCT

GAAGTGATTCATAATAGCATGGCACTATTCCACTATACCCGGGGATGTTATACTCCAAAT

GTTCAGCATCGAGGATACAATTAGATGCAATAGATGATGATTATAATAATCAAGTGTTTT

ATTCTTTAACTTCAATCAAGGTATGCTTCCATTTGATTCTACTTATTATATCGTCTATTG

CTTCATTGTAAATGCAACCGTTTGTCAAATAGAGCATTGTTTTTTGTTGAAGTTGGTTCC

TGTTGGAAGTTCAATCATCACTCCAGAGAACTACTCAATTTGAGTGTGTATAAGTAACTG

CAAACTACATTTCATAATTAAAAATCTACGATCTGATTAGTTCCTGGAACTTCTCCATGT

AGTATTCGATATTATTGGGAATGTAATGACTTATTTTAAAAATGTCATATTTTCAAAAGG

ACAAATGCTTTATGTTTACACAAGTACGTGATAACTGTTTGTTACACAATTGAACATTTG

TGTTTGTATTCTATAATTGGTAAAGAGTATCTAGTCGTTTGAATTATATATCTGCTGGCC

CTATCTTTGTGTTGTTTAAGTATGAGCGCCATTATAAAAATATTAGCATATCTCAACCTT

TACTAAGTGAAGTATGGCTGAAATGAAGTTTCTTTTAAGTAAGAGATATATCTTTTCTCT

ATCTTAAATAATGGATGTTCTTGTATTCAAACTTAGAGTTGGTCCACATATAAGCATCAA

GTAAACTTATTATGCAGGTGTTTAAGAAATAGACCAGACAAATGCTACTTGTTGCTGGTT

ATCAAGATTTCTATGCTATTCAAATTTCAAGTCATAAGGGCTCCTCGAGTTTCTTATCAA

CATCTGCTATCTATTGTATGTTTGGTTGTTTTGATAAACTTAATTGGATTATTACCAATT

TTCTCTAATTTCTATCATATTTTGGTCCTTTGCTATTTTTCTTTAAATAGGGAGAACAAG

GATCTTCAGCAACGGAAGATGGAGTCAGCCGAGGAGTTCAGAGATAAACGAAGATTTCGG

AGAT

>XLOC\_034165 transcript=TCONS\_00056207

AACTACCTAAGCGCCAAAAGGTCTATGTTCCTCCACTATTATACAAAGTTCATAACAATA

TAAATTGATGACATTGTGCTAGAAGATCATTGGAGATAACACAACCCCACCTTCGATTCC

AATCTAAGGATGTCCCAAGCTGATGTGACTTACTGCTGTGGTTCGTGTGGGTATCCACTT

AACTTAACATCCTCCAATCGATTTACTTCTGATAATTGTTCAGAATATAGGAAGAGTATC

AAGAAAGGTTTCATCTTATTTGGGTCCATTGACATCAGTCGATTTACTCAAGTTGATAAA

GTAAATTGTCTTCCTGTTACATGGAGCCATCATGGTCCCAAAACCAAGCTTCTTTGTCGC

AAATGTGGATATCTCATAGGGTATGGTTATGGAGACTCACATGCTCTTTGTGGTTTGCAC

TCACCTCCCTCCTCTTCCACCTCATCTTTTAAAAAAATAATGGTAAAAATTCGATCTTTA

CAACCTTCACAAGAGACTTGACTATGGTAAATAGAAAGTTTTAACATATATATCACTTAA

TTCTCTACATCCGTCATCAATCTCCAGAGAGACGAATTCGGGATTTAGAGTTAGTGGGTT

CAAAATGAACGTATCTAATTATTATATGTGTACATTTCAATTTTTTTTTTTGTGCATATG

TACATAGTTCGATCCGCATCTGCAATATTTCCAAGGTTCGGATCGTGAATCACTTGGTCT

CACCTGTCGTTAGCATCAAGTTCAAACTCTACACTGAAGTTTAATTTCAGTTTTGATAGT

CCTTATCTCAGCTTAATAAGTACTTTTTATTTTCTCATGTCAACACCATTGATTACCTTC

ATCTGCATAGGCAGCTGCATAGTTTCCAACGACTATGATTGTTGTCACTTTTCACTGTGT

ATGTGCACTGAACTTTCTTGATTCAGGTTTGGATTTGTTTATGGCATTTTGGCTCCAAGC

TGAGAAGTTGTCTGTGATCTATCCTTCATTGCATTTGGTCGGTTTTCATTGATAAGTCTT

AGTCTTTAACAGTGTAATGCATGAGATTTTGGGTTGAAGAATTTGTAAAGATCTTTGCCC

AGAAGTAGAAGACCTAAATCTATCATGTTAATAATTGAGGCATAAAGAGCCATTGTGACA

TGAACCGAATTGTTGTCATCTTCAATCTATATACTCTGCTGTAAAGCATAAGTGGTGTTA

CTATCGCTCTCAAACCCTTGAATTATTTGGAAATCCCAAACTCGAGACTTATTTGGAA

>XLOC\_018035 transcript=TCONS\_00029534

CAACAACACGTGTGCTCCCCCTAACTTTATGCTCAAACACTCCAAACTCTCTCTACCGTC

TCTCTCTTTAAACTCTTTGAAAATTTGTCTTCCTCCCTACGCCCTTAAACTCCCTCTCAT

CATATTCTCTCCGTCAATTTCATGCACAAACACTCAAAATCTGCTGCTGTGGTTACATAA

GATATTTTTTTGGTTAACTTTGCCTTTTTGGAGTCGAAATTTATGTTTTGTTCTTTGTTT

TGATGAGTTTCTCATGTTAATTTTCCTTTGTTGATTAGAGTTTTATATGTAACTGATTGG

TGTTCTATTGAATTTTTATACATGCATATTAGTAGATTATTACATTTTTTAGTCGCCACT

TGCCGGGTATAATTTATTTTCTCATCTTTTGGTGAGAATCTGTAAGTTATTCTATTTTTT

AGGTAGAATTTTGTTCAATTTTTGAAATGCAGTAGTTTTTTCTTCACTTTTTGACATGCA

TGATAGTATTTAATCTGATTTAATCTGCATACCGTGTTTATATCTGGAACGAATTATTAG

TTCTTAATAGAAAAGGAAGAATTTATTGTAGGCAGGATGTTCCATGATATGTCTGAAACA

ACTTTAAATTCATAGCCTCTATTTGCTTAGTAATAAGACTACATAGATTATTTGCAAAAT

AATATATTGGCAATCACAACAAGCTTTACACCTATAATTTTTTGTTTCCTCCGCTTTTAA

TACACATATAGGTGGGTGATTCTCTTGCATTTGTGCTTTTGGAAATTCGTTTTGGTGGTG

CAGCTCTTGCACATATTTTCCGTCTTTTGAGCAATTGTTATGTTCAGGTCTATGGAATTT

GATCATTCAAGAGGAAAGGATATTTCCGACTATGACTTATGATATGAGACCTTCAGAGCA

AGGACTAACATAGCGCCTTCTATGCTATCCTTGGAAATCATTACATATTGGGAAAATCCT

GCTGCTTGGTAGAGAACTAAAAGCCATCAAAATAAAATATTGATTGATTGCCGATTGTCT

GGCCAAAATCAAATATTTCTTTTATACTATATGAAATTTGTTACATTTCTACCGGGTGAT

CAGGAAAGAAGATGAGAATAGCAACTACTCTGTCAAATCTTGCTCTACAGGCTTCTCAGC

TCAAGTCTCTTCTCTAGAATAGGCAATGAAAGCTCTGATGGAGATGTAAGGTTCCAGTCA

AAGTCAGTTGTTTTGTTGTTTTGTTTGGACGTTACTGCACAATGGTTGTGGTGAACCTGC

AGAGCAAAGGTTTCACCAATAGACATACATTTAACTCGAGTGAAATTAGGCATTTTCTTT

TTTGTTGTGCCATCGTGCCTCAACTGTTCAGCTATGCAAAATGTTCATAGCATCTTTGAA

GTTAAATGGACAATAAGAAATTATCTCTGAGGCGCTAACTGACAAACTGGTTGGGGAGTA

AAGCCATTTGGAGCATTTTATCTAAATGTACAATGTACATTCTTCAAGGATAGGAACAAG

TTGTGAAGATAATGCATTTGACTACAACTGCTGTATCTTTAATAAATCAGACGTGCAACA

GAGTTCTTAATTTACATGTTCCATTGTCAGTGGCAAGAGGAGGATGCAAAATCTTCCAAC

TTTTTGGACCAACAAGATGTATAAATTTTAGACAGTTCCTTCTTAGTACACAAAAACTAT

GTGGCTTGAAGTTGTTTTGCCATATTTTATACTCCCTCCGGT

>XLOC\_017583 transcript=TCONS\_00028788

CTCCCTAGAAAGAAAGGGGCTGCCCATCCAATTTCAAATCATTCACCAAGTAATCAGGCC

TGGCGAAGCCCTGACCTTCCTCCTTCTCGTCGCCAGAGCTCCACCGCCGGTGACGGTGAC

TCCTATTTTACGGCCAATATGTAAACATTTTCGAAATCCTCTCTACTCACTTTTTCCAAG

TTTCAAGTTTATTTTGCCAAAAGACTGGTGAATCAATGTAGATTAAAGTTTAACATATGG

TCCAAACCCTAACTTCGGCGATGTTTTTCAGCCAAACCTTACATCTCCGATCTTCTCGCA

GTCTCCTCTACACATTTTCTTATGATACTTTCCCCTGAAAGACCCTCCTTGTTTCCGTCT

TCTTATTCTGCCCCAGATTTCATTTTTTTCCTCCGTCGTGACTGTTGGTGTTTCGTGGTG

GCATGGGGAGGTCGCAGAAGTTGGAGCAGTAGCATTTCGTCGTGGCGGTCGTGTTGTTGT

GAGGAGGTCGTGTTTTGGACAATTTTGTGGTGGCGTTTATAGGCTACGACGGTGATAAAT

TGGGTACGACTAGTTAGTGGATTTTGCATTTATCAATGGTGGGGGCACCACTGTGATGTT

AATGAAGTCGTGAGGCATGGGCAGTGTTTTCCTTGTTAAAAATGAAACTGCGACGTTTGG

TTTGCATTTTTTGTGGGGGATTTGGCTAAATGATTCATAGGTGGCAGCTCTTGGTGGCTC

AATGATGGCACAGATGAACATTGGTGAGGCAGCGGCATAGTGGGCAGTGGCGCGGCGGTG

TGAAGGTGCAGCAGTGGCGGCAAAAGCAATGTTTAGATTCTGTTTTGGTTTAGCAATGCT

ATGACTCAGCAGTGTTGATGATGTATTGGTGCTCGTAATGATGTTGTTGTGATGCAACCT

TGAGGTGGCGATGGCGAGGTAGCTTCGTAGTTGCTGTAATTGGCAGCATTTAGCTCGTGT

TTTGGTGCTGCAGTGACATTAATATCTAGTGGCAGTGGTGGCGTTGGCTAGAGAAAACCC

CAAACTCCCTCATTTCCTTTGTTTATAGTTATCATGTTCATTAGTTTAGTAGTTTGACAA

TTAGATTTGCAAGAGATAGTTGCAAGTTTTGTGTTCGAAAATCATGTCGAGATTAGTATT

AATGATGCATTTGTTGTTTGCATCTATAGTTCCATGATGGTCACTGTTGATTGATTTCAA

TCCTGGATATTTCATGGCTTCTTGATTGTTAAGGCACGATTTGATTCTTTGTTTGCTTTG

ATATTAC

>XLOC\_014403 transcript=TCONS\_00023602

GAAAATATTGTCGGGTCCTCCAAAAGTAAGTGCATTTTTTAAGAATCCGACACGGGTGCG

GCAGCATTTTGGAGGATCCGAGCAACTTAGATTATTGTAGAGAAATCAAATAATTGAGTT

ATCTGTGCTGTGGAATACATGTATTCTAGAAAGCAACTTTCTTTGAAGGAGTATTAGTTA

AGAAAACCACGCTATGTGCGGTCCTACATCCCAGTTTATTGTTTGTGTTCACATCACTAA

GGTAGAATAACTTTGTTGATTAAGAATCTATAGTAGTAGGTGGTTGAATATAGTTGTTGT

ATAACAATTAAATAAGCAATGTATATTAAGTTGGTCAAAAGAAAAGCACAATAAATATAA

GCACAATTAATTAGAGGCACACATCTTCAACTTTCAAGATGATCACAACAACTTCAGAAG

CTGTGGTGGGTTTTGAGGATGAAACAACAGCACTGATACAACAACTTGTAAGTGGACCAC

GAGAAGTTGATGTTGTATCCATTCTTGGCATGCCTGGAATAGGTAAAACAACTTTGGCTG

ATAGATTGTATAATCATTGTGATGTTGTTTGTCGCTTTAGTGTTCGTTCATGGTGTACTA

TTTCTCAAGTATATAATAGGAGAAACATATTGACTGAATTATTGAGTAGTTTGGATGATC

TGAATAATGACAATAAATGGAGCAAACTTAGCGATGATGAACTAGCTGTACAACTGCAAA

GGCATCTACTAAGAAAACGATACCTCATAGTCCTAGATGATTTATGGAGTGTTGAAGTGT

GGGATTATTTGAAAAGATGTTTTCCGGATGATGACAATGGTAGTCGAATTATTTTGACAA

CTAGAGTAGATGAAGTGGCTTGTTACACTAGATCTTTTAGTCCTCCATACCATCTTCGTT

TGTTTAGAGACGAGGAAAGTTGGATCTTATTGCAGAAGTTGGTATTCGGAGGAGAAAGTT

GCCCTGCAGAACTTGATGGAATAGGAGAGGAAATAGCACAGAGTTGCAAAGGGCTTCCAC

TTGCAATTGTTTTGGTAGCTGGTGTTCTTGCAAAGCTAGACAAGGAAGAAAGTTATTGGC

AATGGGAAAAAGTTGCAGATAATTTGAGCTTGCATATATCCAGTTGTAACACTCAAAAGT

TTATTAGGTTGAGTTATGAGCATCTACCTCGCCATTTACAGCCGTGCTTTCTTTACTTTG

GAGCTTTTTCTGAGGATGAAGAAATTTTAGTCCGAAAGTTGATACAAATTTGGATTGCGG

AAGGACTTGTACAAGCTAATGAGTCAAGGTTCTTGGAGGATGTAGCACAGGGCTACTTGA

TGGACCTAATAGGAACTAACCTTGTAATGGCTGTCAAAAGGAGTTCCTTTGGCAAGATTA

AAGCGGTTCGTATTCATGATCTGTTACGTGAATTTTGCTTGGAAACAGCTAAAAGCACAA

ACTTCTTTGCGCAAATTGATAGATCTACAGATTTTAGTGCCATTCATCTCCCAAGTGATT

TGCAACTCCGACTTCTCATTAGTTCTGAAGCAGATTGCTTTCGGAGTCATCCTAGCCAAG

ATATACGCTCTCTGCTCTCTTATTCAGTCCCAAATGATGGTACTTTTGATTTCAGTTCCC

TTTCTGATGGCTTATTCAGATCATTGAGCGTGTTGGATTTGGGACACATTCAAATTCGTA

CCCCTCGTTTCCCTTCTGAAATACAATATCTTCTTAACTTGAGATACTTGGCACTTAACG

GGTGTTTTAAGGTGATTCCACCATCACTATCCAGTCTCAAGAAGTTGGAAACTTTACATA

TACAAGGATTCATTGGGATTCACATGTCACACGCCATGATGGGTATGTTGGGCTTGAAGC

ATGTGGAAATAGTTGGGACCTTAGTTGACATTAGGTTTCATTGCTTTATCCAAGACTTTG

AGATGTATCCCCCTTTAGAAGATTTGAAATGGCTTTCCTTTGCTCACTTTCCTGGGGGTT

ATTTCTTCAAGAAAATGATCATGAAATTGCCCAACTTAGTAAAGCTAAGATGCATGGTAG

ATGAGCCACTAGGTGATGACAAATGCATTAGGCTGCCAGGTTTAGAGACTCTGCATCAAC

TTGAATCACTCGAGCTATGTAATTTTACAATATATAGAGTTGACAGACTCGAGGTTAACT

TCCCTTCGCGCCTTAAGAAGCTGACCCTCTCATCATATCGCTTACCATGGAACGAAGTTT

CAGTTATTGGCAAGTTAATCAACCTTGAGGTGCTAAAATTGAAATCTCATGCATGTGAGG

GAGAACAATGGGATGTTCAAGATGGGGAGTTCCAAAGCCTAAAGCTCTTGAAATTTGAGA

ATATGCACATTCCACACTGGAACATTTCTGATACATCATTTCCCAACCTCCAAAGATTGG

TTTTTCGATATAGTAGAATAAGGGACATTCCTGCCAATCTTGGTTACATTTATTCATTGC

AGATGATTGAAATCTATTGGTTCAAGGGCAGCGCCTCTCCCTCTGTCATGGACTCTTTTG

AAGACATCAAAGAAACTCAAGTTCAGGAGATGGGAAATCTTGAGTTTAAGCTCATCATCG

AGTCTAGAGACAATGAACCGGTGAGTCTCAATGAAGCTGACCTTGAGAAGACTCCGCAAG

TTGTCCCCGAGCTGAAAAACTGGAAATTCATTATCTGTATTCTTCTTGTTCTTTTGTTGA

TCATTTCCCAACCTTTTCTCATTTGAAATTATTGTGTTTACAAAATGTTGGCCAATAATC

ATGGTTTTTGCTCAGATTTGCTTTGGCAACTAGAAGTTCTGTATCAAAAGATAAGTAGAT

TTTTGTACTTCTCCAAAACTGTTAGTTATGCTATTTAATTTGCTGCCAGATAATATTTAC

>XLOC\_037353 transcript=TCONS\_00061174

GTTCACCAAAATTTTAGCTAAAAATTTCCCTCTAAAATTTCCCACTAATAGCAGCTTTTA

AAAATATTTTAAATGGAGGAAAATAAAGAATATTAAATCTCCCACTTCAATTGGTGAGGC

TTACAATCACTGTGTGAGATTAGGACTTCGTCAAAGGTTAGGGCTTACAACCAAAGTTAG

TTTTTGCTCGTCTTCTAGGGGTGACCCAGTTCTTCATCGTGACCTTTCTAAGTCAACATT

ACTTTGACGCTAGTTCCTTAACCAAAAAAGCACTCTCCCAAACTTCCAACCTTCACTATT

CGGATAACAGGGAATTTCTGGTGATGCAATTGGAGATGAGGCCTAAAGTCAATTTGATTA

GTTAGAAATTAATGATGATGAGTTTTGGACAGATGATATTTTTATTATGATGATGTTACC

TACAGTTTTATAAAATTCATTGCAACTAGACCTTGAAAAATTTGGTTTATTAATTGTGGT

ACATGATATTTGTTCTGGGAAGTTCATTGGAAGTGTATGGTATTTGATATTTTTATGTAT

TTAATATCTCATAGTGCTTGGGA

>XLOC\_019332 transcript=TCONS\_00031702

ATTTTTCTCCTCACTCCCCATAAGCTCAATGGCTTAGCTAAATGCTGTCCAAAATTCCCC

TCCCCACCGGAAATAATCAGCCACCACTCCACCACCGCGGATCCGCCACACGCCGCCAGC

TGCCGCCACCAGACCACCGCCTTCCGGTGGTCGGAAAATTACAAATTATACCTTTCCGGA

AAGCTCTTGAGCCCCTCTTTCCATTTTTCAACTTATTTTCTCCAAAATCATAGCAAATTT

TCACAGATCGGAGTTTGAAGTTTCGGCCAAACCTCACTCCGGCCACTTTTTGTGTTTTCC

GGGTGCTGAAATTTTTAGCTTAGGGGGGGCTGCCATGGTCGAGGTAGCGACTGTGGTGGT

GATGTGTTGAGTTGATCCGAGGGAGTATAGGCGAGTCGAGGCGTGATGGTGGCTGCCTCA

ATGGAGCAGCGTTGCTCGAGTTGGCATTGGACTTGGTGTCAAATGGTGGTGGCTGATAAG

GCTTGAAACAGGTGCTGCTGATTTGGTAATGAAGTTTCATGGTGGTGCGACGAGCGCTGA

TGGTTTTACAGTAGCTCGGATCAAGGGAATTCACTGCAGCTTTGGCAATGACGGGTTAGA

AAGGCATCCTAGTTTCTTATGTTTCCGT

>XLOC\_003746 transcript=TCONS\_00006122

TTGTAGTTTAGCTTCATTTGTCGTTTTCATCATTGCTCAAGTTTGTTGGAATCAGCTCTC

AGGAATTTCTAATGGGTGGTCCGCCTCTCAAAAAGGGCGCCCGCCCTTAATTTTTATCAG

AGGGATTATTTTGGTGCGCTGAATCTTTAAAAGCAAGACAAATACACATCCCACACATTC

AGTCCCGATGCAGCTTCATTCCACCGCTCACACAGCCACTGTTCCGCCTTTCAGTCACTA

CCTCCGGCGACCAGGTAAGTTCCCTCTCTTCTCTCTAATCGGTCCTCTCTCTCCTCTATT

CTCAATTTCCTCCCGTCCCCAATTCCCAATTTCACTATCCAGATTCCCCTCACCCCACCA

TCAGTGTCAAACCACCATTTCTACCACTACTGTGCAAAACCACTGCCTATCACCACTGCT

GCGACCACAACAACTCAAGTATGGATTTTCTACTCTCAATTCCGCCCGTCTCTTCTCCTT

CATCTCCCCTGCGCATTTACACCTCTCATTCCCTCACCGCTGCTGTGTCAGCACTCTCGC

ACTGCCACCAGTCGCGTCGTCGATCAGGTAATTCTCTTTCTTCTTTCTCTTCTCCTCGCT

GAATTTTTCTGCCCCTGCCATCAAATTCCCATCCCCGTTATTCCCTCTTCCATCTCAATT

AAGTGAATTGGTATGACTGCTGGCTGTTGACAGGCATTGTGTCCTTATGCTGTATTATTC

TTGAAATATTGGGGAAGTCGGATGTACCCATTGTTTGTGGAATTTGTTCAATCTCATTTG

TTCCCTCTGTGTGTTCGATAAAATGTTTCAATGGAGATCCTTCACATGGAGTCTGTTTTG

TTAGCAATTTTCTGAGTTTACTTGGTTATTTGATCTTGAAAATGCTAAAGAGATGAACTT

TAATTTCTGTTTGGTGCAACTGAAATCATTTGTCGTGCGAGCCATATGTCTCTATGTATC

TATGCTTGCTGCGTGTTGGAAGTTCTTAGTTTATGTTCCATAGGTGTATTGAAATCATTC

TCGGAGCACGTCATTTGTGTTTGTACTCTATGCTTGGCAGTTGGCAGTGTGCTTGAGGTT

CTTGTGTACAATTTCTTATGTGATCTTAAATTCATAAAAGGGTTGAGCTTTAATATCCAT

AGAGATCGGTTGTCCTAGCTGGAGGATGAGTGACTGCATTCCGTGTCTGGGGGTTGCAAT

CTTGTTGAAATTTGTCACTTACGCAGTCTGCTTAGGTGTTGATCTCCTTGTTTAAGTGCA

GTATTGTTAGCTTAAATGATATGCCATAGACTACACTTTTGGAAGCTTAATGTGTCAACC

ATATTTGTGGTAGTTTGAGTTGGGTATTTCTCTGTGAGTGAAGTTGGTTGAGATGGTGAT

TTTCTAAAAGTGTTTGTGTGGCTCGAGATGCTTGTCTGATTCATGGAAGCTTGGTTTAAT

ATGCATTCTTTCATAACTCTAGACTTATATTTAAATTTGGAAATACGCGAGAAATAGAAC

TAAATCTCTAGTAATCATTGCCTTGCTTGTGTTTGTGTTGAAACATGGAGTCTAAAAGTC

ATTTTTCTCAATCATTCGTCTTCCCTGATATGCTTATATATGTAGTCTTGAGCAGCTTGT

GTGAATTTTGCTTTATATTCGTTGAAGACTCTGTTGGGAGCTTGAAATAACAACTTTTTG

TGACAATTGAGTTTGAGTCATCTCGTGAATGCTAATTTAGAGTAATCTATGGTGTACTAG

TCAGTAGGTGAGGAGGAGGATCAGTAAGGTAGACTGATAATCTGAATGCATTCTTGTCCC

TAATGAGTTTCAAATGTTTTGTATTGGGCTTAACCTTGTACTGTTTGTTCTTGATTTGTT

CCTGTAATCACCTAATTTTGGAACAAAATTGATAATTACTCGAAATAGTTGTGCTAGATT

TCTTAGGACTTTTCCTGATTTTCATCTAGCTTGTTAGTTAATTAATTAGGAGAAAATATA

CTAAGAAAATACCAAAAATATTTTATTGTGTGAGCAACGTGTAGTTGAGATTTTGTTACT

TGATAAAATATATGTTCATGTGCTTCTCTGGATAATTAAATGTGTTAATTGTTAATGGAT

GGTTTTTGTTTTGGAAATTGGGCTAGCAATTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGGA

ATAATTCAGCCCAATGTGTTTCGCAATCTAATTTTGACCCGTCCCAATGTCTTTAATATA

TATGATTTTCTTTGCTATTTTTGTCATCTCCACTAATGTCACAAGACACAACACATTCCT

TGCAACTTTTGTATATACACCACCTGATTCCTCTTAACCCCCTCTACCCGATTGTTTCTA

CCNAAAATTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGGAATAATTCAGCCCAATGTGTTT

CGCAATCTAATTTTGACCCGTCCCAATGTCTTTAATATATATGATTTTCTTTGCTATTTT

TGTCATCTCCACTAATGTCACAAGACACAACACATTCCTTGCAACTTTTGTATATACCCC

ACCAGAAATCACCCCTCCGCGGAACCACCACCGGACCACCGGCCTCCACCACCGAAAAAT

ACGAACATACACCACCTGATTCCTCTTAACCCCCTCTACCCGATTGTTTCTACCAAATAC

TCAACCATTCAGTGTAGATCGGGTTTTGAAAACCCTACTCCAGCGACCTCTTTTGAATTT

TTCGGCGATTCTTACATAAATGGACTTGTCTCCTCTTCCTCTTTCACATCCCATACTCTG

TTTCCACAAATAGGTGCTCCGTTGTTGGAGAAGTTCGAACGGCAGCGACTCGGGTCTTAC

TTTGTCTCTATTTTCGTACTTTTTCATTCCCCTCTTGTTCTAGTGGAGACGACCCCAAAT

GAGGTCGTTTCAATTAGAACGAAAGAGAATGGTTGATTTTTTCTTTGTTTCCACCGTGAA

CAGTGGTTGGTGGTGACTGATGGTTTCTGTAGCAGTTGTTTGGTGGCCATATGAGGATGT

AAGCTGGTGGTTTCTTCAATGACGATGACGGTAATTGGTTTTGACGTTTGGTAGTTTGTG

GTAGTTTGAACTTGGACAGTGGGTTGGTGTGATTGGGATACCACGATGCAGTGGTGTTGC

AGCAACGCTGCATCGATAGTGGTGACGGCAACGAAGCATTGGCTTGACTCGAGTGAGGTC

ATGAGGCAGCGACTGTTTGGACTTGATCGATACAGTGGCGACTGTCATGGCGTGGCTGGT

AACAGCAAGCAGTTGAATCGAAGCAAAGGGCAATGTGGTGCCGTATGATTTTGACGGGTT

AGGCAGTGAGACTTTGAGTCCCTCGTTTTCCTTTTGTGATCTTTTACATATGCAATTAGA

TTATCATGTGTATGTTAGTGTTGGATTTTGTTCTTGGATATATGCTTTGAGCTGTTTGGA

CATGCTTATGGTCGCCCTTTTGTTTTCTTGTTCGTTCGCACATTCAAGCAATGAAAGATT

CAGTATATGTGTTTGCTCAT

>XLOC\_013212 transcript=TCONS\_00021656

GTTAAAAAACATTGTCTGGTATGTGAGGTACGTGTCTTGATCTATGGGGTTGTGTCACTG

TCAGTCTAGCTCTTCGAATTGCACGTGGTCGTGGAGAACCTTTGCTGTTAAAGGTTTGTC

TTTTACTTGTTACAACGGTTGTAAGAGTCTTCCGGTTTTCTTACCATGTGCCTCTCTAAC

AGTGGCAAGTTATACTTGTCGGTCTGTGAGAATCTCATACCATAGTCTGAACTCACCTCT

ACCTGCAGTTTAAGTTTAGCATCAGTAAATCAACTCTTAATGAAATTGTTGAGATTCCTG

GAATGCTATGTGAGATGTTTGATTTGGCATTTTGCATTTGTATTGGCAGTCTACCATCTT

TTCTGGCTTATATTAGCTTGCAAATGCTAGGCTACGTTCTTAAGAGACAAGCTTCGTCTA

CGAAGAAGGCTTTGGTTGACTTCTGGCAACTTGCATTCTCGTACCAAGTGAACCCTCTAG

CTGCTGTTCAGCAACTCCCTACTGCAACTCCTGGAAACCAGTGATGCACAATTTTGTTCC

TCATAGTTGATGAAAACCAGAGCTGTTACATGTAGATAAATAAATGATTACTGAAGATAG

TGCTACTATCATCTTGAGTTGGAGAGGAAAATCCAGAAATAAGAAATATTTAAAAAGTTT

GCTTCAAGTTCGCGTTCTTTGCCAATAGAGGACTGCATCATACCATACTGAGGCGTCACA

ATACACTGAAACTACCCAATCCTGTTGAAAGTCAACACTGGTGGTCAACCTCATAGTATA

GAAACTCTCATTCATTTCTGTTAGTAGTTAGCCCAACCAATTTGTGGATGCCTTCAGCAA

TGCTTTTCTCCAAAAAGATTGCAATACAGAAAAGGGATGTTATGCTGAACGGAGCATACT

TTGAAGTGTCTCACTGCAGTAGTCTGGGGATGCAAGATTTATAAATACAAGTAAATGCTA

AATGGGAAAGGAATGGATTAACAAACATGGAATCAGAGTACTTCCAACAAATTTTAAGTC

ATACATAGGACTTCCATTTTTACTTCCAACAGGTTTTAAGACATACTTTAGATCTTTTGG

ATCTATGATATAATTAGATCCGTACTAAACTTAAGGTGAAGATCACTGCCAAAAGTATGG

GAGGCAAACAGAGGACCAAGTGGCAAATAGGCAATCATAAACAATCAATTAATTGTTTAT

GTCAAAGTAGGAGAAATTATATATAGCATGGCAATATTAATGCGAAGATCATAAATCATT

AGAAATCAGTTGCCTGCAGCTTGGTTGTTGGCTTGGCTGCTAGTATTAATCATGGTGGAG

TTCAGTGTGAGGGTGATGCAGGAGATATGTGTGGCCAGGACACTGATGATGCTGTATGGG

AGACGGCAAATGAGTTTTAAAAAGTTTCCACACAATATGGGTACGTTTGGTTGATTGTGT

GGTATAACTAACCCTCAGTATAACCCCCCCTCCCCCCTCTAAATCATAAAACTATTGATT

AATTGCATATGGAAAATTGTATGTCACATTATTTAATGTAGG

>XLOC\_024407 transcript=TCONS\_00040144

ATGTAAACAGAAACCCTAAAAGTGGGCCGCGTGGTACAAATAAATAACCCTCATAATCTC

TATTTCCCTTTCCTTTGCAAAGTTATCCCCAAATTTCTCTTTCTTTCTGCTAAACAACAC

CTCTCTACTGGGTCACCGGTATGGATAAATTTTGCATCTGTATTGCTTACAATGGCAAAT

GGACGAAGGATTACAAGTATTTGGATCATGAGACCAAACTTATTCTTGTAAACGATGAAA

TAAAATTTGAAGGTCTTCTTGATAAGATTTCTCAAATTCTTAAACTGAAAAAGGGCGAGA

TTGAAGCAATTTGGTTTGATACGAAGCTGGAAACAAGCAAAGGAATGCAAGTAACAGATG

ACGAGGAAGTTACTACTTGCATCTACCTGTTGAAAAATGATTCAAATTTCAAGACTTCCC

GTCTTGTTGTTGATATTGCAGGAAAGAAATCTTTGCCTGCAAAAAGTCCAAAAGCAAAAT

TACGCAAAAGAAGTGCACATAAGGAAGTCATTGTTGCATCCAAAGAGGAAGAAGAAGGGC

TATGGGAAACGCCTGTTGGAAAAGATTCAATTGTGAGAGTAGATGATCAAGCAGCCGTAG

TGGTTGAACCAACAATGGAGCCTGAATATTCGACAACAGATAGTGAGGAAAGAGGACTAA

GAAGGTCGGCCAGACTCTCAAAAATAAGAAAAAGGTGCACCACTCCATCAAAAAAAAGAA

AAAGGTCGACTAGTAAAAAAGTCGACTTGTCATCTGTGGTTTTGAGAGAAGATGCTTCAT

TGGATGAAATAGTTGTGGGGTCTATTTTCGAGGACAAAAGAAGTTTGAAGAAATGTTTCT

CAAATAATGCAATTAAGCACCAATTCAAATTTAAGGTCACTAGATCAACCAGCAGAAGGT

ATTATCTGAAGTGTTTTGATGACGAATGCAGTTGGTCCTTGCATGCAGTAAAGGTCCGTG

ATTCTGCTTCATTCAAAATTACTGGATTTCAGAAAAAGCATAGTTGCTCTTTTGATGTGT

TATCTGACCAACGGCACATTACAGCAAAAGTCATATCTGATATTGTCATTGAGATTGTAC

GTGACACTAAAGCAGAAGTTAAACCAGGTGTTATTGTGGAAGAAATTAAAAAGAGATATG

GACTGACTATTCCTTACCATAAAGCATGGCGTGCAGCACAAATAGCTCTTGGTGTGATAG

GAATTCCAGAACAGAACCACGAAGAAAGTAATCATGAAACTTGCACAGACATTGAGAGGG

AAGATTTGCCAACTGTGATTTTGAGAGAAGATGCTTCATTGGATGAAATATCTGCGGGAT

CTATTTTTCAGGACAAAGAAAGTTTGAAGAAATGTTTCGCAAATAATGCAATTCAACACA

ACTTCAGATTTAAGGTTGCTAAAACGACCCAAACTAAGTATAGCCTGAAGTGTTATGATG

AAGAATGCAATTGGCATATGCGTTCTTCACAGGTCTATGATACTTCGTTATTCAGGATTA

ATAAGTATGAAAATAACCATAGTTGCTCATTTGATGCGACATCTGACCAAAAACACTTAA

CATACAAGGTCATATCCGACTATATCATTGAGCTTCTGGATGAAACAAATGCAGAAATCA

AACCCAAGATCGTGGTGGAAGAGGTAAGGAAGAGATATGGACTGGAAATTAGTTACCACA

AAGCATGGCGTGCAATACAACTAGCTCTTGGTGTAGCAAGAGAGAGTCCAGAAGTGGATG

AACCTGAACTGTGTCCGTCTTGTCTTCATTTGACGGAAGGAAGTCCTGACATCGAGGGGG

ATGTTCATTTTATAGAAGAAAATAATCTTGAAACTTGTGCAGACATTGAGGGGGATGTTC

ATTTTACGGAAGGAAGTAATCTTGAAACTTGCAGAGACTTTGAGGGGGATGTTCATTTTA

CGGAAGGAAGTAATCTTGAAACTTGCGCAGACATCGAGGGGGATGTTCAGACCCAAACCT

GATAGGGTCTAGCAAACTGTAGCACACCATGTACTGGTTTCCAAACTTGGAGAAACTGAG

AGCTGCTATTGGTTTTCATGTTAGCTTTACCCTGGACACTAGTAATTTACCTTATAGTTA

TTCTGGCACTACCTAAGTTTATTGTTCTTTTAGTCTTAATCGTTTGCCGAAACATGTTTC

TGGCACATGCTTTCTATGTAAATACTATTTTGGAATTTATTTCTATTTCCTTGAGATCAT

TGTTATTGTTATTTATGTGTTGATCTTTGTTGTCCTT

>XLOC\_023345 transcript=TCONS\_00038379

AAACATCAGTATTTCAACCTTACCTTCCCATTGTAAATTCCACACCTTTGAACAAAAATC

AAGTTCAAAACAAAAATAAAACCTCATCTTATCAAATCTCTACTACCCTATATTCTAAGG

TTCTTGGCCATCTGTTTTCAATGCCGCGAAAAGCAGCAGGTAGTTCAAAAAGAGGGAAAT

CTTCTACAATCGAAAGTGAAATAACTCAACAAACTTACAACCGAAGTTTGTTTGTTTCAC

CTGAAGCCCAAAAATGGCATGATCAACATGCAAACCGTGGTTTTATTGAAGAACGAGGTC

TGCAATTCTATCCACATGAAGGGGCTCGAGCAAGGAGCATTTTGGAGTTGATACAACACT

ACAAGTGGGAAAAATTTGCTGAGCAACCCGAAGGTTACTATCCTCTGCTTATAAAAGAAT

TTTATGCAAATATGGATGTAACCAATAATTCATCATGGGTGCGAGAAAATGATTGAATTC

CAATGGTCAAGAGATATAAAGTAAACAAGAAAAAAATAAGTATGGAAACACGTATTCTGC

TTATGAACGATGAAACCAAATGTATGAAATTGAGATGCAGGCAAAAAGATGAAAGAATCA

CTCGTTACAACGGGCAAAATCATCCGTTACAACGAGACATTTTCTTGCTTATAAAAGCAT

CGCTCAAATGAATGGAGAGGGTATCGGGAAAAGAGACTATCAATCAAGACTATCTGATTG

GTTGCAGAAAAATTGGAATCATAGTCCAATAGTTTCTTCCTATTTTTAGTTGTGATTTAA

AATACTTTGTCTTGCTTTTGCCATCGGTGTTGGCTCG

>XLOC\_025970 transcript=TCONS\_00042715

CAAAACCTCCGAGTCCAAAAAACACAAGCGCAAAATGAAAACCGCCAAGACTCCTCTCAT

CTACTAGATTTTTCCTTCTCTGCAGACCCACCGCTGAGCAATTCTTAGGGTTTCATTTTC

ATTGTCAAGGATTGTGGAGGAAACAAGGATATATGCTCTGTTGATGATTCCTACAAGATG

ACGAATTTGAAGCCTGAAGAACATGTCTTTGCAGAAAGCCGCAAAGAAAGTTGAAGCAGA

AGATGTCTTTGGTATTGTTAGGGGGTCTTATTTGTACATAGGCTAAAATATTCTATCTTT

TTGGGAGTCTTAATGTCTTACGATATGGATGGATATACTTTTTAGTAGTGCAATGATTGA

TTTTTTCCGCAAG

>XLOC\_015135 transcript=TCONS\_00024769

ATCCCCTCTCTTTTCCAAAACTCATTCTGCTTGGACCTTCTTAGCTTTCTAATTTCTCTG

CTCCTTTTTCTCTTTGTTGTTGGTTTATTTCATGACGGAAGTGGCTAATCTGTTAGTTTG

CATGAAGGATTTTGAGATGTTAACTTAATGGGATTTTAAGAATTTAATTAAACTCTCATG

AAAGATTAGATTATTCCAGTTCAAGATTAGATTATTCCTGTTCTAGAGCAGTTTTGTTGA

CGTGTTATTGTCAGCGGTGACTATGAGGTGACAATCATGAAAGGCTTAAATAACATATGC

ATAGCAAGAATAGTAAGATGGACAAAGCCCAAATTCATTACAAGGGAGATGAAAGCCACA

AACAACGTAGCCATACAGAGACAAATGGGCACCTGACAAAAAATAGCACAATTCTACAAT

AACATTGAGCGCAATGTGCTGCGGGAAGACGTCTTCTCAGAAAATCCAACTGCTTACCAT

TCATATAAGTACGTACTTTGTTGTTAGCTAACGTGGCTGAAACAAGTCCCTGCTTGGTTT

TATTAGCTGACTGATCGAATGCATCCCTTACTCTTGGACCAAGCCATGGTTATGGTACTT

ACTTGTAATAAAGCAAGTAGTTGGATGAAAGACGAAGAGTAAAAGTATGCTTACTTCTTT

TAAGGGATGTTTGACCTTACTGTCTCAAAGTTTCTGTATTCATTCAACTTCTGAGATACC

CTTCTTGTTCACTGAACTTCTGAGATACCTTCTTTGCAAGTTTGGACCAAACCACTTGAT

ATCTTTCTTATTTTGTCCTTGAATTGCTCAGATGTGCAACATATTCTTACCAAATTACCA

ATTACTCACTACAAAAAATCGACACTTTGCAGCGGGTTTTACCTGCAGTTTAACAAACCG

CAGCAAATTCAACTATTTTGCAGCGGTTTGGTATTAGTTTTGCACGGTTATGAGTTAAGC

GATATATAGCGGCG

>XLOC\_016525 transcript=TCONS\_00027099

ATTAGGGTAGGAAATATTTCATAAGGAGAAAGCTATAGGATAAAGTGACGGCTGGCATTG

GGGATTTTAGTCTGGAATAAGAAAGTGCAAACACAGTCCTGAATATAAGATTTTCATAGG

AAATACGTTCAGAGAAAGAACCTTTGGAGGAGAATCGAAAAGGGATAACCATTATTGGGT

AGCTAGTGAGCTTCGCACCGAGGTAAGTGTATTTCGCTTTCTTGGTGGACTTGCTCCACA

CCCTATATATAATATATCCTTCTATACCAGTAATTATGGCACGATGTAGTTCCGTGCATA

TTATTGTGGTACGATGTAGTTCCGTACATATTATTGAGGTACGATGTAGTTCCGTACATA

TTATCATAGCACGATGTAGTTCCGTGCATATTATCGTAGTATTGCGTGGTTATGTATTTA

CCCCCTAGTTACAATGAAAGTGTTCGTGGTACTTGATGACGGAGTATGAATATTACTTGA

TTATTAATGGTTTATCTTTACTTCCCATAACCTTGAGTTGTCTTGCTTTCCATATATGAG

CAACTTGCTACTTTACTTGGAGCCCCGTCCCCGCTTATTGAGTCACTCGACTCACCCCCT

TTCCTTTTCTTTGTTGGTTTATTTATGTCTTACAGATTCGACAC

>XLOC\_013914 transcript=TCONS\_00022786

CGACTTTTGAGCAATAAAAAATCATAGAAATTTCATGGCCACTACAAAGTTATCCCCTTT

TTCAATGTTTCTGCTTTGTGTGATTCTCATTTCCTTGTTGGCTCCTCATCATTGTTATGG

AAGTGTAAGAGCTAAAGGAGAACATATAAATTATCAATGTTATCCTGTTGGTACAATCGA

AATCGCATGGTGTTGCAGTCCACTAAGTATATGCTATTCATCTAAAGCTCAATGTGATAT

CAATTGTCACGATTGATTTTCAAGAGCACTAATTTATATGTTGAAATAATTATGTTTTTT

CTTAAGTATTACTCTCGAGTTTCATGCTTCTAGTAATGCTAATAAGTGGTCG

>XLOC\_014975 transcript=TCONS\_00024479

TGGTTTTAACTAAATGTGAGAAGCTCAAGGAAATCCCTTCTCAATTTGGCGATTCCAGTT

CTCTACAAAGCATCAAAGTAAGCTGGTGCAGCAGCTCTGCCGTGGAATCAGCCCAACAAA

TTCAAGAAACCCAGCATGAAAATTCGGGAACAGATACATTCACGGTTTCCGTACAATCAT

CTTCGTAACTGGTCGGGAACTAAAAGTGGAGGAGTCTAGGCGAAGGAGATATTCTGTTGA

AATATTTTCAGGAAGAAATGAAGTGTTGGAGTAAATGTCAGTGTTGTCTATGATGAAACT

ATGTACTTTATGAGCAAGAGCTCATATATTTTCTAAATTTTACGGTTGCATTAAGAATTG

AAATGATAATTTTATTTTTTTCGTTTTATTAGAACCGTGTAGGCGCTATCTTGTATGTTG

GTGAAGCTTCAATGAGACAAGTGAGGTAGGATGTGAACTGCAACATAATCTTTTGTTCGC

ATTTGGTATTTCCATAGCTTTTTGAAATAATGGCTTTTGGAAGCTTTGTGTTGGTTAGTG

ATCTTGCAGGGATGCAAAAAATTGGTGTTGGTTCATGGAATAAGAGTTTTCATTTTCTAT

TTTGCTGGTTGAAACGATAATTGGCTGCTGCTGTTGTATCTTATACTTTGCCTGTAGGAC

TATATACACGACTATCAATCGAAGGGAAGTCTTGATTCATTCAGCCTCCAAGTAAAAGAA

ACTGAGTTTTACAATATCTGGCTTCAAAACAAAAAGTTTCGACGATTCAGGCTTTTAGAT

TTTACGAGCTACCTTTATCTGTTACGATATTTGGACTAACCACAAGTCTTGGATAAGATT

CTACAACGCACTACAATGCTCTTCTTGACAGTCCTTGTTGGAGCTGTTTCTCAAGCCAAA

GCCTAGACAACGAC

>XLOC\_003737 transcript=TCONS\_00006106

GCATCATTAAGCAAAAACACAGATCAAGTGTAGTGGGGTCAACATAAGAAAACATAAGCA

AAAACATATACACCAGACGCCGAAGCGCCAAAAATGGCAATGCGACAACCCAAAAGACCA

CCACCAAATTTCCCACATAGACAGATACAATTCCTCCGATCAAAACAACAAACGCGACAA

GCAGAACGATGCCACCAGTGGAACGGGAAGGAAGAGCCAGTGAGATCTAGAATATTTTGG

TGGTGACCACAGAGTCGACGGAATAGAACAATCAGCGACAAAGAACGGAGCAGCGACACC

CATCCCCTTTAAGATCAAACGACCAACACCCAAAGCCAATCATCAGGTGAAACAATAACG

ATAACCCACGGGATAACACCACCAGTGGACGGAGGAGGAGCAACTTCCAAGCCGTAGCGG

CGTCGTTGCGACTCCACCGTCAGTCCCTTATTTTTCCTTTGTAAAAGACAAGACTGGAGC

AGGCAAAGAAGACCAGTGTCACCGATGACAGGATCTCCCAATTCTGATTCGTCCCCTTTT

CCTCTGTTTTTGTTTGATTTTGTATAGACGTATGTTGTATGTTTTCGATCTGGTTGATGG

GTATTGAAGAAGGAAATTGGATGGGGGTTGATAATGGTGTGTGGGTATTGTATAAGGAAA

TCGAAGAAGTAATCTGATTGGGGTCGCCAGAGGTTTCTGCCTCGATGTGTGTGTATGGCG

TCTGTTCTTATTTGTAGCCGTGTAGGTATATCTGTGGTTGAAATGGTGCGAGAGAGGGAG

GAAGATGGTGATGGAGTTTGGGTGTTTTGTTTGTTTGGAGAAGATGATTAGAAAAAAAGT

GGAGTTGTGTATGTGTGAGGAAGAAGACCCAAGGGTGGGGTCTGCTGATGATGGTGTATG

TATATAATCTGTGAGAGTGTGGATTTGTACGTATGTGCTGATGTATTATTTGTTGATGTT

GCCGTATATGAATTAAGAGAAGAGAGTGAGTGTCTACATTTTTAGTGGAT

>XLOC\_017593 transcript=TCONS\_00028805

ATTCCCAAACTAGTTTGCAAAACCCTAGAAAAATTTTCACAAATCTCCTCACTGTATGTC

CCGCGGCCCAATCCCTGCTTGCCGACGGCTTTTACCGACACCTCACACCATCGCCACTCA

TTTTCGCCTCACTATCGCCGCTCTCCGTCGCCTCGCTGTCACCGCTGTTGCCTCTCAACA

TCGCCAATCACCGTTGCCTCATACCATCACCGATCACCGTCGATTTCACCATTGCCTCTC

AACCGCCGATCGCGTGTTCAATCTCGTCATCATCATCCTGGTTCTGCAAATAGTAGATGT

GGAGATAATTTGGAGGCAAATGCAAGGGGTTGCCTTTGGAAATTATCGTGCTTTCATTTC

TGCTGGTGATGCTCTACATCCCATTCGAGAAGAAGTTTCATTCTGTCGATAAGCATCTCG

AGCCCTTGGATCAGTTTATAGTGGAGTAATTTTTTGTAAACGCTTGTATGGAGTATCGAT

CATTAGAAGTGGAGAAAGCATGGAAAATGCATTGAGAGCTTGCTGCAAGGGAATCAAAAT

CGACAAAATTCTAATCCACGGGGAAGGTAATAGTGGAAGGCAGATAAAGAACTTTGTGGC

CAAATTCAGAGGCTTCAACAGCTTGATCGGGAAGCAAGCTGTTGCCTTACTAATAGCAAT

AAAGGGGATAGCAGAGAAATGATTAGTGTTTGCAACTCTCTTCCAAATTCAATGGATAGC

TCAACCTTAAAAGTGACCAGAAAATGTAGCAGGAAATCTTTGCTTGACGTACAAGACATA

GTTACAAAGTTTCCCAGGGAAGAAGAACTACTATCTAGACCTCCATAGCCTGATTGCTGT

AGAAGAAACGTTCACATTTCATGTTTGTCTTTGCAGATGGGATGCCAAGCTTGGAAAACA

GAACCAAATTACTTAAGGAAATTTCTCCAGAGAATAAAATCATTTATGTAATTGTGGAAA

CAACTCAAAAATCTACAGAAGTATGTTAAAAAAAATTCTGGCCCTCGACATTCTCAAACT

CACCACATAACTAATATAGAGAAGGTGATTATTTGTATCGATGAGGAGTAAAAAATTCAT

TTATAGTTGATCTCTCTTTTCTTTAGAGTCCTGATGTATTTGTAGGTGTATATGAAAATA

TTTTTAGGTTTCAAGTCATGTGCAAAACAAGCATGGGTTTCTACACAAGCACTGGTGCAA

GTATTTGAAATTGTCCCCCTTTGTTCCTAACTTGTGCTTACTCCTTCATTGTGTCATTCG

TAACCACAAGGAGACCATACTAATCAGATCCAAGTATCCAACTAGTAGCTTTGCTAGGCT

GATTTGGAAGCTAAAGTAGTTACTTCTCCTTGTCTTCTAATTCTCTTGCCGTCAGCTTTT

GCTATGCGGTGATTAACTATTTGTTATAGTTTCAGTTATTGCTTTCTTAAAGCCTGCCGC

GCCTCATTCTATTGGCTGCAGATATGTCACATATACTTTCAGTGGTAATCATAATTGATG

CAGGGTATAGCTTTAGCAGCTTTAATGTTCTCATGAGACAAAGTTGCTCCACCTCCAACA

AGTTATTGGCAGATCTTCTCCACCAGAATTATCCATGCCTCAAAATTTCAATAGATGCTA

CTGGGCAGATAATTCAATTTCACAAGTTTCTAATATCATTCTCTAAATCCCTTAATTTCC

ACCTTTTTCAGTTAATTTTGCAAGTCTTTGCAACTGTAAAGATTGAAAAATAATTGGCTT

CGATTGTTTTGTATCTTTCTCAACTCTTCTATTCCCAGATCTCAAAAGATCTATACTAGG

ATGAGATGAAAATCTTGGTTCTAGATTGTCAGACTTTAAAGATTGGTTCTTGACAACAAC

AACAGCTTGTTTTTTATGTTCATACAAAATGGGTAATGCTTTCATCTTCTCTTTTAAACC

ATGATGTGGATTCCTAGCCACTGTTGAATCTTCTTGATCTGTTCTTGGTCTTGTCTTTTT

ATCATTGTCAATTATTTTTCATATATCTTCCACTCCTACAGCAGGGTATAATGAAGGGGA

AACCACACATCCCTATCCAGAGATTTTTGTTAAAGAGATCTTACTGTACAAATAACAACG

AAGGATTAATTGTAATTATTTTCTACATTGTAGGTTGTGCAGTAAATCAGTGCTAGTTAT

CACACTTGGTTTGGTGGACTTTACCTTGATCAAGAGTTGAATAAATGCTTCTAATTCAAA

TTTAACACTAGTTATCGGACTTGACATGGAACTACTTACTGGACTAAAGTTATGTTCATG

TTCTTTTATGGTGTTAGAAACAATAAATATTGATGAGTTTTTGTTTAGTGGAATTTAATA

AAA

>XLOC\_034387 transcript=TCONS\_00056575

GTTCCACCTATAACTGGTGGCTCAGGGCCATCTTCTCGGAGAAAGGGCCATAATCGTGGG

CTAGGTGGCCTAAGGTGTGAATTGTGCAAGGTTGATTGTGGCAGCATGGGCATGCTTGAG

CAGCATGAGAGTGGTAAGCGGCACAGAAAGAACTTGAAAAAATTGGAAGCAAATGCAAAC

ACCACTGTTAGTGATTTCCGGAACAAAGAGAACCCTTCTGGTGATTTAAAACAAGAAACA

ACCGTGAAGCCTGATAACTTGCTCGTGGATGAAAAGACTAGGCAAAACCTGCCAGTAAAT

ATTCCATTAGATACTGTACCTACTGAGAATAAATTGGAAAATGAACATAAAATCAATAAT

GCACAGCTAACTGATTCATCTAAGCGTGGTCAACACAGTGGCTGTGGTAAGGATATATTT

GGTGAAGTTCCACCTAGAACTGGTGGCTCAGGGCCATCTTCTCGGAGAAAGGGCCATAAT

CGTGGGCTAGGTGGCCTAAGGTGTGAATTGTGCAAGGTTGATTGTGGCAGCATGGGCATG

CTTGAGCAGCATGAGAGTGGTAAGCGGCACAGAAATAACTTGAAAAAATTGGAAGCAAAT

GCAGACACAACTGTTAGTGATTTCCGGAACAAAGAGAATCCTTCTGGTGATTTGAAACAA

GAATCAACCGTGAAGCCTTATAATTTGCTCGTGGATGAAAAGACTAAGCAAAACCTGCCA

GGAAATATTTCATTAGACATTGTACCTACTGGGAATAAATTGGAAAATGAACATAAAATC

AACAATGCACAACAAGCTGATTTATCTAAAGATGCAGATCGAGATTTGCTGTCAAAGAAG

CCTATGATGAATCAACTTGAAAATCAGAGTCGTGGTTTAAAACGTGGGTGGCTAGTTGTA

GAGAAGAAAAAGAACGTTCCTAAAGTAAAGAGGCAGCTCATTGAACCTCCCAAACCCGAG

GTTGTAATTCCTTTGATGTGTGACCTGTGCAATGTCAAATGTGATACAAGGGAGATTCTT

ACCCGTCATCGATTGAGTAAGAAACACATGTCAAAACTCAAGTGCTTTGATGTTCGATTA

GGACTTCAAGCACTTTATCCCCCTAATCCTGTCACACACACCCTATACCATTTACAGGGT

GTTCAACAAGTTTTGAATGGTGCACAAGCTTCAGATCCTACTGTAGGTTCTTTGATTCTT

CCTCGGACCGATAATGCTGGCCCTCCTTAGGCAGGAGTCGACTTTAATTGAAGCAAGATA

ACTAATTAACTGCAGAGAAATGACGCTCCATTTGTGAATAATATGGGTAAGTACTACATG

TAAATGCATGTCAGCACCGGTAATGGTCCATTTGCTGATGTTGTGGTGGAAGCG

>XLOC\_018064 transcript=TCONS\_00029575

CTGAAATTAGATTGTCAAATTGCAACCACCTTCGCTAAGCAATGTGTATTATCTTAATTT

CCATTTGATCCTGGGGCGACTGCTATAGTGTTCGATGAATTTCCCCAACAGTGTTGCAAC

TTCAAGAATGTGCGCTATACAACAGTGGGATTTGCAGGTTCAATGAGTGATTTTAACGAG

TTCTCATTTACAGCAGATGACTTAGAGATTATTGGTCCTGTTCCAAGCAAAGATCTAGGG

TCGAAGAATGAGGTTTATCACGCTACCAGTTTCATTGTCGATGCTTACAAAATCCCAATT

ATCATTAGTGATGGAGAAGGTTCTGCAATTATGCATGGATATAACATGCACTCACGAATT

GATATGCGTCAGGTTTCAACTATTGGTTCGGAAAAGGCCAATGAGCTCTCGCAGACTATT

TCAACTTGTAACTTTGTGGATATTTGGGTCGACACTGGGTAGGGTTTTAAGAATGATAAA

GGTGGCACTTCTATTACTAACGATCCTTTAACTCTTTCACTACTTGTACATAATATGTTT

GATAGAGTGACTCGAAGAAACATGTGTTTTGTTGAACGGTTGTATGCATGTGAGCATGTA

GGTGGAGTTAAAATGGGTGGTAAAAGCAGTGGTACTTTTGAAAGTTCGTGTTCAATGGAC

AAGCTACTGGAAGAATCGATAGAATATTCATTTATGCATTCTATTGAAGGTGCTGAGCAA

TTGAGGTCTTCTAGGAATGGAAGGGCATTAACTATAAGAGAATTAGCTAAGGTGCTCATT

GATACACCTGTGGTTGCTGCAATATCATTGCCGCATTTTATCATTATCACTGTGTTGCGA

GAAGAACATTTTATGTGTGACCACTTTTCTTTCAAGGAGTTATTTTCATTCTGCCAAGGT

TTGCGACATAAAGATGGTTGTCCTCTTTCACTAAAATTTGCTAGATCCCATAAGTCGATT

TTTCCCTGTTGCTTCGAAAAATATTCATTGGCGATGGGTTGCTATTGTGCTGGTAGTTTA

AATGGAGTGGAGGTAGGTTATTGTCAGGATACGTTGCTTGATGCACCATTAGGGGATGGT

GCCTTGATGAGCTGTTTCTTATACTACAAAGAGCTCGGACTTCTTCGTCTTCCAGCAAGT

CTTGGCATGATCCTGCTTTTGGAGGTTCCTTCTGTACTTGCATATGTTGACAAATATTTT

CACATTAGTGATTCTACCTTCAATGTTCAACATATTTTGACTCAATTTCCTTTTGATCCT

GGTGCTAATTTGTTTTTGGTAACCGTTTGTGGAACTGCAAAGAATCTAAGTGTATGGGAT

CCCGGACTATATTTCAAGTCCATGGCTCTAACAAGTTATTCAAAGAACATGACGATACTA

CCATTTCTAGGATCTATTTCGACGCTTTGCTTAATGGTGTATTCTAACTCAATGGGAACA

ATGGAGATTGTCTTGCCTTGGAGAAAAGGGCTCTTTGTCTTGCTGTTAGCATTGCCTGCT

AAAGAAAATGGAATGTCATGTGCAAAGTATTATGGTGTCACTACACTTTGTTCAAAATGT

GCGGAAGCTATTGTTGGATTTGAACCAGAGAATGTGGATATGCATAAGTCATGGCTCGGC

AAGGTTAGTGCGCTGCAAAATATAAGGAGTGAAGGTGCTCGGGGCTTTAAAACGACGGAG

TATTTTTCCTTAGCAAGAGGTAAGGATGCTGACATAGTCCAGCAGCTTCAGGAGAAGCCT

AACATGGAAAGATCTTCATGGCAACAAGGTGTGGACATTACTGGAGAGATAGCAAGGCCA

CAATTAATTAATTGTAACACAAGTAAATCCTCCCTGCAACAAAAGATGCACTTATTCACC

CAACTTCTCTGTGCTAAGCTAGATAAAATTTTGTTGTGGAGTATTATGGATTTGCATCAG

TTTCCTTTCGATCCAGGTGGAATTCTAAGTTTGCAATTCAATTCCAAGCAAAATAGATCA

AGCTCGAGGTTCAATGCTATGACTTTGCCATGCTTTATTCGAACCTTGAGGACAAGGTTC

TTTTTGAGGGGCGGGGTATTGTTATGAACCTAGTGGACTGATTTGCCCCTGCGGAGCACG

TGAGATGGGAGAATAATAAATACCACAGTATGAGGCAAAGCCAAGGAGGCTGAATATTAT

GAATGTTCCGATAACTCCTCACCTACTTCTTCTGGCTTCTCCCTCCCCTTTTCTGTAACT

CTGATTCTCATCCCCTTCTGTCTATTTCTTTATCCCTGCTACTTCCCTATATCATTGTTC

CTTTGATCCCTGTAATTTCGTTATTTCAACCTATGAATAGATTTAATTGTCCCGTTATTG

TGTGCTTGGAGTAGTGTTTACTACATTGGTGCTTTCATTGAGTCCATCAACCATGGTGGT

GGATTATTCTCAACCTCCCAAAATGGTTCATTTTAAC

>XLOC\_028990 transcript=TCONS\_00047633

GAAGTGAAATTATGTTGCTTTACATCTTTAATTGAATTCATTCTTCGTGGAGCATTTAAT

CTCAATTGCCATTAGCGACAAGCAGGTTCTTAACAGTTGATTTTTGCTTTGCTTATCTTG

GTTCGACTTCAATTTTAAGATACTGCTATTACTTTTGTACATCTGCAAAATAGAATATAA

CTGAGTTGTACATCTTAGTTGTTTGATAAAATGCTAAGTTGATGGAAATTTTTAGTGTAA

TAAATAAGCATGTTTTAGAGCATTTAATCTAGAAATCTTCTGATACACTTTCTGTTACCC

TCTATTTACTGTTCGTTGACACATAAGTGTATGTCATTGTATAACTTCACAGTGATGCCT

TGAAGTTATTTCTACAATAATGTGCTCTAACCATCCTACAAAAGTTATTTATACTTTTAT

TTGGAGTGGAGAATCTCAAACCTTGCAATTAGGATAGGTTAACTACAACTTGGTTAAAAA

GGATATATAATAGTATACCTTACAGTTACAATTTCTATATATTGGATATAGAGATTATTG

GTAGTGTTATTTGGAGTGAAGAATTTGAAACATAGAACTAAAGACATGTTAAGTACAACC

TGGTAAAAAAGATTAAATAGTTTTGTTAATTACAAATTATATAGAGAATCATTTGATCCT

CTTTTCCTGTAAGTTGAGTTGGGAGCGTTAGGTATATTCATGCAGATAATAACATTATCT

AAGTTTGGATAAAGAGGAACTGAAATCTAATCCCTCAAATTGCAGATACCGTTGAAAAGT

TACAATCTTTTATGTTCACGAGTCATCATTTAGAAACCATTATAATAGGTTCATGAGTTC

TTTAACTGTGGTTGTGGATGACACTTTGCTCATTTTCTCCTTAGGTATCTTGGATTGGGT

AGCTTAATCGCATACAGATAATGAATGCACCATAAATGCTCCTAGAGGCAATCTACCATT

CTTCTTCTTTTGATGTCAAACCTTCTTTTTTTCCTAGATGTTTGCAGTCGAGAGATGCTA

CAGACAAATCTATAGGAAATTTTGAGCTCATAGAAGGTTTGTTGAAGCTCTATCACATGT

AAAAAGGTAATAAATAATATAAAATGAAGCCTTCTAGGCTTCTATTTGGAGTTGAGGAAG

GTTTGCACTGATACATCTGGTCATGTCTTCAAATGGACATACTTATGCAAAAAGATTAGC

AGCTATATATTGGCATGAGATTTCTTTCTATATGTTAGTATGAAAAATGCTCTCATTCTT

CATTGCAGATTTGACCTTTCAAGACTCTACATCACTAAATAAACAATATTGTTTGAACCT

ATAAACCGGTGTACAGTCTTATCAGTGTACCTTCTGACTTACCTCGCTAGCTGAATAGGT

GAAATAGACTAATATAAATTTCTTACCTGCATAGCTAAATTGGTTGAAACATACTAATGT

GAAATTCCTGCAATGATTACCACATATTTTTTCTTATTTTTTTTCCTCCTTATTTGACTG

TTACTTCATTAAAATTTTAAACAGTTCTTAAGTAGAGTGGATAATTTTCTTACTCTGTGT

AAAGTTCCTAAGATAAAGTTATTATATGTGTCCAGAGGTGTCAACTCTGAGAGGCAAAGC

CAAGTCAATTCTATGAGGAAATCAGGATAAGAAAGGGACTGAGAGATGCGGCTTTTGAAG

TTGGGAGTAATGAGTTGGAATCAATGATTTTGCGAATTGGCAAAGGAATAGGGGGTGTCT

GCCATTAATTTCTTGATTCTGATTCTATTTTTACTTCTATATTTGCATTTTAATGGGGTG

TTGGAGTGAAAGGGGAATGTAAAGAGCAAAGTGCGTAGATTTCTCGCTCAAAAGTTCTAA

TATAGGTCATCAGAAACACTTTCAAGATGAGCTAGGATGCATTGCAGAATGAAGATTATT

GTGCTTATTAATTTGTTTGCCAGTGGAATAGCTGAAGTGCAGCTTATTGAGCAGATGGAG

GTGCCCCTACTGGAGAAGATGCTCATAGGAAGAAGCTCTATATTGAGTTTACCAACTCCT

GTTTCATTTTACTCTGAAGATCTTTTACAAGCCCATTATATGTCCGATGGATTTCTGGTT

TACATAATTCATTGAAGTTGAATCTAGGTAGTATAGAATAGAATAAACAACTCATGTTGA

AATAATAACATGTTGAGATTGTTAACAAGGCTTGTGTGGTAAATGTTAAAAAAAAAAAAA

TGGCCC

>XLOC\_032089 transcript=TCONS\_00052764

GCCCTCCAAAATATGCATATCGAGTTCCAATAAAGTACCATCAAGTTCCAAATACATACC

GGAAGATTACCTTTATCGGCTAAGTGCACCAAAACTTTTTATATTATACATACCAATTTG

ATTATTCATAGTACACAAATATTTATATAATGGATATTAACTTATCATTATATTATTTCA

GGAAAACTCAACTTCTTTTCACTTTATGGGAGGACTTTGCAGAAGTTGAGGGAACCAAAC

TCCAGATAAAGTGTGAAGATGGTGAAGAGTATCCTGTAATTCTTGCAAGGAGTATAGGGC

TATATTCTTATCGAGAGGTGTATCACTACAAATGAAGCCCAACTGAACCCCAACACAATA

ATACAAATGGATCATGCTTATCCTCGAGCATTGGAGTTCATAAGTTGATATATGGCTTAA

CTGTTATTACTCTAATCTGCATTTGTACAACATATTGAATACCCTGTGTGTTGTGATTAT

AGGTAAAAAAACAAACAAAGTCATACTTAGAGGTTATACATCAAGGGCTTCTCACAGTTA

TACGCCCTTCTAAACGTGGTTCCAGTTCATCAGAGAGTTATTCCCTTTACAGAAATTCAA

TCACAAACTTCTGCAAGTATATTCGATATCTGGATGTCTGTAAGTTTACTAATACATATT

TTCATGTTGAGACAAATAGTGATATCGAATGGTATGCAGAAGTTTTGTGTGCTAGAATGC

TCATGCTGCAGACAACATTTACAAACAAAGAAAAAAAGGTGCACAAAGTATAAATGCCTA

ACAGCATTAGTTCCTTGGTATTGTGTACCTCACCTATAAGCTTCATTTTAGCAAAATATT

TGTACAGATATTGGACCATCTCTGGTTGCAGCTGTACATTCTAAATCTATATTACTGATA

ATAGTGGCTTGACAACTGCAATGTTTGTTGATCTAGCAGTAGAAATGACTGTATGACAGC

AGAAGAAATATTTGGTACAGCCTGTGTAAAGTTATGTGAGTGACAGATGAATCATTATTA

ACATGGAAATATCATATGGATGTCCTTCCATTTCAGTTTCAT

>XLOC\_031201 transcript=TCONS\_00051325

GTCCAACTGACCCTCTGACCAGGCCCTAAATCCTTGGTATAAAATCTATTTTTTTCTATT

TTGGTCTAATTTTTACATCCAAAAAACATAACAAAACTCTGGCTAATTTTAAACCCCCAC

TGGAGACCACCGCAGCTCCGCCACCGGCAACGGCGGCGACCACTCCTTCTCGGTCAAATT

TTACCTTCCTGGAATTGCCTCTCCGTCTTCTCTCCATTACAGTAACTCGTTTCCTCAAAT

TCCTACTCGTTTGGCGTAGATCGGAGCTCAAAGAAACGGCGGAACCCTAACTCTGGCGAC

GTCGATTTTCTCCGGTCAACCTGTACATAGATGGGCTCGTTTCACTTCTCTCCACCCGTT

TCTAAAGGTGAGGCTCGGCGAGGCAGCCGTGGTGGTTTGGGGGCGCGGCATTGAGGGTTA

ATATGTAGTGGTGTTGACAAACTGTTTAAAAGCTGTGTTGTAATGATTTGGTGGTGCGGT

GAAGTTGAAATTTGATGACTTTGTGCTTGTTATGGTCGTGTCTGCTTGATGTTATGGTAG

GCTATGGTTGTTCAGACGCTGCATTGACATCGACGAGGCAGTGACGAAAGGGTTGAAGCT

GTGAGGGCAAAGCTGAGGTGATGCTTTAGCTTAGTGTTTGTGTGTCAAGGCTGATCCGAG

GTGCAGTTGTTGCGCTGACAGTAACATGGAGGTGTTGCGAATAGGGTGTCAATAGTTATT

TACAAACCGATCATAACCGACCGAACCGAACCGTACCGAATCAATTTTGAGATTTTTTTC

TCAAAACCGTAGGTTTCAATTTAAAGTTGTAACCGAACCGAGTAATTAGGTTAGTTTTTT

ATCTTACAAAAATAAACCGAAAAAATACCGAACCTAACCGAATAGAATTTTATGAGCAAA

ATATATTTTATATATTAGATATTTACGTATTATAATATATATCTAAATGTTTCTAGTTAA

ACTTTAAAATAAAAATGCATAAAGTATTTCACCTTTGAGCTTGAGCATTAGGGTGGAAGT

AGTAACTCTTGATGTCCAACCTACCGTAGTACTGCAAATACTACTACGCTCAATGTTGAA

TTTGTTGTGCTTCTGTAGATTCCAATATATTCGGCAATATATTATTGATTCCAATATCCT

TTAAATATCGTTCCCATGAAGTGATATATTTAGTTTATAAGGTTTTCACGGGTAATAATT

TTTATTGGTCTTGTAAAATTTGTTCACTTGGATAAATGTTTAATCTCTTTATAGATTTAC

ACAAAAAATTTCAATTTTAAATTTAGTTAAGTATAGAAAAATAGATGATAGTCAAATATC

TATTTGAAGAAACGAATGAGCTTGAATTTGACAACCGAAATAATCTTAATATTTGGTGTT

TCCTTATTTTTTTGTTTTATGCATTCATACCCACTATTTAAAAATGTAGCCTTGAGATTT

TGCATTTTTCAGTGCTTCACATCCTCCATATTGCTCATTAATCCTTTTTAGGTACCCTTC

ATCAAATATTCAACATGAAATATAATGTCATAATTGGTTTGTAATATAATTCACTCAGTT

AAGATGAAATTAGTTGTTTGGTTCGCTCACCTGAACATGAGTTTTGTAAAGAAAATGGTA

CTACATCTTTTTCAATGTTATTGACTTTATGCCAAAATATATCTTTGTTTGTATAGGTAG

TTTTAGATTACGTGAAAAAAAAACGCAAATTAACCAAACCGTAACGAAACCAAAGAGAAA

CCTAGATTATTGGGACGGTTTCGAAAATTCAAATTTTGGTTACACATATTAGAATAACCA

AAAAATTGGTATGGTACAAAAATATTAAAATAACCGATCGAACCGAACCGTTGACACCCC

TAGCTGCGATGTTGATTTGTTAGTGTAGATTGCTATTATGAATGTGTGTGATGACAAGGT

AGTAGCTTAGTGGTGGAACACGGGCTAGGCAATGATGCTGTGGACATGGTGTCATAGCGA

TGATGGTAACTCTGTACTCAATAGTGCAGCAGTTGTGGGACGAGCAACTTTTGTAGCTTG

AGTTCTAGCAGCGAGGAAAGGGGTGTGTCAAAATGCTTTGTAATTCTGTGATTGTGAGGC

ACTAGCGGTGGCTCTTGTTGTCAGCGTGGAGCAGGAGCTGCGGTGGTGTTGTTGATGGTG

CAGCTTAACGTCTCGGCAGTGGTGGCAACGCTATGCTTTAACGGGTTAGATGGGACTCAT

GTGCCTCTTTTTCCTTCCTCTATTGATTAGCTTAGATCATTTTAGTTATTAAATTAGTGT

GTGTTAGATGATAATGTTGGAAGATGTTCAAGTATTGGTATTAGTGTTAGTAAAAGCATG

TTGTATGTTCGTTCAAAGGAATTCATGGTATTAGCTTAAATGCGTAAGTTATGAATGGAT

ATTGGTTGAAGCTTATTCTCAATGATTAGTGAATATAGATGGTA

>XLOC\_029707 transcript=TCONS\_00048900

GGATAATGGTTTTTTGCTAAACAACGTAACTTACAATGTTATTGTGCAAGGATTTCTCAG

GAATAACAAAATTAGTGAAATGAAGGGCTTTTTAAAGGAATTGACTGGGAAGAGCATTTG

ATGCAACTACTACACAGTTATTGATAGATGTAATAGCTGAGGATCCTTCTTTGCTTAACA

TGATACAAGAGTTTCGCCCAGAAAATTTGAAGTGACATTTCTTTCACCTGATTTGTCGAC

TATACCATCACTATTACAACATTTCCTTTCACCTTGGCAAGTCGAACATTGATTAAGCTT

TCCAGGCTACCTTATTGTGGAGGTTGAAAAAAGACGCTCCAGGTGAAAAAGAAGCACGTA

ATTTTCATGACCATTATGCTTTCTGGGTGCAAGATCAAGAGACATTCGAAACTTGAGAAT

TTTTCAGTTATAAAACAAAGTGTTGCTATTGGAATTAGGGTGTGCAGATTAGTTCTTCTG

AAAATGCATTTCAATTGACACTTGTGAACTTTACTTTGGGTATGATGTATACTAGCTGTT

TCATCACTTTCAATATCTCAGAGAATCAACAAAAGTTGCCTATAACTATTTCCACAGGAA

ATACAAAATCAAGTTAAAGTCCATTTGTTCTTCAGAAAATTTATTTTGGTTGGCAAGGTT

TACATCTTTTCAACTGCAGATATCGGAGCATTATCATTATTCCCTATGTGTTTAATGTTT

AGAGCAACATGAGTTGATGCTGAATTCAAGACTTTGAAGTCATTTATTGGGCAGCTTGTA

ATGTGTAAGAGTGCATTGGAAGGTTTTAACAAAGTAGCATTATTGACTTCTCAAAATGCT

CCGTCTCTTTGGGCGTGAAACGATGTCACATCAAGGGAGGCGAGTTCAAGATTTAAATTC

TTGATTTCTTTAAAACCATGGATTCAACTTAATATTTATAATACTTTTCAAGATTCTCAC

ATTCATACTCCTTAGGTGTAACAATCAGTCGAGTTTCTGAAGCAATTGTTCTTTGAATGT

AGTGAACCTACTTGTATTTTATAGAAAGAGTAGCATCATGTTGTAGAACTCCTTTTTCCC

TTGAGGGCTATAATGAGTTTTCTCTAGTGACTTTTCAATATCTTGTACAGCTAATTATAT

CAAAGAAGATTGAATATTTTATGGAGTTGATGAGTTGAATACAGATGAGGCACCACAACT

AAATTGGATGCATTCAACAAATTGACTG

>XLOC\_012248 transcript=TCONS\_00020046

AACCGTCTAATAGCTTGCCTCCTCTTTTATTTGGGAAACCCTCCCTTTTCAGAATCCTTC

AAGATATATTCCCTTTTCAGAATCCTTCAAGATATATTTCCTGCTTGAGAGCCTAGATGC

ACTGTCAGCCATGTCGAAGATTAAACATTTCAAGAATCCTTTAAAGTTAGCTGAAGGACC

ATGTGATGCTCCTGTACGTTCTTCATCATCAGCAACTCAAGTCGGTGCAACTGCTATAGA

GCCCTCAACATCGTTCTTAGCCCCTACATGCTCAAGGAAATTCCTCACTAGTTGATGAAG

TCCCAAAATAAGAACAAGCTCCAACTCAGCCTTCTAATTCAAATGCAACATCTGCAGATC

ATGGTCGACGAATTTACACAATATTTGAAAGTAAAGACTCAAATAAAGCTACCAACCATA

GTAGGGTGAAAATCAATGAGGTCAACAATCTACCTATTGAAGATCACATAATTGTGGAAT

TTGATAACTACGGCGCAACATATGGGGAAGCGCAAGGGTTGCTTGCCGAATATTATGGAT

TATTGGCCATTGATGACAATTTGTTCCCACTTAATTTTGACGGGCCTTCCAAAAAGTACA

AGGAAGGGTTCTTCGAAACAATACTAAAGGAGCTTTGTACAAGAAACAAAGAAATTCGGC

GAATCTATCTCAAGAAAACGACATGAGCTGTTTTTGAAAACTGGACTATATCCTAGTCGG

GAAAAAATGTTTATGGAAACTCATCAGAGAAAAGATGGATCAATTGTAAATGAGGCAAGG

ACTATAGTGGTAAGTTTATATTTGGTGTGTTAATTTTTTATTACCAATAGAAAATATGTA

TAAAACAAGACAACTAGCTTCTACTGGAGATTAATCTCAATAACATAATCCACTTTAAAC

TACTAACTCTTCTACCAACAACACTTAAGTAATATCCTACTAATTAAACTAATGAAAAAA

ATTCATAAGTTCTAATTCTAGCACGGTCTTGGCTTTCATGCTTCCTCGACAATGAATTTC

TTGGATAACCATCTTTATCAAGGTCCCATTGGTTCTCTTTTGTTCTTAAATACCCTCTGA

TTCCTTTCTATTAAGGATGATATGTCTTATAATTTTAGTGTACTAATTTAATTTCTATGT

CTTATAACATTGTGCATCTCGATTATACTATTTTTTAAATACTAATTGATAATTTTTCTG

CTTGTGGGAACAAATTGAAGTGAGTCGATGCAACTCCAATGAACCTGAAATTTCTATAGA

TGAATATTATTGGCAAGATGTTTGGGGCGAAACACTCCTGGAGGATGCGATGTATGAGTA

TGTGAGCAGCTCCTTTAAATACATTAACGAATATCATGCAACAACTTAGTGATCTAAACC

ATTCTTCATCGCACTTTGGTGGATCATCCACAACTTCTACCTATTTGCATCAAAAGGTCA

CTCGTTATGAATACACATTAGAAAAATTCGCTCCTGAACCACATGTAAGAAGAATATTGA

AGTTCCATTTTTTTTGCTGTATATATCTTTAGGTATCTCTGTCATGCAGAAACCTTGTCT

ACTACATGCCTACTAATATAGAGCCAATTTTCTGATTTTGAAAATTTTGAGATCTTTGAT

TTATTCTAAACTTTTGATTCCTTCATGCCATGATAATAATGATTAGTGATAAGGCTCACA

TAATAATAAAGAAACATTGTATGAGAGTAACTAGGTATAGTCTGGTTGTTGTTGTTGTTT

CCTCAATAGAGTCCTTGCTCATATATCTTCTCAATAACTTACCGTTGATTGCCACAATTG

TAGCTACCATTTAAGAACAGGTGCTATCTATTAACATTCCATACTATTATCTCTCTCTTA

GCTAGTTTAATTATTTGCTTAAACGCCTCATGACAATCCCTACAAATTCTCAAATATGCA

TGTGCCTACTAATATACAAGTATTGAATGTGCTAAAGCTTGAGATCGATGATTATTCTAA

GTACCTCTGCTATATAGACCCCTAGATTTGGTTTTCTCCTACTTTGCTATACTTTTTTGA

CAAGGTATGATTTTATTAAGTAGGTACCGAATAGTTACATGAAGCTACTAGAAATAACTA

AGGAGTTAGTTACAACATCTTCCTAACAGTTCCAAGAAGTCCATATAATGATCTATGCTA

TCAAATAACTACTCTTACACCAAAGTTAATCAAACACTTATTTTTAATACTGAAAATTTG

ATATTTCTACCTATCAAAAGAAGCTCTATTCCTC

>XLOC\_022693 transcript=TCONS\_00037312

CACAAATCTGCCAACTTTGTTATTCACGAGCGTATTTATAGTTCTCTATAATTTTTTTCC

TCTCACACAATATAAACCCTCTTCTCCACAACCAATATTTCAAGAAAACTTTTCAAATGA

CAACTACTTCTTCTCATAATACTTATACTGTTCTTATATTCTTTAAACTTGTCTACGTTT

ACCTAGTTTTGCTATCTTGTCTGAATAACGTAACATGTATTCGCGAGTTATCTAGTACCA

GTACTAGCATAGAACCATTAAGTTCAAAGGCGGATGGAACTAATTATGTTACGATGAAAC

CTCAGAGAAATATTCATAATAAAGGCATTGTTTTTCATGGGAAAGAAGTAAGGAATTGTT

TGCCTAAGGGATTTAGGCATGCTTCTGCACCAAGTCGGTATGTGAATTATCATATTTTAG

GTTCAATTGGATGTTACCAAGGCAAGAATATTGAGAAACCTTAGTGCAACTATGAAATGG

GAAGTTTATTACTATATGAATATGGTACTGTGTACATGCAAAGAGAAGGGCAGAGCAATT

TTGCAGTATGTTGAACCAGTCTCACGTATTCGCCTCTGCGTTAGACAATGAGAACAATTT

TAGAGACACAAGTACGGTGCGGTTAGAATCGCATTAAGAATTTTTAAACTAGTGGTTAAT

TATAGTTACTATACTTACTACCTCTGCAACAAGGAATTAGGATTGTGCGTCTGTGTATGT

ACACACATGACACAACACAACACATACATACTGTCAAGGGCTGCTTTCCAGCTATGCCCC

ATGACGTGTTCGTCGCGCACCTTGGCAAGCCTTCAAGCATCTAGTACCACACGGACAACT

CCGTGGTCTTGGTCGCACCAAGTGACCAGTGCGCATGTGTGTGTATCATTGCACCGGTTG

TACGTGTGGCCACGCGTAGCAGCAGACGGTACCCTCAGCACCTGTCCGCAACCAGCGCCC

AGTGCTCACTCACTGGAGGTGCAAATAAGGACGTGACCCCTCAGGGTGCTGCTCACCCAA

TCAGCTTTGCTTTGTTGTTTCGCGTTGACATGATGTTCGTTGTACAAAATCCGGTTAATT

ACTTTATGTAATTCTAACAACTTGATGTCAAATGTCGCTTTTGTTTACTTATTTTGAACA

TATTAAGGGCGTCAAGTAATCGAATCGTTATCAAGCTTTCAACTCTGCTCTAGTGTTTCC

TCCCCAGCA

>XLOC\_014713 transcript=TCONS\_00024083

GTTATTCTTGTTGCTTGTATCTGTATGTTAAGCTGTGTTATGTGGTCATATGTTGAATTT

TCTCAGGCTCAGTATCGAGCCAAGAATGAATATGTTCTGATATTGATATACATGTTAGTT

AGTGAATTATAACATGTATAAATTGAAAGTTACGGATATAAATCCTATTTTTTTTATTGA

TATCAGTTGTTAGGCTTGAACCATAAGTGTTACGTTTAGATTAACGGTCTTTAAAGTTGC

GATTGATACAAAATTGGCAATAAAGAGTTCTATGGTTGTTATAATTATCAAATGATGAAC

TATAAGCTTAATGTTATGTTATAGACGAAGGTGATCTGTAGTGCTTAAGGATAAAGATTG

GGGGTAGTTTTGGCTAACTGTATGTTGGAGTAGTCCGCCTCAGCTTTATGTTATGCCGGG

AGTAAGAATACTCTACTCCATTTGCTTATCAAATTGTATTCGTCTCAAAGGCAGGAGTAT

TCCACAGGAATAGGACTTTGGGGCGCTATGGATATAGATTGCCTTTACTTTTGATGCACT

ATGGATATAGTCTTCGTCACTTTTGATGCACTACGGATATAATTGAGCCACTCTCAATGC

AATATCGAGTTTGCATCATTCTCAAGGAAATATGGAGTTTGCATCATTCTCAAGGAAATA

TGGAGTTTGCTGGAACATGATGGAGCCTATTACGATAAGGTTTCACTCCAGGACCAGATA

CAACTCGAGATTGAGTAACAAAGACACGATCAGCTGTCTAAGTGAGCTAGCTCTTGTGCA

GGA

>XLOC\_022603 transcript=TCONS\_00037143

GGCCGCTTGGATTTACTGCTGAGATCTGTAGGAGCACTTTTTCAATTTGTAATGTTATCT

AAAAATGCTGGAAAATAGTGGCTACTGTTTGAATTTCATCTGTTAGTTTTAGAGGGATGG

GTTGGGGTGATTTCTTTGATGCATATTAATTGCAAGAAGCTTAGGCTGCTTTGAGTTTTG

ACCAGAAAGTGCAGATGAAAACTCTCCAATGACTCTGCAGACAAATCAGAGACACAGTGA

AAGCGGACTGATTTGTACAGTCAGGCATGTGGATTTGTACTTAAGGTACTAAAATTTGAT

GATAACATATAATACAGGAGAGATGATGGTTGGACCAGCATTAGCGCTTTTTATGGATGA

CATTTCAACTGGCTTAGACAGCTCAACAACTTTTCAGATAGTGAATTCAGTTAGGCAATC

GATCCACATTCTTCAAGGAACTACTATGATCTCACTCCTACAGCCTGCACCAGAAACTTA

TGACTTATTCGATGATATTATTCTTCTATCGGATGGACAAATTGTGTACCAAGGTCCTCG

CGAAAATGTGCTGGAGTTCTTTGAGTACATGGGCTTCAAATGCCCTGAAAGGAAAGGAGT

AGCTGATTTCTTACAAGAAGTGACATCATGGAAGGATCAAGAGCAATACTGGGCACGACG

AGATGAACCTTATAAGTTTATAACTGTGAGGGAATTTTCTGAAAAATTCCAGTTATTTCA

CATTGGAAAAACGCTAGGGGACGAGCTTGGTGTTCCTTTTGACAAATCCACGAGCCACCC

TGCTGCTCTAACAACTCAGAGTTATGGTGTTGGCAAGAAGGAACTACTGAAAGCTTGCTC

AGCTAGAGAATTCCTTCTTATGAAGAGGAATTCAGTTGTCTGTATATTCAAGATAGTACA

ACTTAGCATAATGGCTTTCTTAACAATGACACTATTCCTACGAACGGAGATGCACAAGAA

TACAACAACAGATGGTGGTGTTTACCTGGGTGCACTGTTTTTCGCTGTAATGATGATTAT

GTTTAATGGATACTCAGAGCTTGCACTCAGTACTATAAAGCTTCCTGTCTTCTACAAACA

ACGCGATATTCACTTCTTTCCTGCCTGGGCATATGCTCTCCCTTTGTGGATTCTTCAGAT

ATCAATCACACTTGCAAATGTTTGCATTTGGGTGTGTTGACTTATTATGGCGTAGGATTC

GATGCAGATATTGGGAGGTTTTTCAAACAGATATTTCTTCTTACATGTGTTAACCAGATG

GCTACAAGACTATTTCGCTTATTGGCAGCTGTTGGAAGAAATATAATAGTTGCAAACACA

TTAGGATCATTCGTACTACTCACAGTTACGGTGATGGGTGGATTCATTATATCTAGAGAT

GATGTGAACAAATGGTCCATATGGGGCTACTGGTTGTCACCTATGATGTATGCACAGAAT

GCCATAGCTGTGACAGGCGCGGAACAAGGTCTTACTATCACAGGCACTGTTCTCTGCCTT

TATATGTGACATAACAGTACAGCTCTAATGCAGATATGAATACAGATAGAATTTCCTGGA

TGTTTCAACTTCCTTTCAATTATTTTACTTCTGTTTCTAATTTTCTGTTTGTAATACATC

TGTTTGTTTACTGTAAATTGCACTTTCCTTTTGACCAGCAAGTCCAGATGAAGCACTCTA

ATAAATGAGTCTTCAAACAAATTGGACTCGCAGTCAAAGCGGACTGATTTGTACATTCAG

GAACTGGAAGTAAAGGTTAGTGAAACTTATGAAACTGTGTCTGTTTTAGACTGATTAGAA

ATAACCTCACCGGATGTCGGACTCTTACAAGTCCAAGTGAAATGATTACTTTTGTTTCAC

ACTTAGTTTTGAAGTAAATTCCGATGGGCGATATTCAGCTGTGCAACTCCTACACAACTG

AGACATTCTGTTTTTGCTGGCGAGTCGCATATATATACTGAGCCCGAGCAGTTTTACCAT

TTGTAATGATATCTAAATATTCTGAAAAATAAATGCTGCTATTTGCATTTAAACCGTTAG

TTTTACAGGAATGGGGTAGGTTCAATTCTGTGATTCATACTCCTTCACTTCATTTTTGTT

ACATTTTCAAAAAGGATAATTTGCATCTCGACTAAATATATGTTTGTATCTATTTTCCAC

CTATTTTGCTACAATTGCTTTCTGTCGATACCATCCGCGCATAAAATTCCTAAAAAATTT

TAATGGCTGCCACTTTTATGCCGAGAACCAGCATTTACCA

>XLOC\_034172 transcript=TCONS\_00056217

AAATGCTCTCTGTAGTTTAAGTAGGCGGCCCGCCTCAAACTTAATGTGGCCCACCTCATT

CTGTTAATTTCATACCAGGCTAGTCAAAGGCACTTGAAACTCACCGGAAAAATAGATACT

CCCTCGGCTTATTTGGACTTTACCATCCTTTAAATGTGATCACACGCCACCATCTCCGAT

CACAGCAGCCATCAGCACCGGCGAACACCCTTCACCACCGGCATCCAGGTAAGTATTTTT

TCTCCTCGATTCTCAATTTCTTCCTGTCCCCAATTCCAAATACCTTCACTGTCCCGACTC

CCCACACCCCACCACCAGCTCCGATCACCACCACTGCACCGAATACCAACTGCTCCGACC

TCCGTTGGCGACCACAAGAAGTCAGGTATGGATCTTTCTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTT

CTTCTTCTAAATTCTGTTCATTCCCAGCCCAATTCCATCGCTTTCGATCACACTCCACCA

ATTGCCTCCAGTAGCATCGTCGCTAAGCTGCTGATTGTTATATACTTCGCTGTGGTACTT

GTCGACACAAAATGGCTCAGTGTATCTGGAGGGATTCAAGGAGAAGGAGTCGAGTCATGA

AAAAAAGGACCGAATGAAGAAAGAGAGAAAAATTGAACTTTGAAGCAGCTCAAGCAAATT

GGACAGTCAGCTGAAAAGAGTACAAGGAGGAGCAGAAACAAAGAACTTGCTCAGAGACAC

ATTTTCAGGGAGCTCTCAAACTTTGCTTTTTATTGTTAAGTTGCCTTGAGGGCAAGGCAA

CATTTTAAGTTGGGGGAGGAGCTTAATTTTTTTTTGATGTGCTTTAACTTGATAACGGGT

AGAATTGATCTTTCTTGTTTTAGGAATATTAAACCTCCTTATTAATGATAG

>XLOC\_032938 transcript=TCONS\_00054147

GTGAAAGTGGTCGACCAGGGGTATATCTATAAATTTACTTCATTATTTCTATTATCAGTA

TTTTTACTCTCATATCAACACGTGGACGGGGCTTTCATCACTAAAAATGTTTCTCTGGAA

GCATCATCGATCATAATTCTTCATGCTTTCAAGTTTCAAGGATGCCTTCGATTCATCTTC

TCAGGTGTCACCAGGCATGGATCCTCTCAACGGTTCAAAAATGATTGTTGATGTTCATAC

ACCCTCTGAGGAAAGAGAAAACAAATCAAAGCTCCAGCCAGTGTAGTAAGTAGTTTAGGT

TACTCGAGTCACAGAAGAACAGATTGCTCGAACGCATGCTAATAGTTTGGAGGCTTCGTT

TAGAGACTTGTTAGAAGTGATATGTTTTTTTGATCTCTGCTTAATTTTTCCGAACTGCAA

TTATCTCAGTGGACTTCTTGCTGTTGCTGAACATCTTCGATATTGCTGAGAGAGGGAAGC

TAAAGCTGATAGATACATTATGCAGTGTTTTACTCATTACTCAATAGTCAATACCATAAA

TGCTGGTCACAAACACTCAGTGCTGCAATGCACAAACTGTGAAATTGAATCTTGTTTTGA

TTTGATACAGTAAAAGTGCAGCTTGAAAATTCACATTCATAATTATATCAAAATTTTAAT

TGTTGGGCCCGTGTTGTGCGCGGGCCAACACTCATCTAGTACTATAATATTCTACTTACC

TATTGGTGAGTGTAAGTTCTATTTTTATAAGGCTGTTTCCTCCCAATTATGTTCCAAGTC

TTAAATTCACAATTATTCTAAATATTTTTTAATTAATTAATTTATTTAAAATATTATAGT

TCCTAAAGGTATGGCCAAATTGTAAGGAACAC

>XLOC\_008525 transcript=TCONS\_00013896

TGGAGTACTCCACAATTTATGATAGATAAGACTAAGGAAAATTTAAGATGTTCAGAGAAG

AGTATCCATCTTTATCAGCTTATAGATCATCAAACAAGATCAGTTTTGATTAATTACAGA

GGTATAATAACAAATTACGGATGTGGCTTGTGGGATACAAGTTTTGCAGAAAATTATTGA

TGAACAATTCTTTGTCAATCTGGAAAGAAGGAAAATGCAAGGATATCTTAATTTTGTATT

ATTAGATTTTTCTTTGCAAATATGTGATGTAATTCTTTAAGATGTTGGCAATTACATGGA

AGTAGTTTTCTTAGTCTTCACTTCAGTTAAGAAACCCCACCAAGGGCACTTTTATTGTCT

CTAAGAATAGTTAAG

>XLOC\_032705 transcript=TCONS\_00053743

CCCAAGTCCCTTGTGACTAGTGAAACTCTGCCCAAAAATTTCAGCCCACCGGAGAACATA

TCACCACCACAGATCCACCCACTCTCCACTGCAACTTCGTCGTCCACTGCCATTGAAGCA

CCGCCTCTGGTGGCCGAAACAATACAAAAATACATCTCCGAGCTCTTCTCAACCCCCTCG

TTCCATTTTCGCTACTGGTTTCCTGAAAAATTCAATCAATTTTTGTAGATCCGCGATCAA

AGTCTCGGTCAAACTTGAACCCCGGCGATCTTCCACTTTTTTCGGGGTATGGACATTGAA

ATCATGGAAGGCAGTGTGTTGATTGTTTTAGTGACTGTGGTAGTGCGATTTGAAGCCATT

TTTGGGTGTTGCTAGGGCTGTGTGACGATGAAAATTGAAGCAGCAGCGTCTGGGTAGTAC

TGATTAGCTATAGGAAATGCTCAAGTATTTGATTTAACACTGGAAGTAGGATCATTGTGT

ATATGATGTTATCTTGTTTGATTAGATTTTAGTCATAGGGAAAACCATGTCCGAATGTAT

ACTTGTGTTCGTTTGTGAATAGAAACGTTCAATGAGTAGTTCTGGATTCAAACGTGCGTT

TGTTTGTCTTAAGAAAATGAAAAGGAAATTGTGGGAGATGTTCGGCTTTTGTTGCTTCCC

ATTCATAGATATACACATTGTTTCATGTTTACTTGTAGCAAGTTTGTGTGGATAGGGCAC

ATGTAGCTTTGTTTGGAGTCAAGTATGATTTTGGTTATTGAATAGTCACTTAGCCACTAG

ATAAAATGCATAGTTGTTGACTTTAGCTTGTAGAATCAGTTGGTGCAAGTAGTTGGTTTT

AGTGGTGGCATTAACTGGTTAGGAGGAGATCACTTCCCTTTTCCCTTTTCCCTTCATTAG

ACAGTCTTCATTGTTAGCTTTACTATTAGCGCGAAAATGAGAGCATGTTGTATGTGGGAT

TCGTTCAAAG

>XLOC\_005333 transcript=TCONS\_00008679

TTTTCCCCCAATTTTTTCAAACCCTCTCTGCCCCACTTTCAAAGAAAGAAAAACAAAAAT

TGGGAACAAAACCTCCGAGTCTAAAAAACACAAGCGCAAAATGAAAACCGCCAAGACTCC

TCTCATCTACTAGATTTTTCCTTCTCTGCAGACCCACCGCTGAGCAATTCTTAGGATTTC

ATTTTCATTGTCAAGGTTATGAGGCTTGGCGGGAGAAGCTTATACTTTGTTACCTCGTAA

ATGTAGGATTGTGGAGGAAACAAGGATATATGCTCTGTTGATGATTCCTACAAGATGACG

AATTTGAAGCCTGAAGAACATGTCTTTGCAGAAAGCCGCAAAGAAAGTTGAAGCAGAAGA

TGTCTTTGGTATTGTTAGGGGGTCTTATTTGTACATAGGCTAAAATATTCTATCTTTTTG

GGAGTCTTAATGTCTTACGATATGGATGGATATACTTTTTAGTAGTGCAATGATTGATTT

TTTCCGCAAG

>XLOC\_019848 transcript=TCONS\_00032527

CTGGGGGACAGCTGAAACTTGTGGGCTCTGGAGGAATAGCAATAGAGGACCAGGATATTA

TTTGAGCAGTAAAATGTTAGTATCTTGTAGGAGCTACTGTCGTCTTACAAATCAACTTCT

GCGGAAGCTAAAAGGCCTTATCCTTTCAGCTCCTCTATGCTTAGATCAAGGAGGATACAA

GCTATAAGAAAGCTGCCCAATCATCTTCTCTGCCTCTTTTTGAATCCAGAAACCAACTTT

TCACCATATCCATTGCAGTTTTGTAAGAAAGCTGGTCACCAGCAGCATCCCTCACAGTTT

TGATCAGCCTCTCCTCCTCAACCCTCCTGAGCAACCGCCTTGGGAATCATAGCAGTAAGT

GGTGTTACTCTTCCGTGCCAAAAGACATTTCTGGTCAAGCACCCCCAATGGCGGATAAGG

CGCAGT

>XLOC\_007017 transcript=TCONS\_00011409

CTCTTTTCTTATCCCTATATGTATTTCTCCTATATAATTCATGGTTTAAATATATTTATT

TCTACTAGTAAATAAACCTTAGCATAAAAATGTCTAACCATGGTGTCCAACAACTAGACC

AACCAATATGGCCTGAGTTTGTATTACCTGACTCATTGTATACCGATAATATTAGGGAAC

TCCATGCAGAAATTGAACATGATTGGGATATGTTGCGACGATCAGCATGTCAGGTTGCAG

CAGGAAGGGCACTTTGGAGACATGTGATACATGATCCACTAGCAGAGTTACTAGCTGGAG

AGACATTCCTTAAAAGTTTGTATGAAAAAATTAAGAGGGATTGTGTCAATAATGCAAGAG

AGGTTTCTGGTGTTATGATTGCAATTCGTACATTATGGTTTGATAAACAACTTGAAGCAG

CTCTTAGTTCCTTTGATGGTGGAGACACACAAGTTGTCCTTCTTGGTGCAGGTATGGATA

CAAGGGCATACCGCTTGAGTTGCTTGAAAGAAAGTGATGTTTTCGAGGTTGATTTCCCGG

AGGTCTTGCAGATGAAAGCTACTGTTCTTAAGGAAGCAACAGAGGCAACAAATAAACAAA

AACAACCAATGATGATTGCAAAATCCTTGAGGAGAGTAGCAGCTGATTTAAGAGAAAATG

ATTGGCTTGAAAAGCTTCAACTATCAGGCTTAGAGTTAAAGAAGAATACAGTATGGGTAT

TAGAGGGCATTCTCTACTATCTATCACATTCTCATGCAATGGAAGTACTCAATGTTATTG

CTAGTAACTGTGCCTCAGCACATACAGTACTATTAGCAGATTTCATGAACAAACAATCAA

CCACTATGTGCAGCTCTATTTTCCATTTCTATAGTGATTGGCCTGACCAGTTATTGCCAT

CACTAGGATTTTCTCAAGTTAAACTTTCTCAAATTGGTGATCCAGATGCCCATTTTGGGC

TATTGCACGATCCACTAAATTTGTTTAACAGGTTGCGTAGCTTGCCACGGTCACTACAAA

CTCATCCAGATGATGGAACACCATGTTGTCGGTTGTATTTGCTTCAGGCTTCTGGTGCAC

CACCTATTTAAACTATTTCTTGAATCATGTTACTAAGCAGTTCACTAATAAGTTTAATGT

CCTGTTAGAGATTAGAACTAGGCCTCATTATTTGTTGGTGCCTTCATGGCACTAGTGATA

CATTTGAATAAGTGGCAATGTTAAAG

>XLOC\_012047 transcript=TCONS\_00019771

CCAAGCCCAATTCTTTTAGCCGAACTAGCAAATACACAGTCACACACATTATTCTTAGGG

TTTATTCTTTCTTCTTCTCACCAGTCACGACTCACGACCTTCATTTCTCTACTGCCGCTA

CCCGCTGCTGCAGATTGACATCGTTGCTGGCTTGCTGCGCTTCTCTGCTCTCGAGATGGA

GGATGAAAGTAGAGTTAGTGGGGCTGATTCATCAACTGAAAATGTACCTATTAGTGAAGA

TAGATTTGAAGTTTGGCATCATTTTGAGACATCTAAGGAAATTGGTGTTGATAAAGCGAA

GTGTAAATATTGTAAGAAAGTTTTAGGTGCTGCAACTTCGAATGGAACAACTGTTGGTGC

AGTTTTTGCACTGCTGCAGGTGCTGTTTTTTTACACTGCACAACTGCTATTTTAAAGCAG

TTTTTTCACTACTGTTATTGCAGTTTTTTCACTGCTATAGGTGCTGTTTTTGAGCTGCTA

TTTAAGTTGTTTTTGTAAGCTGCTGGTGCAGTTTTTTCTATGTTGTTGGTGCAGTTTTTG

TACTGCTGCAGGTGCTGTTTTTTACCCAGCACAACTGCTGTTTTTGAGCTCTGTTTTAAG

CAGTTTTTTAAGTTGTTGGTGCAGTTTTTTTTCACTGCTGATAGTGCAGTTTTTGCACTG

CTATAGCTGCTGTTTTTTAGCAGTTTTTAAAGCTGTTTTTAAGCTGTTTTGAGG

>XLOC\_006472 transcript=TCONS\_00010519

CCAATTCTCACTCAAATAAACACGAAGCCAAACTCTCCTCTTGCACCGTCGGAAACAACC

GTTGCCGGCGGCGATGGACCTCCAACCACCGCCATCTAGCAAAAAGATACATTATTGGAT

TCCTCACAACGTCCTCTTCTCCAATCTCGCCTTAGTTTCCCCAAATTACCAATGGATCAG

CGTAGATCGAAGGTTGAAAAAATGGTCATAACCATAACTTCGGCGCAGTGAGTTTCTGGT

TAACTCTTTCATCGAATTTTATTAAACGGACTGTCATCCTGTGTGACTCGACGATGCAGC

GGAGATGTCTTAGCAGTGGTGATGGCTTTGAGGCAGCTGTGGTATATCATTTGTGGGGTG

GGAGAGAGCTATTATGGCGTTGTTGCAGCTGGTGTAGTGGCTGCGACATGAGGCAATGGT

AACTATTTTTGGCGATGTTGTGGCGTTGATGGCTTTGTTACAATGGTGTTCGTCGATAGG

CTGTGATGAGATAATGGAGACGCTATGGTGGATATTGGGAATGATGAAAAGTGGTGGTAA

TGGCTATGGTGACCATGTTGTGATCGCGACGCGAAGCTGTAGCAGCGGTGTGGTGCAGTG

TTGGTAATGTATCGATGAGGCAGTGGCGTTGGCGGCATGGACATGGACATGGATACGAAG

CTGCTGAAAATGGTTTTGGATTTGCAGTGATGCTACAGTGATTGTTTTAATGGTTTAGAT

CATGGTGGGCTTTATCATGATTAGGTGAAAGCATTTCTGATTAATAGAAAAGTTGCCGTT

TTGTTTTTGCTGTTGGCGAAGCCCCTCAATTTCAT

>XLOC\_017395 transcript=TCONS\_00028503

ATTTCTTTTAACTCTTGCAAAATAGGGAAAGCCCTAGCAACTTTTATACTCTCCCGCCGG

AAAATCGCCTTACCACTGTTCAGCCATTGTTCTGTCATCTAGCCTCCGCCAGACTACCAC

CGGCGGTGGCCGGGGAAATTTTAAAATTCATATTCTAAAAGATCTTGACCCCTTCTTTTC

ATTTCTATGGGTATTTTTTCCAAAATCGTAGCCATTTTGTGTAGATCGGGTTTCAAAGTC

TCGACAAAAACATAACTCCAGTGAATCTTTGGCCTTTTCCGTGTGCTTTGTTCCTTTTTC

TCCTACGTTGAAATGAGGCCTTTAGCCTTCCCGTGTCAGCACTAGCCTGAAACAGAGAGG

CGGCGAGGCAGTGTTGATGCCATGAGGCAGTAGCGTGGTGATGTTGCGATGGCGTCAATG

GCAATGATTCAATAGTTGCGCCGTGTATGGCTTTGACCGGTTAGGTTTAAAAGCACCCTA

ACTTTTTTTCTTGGTATCTCCTAATATTTTGATTTGTTGTGTGAATATATGACTAGAAAT

ATCGTGTTAAGTTTGCTATTTGGTCATAGTTCATTATAGTCTGAAAGGAAAAAGCCATGT

ACATGTCTATGAGTACAATTTGGCCAAGTGATTACATGTACAGATTTAATTTTGTATGGT

CA

>XLOC\_004161 transcript=TCONS\_00006790

CAAAAATTACAGAACTCTATGGGTGCCAGTGCACCCATGTAGTATAACACATAGGTCCGC

CTCTGTTTTTGGATATTTTTCATTTGTTTACTTCTTCAAATTTATTCAAGTTCTATAGAT

CTAAAGTTTATTAGCGGTGATTAACGTAGCAAACCTCTTTTCTTCTTCTCTTTGTGACTT

GCCCATTTGCAGCACCCATCCGACTTGGCCGTAGTTGGTCATTGATATTTTCCTACTGTA

TATTTTGGTGTTTAATCTTAAGTTCTACTTATTTTTCTAAACGAAAAGGTTCCCGCTTAA

TGTGTTTTCTGGTATTTTTGGTGAATCTTTGCTAATCCAATATATGCAAGTGTAATTACT

AGATCTAATAGTATACGTTAGTAGTTTGTTTGATACTTTTATTGCTAGAATTAGAGTCAA

CTTTCTATCAAGCTTCTATAGTACTTAAAGAATGAAATGATTAAATGATGCAGCGAACTA

TCCCCATTTCATGAGTTCCATTACTAAGCTTCAACTCGCATAAACATTTAGTAGTTTTTG

TAAGATTCATGGTTTTCAGGTTCTTAATTTCCTAAAATTCATTTCCCACATGTTTATCCA

TATTTTTGTGATTGTTAATGATTTAGTATTCATATATGTTTAGTTGTGTGCTCTTGTGAG

AAGGAACTTTATATAACTCGAAACTCAGAGCTGTGGTAACTTTTTTGTTATCATACATAT

ATCCAAAAAAAAAGCCCTTACACTGTTACTATGTGGGATCACACTTGTTGATTGTTTCTA

TGGAAGATGTTAGGATTAGGAAACATATACAACCAAATGCTTGGCCAGGTCTGCATCAGC

CTTGTTATATGTTTACTGATGTCTCAGTTGCACACTTTGCACACTTTATCTTCATCTAAT

ATAACTACTACTTTTACTGGTCAATAAAATTTTGATGTAGGCTCTTTTAGTGTATGGCAT

ATCCATACGTGTGTCGCTCATATAATGAACTGCAACTTTGGGTGCGGTAAACATGAACTT

TTTTTAAAAAAAAATAAGCATCCACCATGGGTAGGAGGGGGTTGAGGCATTGACCCTCTA

CCTGTTGATTTCACTGCCAAAAATATTTACATGGAGGAGGATTATGATCAAATCCTCCCT

GAGTTACATGTAAGATGAAGAGTTCTTCTTTGAACAGAAATGTTCCTACATTTCTTAGAA

CATTTCCTAAAACTAGGAGAAAGTAACCAATCCTGATTTTGGAGGACTCCTCCTTACATG

TGCTAGCTCCCAAAAAATTATGAGCTAAGAAAAGATTTTTATCTATCCAAAATAGTATTA

TAAGACTAACCATATTCCGATGAGAATTGATTTTCTTTATTCTGATTCTAAATGACAGGA

TGCCATCAATATCATTCTTTATTAAATTTTTCACTCTTATAGGGAGAGTGAAATCTTCAA

TAAAGAAAGTATCACGTCTTGTTGATTGCTCAATATTAGCTAGACAGTCAGCAACCCAAT

TCATTTCTCTGAAGCAATGCTGAACAGAAAAGTTGCCTTGATTCATCAGACTTCTAATCT

CCAAAATGATCTCTTTTACTTGCCATGGAGGTGATATTGTATCCTTAATAAAGCCAACAA

CTAAAGAGGAGTCACCACTGCAATCCAGTTAGAACAGCTCTAGCTTCAGCTTCATTGTTC

GTTGTGTGGCCAAAAAATATAGCGAATGCCATGATCAAATGCCCATTATGATCTCTTAAA

ACTCCACCTCCACCTGCACTGCCTGGGTTGCCTTTGCTGCACCCATCAGTATTGAGTTTC

ACACAATTTCCTTGTGGTTTTATCCACTTCACACATTGGAAACAGTCTAAATGTATTTTT

CCTTTTGTTATCTCTTCATATGCTTATCGTAGGGGTGTTTGTGTTAGTCTCAATTTTGGA

GTCTTATTAGATTGTACACTTTTAATTCCAACCTTTCATTTTTATTTGTGAACCTATCTA

CTCTGTGCAGTCAGCTTTCTCACTCGTCTTTCTCACATTCTCTATTTCTTGTAAGTAAAT

ATTCTAATGCTTTTTTCGTATGATTTTATAGGGTGAAACAACTAAATATTATGGAACTCC

TTAATTGGAGCTCGACCTATCTCAAGGTATCATGCATATTCTATCTATATTCTTCTTTAG

TTTCTCTTATATTGTTTTTAACTTCTAGGTGAGGAGGGTTGGATGGAGAAGCTTGTACTT

AGTTACCTCATCAATGTAGGATTGTGGAGGAAACAAAGATATATGCTCTGTTGATGCTTC

CTACAAGGAATAGTTTGGATGAATTCAAGGAAAGAACAATCAAAATGGATACAAATGATC

AAAGAGTTGATGGACTTAGCAAAATATATGGGTCATGGTATTAGAAGGCAAGGCTATGGT

GAAAGCTGTAGGCTTGTCACAGCTTCTGACTATGAATATTGTCTTCCAAGCGGCGCTTCC

AGTACAGCTTACGACATCCAGATGTTGTTTGGCATGCGACGCTTAGGATATAGCTTGAAG

TCCGGCGAACCCAACTTTTCTAACTTAGTTTAAACTTTGGTTTAACTTATCCTAGCACTT

TGTAAACGCTATAAAAGCTTATTATTTCGTGAATATTAGGGAGAGGTCAGATTTTGAAGC

AAGTTTAGAGTTCCTAAC

>XLOC\_000046 transcript=TCONS\_00000074

CTTGAAATTTGCTTATTATCTAAGGTTCCGCTTTCAAAGTTAAGTCAGTGTTTGTCCAAG

TGTGAACCCTCGAGTGATTCCATTTCTTTTTATAGTGCTTTTGGGTCAACCCAACCCTAA

ATAGGAAGAAAACGATCAGAGCTGACCAAATCAGCAATCCAAAGTAGCTACTCTCTCCCA

TCAAATTAAGGAACTTAAATTGGAATGAAAAAAATATATTTTTCTATATGAAGTATCTTC

ACTGTAGGAAGACCATTCTCGGCCATTCCTCGAAGCTGATTTGAATAAGGAAAATTAATG

TGACCTGAAAAAGAAAACCTCTACAAGGCATTAATTTTCCTTAGAGAAATCCTTATCATC

ATGCAACAAAGCGATCCGATACGTAATGTACTCATTTTTCTTTGAAGCCAACAACACTGT

GAATAAATGAAGACAATGATGTTACTTGCTATAAGAATAAAGTTATATTTGGAAGTGAAG

TTGAACAAGTGTAGTTTAGTATGAGAGGGAAAATAAAGATGTCTATCTATAAGGGCTCTG

CTACATGTACTCTGTTGATGCTGATTCTCTTTGTGTTGTGCATGATTTCATGTTGCGAGT

ATGGTGAAGCATCAAGGTTCTTAGACTTCTCTGTGATGCCAGTGGAGCTAAGGATTGACG

GCCTAGGCAGCCACCAGGACCGCAGGATCACGAGGGCAAACCCCGGAGGCAATCCTTCCC

CGGCAGCAAATGTAAACGACCATCACCATCCATAATACTTGCTGTAATATTGTTGGATTG

TCTATGTATATTTTGATCTTGATTCAGTGACATCTATATTGTATATCACTGGACTTCTCA

AGTATTATAATAAGAAGACTTGTTAATTTTGTTTGTGTTTATCATGAGATCTTAAATATA

AA

>XLOC\_018727 transcript=TCONS\_00030697

GTATAATCAAAGTGAAAAAACACTCAAACTAACGCTTGGTCTCTCAAAACTCAAAATTAC

CTTTCATCTCTCACAAATCCCTAAAGTGTCTAAACCCTAACAACTCGGTGCTCTCCAAAA

GTTCATCTATCAGCCATAGATCTCTTTATTTAAGCTTCAGTATCTCAGGTTGCGCGGAGG

GAAATTGCAGCAAGTGTTACTGGAATAGGTCGAATGTATAGGACATCAGCTTTTTCAGAA

GCTTCCACATTAAATCGCAGGTGGTCTCAGTGGTTTAAACAGTGACAGGAGTGTCAACAA

TGGTGTGGTGGTTATCAGACCTCATCACCAGCATCTCCGCTCCCGTCCACGACAAACTTC

CAATGGTGGTGCTAAGCCCTCCCGCGTGTTCAAATTTTGAAGTGTTTAAATACAGTTGAT

GGAATTTGACAGGGTTTGAAGGCTTGAATTTACAAATCAACATGCATATTTTGAAGACTT

TGTACGAGTTGAAAAGATGGTTATCGTTTTGCCGGGGTTGTTGGGAAAACTTTTATTCTT

TTGCTACGAATTCTAGCTTTTTGCTTTTTGCTTTTTGAATAAATACTATAGGGACTTATA

TATGATTGTACAGTACCTCATCATGGAATGTTAGTTCATTTTGTTGTAATTAACTATATA

TATGGAAGGATGTTATTATTGATAATTTGTCAATAATGCATTTGATATTTTATTTGAAAA

AG

>XLOC\_019237 transcript=TCONS\_00031563

CCTCATCCAAATCCCTAGCCGTCAGACTCACCCAAATGTCTCCCATAGACGCTAGTCGCC

TGTGGGCTGTGGCTCGTATAGTCAGTGAGAGATTGACGCTTTCTACCCATAGCTTGCTCG

CAGAGTTTTTGCCATGTCAAGAACAATCTTCCTTTGTTCCAGAACCAAGACCACAAGTTT

GATAAGAGTGCAGACGAAAATTTAAGGTTAGATGATGAAGGATGTGGTAGAAGACAACAT

TAAGAAAGTAATTTTCTCTATCTGTTGTGGTTTCTTTCTACTAGTTGAGCACTAGAGAAT

ATGGTTGAACGATGAAATTAGAGTGAATTATGAAGGCAAAAGCTCTTCCATACGGAAAAT

TATGCCATCAGTTAAACATGTTATTTACTAGCTACTTAAGTTTGTGTTTTCTACTTTTAT

GATTATTCTTTTTCATTGAATGAAAATATTTATGGAGTA

>XLOC\_009553 transcript=TCONS\_00015529

CCCCTTATAAACATCATTTTTCTCTCATTTCACTCTCATTCCTTAATAAGTCTTTAGGAC

TTGGGGCCACCCTGCCCAAAATCGCACAGCCCACCGGAAAAACCACTGTTCCGCCGCGAC

ACCACCACTGTGCCGCCGCCGGCCACGACCTCCGGTGGCCGGAAAAATACAAAAAATATA

TCCCCGGACTCCTTTCGACCTCCTCATTCCATTTCTCAACTCCGTTTCTTCAAAATCTAA

GCTAGTTTTCGTAGATCGGGCTTCAAAAATTCGGTCAAAATTCAACTCCGGATGATTTGG

GGGCTGTTTTATGTGGATTTGTTTTCATGAGGGTTATGTGATTGGTGTGGGTGACGCTGA

TTTGGCCAAGAGAAGGGGCTGCTATCATGATGATTTTTTGTTCTAAGGGAGATTGTGATG

GTAGTGAACGGATGCAATAGCGATGTTGGTGGATTTGATGATGCAAAGGGGCTGATTTTG

ACGATGTAAAGCAGAAGCAAAGGGGCATTGGTTATGGCTGCTTGTCGGAGCATTCAGTTG

TCGTGAGATGGTGTTGCGAAGCTATGGCGTTTGGAGCAGCAGCTAAGGCAGCGACACTGT

GGCGTTTTGGCTAGTCGACGGGTTAGAAAGAAAAATATAGCCCTTGTGTTTTCCTTTTCT

AATCATGATTAGTGTTCTTCTTTCAAGTTATTGATTTAGATAATTTTTGCTTAGTGTATA

GTAATATTATGTTTTTCAAATCATCCTGTACGCTTGTGTTTAGATGAAATTGCTAAAATG

CAAAACTAGCGTTAGTGTTTAGCTTTAGATTGTGGTAAATAAGATATGGCGTTTACACGT

GTTTTCTTGTAAAAAAATGGCTATATCTATGTAATTTGCTTCACTGAAAAAATTCAAAAT

CACATTTGGATACTTATGCTCATATACGATGCCCGATTCAAGTATAAGGTTGGCGTGTCA

TCAAATATATTTTGATTTTAATTAGTGTCTAATTGTCTGTGTGAGCTTAAGTTAATTTGG

TCGGTGC

>XLOC\_009440 transcript=TCONS\_00015346

TTCGGATCATCGCCTCAGTCACTGCTCCGCAAAAGGTTTGGTTTTTTAATGCAGGTGTCG

TTCTTGCTTGTTTGAGGGAGGCTGTAGTCAGTAAAGGGAGTGGTCTGGTGTAGGAAGGGG

TAATGAAGTAGTTTTCCTCCCATTCTTGTTAAATTGATTGAAGCAAGTTTTGGGCAGCAG

CAGGTGTGTTTTGTGTTAGGAGAATGTTTTAGTGAAGTCTAGGAGGCAATGAGGGTATTG

GTGTCTTAGTTTCCAGTTGTAGTGGTCCCCAGGTGTTTGTTATAGGCCTGATAGTTTGCA

GAGGTTTCAGGGAGTTGGTGTATATGAGTATGCAGTCTTGTATCAAGTTTTCCCTAGCTT

TCTCTGTTTTACATTTGTATTGTAAACGTTGGAAAAAGAAGATAACAAAAGTGCTCTGTA

GTTATTTTTGGTTGAAAGCTTACTAAAAGTTTGAGCTTAAATGATCATGTCTTTAAGATA

GTTTAAAGTTTCAGGGTAAGGGTTCTGCTGTTTGGCCATAGCTTCAAGTCTGTTTATATG

GTTGAGGAATGATACATGAGTAGGAGAAGAGATTAATTGTTGAGCCCCTTCGCTAGGTTA

AATCTTTTATTATTATATTTGGATAAGTTTTAATCGGTCGTCTATTATATGTTTGCCTGC

TATTTTTATTTACACAGTTAGTAAACATGAAATTTGTTGAGTATTAAACTAGAATTTTTT

TTAGGAATCATGAAACTTATTTCACATTAATCATGCATCTTAGCCTAAGCGTAATAAGAT

ACTAGTTTGTTTAGAGATTCCATCTTGTTTTACTACCAGTTAAATAGCAAAGTTCGGATT

AATAGTTGTACATTTTAGTCTTCCTATTAATTATATGCAAATCATTTCTTAAATTATAGT

TTTATTAAAAATGGGTCTGCTGCACTTGCAAGATTCCCATATGAGTAGAACAATTTGTAC

TCCATAGGACAATTAATAATGCTCATTTCATCCAGTATGTCCATTAAGCAAAGTTTTTGT

TGGCATCTTGCTTAAATTGGTATTTGTTTTATGGAATTGTATTGATGTTTTAAGCTTATA

AGTGTGAAGCAAATACCGTGAAATTTTCTCCTTGTTTCTTTCTTTCTACCTATTCACGTC

CGATCAAAATAGCACTTACTAACCTTTATCTCCTTTTCTTGTGCATAATACAACTTGGGA

TGAGTTCGGCTAACTCACAAAATGGGGATAGCTTATTAGCATTGGAATTGCATTGGGGTC

AAGCTCGGGCTCAAGTTTTCAAGATCTTTAGAAACTTTAGAAATTTCAAGGCTCGTTTCG

CGAGTTTGCTTTCCGGGTTCTATCTTTAACTCTTATCCTCCTTTTCCCTTTAATATATTT

ACGTAAATATTGTAGAATAATTTATCAATAATTTATTTATGAGTAATATTTGATTATTTG

C

>XLOC\_026449 transcript=TCONS\_00043549

CCCCAAGATATTAAACCAAGATTCTGTCATTGAATGAATTATTTACATTAATGATCACAT

TTTGGCTATTTATTGTTTTAAAAGAGCTATTTGGCTCGAGATACCATCAGTTTCTGAGTA

TATGTTGCGTCTTTCTTACTATTTTTCTACATTTACGTCTGCTTTCAACTAGCCTCGGGC

AGTAAAAGTATTTTAGTATGTTTTGCAGTCTATCGTGATGGCAGATGTTCATGTTTCTGA

TAATGCTGAACCTGCTGCTGTAATTTCAAACCCGCAACCAGGACAAATAAGAAAGGGGAG

AGGAAAGACCAGAGGGTTTTCAACCCAAAAGAAACGCAAAAGCAGTGTCACTGGAAAGTT

GGAGGTGATTATCCCCCTAGATCGGACAGTAGCAGTAGGCCCTGGAGCTAAGGATTTTGT

TACTGAGCTCTCAGTCGCAGTTGACCAGCATGCTAAGCATAACGTTAAAACTTGGAAGAA

AGTTTCTGATCTAGCTAAAGATAGGATTGTTGCTCATATGCTGGACAACTTCCAAGTTCC

AGACACACGACACGCTCGGGATACTATCCTTCAAACAGCTAATAATTTGTACAGATATCG

TCGTAGTAGGCTCCATGATCATTTTAAGAAATTCTCCACTAAGGAAGAAAGCTTGCAGAA

CATGCCAGAAGATCTTACTTAAGTTGAATGGAGTTTTTTGGTGGAATATTTCAGCTCTGA

ACCTTTCAAGAGAATGAGCGAAAGAAACAAAATCAATAAGTCAAAACAAGGACTGACACA

CATTTGCGGCAGAAAATCCTTCCAGGCAGTATCTTTTGAAAAGAGAGATAAAATTACTGG

AAAAGAGCCAAACTGTCAGAAACTTTGGGAATTTACTCACCTGAAGGATGGACATTGGGT

TAATGATGCAGCTGCTGATTTGAATGATAAAGTGAAAGAATCTGTTGCCGAGCAAGTTCA

AGATATGGAAGAGGGCACTGATGTAGACCATATTGTTAATGCTGCTTTTACGAAGATTGT

TGGAGAAAAATCTGGGTATTGTCGTGGTCAAGGATCAGGAGTTAAGCCTGCAAATAAGAG

AGCCATTCATGGAATTCAGGAACAACTACAGGCACAACAAAAGGAGGTAGAAGAAGAACG

CAAAAAACGAGAGAGTGTAGAATCCACCCTAATGGACGTACAAAATCAACTTGAAGAGGA

GCGAAAAACTGAGAAGTCATGGTAGCTCGTCTAGAACGTGGGCAAAAAAAATTAACTGAC

GGCATAATGGCACTAGTATCACATTTTCAAAGTTCTCAGATTCAACTTCCAGCTGCAATT

TTGGACATTATCATTAACTCAAGTGGTTCAAATCCTGTGGATGACTTCATGGATGACCTC

GACTAAACCCACACGGGGACACTGCTGGCCTGGTACTATGGTTCTTGTTATTAATGCACA

AGCAGTTTGAAGAAGATCTATTTAGTTTCAGTTTCCTATGATATTAGAAGTTAGTGACCT

TGCATATATGGTTAGTTTGTTCTTTCATAGGTAAAACACCCTTTTAGTTTAGGAGTATTA

GGTTTGGAAAGTGAATGTAAATATAGTACTATCTAGTGCAACTACTCTATGTGTTGAC

>XLOC\_006051 transcript=TCONS\_00009837

GGTTCTTGCTCTCCTGCTCTTAGTGTCACTTAGGATGTAGCTGGGTATACTGAAGATTAG

GCATTGCTTGAATAGAATGAAGTCACAGACAGTATGGCTAAAGATGGATTAAAGGCGATA

AAAGGAAAAGTCCTTTTATGATGATCAGACCTCCAGTGTCCACCCTAGCTAGTTTTTATG

TTTAATTTTAATGATACTAGGAATATATCTATTATG

>XLOC\_015646 transcript=TCONS\_00025608

ATGACAAAGGCTTTCATGACATGGAGAGTGATTTGCACTTACTCTGCGTTCCTGGCCGCC

CCGAGACCAACTTGTTGTGTCTCGTTGTCTTCTTTTCACAATGGCAGTATCACCCCTTGT

CCTTCTTGTTCTTGTAGCTGCCAGAACACCAGCAACTGTGTCACGAAGACACCGAGTGGA

AATGGAGTAAATGTGCCAAGGAAAAAAAATAAGGCAGTGTTGCAATGCACAAAACACATG

TGCCCTATCAATGTGCATTGGCATGTGAACTCAAACTACAAGAAGTATTGGGGAGCAAAG

ATCACCATTACAAACTTCAACTACCAATTAAACTATACTCAGTGGACACTCGTCGTTCAA

CATCCAAGCCTCAACAATGCTACCAAAGTTTCTGGCTTCTTGTACAAGCCTCCCATTCCA

TATTCATTAATCAATGATACTGGCTTGTTTTACGGGAGAAAGTCATTTAATGATGTCCTG

ATGCAAGCTGGACCAAAAGGAAAGGTGCAGTCAGATTTAACACTTCAGAAGGATGGAAGA

AAAACACTTGCAGTAAAGGGTGGTTGGGCTTTCCCTCGGAGGGTCTACTTCAATGGCAAT

CCCTGTGTGATGCCATCTCCTGAATCTTACCCGTCGATTCCAAATTCTGCTGG

>XLOC\_003874 transcript=TCONS\_00006319

ATCATGAAAACCGGGTCAGGACCCAAATAACTACGTAGGATCCAGATGGTTCTATGAATC

TAGAGTGTTCCATTATCAAATCCACGCCGTTGAACCAGGCTGAAGGATTGGAACATTGCA

ATTTTCGGACCGACTCTGTTGCAATGTATTGAGAAAATGCCTGATTGGTATTTGAAGTTG

TTGGACAAGAAATAATATTGACTTGGTTTGGAGATAGTCTGCTTTAGAAGTAATTTGGTT

TTTTCACCTCAGATCATTTACTTTAAAAGCAAAAATGATGCAGTTCGCTTTTAGGTTTGA

CAACAAACATTGTTTACAAAACCAGCTTGACTCACTTCCATGAGTTAAAGTTAGTAATGG

ACGCTGGTTCTTTTTGTCTTACCTTAACTACATTTGGTTTTGGAGTCACTGGCCTGGCAA

GTGACCCTGCAAGTTGTGGTAAACACAAAGCTCATACATCCACTCAGAGTTACTTTTGTA

AGTTATCAAAGGCAGTAACAAGAAATTGCGTCAGCTTTTAATAAGTAAAATTAGGGCAAC

TGCTCAGAGAATGGAAGTTATCATCCGGGAACTCTTTATTACTATAATGAACTATGCTCC

TCTAGC

>XLOC\_014094 transcript=TCONS\_00023078

AAATCCCTAATTTTAGAAAGTGAAATTCTCAAACTTTTGAGACTCTGTATTCCTCTTCTC

TGAGTTTCCATCGACCATCTTCAACTGGTCTTCGCCGGTGGGACAGTGACTGATTTCTCG

TCGTCCGTCTCCGATCTCATCTCTCTCTCCCTTGATGTGAATGATGTCCTCTCAAAAATC

AATGAAGAAATACTTTGCCAAAGTACCTAAATCAAGTTTGGCGTCTCAAAATATACCTGT

CCAAATCCAAGAAGAAAATGCAAATATCCCGGAAGCATCATTGCATTCTTCTCAAGAATT

TGATTTATCTTCTTTGAAGGCTGATCCAGCAGAAAGAACTGAAATCTTGAAGTACCATCC

AAATCACCGTGATGTAATTAGAAGAGCATACCTTCAGAGAGGGCCATGTCAACCTCGGAN

AGAGGCAATCTAATCAAGTTAAGCACGACTATCGAGTCCGTTTGACCGCTTCAATTGATG

TAGTAAGGCTTCTTTTGAATCAAGGATTGGCATTTCGGGGTCACGATGAATCTAAGTCAT

CACTTAATAGAGGTAATTTTCTTGAATTACTTTCATGGTATGCAACAAAGTGTGACAACA

TTCGTGATTTTGTATTGGAGAATGCTCCACAAAATGATCAAATGACTTCTCCAATGATTC

AAAAAGATATTGTGGCCGCTTGTAAGTTTGAAACAATTAAGGGTATTATGGAAGAATTAA

ATGGTGACTATTTTTCTTTGTTAGTTGATGAATCATTTGATGTGTCACGAAAGGAGCAAA

TGGCTATTGTTATAAGGTATGTAGATAGAATGGGATTTGTGATGGAACGACTTATTGACA

TTGTTCATGTTAATGATACTAGTGCTTCGTCTTTAAAGGGAGCAATTGTTGATTCACTTG

CTCAACATTCCTTGAGTCTATCATATGTGCGTGGACAATGTTATGATGGGGCAAGCAATA

TGCAAGGTGATATCAAGGGTCTTAAAAGGTTGATTATGCAAGAAAGTAGATCGGCTCATT

CAATACATTGTTTTGCTCATCAACTTCAACTTTCTCTTGTTGGAGTTTGTAAAAAATGTG

TTCAAGTAAGTTCACTTGTACAATTGGTTTCAAATATTTTGAATGTGTTAGGGGCTTCTT

TTAAACGTATGGATGGATATCGAGAATCTCAAAGAAGGAAAATTCAAGAGGCACTAGATA

TAGGTGAGCTTACAACTGGCCGGGGTTTAAATCAAGAACGTGGTCTTTCTAGATCTTGTG

ATACTCGTTGGGGATCTCACCATAGTTCATTTTGCAACTTTATTCTTAATTTTGGCACTA

TTATTGAGATACTTGATGAGCTTGTTGTAGATGCACGTTCTACTGATGATAGAGCCAAGG

CATCAGGATATCTCGAAAAATGTCAATCGTTTGAGGTTGTATTTACAGTGCATTTGATGA

AAGACGTTTTAGGAAAAACAGCTGAACTCAATACATCCTTACCGAAAAAAGAGCAGGATA

TTGCAAATGCCATGCTACTTGTTCAAGTAGCAAAGAGAGGGTTGCAAATATTAAGGGATA

ATGGATGGGATGAGCTTCTGAAGAAGGTATTAGCTTTTTGTGTCAAGTATAATATTTTGG

TACCTAATTTTGATGAGCCATATGTTAACCTTGGAAGATCAAATCGTAATCCTACTGATT

ATACTTCCTTACATCATTATCGTGTTAAATTATTTTGTCAAATTATTGATTGGCAACTTC

AAGAACTTGATGATCGATTTGGCGAAGTGACAACAGATTTGCTTCATGGAATTGCTTGTT

TGAATCCAATTAACTCATTTTTTAGTTTTGACGTCGGGAAGATAATGAGAATGGCTGAAT

TATATCCTGATGATTTTGATGAATATAGTATGGTTAAGCTTGAGAGTCAGCTTGCGAATT

ATATTGTTGATGTTCGTGATGTTGATGAAAGGTTCTCCAATTTAAATGGACTTTCTGATC

TTTTAAGAACAATGATTGAGACAAAGAAAGGCTCAAGTTATCCTCTTGTGTTTCGTTTAG

TGAAACTTGCTTTACTTTTGCCAGTTGCCACTGCATCAGTTGAAAGAGCTTTTTCGGCCA

TGAAGTTTATCAAGAATGACTTACGGAGTCGGATGAATGATGAATTATTAGGTGGTTGTT

TGGTGCCTTATTTAGAAAAAGATATATTTTGTACTATTTCTAATGATGATATTATAAAAA

CATTTCAAGAAATGAAAGCTCGGCGAATACAGTTGTAATTTATTATTCAAGTTATGATAA

TAGTAAAATTGTGCTTTTGTTGCCTTTTTGCCAG

>XLOC\_013899 transcript=TCONS\_00022765

CACCCATTAAGGTCAATGGATGGACTTTCCTATCAACTGCGGATCAACCATTTGCTCTCT

GTATAAAACTTGATAAGAGTTTGTGTTCATATAGGAGGTTTCGTCTCGATACTTTGATTC

CCATTGACATAAACAATGCTGAAGGTGAAGGTCTTCTTGGTCCCCCTGGACGAGTTTTCA

GACGCGGTTTGCCTGAATTTTGCCCTGATGTGCGGAGTTACTCCAATGCAGAGTTTCCAT

TACTTGAAGATGCAATTCGGTTGGGCATTCGTCGTTACTGGGCATGGCCAGTGATTAAGC

CCCATGATCAGCATTGCCTTGGTGTACTTGAGCTTGCATTTATAGACCCGACATCTTATT

CTCCATATCTTCCCAGATTTCTTAAGGAGATGGAATTGAGATGCTCTGAGATAAATGGCC

TTTGTTACCCAAAGGACATCGATTCACAACCTTCAGAGCTGTGTGATAAGTTTCTTGCAC

TTGATCAAATAGAAGAAGGGTTACACGTGATCCGTAGAATACACAGTTTACCATTTGCTC

AAATTTGGATTCCTCGTGCCCAATCTAGCTCCACAAATGTCCTGATTGCTACTGGTAAAA

GAAGTTATGACAGTTGGGATTCAATATGTGATGAGTTTGCAGATGCTTCTGATTTCTGTT

ACATACAGACGGGCAAGGCAGTCGTAGGGAGGGCATTTTCATCCCAAGGTTCATGCTTTT

GCAAAGATGTTACTCTATTAAGTTTGACAGAGTACCCTCTAATTCCAAGTGCACGAAAAG

GTAGATTGACCAAGTGCTTTGCACTTTGTTTGAGAAGCAATTGCATCAACTTCGTAATTG

AGTACTTTCTCCCACCCAACGAAATGGTTGATAGAGATGCAGAGACTTTCTTAAACATGC

TTTTATCCACAATGAAAGAGCAACTGCCTGGCGTCGTAGTTGCTTCTGGAGAAGAACTAG

GGCAGAGGATGCTCGTTGAAGTTGTTAAAGTTTCCTCATGTGATGAACTTGATTCCTTTG

AAATTGGCCAACCTCGGCTGAGTGTTCAATCACTTCAGGTGAGAGGAGAAACAGCAGATA

GTGATTCTTTGTGTCAACAGTCAAATTTACAAAATGGGGAGAACAATGTTATTACTGCAC

TACTTGTTCCTTCTTGTTCTTCACATAGGCATGACTTATTCAACATCGAAGGGCCAGGGC

AAGTTGATTTGTCACTTCAGCATCCAGCAGAGGCAGCTGTGACGAACAGACAAACGGTTA

ACATGGATGTAGCACTTGATGGCCACATTGAGTTTGAAAAGGAGAGAGGAGAAATGATGC

AGACTGATTTACATTTTGAGCAACCAAATGTAGAAACTGATTCAGCGGACAATGCAAGGA

GTAATGACAAAGTGGAGCATAATGATAGCACTAGCTGTTCGCCTGTACTTAAACCACGAC

ATAGAGGAAGGACAGTGAAGCTCAATTCATCATGTGGAAGGCAATTGGTTGAAGCTGAAT

CAATTAACGAAGAGTGTAACTTCCTCAGTGGAGCAATGACTAATTTTCAGAGAATTGAAT

CACTGAAGAACAAAACTGTACCTAGGCTAGAAAAAGATTATGGGATTACTCGAGAGATTC

TAGAGCAGCATTTTGGGAAGACTCTTATAGATGCTGCAAAAACTCTAAGTGTTAGTCGAT

CAACGCTGAAACGAATATGTAGAGAATATGATATATCCAGATGGCCTCATCATAAGACTA

GAAAGGTTTATCACCATGTTAACCATGGTTTATCTCTGCAAGGTGCGGAGCCACTTGCCG

GGGATCAACAATGTCCTGTTCTTTCCCAAGAAAAAGGCTTAGATAGTACGTTGCACAAAA

GATCTCCTGCGACAGGAAAGCCTTGTGATAGTTTAATGACGGTAAAAGTTACCTATAGAG

GTGATATGATAAAGTTCCAACTCTCCCCTCCATCAACTAAGATTGAATTGGAAGAGGAAG

TGGAAAAGAGGCTTAACATATCACTTCAAAGGTTTTCAATCAAATATCAAGATGAAGATG

ACGATTGGATTTTGATAACTAGTGATTCAGATCTCAGAAACGGAATGCATTCATTAAGAT

TGCTAGGAAGGACTACTATGAAATTAGTGGTTACCCCAAAATCTGGCACATGATTTTTCC

TATTTTGTCATGACTCATCTTCATTGCAGAACATTAGTGATATATACATATATTTTTATC

ATACAGTGTTGTCTCTTTGCCAG

>XLOC\_001828 transcript=TCONS\_00002931

AAAAGAAAAAGAGGAAATCGAGCACGGCCTGTTCATCAGGTGCCTATTGTCTGAGGCAGG

AGATGCAGAGCTGCAACATATTTATATAGAAGCAAATGGAGTCACCAACCAAATGGCGAA

GATGGGTTGCAGCCTAGACTTTTTCGAGAGCTTAATGATATATCCAATTTTGTCATCTTT

CTTTTGAACATTACAATCTGGATATTGTGTTAATCAGATTAATCCATAGTTATTACCTTT

ATGCATCTGAACATGACAATCTAGGTTTCATGTTGCTTAGATCAGTTCGTAGTTGTAATA

GTAATT

>XLOC\_006978 transcript=TCONS\_00011354

AGAAAACCCCAAATTGGAACACACTGAACCCCAATTTTCCTCTCCAAATACTTCACCGTT

CTCCTCCTCTAAATCCATTCCCCCTCACCCTAGAATCTCATGTCCCCCTCTGATTTTCCC

TTTTCCGAGTGCAGTCGATAACTTGTCTGCCTACTCTGATCTGCGATTTCTCTTAAACCA

CTACCCATGGCCGTGTCGCTGCTACCATCCCCTTATAGCAACAAGACTTAGATTTGGCCA

GAAACTGCATAGATAACAGATGAGAAGGTCGGATTCCCTACACTGGTAGATAAAATCTAT

TGGCATGACTCTATTATAGTCATCGGACTTCTCCACATACATAACAAGTCAAGGACTTTA

TTCGAGTAATAATAATCAAGGAATTTGAAAGGAAGTCAGCATCCCGCTCCAGTGAATGTA

AATAGCACGTTGCAGGGACAAGGTTCTTCAACAACAGAGAGAATGTAGGCCACGAGGAGT

CCGAAGACATGATATTTTTTTCTTTTTCCATGTATACAAATAGCCGAGACTATGATATGT

TGTACTCTTTGTTGGATGGATTATTTGGTAATGAAAATTTCTTTTTATCTAAGTGAATTT

AGTGTTGTTTGTAATATTGTGTAATTTTGTTAGGGAAATTTGTAGAAATATAGCTG

>XLOC\_019934 transcript=TCONS\_00032668

ACGGGTGTAGACAGATGTCATCAAAGTCCACAAATACTTTCCACCCTAACATTTCCAATA

TACAAGCTCAGCCGCACAGGGTGGTTTAGTCGTCTCAATGGATCTCCGCTGCATCATATC

TATGGTACTTGACTGACAATGTATTTCAAGTTACAAACCTGGTCTGCTTCACTCTCTAAC

GGCTCAGGAGGAATACATTTGCAAGAACTCTAGCTCTTTATAAGCCTAACCAAGATGAAG

ACTAGCAGTTGCATCGCCTCATCATGGAAAACAGAAAAGGAACTCCCATAGAGTTATATG

CAAATGGAAAAAGTAAGAGCGATTGTGACCCCAACAGATCTTAAAAACTGATCCACAGAG

AATAGTTATATTGACGAAGAAGATATAAACCTGCAGTTCGGAACTTGAGATTTCCCCGGT

TGACATTTTTGAGTCAAATACAAACCCCTGAAATATTTGATTGGTTTCTAAAGGCTGTGG

CCTCCAAAAGAAAGATGCAGATGGTAACATGTGGAATTGGTATCATAGAATCATATAAGC

CTCCTCATTTGTTTATTACCACAAGCAGCAAACTCAATGTCGTCTGGCCTTTGGTGAAGT

TGATAATTTTGAAGAATGGACTCGTCCTGTTTTTTTGTTGGTTTTGTACTTTCCAAGATC

CATGGCGTCGTATCCTTGGGGACATGCATTTTTCACAATTTCAAGTTTGTGAAAGTGTTG

TATTTGGAGGACACCATCATTGATTGTTTCCCAACTGAGGTAGTTTACTTTCCGCAAAAA

GTGATGGGGAGTTAATTCAATCATCCATTGCCGATCTTTGGAACTTGAAACTCTAATATT

AAAATTTTGGGGAGAAATATTGTCAGTCGTAACACTTTGAAAGATGGTTAAATTGAGACA

TTTGCATATTTCTCACGGCTTCACCATAAATATTGTAAGAAGAAATGCTTGAGATCCTGA

ACACTTCTTGATTTGGAAACTCTTTTCCGTCCACATATTTCTTGTGTGAGGTAGGAAACA

CCTAACATTCCATTACAACAGGTATTCAACAGGTGTTTTCCTCAACACCAATTTCGCGAC

CTCAACACAAGAGACATATGGAAGGAAAAGAGTTCTCAGATTATAAGTTTGGAAGAGTTC

TCAAGTAATTCTTCATTACTTACATTAAAGTCTTGAGAAATAAGCAGATGCCTCAATTTA

ACCATCTTTCAAAGTGTTACTATTTCTCCCCAAAATTCTAATATCAAAGTTTCAAGGTTC

CAGAGATTGGTTATGGATGAAGGGATTGACTCCCGATCACTTTTTGCAAAGTAAAAATCT

CAAGTGAACTAGCTCAGTTGAGAAACAGTCAGTAATGTTGTTGAAATCGATACATTCACA

AACTTGAAAGTTAAATGTGTGAAATTGCGGAAGTTGTTACTGCCATGAATACGACCAAGT

CGAGTTCCATTCTTCAAGATTATCCACTTCACGAAAGACCAAACGAGGTCAAGGTCTCTC

GACATTTTTATTGGTAATGTCCAAAATTGGCTTAGATGTTGCCTCATTGCTGAATGTAGT

TTCATCATGTTCATGCCTCTTTAAGTACGACTCATTTATGTGGCAAGATGAGTTATGCCT

AAAATTTCATAAATCTGTAGTGGTGTTGTAACTCCGTGTTTTCAGATGTTTCAAAAGAAT

GCCTTAATCTCAACATGGAGGTAACTGAAGTTAATATTCTGCGTTCTTTGGCTTTAGGCT

TCTGTACGACTTATATCTGAATAGGGGCAAGTGATACCATTAGTGTATTCAACTTTTGTA

TCAAATCTTTTTAAATGCTGCCATGATGCATTGATTGATAACATGTCAATCTTAATGTTG

TTTAAACAACTAAACTAGGTTAACTGTACAAATTGAAATAACTGGGATCAATTGCAGGTG

AGATTTGATATAATATTTCAAACTTGACCTCCTAAGTCCTAATCCATATGGATCTATGAT

GT

>XLOC\_020708 transcript=TCONS\_00033994

CACAAACAAAAAAATAAACACACATACATACCCTCTTTTTTTCTCTTCTTATTCTTCCTT

CTCAAGACTAACAACAACATCTAATCAGTCGATTCCCAGATATATGTTCCCGCATCATCG

TTCTTCTCTGATCTGCTACGCCTATGATGCACCCTTCTTTCTCCTCACGCTTCTGCCCAG

TTTTCTCTCCCCTAGGGCTTTACTTGTGGTAGTTTTTCTTGAGAAATAGTTGCAAAATTT

AATTATGTATTGACTGGGTTTTTCTGTGTGCAGTGCGGCGATGCACTGAAGCTATTGAAA

CGTGCAAGCTCTCGGAGCTGGGAGGGTTAAACACGACCAAATAGTGCATACAAAAGCTTC

CTAGAATCGTGAACGCTAGGTGTTCGACAATATTCCTCAATGAAAATTTGATACACTCGG

CCAAGTCTGAGTAACCGAATCAGTTATAGGGCATAACTTGAACATAAATTGGTTAGAATT

ATGGCTTAGGGACAGCATTTAGGGTGCTTTAACTTGATCGACACTCATTGCACGTCGCAC

GCGACTACTATCGTTTCTCACACTCGTTACGTGAGTCGCTGCCCCGTTGTGTAATTCATG

GGCTTCCTTTATTTTTTTTCTTAGTTTAATGTTTCTCCATGCTTTTGTGATGAAGAATAA

CATAAGTGTGAGGTGTAGGAACTCCCGTTTTCACACTTTGTCAATTTTTAAATACGAGAA

TTGTTTCAAACAAAGAGGTGCACGTAATGGAAGTCTGATTACCTCGCAAATGATGTAATG

AGTTTATAATGAGCTTACATTGTTTAAAAGTGACATACCCTTGAGTTTAAGTGTGGGGTG

GGCAAGTAAACTAAAACCAAAGCTTCAAAGGGACTAGTTTCTAGCTATTTTGATAGACTT

GTTTGCACTCCATGGGCTGATTTTGCATGATATTTGTCCAGGTACTTAATTGAAAAATGG

TGGGCGCAAAGCAAGTATCCAAGAAGGCCCATGATGACAAGTTCTATTGGCTTTCCGACT

GAGGAAGAATCCGGTCATGAGATTTTTGATTTGAGTGCTACTGATGGCACTTCTGTAGAG

CAGGCTCTTGGTACAACTGAGAAGGGCTCACTGCTTGATATTTTGGACGCATCTAGCGCC

ACTTTGCTAGCTCATGTTGCTGATCAGACCGCAGATTCAAACCGGTCTAAGGCACCTCCA

GACTCAGCAGATTGAGGAGCAATGAAGTGCATGATGCATCACGGTATGAGGAAAATTCTG

AAGAACTGGAGATCATGAGCGATACTTGGCTAATGGAACAATCTCAACGATTAAATGTAT

GTGGAGGTTCTTCTTGATGATATTACAAGTGTAGCTAAGTATTTTATAGGATGGAAAAGT

GTGCTCAAACAAGAGATCGACCGATTTGGTGATACTATTCACAACTTTGAGGCTAATTTG

ATTGAAAATATTGAGGCGTCTAAGTCTCAACAATCAATTGTTGTGGATAGTATATTTGAG

GTGAATGAAGTTGAAGAGGAATTTAAGAGCCAATTTGAGGAGCTAAGTGTGGAGTTCCAA

CAGTTCGACCTAGTAATAGTTGATGATGCCAATGTTGAGAAATTGGCACTAGAGTCAAGT

AAGTGAAAAATATAATTTTTGACGACTCTAGTGTGTGTAAAGATGACGATGTCAAGAATA

ATACCACCTTAGAGTTGGGGCGCATTGGAACTCATTCTATGCACTTTTCGACATTGTGTT

TGGATGGCAACATGAAAATCGAGCCTTTCGAGCTAATAGAAGAGTCACGGGAGGAGGAAC

AATATGTCTATGTTCTAAAGTTTGTGATGCCAAGGAGACAAAATGATATTCCTCATTTAA

AAAGCCAAGAGGTGCAAAATGCGACATTTAATTCTTGGTTTCTTTGGGTTTGTGAAGACG

CCCCAAGAGCATAGTCATAAGCTTGAATGCAATTTGAGGATTTGTTTCATATCTTCGAGG

TGGAGGAAAAAGTGATAGTTGCATCCTTGTCGTGCCGGGACGTTAAATCAAGCACTTCAT

GGGAGGCAACCCATGTTTTATTGCTTTCTTTAGTTAGTTTGTTTTTACAACCAAAAAAAT

AGAAAATGAAAAGCATAAAAAGAACATAAGTTTGGAACTAATGTGGGTGTTTGAGTGTAT

TTTGGCAGGGACTTAGCAAAGTTAATCGTGAGAATTGAGCTTTTGGAGTGAAGGAAATTG

AAGGAAAAAGTGATGTGCTCCAGGTTTTACAGCGAGTCATACATTGTAAGACCTATTGTA

AGGCCTCTGTTGTTAAGATATATGCACACTAGTGGACTGGCCTCTTTTGTAAATATTGAC

ACCCAATTTTGTCCCTCCTATTTACAATTTTA

>XLOC\_024263 transcript=TCONS\_00039914

CCAAACATACCCTATATGTGTGTGTTTTGAGGAGTGAGATCTCCCATCAACACACGCTCC

CAACTTCACCAACATTAATTATTACTTGTGCTTGTAAAATTAGTATCCTTTTCTTCTCCC

CCAAAAAATACTCCACCACCGCTAATCCCATATATTATATCATCAATTTAGACAACTACT

CAAAACCCCTTTTACAACACTTACAAGGTTTTAAAGGCTGAGGCATGCTGCATTCAGGAT

CTAGTGTTATACGTCCGATAAAGGATCTGAGAGTTCTCTATCTTTTTGACAAATTTTATC

GCTGATTTCTGTCAAGGCTCAAGGGAGGTCAATTCTCTGCTTGTAATGGAGTTACTGCAT

CTTATTTAACTAAAATATTGGTGGGGAATTTGGTTTATGTATATATAATTATGATTGAGA

AAAGCCTGGATAAGTGCACAAATCTTAATGTGATGGAAAGCCAACACTTACCTCAAGTCG

GTCACGAAGTTGGTTCATCTGCTGAGAATGAAGAATCAAGGAACTCTTCTTCTGTATCAC

GTCACAGTCTCGACGATAAGGAGGCAGTCTTTCCAGCTTGTCGAGTGTGCCAATGTGCTG

AATCAGACAACAGGGGAGTTGCTGCATTAGGATTTCTGGGAATTATTCCACCGGCACAGG

ATGCTGCATATTGTAGCAGCAATGGAGAGGTGAAGCTTGATTGCCATGAAATGGTGAAAA

TTGACGAAAACAAAAGCAGCACAAAAGGGTCGGCACGAGTTGAATTCATAAGTCCAAAAG

GTGAGGTTTTTGTTTGTAATGGTGATATAGAGATGGGCTATGATGAGAACCAGGTCACTT

TGATTGAGCTTGGTTGTGCATGCAAGAGTGATCTTGCTCTGGTACACTATGCTTGTGCTC

TTAAGTGGTTTGTCACCCATGGATCTACCATATGTGAGATTTGTGGATGTGTTGCACGAA

ACATAAGAATTTCAGATTTCAAGAAAGTTGTGAGCTCCTTGAAGGAGTATGATGCGTTGA

GGGAAAGAACTGCAAATGGGGAGCCTAATCCTGCACCGGTGCTGGATAACTCAACCGTGG

ATCCTGATGCTATGGCAGCTATTCGAAGGCAACGGTTAAGTGAAATTGCATTGTGGTTTA

ACCCCCATAACAACTTCTCCACTGCAGCTTCCCAGGTTGTTAGCGAACCCCCTTCTGGTC

TTAACATTGTTGCAGAAGAAGCTCTCCCTGCAGAAAACACTGCGACCAAATGGGCTGTTG

AGAGTACTGGGATCCTGCTTGCTACAGGGCTTCTTACCGTCACTATTGCATGGCTTATTG

CTCCTCATGTTGGGAAGAGAACTGCCAAAAATGGACTGCATATTCTTCTTGGAGGTGTTT

GTGCGTTAACAGTTGTAGTATTCTTCCGCTTTTTTGTGTTAACCAGAATACAATATGGCC

CTGCTCGATACTGGGCTATCTTGTTTGTCTTCTGGTTTCTCGTGTTTGGTATATGGGCTT

CAAGAACACATGGTGCTCATGCTACATAGTCAGTTTCCTCCTTGGAATCTGGTGATATAT

TAGTGCATGGATATTCACCTT

>XLOC\_027100 transcript=TCONS\_00044621

GAAGAGTAAGCAATGCATATTCTCTCTTCTAGTTTCTCTCATCTCCTCCTCTCATTTTCT

CCAGATTCTCTCTAGAATCTTCTTCTTTGCTGAACCATTAATAGTACTTGTTACCAGGGA

GAACATCTGCTGACTGCTCAAGGACTTTAATAAAGACAAACTTGAGAGAGATCCTAATCT

TCCTGCTAAAAGGCAGCGGAATTCAGGCATGTGCTTGCTGTTTTGGACAATCTCTCTTCT

GAAGAGCTCGACACTAAGATTAAGGAATATGGTGTTACTGCTCCAGATACCAAGAACCCT

CTTTCAGACCCTTCTCCTTTTAACCTCATGTTCCAAATATCATTTTGGCCATCAGGCTTG

GTTCCTAGTTACATGCGCCCTAAGACTGCACAAGGAATCTTTGTCAACTTCAAGGACTTG

TAATATTTCAATGTAAATAAGCTTCCTGTTGTAGCTGCACAGATTAGTCAGCCTTTGAGA

AATGAGGTGGAAAAGCCATATCTTACTCTTGCCTTTACTCCTATGATGTATATCGTTATC

ATATTTATTTTTTGGTATGTTTTCTAGAATCAATCTGGAAAATATTTCAAGGACTTATCG

GATTACTGCACCGTTCTCTTTTGAAGGCTAGGATAGCGAATAAGTAGTTCCCAGGGCACT

AAAGTTTCTTCACGTCGCTAATCATAAGAAACTATGGACAGTTCTACCTTGGATATGACG

AAGAAGATTGCCTTGTAGGCAACCATAGGCTTTAATATTTTACCCAACTGTTGTTCATTA

TTGGTCAATTTATGTGTGATCTATATATTATTTAAGCTTTCTAAATTGATTTCACTTCTT

TAGCCAACTCATAGAGGGACCATGTTTACATTTGAAACTATATTTTCTTTGGTAAAGATA

ATTTAATGTAACAAGATTTGCAGATCTCACCATGTTAAGGTCTCCTGCGAGTCCGTGAAT

TTACAGTTGATGAGATTGAGCACTTTTCCGACTAGGGGGATGAATTTACACTGGATGAGA

TTGAGCACTTTGTCGACTCGAAGGATAAGTCTTTTCTTAAATTTTATTGATTGTTGATGT

TTTTTGTGCTTTATCATTTTGTTGTTGTGGTTTTAGTTTCAATAAATTCATTAACTTACT

TTTATATCTGTGGATGTTGGCTCTCCACAGGAGTCTAAGTGCTTTTTCCAAGTGCTTTTT

GGTGCAGCGGTGTAAAACAAAGTTAAGGAATATCCTTTGCTCTATACAAAAGGATCAAAA

GGACTGGTGGCGAAGATTATTGAAGTTCAAAGAAAAGCTTGTTTCATACCTTAAGGTCAA

TTGGAGCGAAGAGTGCGAAGAGGATACAGACAAAAGATCTTGTGAGTTCCCTCCATATAT

ATGATCTAAGTGATGAAATTAAAATTAGCATTACTTTTGATTTTTTTTATTTCTACTTTC

TAAGAAAAACGTTTCATTTGATTCATCAAAAGCAACTTTAGTTTTAGTTATTAGATGCCA

GGTTCAGTGTATTCAATTTGACTGTTTCTAATTAGACTCTCGTGCATGATATAGTGATAA

GGAGTTATGGTTTGTTAGGGAAAAAAGACTAGAAGGGAAAGGATATTAGAAGAAAAGAAG

TGAAACAAAAAGTCAAACCACATAACTGAATTTTATATATCATTTTTTTAGGATAGAGTC

GTGTAAAAGAATCATTTTTTCTTCGTTTGCTTATTGAAAAAGAATCAATTCGGAGTATCA

TTTCTTAGCCTAAGCTTCATTAAACAAGATGTCACTATTAAAGAATATTTTACTATTGGC

AGAGTTTGATAATAGATGACAACAG

>XLOC\_023131 transcript=TCONS\_00038030

TCAAACCCCTTCTTGATGGCTTTGACGTTGTGTTGATGGACATTGATGACCTCCTGCCAG

AAGATTCTTTCTATCCTTACCAAGTGCTATACCGCTCCCATGAGGATGTTTGTAGTGATT

GCATTGAAGACGTGAAATACCTGAAACACCTATTTTTCAAGCGACTGTACCTGATACTTA

AAGATGGTGGGTGGAAACTGATTTTCTTGTCTAGGAAGCCTGAGAGACTACATAATGCCA

CATCAGAATACCTTACCTCTTCTGGTTTTGGTGGATGGTCATCGTTAATCATGAGAACTG

ATAAAGAACTGCAAATGGACCTCCCTGAATATTTTTCCTTTCGAAGAACTATGCTGCAAA

AGGAAGGATTTCGTATCGTTGCTGTGATTAGCAGCCAGATGGATGCCTTAACCGGCCCTT

CTTTAGGAAGACGTGTTTTCAAGCTTCCAAACCCGATTTTTTATGTTCAAACGGGGCATA

CTGAAAGCAGAGATGTATTGAAGTAAACTCTGCCGGGGATGATTTTCTTAGGAGAACTAT

G

>XLOC\_032218 transcript=TCONS\_00052953

CTCTCTCACTGTTTTTCTCTAAAAAAAAAACTCATTCTCTCAGTCTAATGAGTTTATCAG

ATCTCGATTTCACTTACACTCCCATTTTTTGAGACTTCGCAAGCATAGAGAAAAATGATA

GATCGATAAGAATGGATGGCTCCTCATGATCTGATTTACATAACTCCATTACTTTGATAT

TTTCAAAATTTCGAGAGTCAAAGAGGTTTGGAAAATCAGGGGAGCCAACCAATGGATCTC

TCTAAGCATCCTTCTGGAATAATCCCTACACTCCGGGGAAACGGATTTCAACACCAGTAG

CCTGTCGAACCATTCTTGAGGGAGTGACAAGGAAAAGCATCATGGACATTGCAACTAATC

TTGGATACCAGGAATATTGTGTCTACGGTGAATCTGGACTGCAAGTTGGACATGAAGGCC

ATTGCTTTTCAAGCTAGGAGTGCAGAGTACGATCCTAAGGTATCTTTTACTGCTATGGTT

TGTTATTTTAAGGGGTGATAAGATCATTGATCTACTAAGTTCTCTACATTTAGATCTTTC

TTATGAGAATGCTAGAAATTTGTTGCTTTTTCTGACTTGTTTGCTAGTATCTGGTTGAGA

TGGTTAGGATAAGATAAAGGAACTACGCAGAATATCAGGAATTGAACAAAAAATAATGCT

AAGAGGAATATCTGGTCGGGATGGTTATTTCTCATTCATATGGGGTTTGACATTGGGAAT

TTAGTCTCTTATCATTCAGCTGAATCTCTTTGCTAACATACAATTTCAGGGGAATGCTTT

TTGTTTGTTGTTTATGAGTTTATTGAACTTCATGTTGAACAATTAGTTTCAGGAATAATT

CTTTATGAGTTCTATTCTCTTGTGGCTAGAAAGGAGGGGGATTCCAGTCAAGGATTGAAG

AATGAAGATGGTTTCAAGATGATATTGGATCAGAGATGCAAAAAGATCAGGCCTTATACA

TACATCCTTCATCTTACATATGTTCGAAGCTAGTAGTTGAGTAATTTATGAGTACAGTCT

TGTTTTACTTGAGGCTTAGATGCTTGCATCATTTTGTTGTTTAGATTAATTTGCTTTTGT

GGATATTGTATAGGAGACTTGGATTATTGTTAATAAATGCATGGATTTCATTCTTCCATT

ATATGTAAAATGTGTATCAGGAAAGTGATTTTAATTTTTTTTAATAAGAT

>XLOC\_017387 transcript=TCONS\_00028489

GTAACAGAAGCCCATGTGGCTCCCAAGACACAAGCTTATTTAACAGAAGCCCAGTTTTTT

CTTCTCCTCCCTTTGCATTCTTTGCTACAGCCGACCTTCCATTGGAGCACCAAGCTCCAT

GTTTCTATTTATTTTTTTTAATTGGATGAGATAAATTGAAAAAAAAAAATCATAGTTTCT

TCTTCATCTCTTTTCTTTACAGCCATCACCACTATTGTAGGAGCACAAAGCTCCAATAAA

AAAAACTTTTTTTTATTTATTACATTGCTGTACCGGCGGCTCACTGCCGCTCTTGTCGGC

GTTCCGACAGCGGCGCTCGGTGGGAGTTCGAAAACTGATTGGAGCAATCAAGAAGAATAC

ACAGAAAGATGGTTGATTAAGCTATACAAGCTGCTATTGTGGAATTACGTTCTATTCATA

TGGAACAAATATATTCGAAATTGTATTATACTACTTTTTATTTCTGTTGGAATTGTAACA

ATTATAACTGATTTAAAACTTCTTTTTAAAATAGTAC

>XLOC\_017384 transcript=TCONS\_00028481

TGCACAGGGTCTTATTCCGCTCTTACTCCCAAAGATGTGTTTTTCTTTTTACTCTGAGCA

TTTCTCTAAACTTCCATTGATAAGCAAGTATTTCTCAAAGAATTCTAGCTGCTAGCTCTA

CGATTTTAGTGTGCTCTAAATAAGGATTTGCAACGAATCAACAGAAAAAAAAACCAAAAG

AGTGGAAAGTATAGATGGAGCAGGCCGAGAAGTATTACCGTGCTTTAAAAGATGCCACAA

ATAATGATCAGTTGGAATCAGCGTTATACCCTCTACAAGGTGTATCGGCTTTTCTCAGAG

CTTTGAAGGAGTATAACAGAGAGATGTTTGCACAGATTAGTCCCCTATTCATAGAAGCTT

GTGATGGTATTCCTCAGATACTTTCTCAAGGCCTGACGAGTGGTACAGTTAGAATGATTT

CAAAGCTTGTGCAGCAAAAGCTTAAACCCGAGAACATTCTTAAGCAAATCAACGCTTTAA

AGCCATCAAGAACACCATCAATCATCACCATGGAAATGGTTAAGCCCGTCCGTGCTTTGC

TAGAAGGTGTTGTGTCTCTACTCATCCAAAACAAATATGCAGACCATGACAACACAACAC

GTGATGTGCTTATATCTAGGGTGCATTTTGCATCATGCTTCCTAACATTTACTGCAGCAG

TGCATAGAGCATGAGAAAATGAAGAATCTCTTCGCCCACGCTGTGGATGTAGCTTACACT

GCAGCTGACCTAGCTTTCTTGAACTTTCATTCCAAATTGAAGAAGGACCAGGCATCTAAA

TTTCTGGAAAGGACAAGTCCTTTCAGGCCTGAACTAAGGCAGATATATTTAAGTGTCTTG

ATTTGGTTGAAGTCTGCAGGATCAGGAACTGGGAATTTGAGCTATTTGTATTGGGCTTTG

GAGATACATGTGAAAGAGTTACTAAGTCATAAAGGCAGCTTGAGAGTAGCCTTTGGAGAT

TCAGTTTGTTGGCTGGAGAGAGGATTAGCTAGTGCTCATAGTTATTACAAACAGATACAC

AAAGAAAAAGTGTTCAAAGATTTGCATTCTTGCAATTCACACGAGAAAGCTCTAGCCATT

GATGCAGGAATTTTGATCTACTCATTGTTCGATGAGGAAATGGACAATTTTCATGTGTTG

ATTCCTTCACTAGTGAAACTTAATCATGTCGCTGTATATTCCAAAGTAATTGGGCTACTA

ACCTACGCTGGAAGGAGGCCTGTGACAGGTCCTTTGAAGGATTTGGCACTCTGTTTTAAG

GAAGAGCTGATTTTCTTACGCACTTTTTTCATGTTTTCGTTAGAGCAGTGTACAGAGCAA

ACAAAGTTAACTGAAGTTTTGACTCTGGTTCAATCTCTGACCATTGAAGCATGGTTGACC

ATTAATTCTTTTAATCGGAATTCAACGCAAGAAAGTTTGGCCTTGGAAATTAGTCTCTTT

CAGTATCACTGGCTTTTTAAGTTTAATTTTATGAAGGTTGTGATTAGACAGATATGTCCA

ACCATTTCTGCATCATCAGAACCAGCACATCCCATGATAAACCTGTTGAACTTTCTTCCT

GCTAACTTTGAGGTCACTGATTCTTATTTCAGCAAGCTGAAATCCTTAAAGACACATATT

CTCGACGAAGTTTTGTTGGGATTTCATGATTATATTTTCGAAAATCTGCTTCTAAATGCC

GATCTCGAATTTATTGATGCAGATAACCTCAAAAGGTTTCACCACAACTTTCTGCTCCTG

GTAACATTTCTTGTTGATCCCCAATTCAGTACGTTGAATTCAAGAAGCAAAGTGATCTCT

TGACAAAAGTTGGAGCAATTGAGGCTGAAGCTGCTATCCGTCTCTTTTATGAGGAAGCTC

CAGATAGCAACACAAGTAGGAAGGTCAATTTTATGATTCGACTTTTGACAGTGGCTACAA

GGCTAATCAAGTCTGAAGACAACTTGATGGATATTCTAAATCACAAAGCCGCTTTGGAAG

CTCAAAGTCTGGATCTAATGGAAAATGCTCATGAAGAGCTTATAATCCTTGGAGAGTTTC

TCATGGATCTACTCAGGCAACGTAGAGAGCTTGACAAGTTCAATGATGTCTTAATCTGTA

CTTGTTGTTTTTAAAATGCAGAAGCAAGAAAAGTTGAGTTGGAAAGCCTGTGGTTTATTA

CCTTCAACTGCAGATATATATACATGAGCTGATGAACTGAAATACAAAATAGAAT

>XLOC\_018314 transcript=TCONS\_00030024

AGAATCTATCTGAATTATCATACCCCTTCAATTCAAATCTTGTGATCAAGAAAACAGTTG

AAATGGATCGTATCAGTGCCTTACCAGATAGCATTTTAACTCTTTTACTTTCATTTCTTG

ATACTAAAACTGTTATTAGGACATCAGTGCTATCCAAAAAATGGAGATTGGTTTGGACTT

CACTCCCTAATCTTGATTTCAAAGTTGCATGTCTTAAATCACTAAGTCATTTTAGTTTCT

TTGTCAATCATGTTCTTACCCGTCGTGATGATTCTCAATTAGTTAAGTTTAGACTCTCTT

TACACGAACAAGTTTCCCCATCTTTAATTCAAGATTGCTTGACTTATGCTGCTCATCATA

AGGTTACAAATCTTAGAATGTGTGCATGTACATGTACTGATAATATAAAAGTGTCTATAC

CAACTGGCTTGCTTTCGTCGCAATATCTTGAAGTTTTGAAACTTAATTGTGCGATTCGCG

ATAGCATTGCATTGCCAAGAAGTTGGAGTTTTCCTAACTTGAAGTATCTCAAGTTGAAGA

ATTTTGTGTTTAGTGATGACAACTTTGATGATGGGAAAATCTTTTCGGGATGTCCTAAGC

TTGAGAGTGTGATTCTGTGCAAATGTGCAATAAAGGGTGGAGGTAAACTTAAGGAATTGG

AAATGAAATGCTTGGAATTGAAGAATTTCGAGATTTCGTATTGGAGGAGTCATTCGAAGT

ACTACGAATTACATAAGATCAATGTAATTGCTCCAAAGCTTTTGTCTTTTGTGTTTAAAG

GATACGTTGCTAAGGTGTGTTTTAAGGAGGATTTGAGTTGTTTAGATAGCGTTTGTGTTG

ACTTGCGGTATCCTAAATGGAATGCCACTGAAGATAGAAAGAGATGGACTGCTGAATGCT

TTATGACCATGCTTGGACAATTTTGTAATGCGAGGTCTCTGTCTTTGTCCGTGCACACCA

TTGAGGTAACAATAAGACCTTCCATTTTATTCTTTTTCTTGTTGATGTGTGTTGGAATAT

GTGTTTGTTTATGGAAAGGGGAGGATGCTGGGAGTTGGGCGGGCTTGATGAAGAATTTGC

GCAGTGATTGATGTAATTATGTGCATGCCTAGGCTCTCTCTGCTATTCCTCGAATACATG

AATATGGACCCTTCACTTTTGGCAATTTGAGGCTCATAAAGTTCGTGACCGAGGGTAAAG

CTTCACTAATCATACCCATTAAGCTTGTTGCTGAAGTACTGAAGCACAACACTGATGGAA

GCTTGGTGTTCAACGTGTTCGAGGACAACAATCTATCAGTTGTCGCTGGATCATCACATC

CAGATATACCTATACATCTTATGTCCTACTTACTGGAGCTTGCACCTTGTGCAGAATCTT

TGACAGTTGCATATGCTAAGGCATCGCGTGAAGGTGTCGGAGAAGAAGTCATGGAAGAGC

AGCAGTATGTACAAAGAATTGTAGGCCCCAACGTCTACTTTCGTCTTGAAGCATGATTTA

TGGATGCAGGATTTCTGTATAGTATGCAATTAACAAATATACAATAAAGATGCTCTGTTG

TGGAAGAATGTTGAAGGCGGAGAGATGCATGTAATGTCCTTATGCTCATTCTTATCATTT

TTTGGAGTTGTTAAAAGAATTACGCTACAGACTTTTGGTTGTGTCTAGATATATAGTTCA

GTTAACTGTAATATCTGGAACTTCAATCTGGTTTTCCATAAAGCAAATATTGTGAACTAA

ACCA

>XLOC\_018648 transcript=TCONS\_00030553

AGAAAGTACTTTTCTGAATTAAAATCATGTGAAGTTGAAAAGTTTGTTGTCCGATATAGT

ATAAGTGACGAACTTTTGTAAGTTTGGCAGGTTTAATCATCTTTTTGATAATACAATATG

TATGTATATAATACAATATGTATTTATATTGCCCTGTAATTGTTTGGAAAAAAATTAACT

ACTTCGGCCCAAGTAATTAGCTAACGTGTAATCTAATAGAAAGATTTCATGGTTTGAATC

ATTATATACATCAGTCTGCATTTTTTATTAATGATCACTTACTTACTATCATGTTTCAGG

GAAAAGAATAAATAGACAAAAGAAGAAACTCTCTACACATGGTGATCTATTTTGGACTCA

TACTTTGAATTTTGGTCGTTTTGAGAGCGCAAGTGGTGAACTTCTCTTGATTGCAGTTCT

TACCCCGAGAAAAAAGCACGTAAAATTACTAGCAGGTGGATCTGGAATTGGGTTTGGCAC

TCAATCTCGTAGGCTAAGAGTCCGTTGGAACGTGAGCTACAACGTGGTTGCAGATTTGGC

CGTGGTTGTCGTATATTAGGCCTTGCTGCTGCTAATCGCCTATTTGATCTATGTCTCATG

TCTGCGGAATCCATTATTTCTTTGGACTTCACTGTATTATTGATTTCTGGAATGACTTAC

TATCTCTATTAGCCCC

>XLOC\_013309 transcript=TCONS\_00021819

ATCAAAGGATTTTGCAGTTTCAGATATGAACATGGAAGAGCCAGCGCAGTCTATTAGGGT

TGGGATGTTGCTAAATGTTCCCTTGAAATTAAGGAATTGGTGGAATCTTTTGGGAGAGAC

AAACAGACGTACGGTTAAGAAATATCTCGGCTTTCTACCTTCTCTGTTGGACATAGAGCC

GAAAAGAGACATGATCGAGGCTATGATCTCCTTTTGGGATGCAGATAGGGCAGTATTCAG

GTTTGGTGACTTTGAACTTACCCCGACCTTGGAAGAAATTAGTGGTTTCACTGGCTTAGA

TTACCTTAAACATGTGCCAATCATCCCTGAAGACATCAAAGGAAAGAAGTTTCTACAGTT

GCTTGGTTTGAAGAAAAAATCCAATTTGAAATGCCTGCAAGAGTCTTGGATTTCTTTAGA

TTACTTATTTGACCGATTTGCCAAATTGAATGGGTTTGAGGCGCATGACAGGGAATTTAG

CATACGTCCGGAACAGTGGGAAAATAAGCGCATTCTTCCATTTGTCGTCAGTTTCATGGG

TATAATGGTGTTTCCTAAGGGGCGGAACAAGATTCATATCAGACTAGGTTTTGTTGCTAA

TGCTATGATCAATCTCATCCAAGATCAGAAAGTCACAATTGCGCCTATGATAGTTGCAGA

ACTGTATAGAGCTTTGTACGAGTGTCAGCAAGGCAGGTCTTATTTTGAAGGGTGTAATCT

TTTGTTGCAGTTATGGATGATGGAGCATCTACATGTTTCTAGAGGTTCTCAGGCTATTCC

TCCTGGTGTAACTGATCACATAAAAATTTATAGGCCTGAAGCTGTTTGGGGAGTGAAAAG

GTTTGAGGGTCCTACAGGTGTTGAGGCGTGGATGCATTTCTTTAGATCATTGACTGATGA

GAAGATACAATGGATGTATACTTGGATACCGTACAAGAGAATGTTGGCTAGGACTGACGA

TTATCCTTATTTGGTGTTTGTTGGGGTTCACGGTACTTATCCATATGCGCCACTTCGAGT

CATGAGACAATTCGGTAGAACACAAAGAGTTCCCCTTGTTGCGGGCATGCAAGATTTTAG

GGTAAATTATTTAGGGGAAAGGTTGCCAAGGCGAGATGAGATCATGAAAATTTGGAACAA

CAAGTCATTCATGGAGCCTGAGACTATTGCAGAAGATCGTTATCATGCTGGATGCGACCC

CACATACCCAGGTTGGCTTCGGGCAGATACTGAAGGTTGGGTGAGACCTCCTATGAATAT

ACGTAGGAGAGTGGTTGACAAAGAAGCAGAAACCCAGGTTATATGTAGGGAGCTTGAAGA

CCAAATGGCTCGATCCGAGGCAGAATATGAGGCTAGAGAAAGGGGGTTGATCACAAAGTT

AGATAGCTTAAAAGCACGCTTAGCAAATCAGGATGCACAAATGAGAGATCGAGAAGCCCA

GTGGATGAAGACAAACTCTTACCAGGAAACGATGATGAAGGCACAACAAGATCTGCTAAG

GATACGTGAGGACCAACTTCAGGAACAGAGGCAAAAAATCACAACACATAGACAACAGCT

TTGGGGGTTAATAGGGAATATTGGACAATGGCACCAGTACTACACCACTCATCCTTCGGA

AGCGAGCACTCATGCCGCGGCTTACCTCCCACAAATCTCCTCGGCTTTGCAGAACATGTC

CTTGGCATTGGATGAAGCAGATGGATCAAGACCTTCCCAGTATTAGAGTCCTTTAAAGTG

TCTTTTGTTAATTGTGTCGTGTCTTTTAATTTATTCATGTATTTTCTTCGGCAAGTTGTC

ATTGTCAAGTTGATGTAGTGTCTAGTTTGTTGTCTGGGTTGTCAATGTAGTCTCTAGTTT

GTTGTCTTTAATCTAGTCGCGTCTGAGTCAGTCCTGTATTTTTATTATGTGAAAAAAAAA

AAAAACCTTATCTTTCCATTTCCTCTAAACTACGCTTGGTCTGATTCTCACGGTGAGATA

CGTAGGCAACCCCCAACGGGTTCGATCAAACCTAGGAGAAGATGGGGAAAAACAAAGAAA

ATGAGAAGGAAAGCGGAAAGCAAATAATTGAGAGAAAACATGGAAAAAGGGAGGTGAGGA

GAGATGTGGGAAAAGATGGTGG

>XLOC\_033042 transcript=TCONS\_00054332

GTTCATTTCCCCCATTCACCCTCAAATTTTTTTGACTAACCTAACTAGGGCCGAATCCCA

CCAGACCGCCGAAGCTCCACCATTGGCAACTTCCAACCACCACTCTCCGGTGAAAAAATG

CATCAATAAAATCGCCCTCACCTCCTCTTTCCATATATCAACCTGGTTTCCCCAAATTTC

CCCTATATTGTCGTAGATCTCAATTCAAGAAGTCGCCGGAACCCTACCGCTGGCGACCTT

CCATCTCTTCCGGTCAAAGCATATATCAACGGGTCCTTCCTCTACCTGTTTATAAAGTGT

TGTGGTGATAGTTTTAACTTGGTGTCAGTGCTTGCTCTAAGATGTTGGTTGTGCTACTGC

TATGGTGCTGAATTGGTGACGGGAGGACTGTTTTGGGACTTGTATGGGTCGTCGGTAGCA

ATGGTGACACTGGTGGAGCTGTGATGATGTTCCATTGTCGTAGTAGCACTGAGGTTTTGC

AGTAGTGGTATGGAGATTTTGCTTCTTCCCATGGTGGCTAATCAGCTGCGGTAGCGATTG

GCTGATGAGACTGGCACCTCGACGAATCAGCTTCACTTTTGTTTCATGTTGATTCCTTGT

GGTGTTCATGGTGGTGCTGTGACATTTTTGCTGTTATTATGCACTTGTGGTAGCAGCTTG

GTGTTACCAATGAGATGAAGGCAGTGTTTGAGTTCATGGTAGTGGCGATGCAACAAACCA

ATCAGTGGCGATAATGCTGCTGCAATAGCGACTACTGGTGACTTCGGATGACACAGTGAC

GACGAACAAATATAGAGGTATGATGCAGAGAATTTGTGTGTGTCTTCAAGTGTATGTTTC

TTTCTTGTTTAAAAAATGTGAAGTTTGTTATCTCGTTCTTATTCGTAATAGTGATTGAAG

AATATCATTCAAAGGTAAGCCATTTATCGCAAGCTCTAAGGCTTCCTTGTTAAAACTTTT

GAGATTTATTTCTTCTGAGTAGATTTGTTTCCTTGTCACAGTTAAGTCCAAGTCATCTTA

TACAAAGAGCCCCTTAGGATAAACATCGATTTGTTGTTCCTTTTATATGCAAATACAAAG

TGCATACTCTGCTGAAATGAAAATGAATATGAACTGGATTATTGAAGGCCACTTTTTCCT

CATATCTTCTTTATTTATCAATGTTATATCTTATCTAACTCGACAAAGTGGTTTTGAGTC

AACGACTGAGTTTGATATTGAGTAGAGGAAGGAAATGTGTGAATCATAAAGATGAGTTTG

GCTTAGTTCGATGTTAAGTAGAGGAAGGGAATGTGTGAATAGTAAAGATGAGTTTTGTTG

AAAGCGCATAAACAGGTAAAACTATGCAAGTGTTTGTAAAATTTTATTTCTTTATGCAAG

AGGTATCTGTTGTTGTTATAATCAGCCTTGTGCTGTAATGGTGTCGA

>XLOC\_035440 transcript=TCONS\_00058278

ATCTTATTAGCCATCAGAATACTCTTCTAGTGGATCTTAAACCCATTTATACTACTCTTT

GAAAAGATAACCTAATATCTATCATCTTCTCCAAGAAGTAGCAGCCGCCAGCCATTATTG

TAAATTTCTATTTGTTTTATTCCGTCACTACACAACAACAGAGGAAGACAAGTCTTAATT

TCGCTTTCTTCTCTTTTCTTTCCACAACCACCATTATCTTTGAGGGACCAAAAAATTATT

TCTTCTTTTTCCCTTAAAATCTGCCATGGCCATGGAGCACTAAGGTCCTTTACCTTCTAT

TTTTTTTTTTTTTTACTCGCTGCATTTCTACTGTGCATTTAAAATAAAATCAACACGGCT

GATTTGGCTCATTGCCGGAGCTTATTCCGGGACTGGTGACGATTTTTTATGCAGCACCAT

TTAGTTTTCAATTTCTACTTTACAATCCAAAGTTTGAACATAATTTTGTTTTTTGGGTAA

ACCCTTCAAACCAAAAGGAAAATTGTTCTGCTGAAGGATTGTTATTGTTTTAATCAACTA

TGAAGACATCATCAATTATATTTCTCCAACAAAAAAATAGAACAGCAGATGAGGGTGATG

TTGATTTAATCACAGTATTAAATAGTAACAGAAGGTTGTTACAAATAACGAAACTATAGT

GGGTTAACATATCCCAATTCCACAGTAAACCTTTAACACAACAGTAAACCTTTAACACAA

TTATATTCATGGTTTCTTTTTAATGCATATTAGTACTGTAAATTTTTTTCTACTAACCAG

AAAACCAGCCTAATGACATCTGATACCAATGAAGGATAGATACATAGTATATCATATAAC

AACAAATCTATACTAAATATATTGTTAAAACATAAACCGAGAACTTACTTGTCGTTCTCG

TAAGCGGAAGCGGTAGGATCTTTAACCGTGGCTGGAATTACTGGCCGTCGGTGGTTGTCA

CGTACTTGACGGATCAACCCCACAGTCTAAACACCAGTTTATTTGAGAGAGAGATAGGAA

GAGTAGTAGATAAGAGAGATAGGAAGAGTAGTAGATAAATCAGTGTGTTTATCTGAGCCT

ATTACTACTGTATTTATAACTGTATAATACAGTAGTTGTCCTCTTATAGGACTCTATCAG

GTAACTTATCTTTTACCTGGATAGACATTAAGAGCGAGCACCCCTTTATGGGTGGACTCT

TTTATTCAGATAAATCCAACAATTTTTCACGACGCTGCTGCTGTAGATCGACGTTGCTGC

GAGCATGCTACTCTGCCCTCAGAAGTCGAAGAGCTTTCCAGCTCCAGAATTGGACTTTTA

GCGCAAGTGGTTTGAAACATCATTACAAAAGATGTCTTCAACGCCAACAAGAGTTTAAGA

TAGTCTTTCAACCTTAAAGTTAATGTATTGCAACTTCTAAGTAATGTTACTTTTATTTGG

TGATGTATGATAGACTTAATTAGTAACGATGGATTTGGAGATTTGATAAAACTTTATATT

TTTATTGTAAACTTGTAATGGAATAAACTGTATTTTATGTTTTGTTTGGTGAAGTTAGTC

CATGGCAGTGTTCAAGATGCTACATGTGCAGTTTTTAAGATGCTACAGGTGCTGTTTTTA

AGCGGTTGGTGCAGTTTTATTCACTGCTTGTTAGTG

>XLOC\_017407 transcript=TCONS\_00028516

AAACCCTTTTAGAATTATGATACATGAAAATATTTTGGAATAACGCAAAGGAATCTGTCT

AGCTTTTCTATGCCATTAGTATACATCTTCATTTTTCTCCATTTAAAATAACTGACAAAT

CATTTCTCTAATGATTTTCGGTGATGCTACAAATTATTTAGTTTGAATCTACACCTTTTA

TAGACAACGGCTTGCCATCGGTAAGTTAACTGTGTCCATTGTGAAATCGATAGATAGAAG

TTGTGAAGCTTTAATAAGTTAACCTGTCTTCTCTGAGTCAACTAATTTCTTTTTTATTTT

TATTTTTTTTACTTTTCATAATATGTGCCTGATGATATGCCTGGAAAAATATTAAGAAAT

TTGGTAAGTGAAACTTTTAGAGTTGCAGTTGTCAATTTGACATTGAACTTCAAGATGCCT

CTGGCTAAACAGTTGGGATAGTTATGGGACTGAAGGGGAAAAATATTATCCCTAACTGTA

GCGGAGAGTTACTAGATAGTTTCAATCAAGAAAGAGTCCCTGCCAATGCAAGAAATTCAA

TGTCGAGGAAAAAAATTATTTTTGCGCACTTCTGGATCATCGGGAAGTGTTTGAATTCTC

TCCTTGCTCCTCTCTTGGTTGGCAATAACGAAGGGAGCAAGAGAAAGAAAGAACGTCTTT

TCTCATCCAATGAAGAAACAAAATTTCAATTTTGACGGCCATAGTGCTCATGGAACAAAG

TGTACTGTAATAAGATGGCCATGACTACCAATTTTGACGATACTCCGTAGTGAATGGAAT

AGAGGACATCATTGCTCTTTATGAGGTTCTGCAGAGCTTTTCCTGCATGGCTATTTTTGG

AATAGCTCACTACCAACTTGGGGATTAAACTAAGGCACATACGAGCTGCTGAATCAAGGA

ATGCTTTCACTGTGGTTGAAGATTGCATAACATTTCCAGTATATAACAATGGCGAAAAGT

CCTTTCAATTCTTGCACATTGTTGAGTTCATACGAGCCATACATTTTGCATTATCTATGA

AACAACTTCAATAGAGA

>XLOC\_024374 transcript=TCONS\_00040090

TTGACATCTAAGTGAACAGGGATTTTATCAAAGTGACAGTGAAGCTTGAGTTGGATAAGA

ATGGCAACATGTGTGCAGCAACAACACTATTTGTCAGCCCCAACCGCTATAAATTCCTCT

TTCTTTTTTTGTTTTAAATCCCAGAAAGCAGACAAAATACACTCTTTAAAAAATAGCCAT

ACATGGCGCAGAACAAAGTTACAGGCGGTGATGCTCAAGCTGATTGTTGATGTTGTTGCT

TCTCCCAGATTCAATGTTGCCGGGGTTCTTATAGGGTGCTAAATGGAAATATGACAATGG

ATTTCTAGCTACTCTTGGTCTTGGACCTTGAGCTACTCTCTCTCTCTTGCTTTCTGTATA

GCAGCTTTCAAGTTTCACCCGAAGGACCGTAAAAAAGCAAGCAAACGTCATTGTTTGTGC

TCCTG

>XLOC\_010148 transcript=TCONS\_00016552

TGTTGAAGCAGATTATTGCTGTAAGTTCACTTACTTTGGAATTACTTTTTAGTTTATACA

AAAAATACTGTTCAGATTCTTTTAATACCCAATCTGATTGTTTCAATTTTTCATTGCCGC

CTATTAAAACAAACTTTCTGCGTCCATCGCCAGTCAAATTTCTTTTGAATGCATACACAG

GTTTATAAATGTTGCATTGATTGTAAGAGGTAATTTTCTTACTTTGTTTTTACACTGTTA

AACTGTGAATGATTCAATAAAAAAAATTATATTAAAAGATGCATGAACCCTCGAATTGCC

AATGTGTCAGATTTACACATTGAAATACACGAAATACACAGGATAATCAACACAAAATGG

CAGAGAGATAGAAGTTACACATTGAAGATGATGATTGAACAAAGAAAGGTATCGGGAGAA

AACCGTAGATATTTCTGGAATATGAAGAATGCAGAGAGAAGTCAAATATTAGCACAGGTA

ATGGGAAAGCATACGGGCAACTCATGGGATTAAAGAGGGCAA

>XLOC\_015124 transcript=TCONS\_00024750

ATTTTAAATTTCCCTAAAATGGTAGGCTCATTCTATGGCAAGAATAAAAAAAAACACCAC

CCTAACTTGTCTCCCCTAACTTCAATTTCAATTCCCTTCATTCTTCTTCACCACTAATTC

TTCTCTTTCATTGAACCCTAATTGTTGAACAATGTAACAGGTAGATGCACAAATTGGTAA

CTCCAGAGGATGGACACATTAAGATTCTTCTCACAGATGAAATTGTCTCGCAATCGTTAG

GGTTAATTCGGGAAATATCTTTCGCCGTTAATTCAGGAAAATGTTGTTCGCCGTTCACAT

TCATCTATTGCATGTAGCGTTATTTTTTGCCTAATGTTTCGTAACCTTTGTTTCTGGAAG

AAAACATCGATTAACTACGACTCAACTCAAACTAGCATATTTATAATTACTCCAGTTTAT

TTTCATCGTAGTTTGAGTATTTCTAGAATTTTAGAGAATGCATCTGGCTCTAACGATTTT

GTGATTCAGAGTTCAGACTAATTCTAGTGAAAGGAAGACTCCAAGATCTACTGAATTAGT

ATAACTTACTGATGCCTCATGGTACTAGCAAGGTATCAATTGTTCTGACCTTGATCGATT

TGTATCATTTATCTATTGTATAACTTGTTCTTTGAAGAGTTTCTCGCCTAATTGACCGAT

TGCTTAAATGTCAGAATTTCTAGTTTATTCTATTGGACGTTATCTGGATTGAACATCCTT

TTATGTTATATGATACATTATTATGTCTCTAATTTATTCAGCCCTTTGCGCAACTTGTGT

AATCTAGTTTGCAGACATGGAAGTATCTAGCATCAAGTTCTGTTTCTATGCAGGAAAAAT

AATTCAGTAAGATTGTCCGGCCTCTACATGTAAGCTTCTGCATTGACATGTTTGTTTCAC

TTGCATTACTTATTTTATTAGAGAATGTTTTGGTGTAGCATTTCCCTTGAAGCAAATGTT

GATTTGAAATTTAGTTCTCGCATTATTCTCTTTATGTTTGTCAAGTACCCGACTCCATTC

AAGAGGTAAGAGACTCTTAAGTATTTTATTTAACAAGATTCATTTACCCCACAGGAAAAA

GTTTCACTTTTGCTTGATTATATGACCACTTATAATTTTTTCTCTTACACCAATTAAGAT

CTCTCTATCAAATACTACAAGTAGATTCTATTGTAGCCTTTTCTAGTTTTACTTATAGTT

AACAAACATTGATTATACCGATGATTTTTTGTTTTGCTTAGGATGTAAATACAATGCTTG

GAAAAGCAGATTACTTTGTTGCACCAGTTAAAGTTTGGGAGAAACTTATCTAGAAAGATA

ACACTTCGACCCACAAATGTAGTTGTTTCACAACTCTTGAGGTTGCGATTCAGTGAATAA

CTTCCGCAGGATCACTGTAGCTGTCAAACTTATCTAAAACAGATTTCATACAAAAAATGT

TGAGAAGGTGATGTGACTATTGTACCGAAGAATCAAGATGGCGTTGAAGTAATTTAAGCA

CATGAGAGGGAGACACGAGATTATATGTTATTGCCTCCAAGTTTAGACTAGTTTTGTATC

ACTTTTATATGTAATTTTAAGGATAAATTATACTGTATGAAATGGTTAAGAATATTGAAT

GTATATCTATGATTTGATGATATTTTAATAAATTTAAATATTACAGGAAA

>XLOC\_026180 transcript=TCONS\_00043069

CAATTCCAGTACATTAGCCTTCAAAACAACAGAGCATCACAAAACCATTACCCTACCCCC

GCGATCTCAAACCCCGTCACCCCTTCCCCACTAGCTCCGGCAGCTCACCTCCACGTCGGC

GACATCCAGGCCTAGGTACAAATGGCAAAGACTACAAAGATAACCAAAGCTGGAAAAAAT

CCATTGCACCTCCTGCTAAACGTGCAGCCCCATCCAGCAGCAAAAAAAAAGGGAAGCAGC

CTGCTTCACTTGAGGTCGAGCCAGAACAACCTCTTACTAAGATCCCCCGCCATGAACTAG

AACTTGTTGAGGAAGAAGCAAAGGCTTGGTACAAAAAGTTTCTTCCTAAGCCTTATATTC

CAAAAAAAAAAAAAAACAATTAAAGTTGAAGCTTGCCAAGGCAAACACCTTGAAATCTTG

GAAGCTATACATGCTAGGAAATGGGACAAGCTGTTAAAAGCAACTGGGAAGGCCAACATG

ACTATGATTCAAGAGTTGTACGCAAACTGGAACCCGGCAACAAGGGGTCACTTAGTCTGG

ATTCAGGGTGAAATTGTTGACATCTCCCTTGCTGTTTTGTGTGAATATCTAGGGGTTGAA

AACCATCCTAAGGATCCGTTTGAGGCGTTTTTGCTACATCCTAACTATGAGGTCATTCGC

ATGGAACTTTGTGGAGGAAATAAGCTAGCTAAGTCGAAAACGTCTACTCTGCGGAGGCAT

AATTGGTTACCGAAGCGGTTCTTTGTGAAGAACGCAAAGGTTTGGCATCTCTCTCTTAAT

ACAAGGTTGATGCCTTATACTCACTTGTCTGATGTGACCCCAGAGGGGGTATGTCTCCTC

TATTTTCTGATAAAAGGTGAACCTATTAATGTTGGTGAGATTATGATTGGGGAAATGAAA

CCCGTTTCAAGACTCATAGGCGTTTGTTCTTTGCGAACACCTTGACCAAATATCTGTATT

CTAAATGTGTGCCAGAGTACAACAGGGATCACATAGAGAGAGCCCTTTTTACTAAATTTG

ACATCACTAATGTCAAGAGCCTGGAGGATGAGAAGACCTTCAAGGTACCTACTGCAGAAA

AGAATGTTTTGGTGGTTCGACTACTAGTTCGTACCAATATGATGCAAGAGAAGTGTTGCA

AGGCCTTGAACATTGATGTCAAGGATTGTTTTGAGAAATACCCCATGTCTGGACTGGAAA

AGATCCTTTTGGGACATGAATCTGGTAGTGAGGTGCACCCTTCTGAGGATGAGAAAACTG

ATGTTGTGCCTTCACAGACGCTGGACATTGCTGATGATTCAAAGTATCACTCTGATTATT

TGCCAGAGGAGCAACCCGTTCCGGTGATGATGATCTATCCGACTTTATTGTCGATGATGA

TGATGTTGGAGCAGACGCGAATGATGAGTCCGGCAGAGATACTGAGATGGATGAGACCAG

CACCACTGATGGTGTTAGGCTTGACAGAGAGTTCTTCGCACCCCTTGTTTTTATTTTTCT

TGTGCATTGAGGAGAATGCACAGTCTTAATTGTGAGGTGAGAGTATACTTTTGGATGATT

GTATATATATGCTAATGATTTAGTTTGTTTGTTTGCTTTTAGTCACTTGACTACTTTTTA

TTTGTTTCGTGCTTTCTATTTTTGAGGTCTGTAATATCCCGAATATTAACGGTC

>XLOC\_005967 transcript=TCONS\_00009720

GTGAGAGAAAACTCAATGCCTGGGAAAGTGATTTTGGTTATTTTCCTTGCAATGCTTCTG

TTTACAGAGCATTCCATGGCTAATGATAATATTAATCAAATGGATAGTTGTGTGGCTGTT

TGCGCACGGTTTTGTGGCGACGTCGAGTGCTTTGCAACGTGCATGGATGATTGTGGATCA

TCTGATAAAGATGAGAGTGCACTCCGTGTTTGCAATGTTAGATGTTCTCTTGGCCACTGC

TCTAAATTCCTATTCCAATATGATGAGAAGATGTTTGGAACTTGCATGACAAGCTGTAGG

AAAAATCGCTGTGTTGGAATGATTAAGATGGAGGCTTGAACATTATAATTATTATGTAAA

AATCCTGTCATATGGAGTATGTTCTACTACATGCTCTATAAATAATTGGCGGATTCAAGT

TGTGATTTTTATCTATGAAAACTACTGAACATGCTCATGCACTGCT

>XLOC\_024381 transcript=TCONS\_00040110

ATTTTAGGGCGTAACAGACAAGCGAAGACGGCTTCTATGGGTGCAAAAAAGTCTCTAAAG

AATTGACTAAAGACGCCCTCTACGGATGCATATTGCGCCTACGGTAGGCAAATAACAGAC

GTCCTCCATGGGCGTAAATTATGCCCTCATTAGGCAAGTAAAAGACGTCCACTATGGGAG

CAAACAAGTCTTCATCAAATAAACAAAGACACCCCTCGTAGGCACAAAAATTGCATGAAG

CAGGCAAATAAGGAACGTAATCCAAAGGCGCAAAGACGCTAGCTTATGTTATTTCAATAA

CAGTCGAGAAGCCATGAAACCCCATTTTTGAGGCGGTGGTGATGGCTTTATGGTGGAGAT

GAAAGAAGAAAAATGAGTGAAGAGAAGGTATTAGGGGGTAGATTAGGATTAGGTGATGTG

GCATGTCCGTGGCATCCACTTCACTCAAATCTGAAAATAGGAACAATTTTGAATACTTT

>XLOC\_021198 transcript=TCONS\_00034845

AGATCTGCTCCATGGTTCGATGTCGGATATTGTGACCCACGCACTTTTGCTTGCATGTTA

TAAAGCATTTTGCATTTCCGTATAACAAAAATGCTAATGTATCACCATTTTTTATCAGTA

ACCAACTCATGAATGAGGGTGTAAGAGTGAACCAGGAAGTCTGCAAGGGTGATTGCCCTC

CTTGGCGTGGCTACCTGATATGGCCTGTGACAGAGACTTCTCTCTCTCACAAACAATCAA

TGTTCGCAGTCATGACCTTGCTGGCTTCTCTTTTGCCTTGTGATAACCCTAATGTATCAC

CAGTCACCATATTTCTCTAGTATCATCTCAAGAATGATGAGGAATCAGAGAGAATGAGAT

TTTCTGTAAAGGGTGGTTGCCGCTCTCTGCTATGTTCCATGATTTCTCAATTAATGACCA

AAAAAACCAACAGCCCTTTGATATAAACAAGGAAAAGGAAAGAAAAAACCTTCATCCAAA

CACACCCTTGTACACCTCTTGCTCTTCCTCCTGTTTTAGTGTTGCTGCTGCTGATATGTA

AAGGGGCTGTTGTAGATTGCTTTCCTTTCTGGGCTATGTTCAATCATGGCATTGAGAAAA

TATCTCACCTGTATCTTGGCGCGGTGACTTGGTCAGGAGAACAATGGTCCCCGTGTCTTG

GCGGGGCAACCTGGATGGCGGGCGACTTGCAACCAGTGTTTGCAGCCATGGCGGTGTCTC

CAATGCCTTTGTCCTATCTTCAATATCACAGATCTGAGCCTCAATAATTTCTCAACCGTG

GATTCTTTGGATATACATACAGAAAAGATGGAATGTGGGAAGCTTGCATCAGGTAGGCTG

CCTACAATAGACCCTTCTCGGGTGCGGCCCTTGCGGGATGCTTCTTGCACCGGGTTGCCC

TTTTTAGAGAGCTGGGAAATTCGCAGACGAAAGAAACTCACAAGAATTTCCCCAAAAACG

GAAGGGGAAAAGGTTAACCCAGAAAGAAAGAATTCTTTGAAGGATGGTTGCCTTCTCTGT

TGCTCCCTTGATTTCCTCCATTATCAAACAACTAACAACCCCTTTTTTTGATAAGACAGC

TGAAACAGTTAATGAGTTTAACTTATGCACTCTGACATCTCTGTGTCCAATCCCTATGCA

TTGAGGACTGTTTTGATCATTTTCTCATGGAAGGCACATAAGAGGCAGTGATGATGATGT

TTCTATATGTGGTCTAACCAATTTAAGGCGCGTGGAGATGACCTGACCCGTATCTTGGCA

TGGCGACCCAGTATAGCCTGTGATTGAGACGTCTCTCTCTGACATGCAACCGGTGTTTAC

AACCATGTTATAAAGCACCTTACCCTACTGAATCACCATATTTGTCCAGTATCAGCGCAA

GAATGAGTCATCAGAGATTTATTCTCTGGTTCTACCAGAAAAGCTAAGAGTTGAGCACAG

CCTTGAAAGAAAGAAGAATGAGACAATCTGAGAGATTGGGACATTTTGTAAAGGGTGGTT

GCCCCCTGCTATGTCTATGATTCTCCATTAAATGACCAGAAAAACCAACAGCCCTTTGAT

ATAACAAGAAAAGGAAGAAAAAGATTCACCCAAAAACACCCTTGTACACTTTTTTTTCCT

CTTCTTTTTATGCTGCTGCTACTGATGTTATAAAGGGGCTGTGAAGATTGTTTTCCTTTC

TGGTTTATATATGTTCAATCATGGCATTGAGAAATCCGACTGCATCTTGGTGGGGCGACC

CGGTATGGCGTTGTATAACAAGCTGGTGTCTACAGCTATGGCGGCGCACCACCTCTCTTT

TGCCTTGTTCAGAAACAGCAAATCTGAGCCCTCAATACCCGTTTCATTATCTTCAATTGC

GACTGCACTCACAGGTGCGAAAACTAATGCTAGACGGAAGGAATAATGCAACAGAGAGGC

AATGGGCAGTCTTTATTGGTGGTTGCCCCCTCTCAGTTCATTATTGTCCTCATCACCACC

ACCACCACCACCACCACCGTATGGCTAGCTTTTAATCCTGATAAGGGTTTTGCTATGGCT

GATACAATGTCATTGTTATTATTATTAATATTAATATTTTTATTGTTATTAATATCATTA

TTATTATTATTAATGTGACTGATGAGGCTGTGATGACCATGATGTCTAGAGTTGAGCAGG

CATACGCGTGGCCCGTATCTTGGCTTGGCGACCTGGTAGGCATCTCCATGGTGCAACTGA

GGTTATGCAGCCATGGCGGTTCCTCGTCTCCTTTGCCTGGTTGTATCACTGATCTGAGCC

TCAGTAGTTACGGGACTAATTTTCCAAAAAATTACAGGAAAGGGCAGTTTAAAAGATTTC

CTTGTTGGCTTGCGGGTACTCTTCTGTTAAATTGTCTTTTGTTAGATTAGCTCAGAGATG

GCGAGGATGAGGCAACAGAGAGTGGGATTTCTATCAAGGGTGGTTGGCCCTCTCTGCTTT

GTCTATGATTCCTCCCCTTTTCAGCAAATCAACAGCCCTCAAGGAGAAATAAGAGAGTGA

CTGTACTTCAGTTGCTGGGTTTCTTTGCATATTTGTACCTCTAATGTATACTGAGAATCC

AAACACACAACTATACAACAACTGCGCAACTTCAGATCTTCAGTCTGTCTCCTCATGGTT

TCGACGACTCTTAAAGACACTGTGATGATGTTTCTATATCTGGGTTAACCGATTTGGGCA

TGGAGATTACCTGACACATATCTTGGCGTGGAAACCCAGTAAGGCTGTGATTGAGACTAT

TCTCTGCACATGCAACTGGTGATTTGCATCCATGGTGTCGTTTACTTCTCTTGCTAAACG

CATCGGAGCCTCAATTTGCTAAACAATATATATCTGTTCCATGGTGTCGTTTCTTCTTGA

ACCACGGCCTTTTAATTACAATTTGCAAGTTATGATGCATTCTGCACTTGTTATATATGG

CCATCTTTTTATCAGTAACAGCCCAGGAATGAGGGCGCATTAGAGTGAAATGTGGGATCT

TTGCAAAGGCGCTCTGTTTTCGTCGGTATACTAAACAAGAATGAGGCTGCATAGAGGTGC

GAAGTTTCTAAGGGCGTTACCACCTCTCATCTGCATGCCTATTATATCTCTGTATTCTGC

TACTGTTAGAGCAACAACCCTTGCATGCTTAGTGGGCGCTCTTGTGTTATGGGAAATTCA

GTTCCAATGCTTGGAATCAAACCTGGGTTTCTGCCGTGAAAGCCAAATATCCTAAAGGGC

AAGACTGCAACGAAACCAATCTACTATCATTGATAGAGGCTGGGATGATATAACCCATGT

GTACATAGAATTTGGGTTCAGATGGAAAGAATGAGGCAGCGTAGAGGCTGTGGGGAGTCT

TCTTCCATTTTTACACTAAGGTTTCATTAAAACACCGTTTATCTTAAGGGGTCGTTTGGT

TCTGCTCTAATCTGCAAGTAGAAGTTTCTGCGGGATGCTTATTTGCACAACCATGCATAT

ACATATAGGGCAGAAGGTTTTAGTGTTTAAGATCTAACCCGTTCTGTTTCTTCTTCTGTC

TTCATCTTTATCATTATCATCTCCACCAGCACCTCGTCAACATTATGGCTGGCGTTGAAT

ACTGGAAAGGGTTTGTCACGGTTGATATTGTTATTGTTATTGTAACAGATGAGGCTCTGA

TGATTAAGTTGTCTAGAGTTTGTCGGGCAATGGATTGGGCCGTATCTTGGCAGGGCAACC

TGGAAGGCTACCCCCGGGTGCAACCTGAGGTTTGCAGCCATGGCGGTTGCATTGTTCCCT

TTGCACTGATCATATTACAAATCTGAGCCTCCAAACATAATAGTAAAGCGAGGAGTCTAT

ACAGTACCATAGAGTAACAAGAGTATTGTACAGCTCTAGACAGAAATATTGAGGCAACAG

AGGCAATGGGGAGCCTGTAATTGTGGTTGCTGTTGCTGCCCCTCTATTTTTTGTCTATGA

TTTCCTTTTCCTTTTTCACCAAATGCAGCACTAAACCTCCGTCATGGAAATACACTTGCC

CCTAAAGTTGCTCGAAAATCCCTTTTGCTATTTACGGTTTAAAATCCGGATTCATCAGCG

GATGAGGATGAGCTGATCATGGTGTGTAGAGTTGATCAGGAATTGGAGCGACCCGCATCT

TGGCGGGGTGACCATGGGGTTTTGGACAATTATTTTGGACTAGTTTAAAAGGCATATGCC

TCGTGTTTTCATTTGCGTAGGCTGTTTTGAGGGGTCATTTAGTACCAAAAGTTAAAAAGA

ACCAGGGTGGTTAGTCAAAATTCTGGTGTCTTTATGCAATGATTATTATTAAGGGAAGAG

TTATAAATTCAATGTTTAACGTTTATTTCGTAACACGTAGTCATTTGCTTATTTTGACCA

AAAATAGGGTGATACTTTGTGAGTAACCTCTGTTTCACTAG

>XLOC\_017863 transcript=TCONS\_00029225

GTTTATTTTGTGGCGATGCAGTTGCCATGGATAAAAGTGCAGTTTTTTGTTTAACTAAAT

ACTACTAGTAATTAATTAGGATTCAATTTTCTCAAATGTTTGTGATTATTGTAAATAAAT

TTATAATGGTTTAGACAACTAATAAAATGAAAATAAAATCAAATTGAGGCACTCTCCAAA

TTTTCAACTTAATAAACAATATCATTCCCCCAAACCATTATCCAGTAGACCCGATCTACC

CTTTCCCAAATTCATCCCGATTGATTCTTCAACAACTCCGACTCCGGCGGCGATTACGCC

CCTCCCCTCCCTTCCCTTTTACTTCCTTTATTTTCTTTAATCTAACCCCAAAGTATCTGA

GCCCTAACGATTAAGAGTTTAGTTCTTTTACTAGCACACATCTAACCCTAAGTGATCTAT

TTCCTTCATTCTCCATTATAAAATACACTGGAGTGAAACGTTAGTACATTTACTTACAAT

TTCATATGAAGAAAGCCTGCGATTTGCAGGAATATGCTGTTGTATTTCCCTTACAGAGTT

TGATGCGAGATACAACATAATAGGGATTAGCTTCTTTGACAAGGGAAATGATGTTTGCCA

AGGAGAAAGTTTGAAGATATTTGATTGTCCTTTTCTATGTATATGCATTTACTGTATTTT

TCCGGGGTGTTGTATACTCTTATGAATGTACTATTTGGTAATGCAAAGTTCCTATTTATT

TTTAACTGTATTTGGTGATGATGGTGTTTGCTGTCTGCTGTTGGATGGTTATTAGGAATA

CAATTGACCAGGA

>XLOC\_022272 transcript=TCONS\_00036583

TGGGAGCCATACTCCAATGTAATTGAGAGCCTTCCTGAGTTTTGCCGTGCTGGACGACAC

ATATGGCGTGCACGAGTCCCTATTTTATGTTGGGATATGGTTGAGCTTCACTTGCCTGAT

CGGGTCATGCGACAGTTTGGGCTATCGCAACATATACCACAAAATTATGTCCTCGATGCT

AAACACTTTAATCAAGGTCGCCGTGGAAGACAAAATACCCATTGGGACGAGGTGCATGCA

GAATTTTTAGCTATTTGGAACTTGCGTCAGCAACATGTATTTGATGGACCTATTGGTCAG

GGACCACTCCGAATAAATGACCCCTACATTAGTTGGTTTCTACGCATTACTCGTCTACTT

ATTGGTAATCCTAGTCGCCGCCGCCAACAACGACAAGGTTATGTACCTAATTCGACTCCG

TATGAAGCAATGGTTCGATATATTCATTTAATGGTTGATAATGCACGAAACCTCGGTGAT

CATCCAACTTCCGAGCAATTATTTATATTTCGTGCAATGGTGCGAGATGAGGGGTCTCGT

TGTTTGGATTATGTACATGAGGTTGATCGACTTCAAGTGCCTGCAGATTACAGGAGGACT

GAAATAACACCAGTAGATTTATGTCCCCCAATTCGTAGACGGGGAAGGGGTGGTGTTACT

GGTAGGAGAGCTCGTTATGTTGAGAGCGGCGGAGTGAGTTGTGCTTTTAGGGATCCGAAT

CAGGCAAGATCTAATGATCACGTACCTGATTGTGAAAATGGCTCCACTTCAGAAGTACAT

AATGAGAATTTCTCGCGGGCATCAGTTTGTCACAGTATGATGCGACAAAAAGTTATCAAC

ATAAATGCGTTATACATGACTGGAGTTGTAGGGTGACTTATGGTAGCCTTCTGCTTTGTG

ATGTCTTTGTTAGATTTATAAGTGAGCTAAAGTTGTATTGTTCTGCCAAAAAAGCTTGTA

TAATAACTATTATAAAGATTTCTTTTTCCTCCCTTCTCTAAAAAACATAAATGAGCTATG

TGACTGTACTTGTAGCGTAATTGGTGTTCATGTTTGTGCGTCACTACTCGAGTAAGTACA

ATTATACTAGTTTAGTGTCTATTCTATATCATATTATCCACA

>XLOC\_026162 transcript=TCONS\_00043039

TAAGCCTCCAAGGCTTGGCTAAATGCTGGCCAAAATTTTCAGGCAACCAGAAAAATTGAG

CCACCCCTTCCCCGCCATTCCTTCACCGCAGAGCCGCCGTCCGCCGCCATCAGACCATCA

CCTTCCGGTGGTCGGAAAATTACAAATTATACCTTTCTGGAAAGCTTTCGAGCCCCTCTA

TCCATTTTTGCTAGTATTTTCTCCAAATTCATAGCCATTTTGCACAGATTGGACTTGAAA

GTTTCGGCTTTGCCTAATTCCGGCAAATTTTACTTTTTTCGGAGACGAGGCAGCCACGGC

TGTGACAAGTTTCCCGCAGCAGTGGTGATAATTTTTGAAGCAAGGGAGGCAGTGGGTTGA

TTTGTTTAGCGTTCGGGCCTGTGATGATTTGGTTTGTTGAAGCAGTAGCGACAATGGGGG

GCTGTGAGGACGATGTAGAGGTGATGCCTTATTTGAAGCGTTGGGCTTGATTATGGGACT

GTTATGGTGTTCTTTTGGAGGTACAGCAGCCCGTTGGTGGTGATGTTGCAGCGCTTTAGA

GGTAGTGGCAACGCAGCAGTAGCAGTGACGGTGCCTTGGTTTTCGACGGGTTAGGCGGAA

GTCCTTTTCTTTCTCTATATTCACTGTCTAGATAGATGGTTAGTCCGTATATATATCATG

TTTAATGTGATAGTAAGGTTTTATATATGCCAAAATTACATATACGAATTCATGTTTGCC

TTTATCCAAGTTTGTCCTAGTCCCTGGATGTTTTGCTCTAGACTTGGAATAAGCATTGAA

AAGAGTATGTAGTAGTTTATCCTGTGATTTTCCCGAGTTAAGTGTGCAATTTTTTTTTCC

TTTGATTCAAGCATAAAAAAAATATTGTTCTGGTTTGTGTTAAAGCATGAAATTGCTTCC

CTTGTTATTGAAAAGTTAAATTTCTTGTCGATTTTCAAGAAATGTCTTATGGTCCTGTTT

GTAATCTCATGTACTTTTATTCCATTTTCTCAAGTAAGAAAACTGTGATCTAGCCTT

>XLOC\_001144 transcript=TCONS\_00001858

CCAATGAATTGTTGAAGAAGCTTCACAATAGTTTATCCAAGCTTCAATTGGATTCTGCTC

AGCAGTGCCAAACTGCCAATGATAAATTTCAGTGATTGGGATTCCTCCATAGCAAAATTT

TGTATGGCTGAAAAGGTGTTTGAAGAAGCGGCGTCATGATAACATCTCACGTATGATGTG

TGACATATCTCCAAAGTAATAGGTACTTTTCTCTTTCTGCATGTTTTTGTTGTTGTCTTG

TTTGTATATAGGTTTGTCTTTGTCGCTTAGTGTAATATTTGATTAAGTTATCATGCCAGC

TGGAAATGTTTCTGGGGTTGTATCTAGCTGAATTTTCTTGTTGTCTTTGCATCTATCCTA

GTTAAAAGCCAATATAATCAAAAGAGACCGGATGCTGTTATGTGGCTTTGAAGAAGTGCC

GACTTTTTAATATGTAGCAGCTATACAACTAATGTTTATCTCTGATTTAAAGTTTTATAT

GTGTCATTATAGAAATTTTTTCTCTTGTTAAAGAAAGTAAATTTAGTATTATAAGCTTCT

TCAATCAATAGCAATGATAGTGACCTGGTTTCCCACACTTGATTTGCATTCATCCGTAAG

CTTAACTTTCTTCGGTGGTTAAATATCTGGAGAATAACTGCTTATTTAGAAAAAGTAGCT

TAATTAAAAAGTTTGAATAAACTTCGATATTTTCTCTTACTAGTTTCTCACTCCCAGTCA

CACCCAG

>XLOC\_025567 transcript=TCONS\_00042070

CCCTCATGCTATTTCCCCAAACCCTTCCACCATTCCCTTTCTCCAAACAGATTATCAATT

GATTCTCAATTCAAACAGAGAGACGGATTATTAATTCTCTTCCTGAATCAAAATCGAAAT

TATTCGCATTTATCTTAAAGATTAAGCAAGTAGCAAATCCATCTTCAGTAGACATCTCTT

TTTAGGTAAAGCGCTATTTTTGAATTATGATTTTCTCTTGAGCTTACATCCTCTTTGTTA

TATGAGAGTTAACTATCTGGTTGGTTCCTGAAAAAATTAACTTCAAAAATATGTTGTAGG

TGCACTTCTTGATAAATTATATTTTGGACAGTCAAACTAGTTATATGTCATGCCAAGATC

ATTCGATTGCCAGTTAACTATCTTGTTTCTCTGGTTTTATGGTATTTTGTACTAGCTACT

TACTTTCTTCAGTGTGATTCAATTGGCGACTCCAATCTTTTAAACATTCAGAATTTGAAG

ATGCATTACTTGCTTTGCATAAGTTCTCAACATACTGCTTATTTTTTTTCTCTCATCTAG

CTGGTTATGCTACCTATTTTTAGTCATTATTGTTCTAATTCCTATCGCTAACTAGTCCTT

GTTTAGTATTTTATTAGTATTATTTTGAAGCAACCATGCAGAGTATATGGGATTCTGAAA

GATCAGTTATCTGTAATCAACATTCCTTCGAGATAGTTTTTGAACCCATGAAAAAAGACT

TTTATGCTTTAGAGTATTGTTATTCCTGAAGTTTCTTCGTAGCTATTAATAGCTGACCTA

TTAAAAAGGAAAAAAAAAAAGAGATAAATAAGGGAATTTTTGTATATCATGTGACTACTA

TGTCAACTACCATATTTGAATGTTTGTTACAGCTTCTAGTAGGCCTTCGTATTTTGATCC

GCAAATGTGTTTATGAGAATGCCAAGAAGGATGAAATTCAAAAGCTATTTCCTGCTGAGG

TGCTACCCGAGTTATAAAGATTATTAACACTTCTACTGCAAAAATTTCAAAAGGAATGGC

GTGAAGATATAGCTAAAGACCAGATGTGGAATTGTCTCAAATCAGGTCATCTTGCCTCAG

CTGAAAGCATTGACATGGAGCATGGGGAACAAGGGCACTGAAACCGGAGACCCTGCAGCA

ATTATAAATTTACAGGGAGAAAATTCTTCGACAAGAAAATATTGGCTAATGAGGAGTTTG

AAGACATTATCTCATACTTTTTGTTTTTGATTTTCATGTGTATTCATACATGTATTGTGA

AGT

>XLOC\_016255 transcript=TCONS\_00026632

TATACTTTAAAGCACATATGAAAATAAAATCTTAGCTTTCCAATTAGGGTTAACAAATAA

CAAAAAGTGCTTGAGGTGAAAAAGGAACCGACGGCTCTAGCATCTCTTCAAGTGAACTCT

CAAACTTTTTTTTGCTGAAAACATCAGAGCGAGAACTCTTGGAAGAGATTCGAACTCTTG

GAAGAGATTCGAAAAGGGAAAACTATTGTTGAGTAGCTAATGAGCTTCGGATCGAGGTAA

GTATATTTCACTTTCTTGGTGGACTTGCTCCACACTCTATATATAATATATCCTTCTATG

AAAGTAATTGTGGCACGATGTAGTTCCGTGCATATTATTGTGACACAATGTAGTCCCGTG

CATATTATTGTGGTACGATGTAGTTCCGTACATATTATTGAGGTACGATGCAGTTCCGTA

CATATTAACATAGCACAGTGTAGTTCCGTGCATATTATTATAGTATGGCGTGGTTAAGTA

TTTTCCCCCGAGTTACAATGAAAGTGTTCGCGGTACTTTGATGACGGAGTATGAATATTG

CTTGATAGTTAATTTAATGGCCTCTCTTTACTTCCCATTACCTTTGAGCTATTTTGCTTT

GCATATATGAGCAACTTGCTAGTTTACTTGGAGCCCCGTCCCCGCTTATTGAGTCACTCG

ACTCACCCCCTTTCTTTTTTTTCTTTGTTGGTTTATTTATGTCTTACCGATTCGACGCCA

TCTACTAGTGAGCATCAGGGTTGATAGAGGCGGAGTATCCTTCTATTAGCGGTGAGCCAA

CCCTTCGCCCGTGGTGGCCACCTAGTTTATATTTTTCCTATGATGTATTTCCGAGATTTT

GGAGTTGTATAACTTATTCGATACTCTTAGATGTTCATGATTCGGCGAGTACTTAAACCT

TTTATTGTTGGGATTACTTCTACTTTATTATATGGGATTGAGATATTTATATATTTCATT

GAAAAGCTTATATTATTCATTCGTAATCAAGTGGGTTCACCCGACAGGGGTATTTGGTGC

CCTCACGACCTATTCGGATTTTGGATCGTGACAATAATATTGTTGATAATGATTCTACGG

TTGATAGAGCTAATTAAAGCATGATATCTTGCAAAATGTCAATCATTTGAGCTTGTTTTT

ATCTTGCATTTGATAAAAGATGTCTTAGAATCACTGATGGACTTAGAAAATCCTTACAAA

TAAAGAATAAGCTATTGCAATTGCAAATCAATGCAACTTGTTGAAGTAGCAAAGAGAAGA

TTGCAAAAGTTAAGGGAGAGAGAATATGGTTTGCTCTTTGAAATGGTGAACC

>XLOC\_035498 transcript=TCONS\_00058373

ATTGTCATCAATATATATAAGACAATGTCCTAGTAAAGAAGTCATGTACTTTTCTAGCAA

CATTCTCGAGCAATGGCCTGGGCATCCAAATTCTCTAGCGATGGCGATTTTTATTTGGAT

TTTGGTTTCTCCAGGTACACTGGATGGAGCTGGTGCTACTACCTGTATGAACTGCCTTGG

GATGGGGAAGATTTTGCAGCACTACTTCCTTTAGTCTTCCTTCCATTCAAACGAACTCTT

TTCTCTTCTAGACTGAAGGCATGTCCGTTCCAGCAAAAAAACAACAAATGTTCCTACAAA

GCAGTATGTGCTGAATCGAATGATGACGAGTTAAATAATCAACCTGATGCTGCTCCTAAG

TTCAGCATATTTCAAGGTTAAGCTGTGAAGCTTTATAAGTGAGGATGGATGGGTGCTTCT

TAATGGACATGATAATGCTCCACCTGAAATCCCTTCTTATGTCAAGGGCCATGATCATGT

GTGTTGCTGACTCGATGAACTGCCGATCCTACTGCTTGCTGAATGTTTGCTTAGTTTATG

AAGGGTGTTCGAGGAGTGCTGCTGCTGATGTATTGCTAAGTTTGTTGCTTTCAAATTGTT

TGCCCGAGTGTATGAAGAGATGTTTAAGTTGCTGGTGCTGCTCTGTTTCCATGCAGACTG

GATGCTCAAGTTTGTAGGAGTAGAGGCGGATCTAGAATTTGAACTTTATGGGTTCTAAAT

TTTAGTATAACGATTTTAAGTGAAAGTTACTGGGTTCTCGACTTGATTTTTGTACATATT

TAATAATTTTTTAACACAAATACACTGTTCGCGCAAAACCACTAGGTGCCGAACCCGGTA

CCCCTACTCTACATCCGCCCCTGTGTAGGAGAAGACAGACAATACCTAATTCACCTAGTG

AGACTACCCTTAAATGAGGTTTCGGGGATAGTCAACTTTTTGTGGCGTTCTGTTTTCTGG

GTTGAAGCACTG

>XLOC\_025477 transcript=TCONS\_00041915

AGGGGAGTATGTTGGTGGAGGTGGTGAGTACGTTGGTGGAGGAGGAGAGTACGTTGGTGG

AGGTGGTGGTGATTGTGCATATGCAGGAGGTGGAGGCGAGTGAGGTGGTGGTCGTCGCTG

TCTACGGGGAGTGGGAGGGGGTGAGTAAATTGGTGATGGTGGTGGAGGCGAGTATCTAGG

TGGAGGAGGAGAGTACGTAGGTGGAGGTGGTGGTGATTGTGCATATGCAGGTGGTGGAGG

GGAGTGAGGTGGTGGTTGTCGCTGCCTATGAGTGGGAGGAGGTGAATAAATTGGAGATGG

TGGTGGTGGCGAGTGTCTTGGTGGAGGAGGAGAGTACATGGGTGGAGGTGGCGGTGATTG

TGCGTATCCAAGTGGAGGCGGCGAATAAGTTGGTGGTCGTGGTTTCCTATGAGGAGAAGG

TGGTGGATGTCTAAGTTTTGGGGGAGTACGCGGATGGGTAGGTGGTGCATGTCGATGAGT

GGGTGGTTGCACTTGGGGAGGAGGCGAGAAAATTGGTGTTGGTGGTGGTTGTGCATATGT

AGGTGGAGGAGACGGATGCGTTGGTGGTGGAGGATGTCCATGTTGACTGGGAGGTGAAGG

CTGGTGCGGACTTGGTGGATGTTGTCTTCCAGGTGGTGTGTGCGCTCTAGAGGGTGGTGC

GTGCCCATGAGAAGGTGAAGGTGGTCTTTGCCCATGAGATGGTGGATGGCGGCCACCATG

AGAGGGTGGAGGAGCACCATAGGACGGTGGTGGATGCCGTGGAGAAATCACGGGAGATGG

TGGGGGGATACCATGAGAGGGCGGCAAGTGTCCCCTAGGTGGCGGAGGACCACCAACAGA

TGGTGGGACATGACCGCCAGAAGGTGGCGGGTGGGCATGGCGAGGCGGAGGCTGCCTTGG

CGAGGGTACATATCCTCGATGTGGTGGCGGTGTAATTGGAGCACTAGGCGGTTGATAGCC

AGAAGGTGGTGGTTGGCTGGTAATAGGCGGAGAAGGATAACCATATTGAGTTGTTACTGC

AGCATATTCTACTTCTGCAGCTGCAAAAGAAAGAATAGTAGTACCCTGTAGCAGTAAAAC

CAAGGCAAGTAAAGTGATTAGCTTCATTGGTAAAGGCCAGCCTGTTGTAAAATCTCAGTA

CAATCTTCATGGCATATATATAGTAGTAGTTGACAATCAGCAGGACTAAAATACTTGAGG

ATAGAAGACACTTGCCAGATCCACCAGATAATCTGTGAATATCTCGTGCAGAGCTTCCAA

GTTTCAAACCAAGACAATCCACAAAGCCTGGATGAAAAAATGGAAGAG

>XLOC\_030409 transcript=TCONS\_00050023

AATCAACTCTCGCTTGCATCAGGCTTCTCCCGCTTCGGAATTATATCAAATATCTTATGC

AATAATATATAGTACATATTGAAAGGGTACAAGATACCTGATACTAACCGGCTTCACCTT

GGCGTTCATCAATCTTTGAGGAGATGATTTCATTCGAGTCCAGGCAATTAAATGACATGA

AAATAGAGCTCGAATTTAGAGATCATTTAAAGCAGTTCCGGCAAAGAGAATAATTCAATA

AAGGTCAACTTGATATGTTGAAAATGGACTATTGCTGCCAATGACCGTGAGGAGGAGCTA

AAAGCTATTGTATAGTGCCTATTTTTCTGTTCAATAGTTACAGTGCTTTATAATGTCAAT

AACGACTCTTCATAGATCATGCTGCATATTCATGTTTCATTGAATGGGCATGAATTATCT

CAAACTTAAGAGACAATTCTTTGTTTATGGGAGATAATTATACGTTGTTAATAGAAGATT

TTGGTCCATAATCTACACCACCAGTGTATACATTCTCGACAAGCATATATTGCTTGCCAT

TTCTCCATTTTTGGTTAAGTGTGTGTGTTACTTTTTTTTTTGTCATAGTATTAGGTATAC

ATTGAGCAGATAAATGAGCA

>XLOC\_035155 transcript=TCONS\_00057811

ATTTACAACCCACTTTTTCTTTCTCCCCTTTTCTTTTGCTCCGCTCTTCACTACTCCCTT

ACCAGTATGGCAAGATGCATCTGCGTTGCTTACAATGGCAAATGGACGAAGGATAACAAG

TATGTGGATCATGAGACAAAGCTGGTTCTTATAAATGATGAAATAACATTTGAAGGTCTT

GTTGAAAAGATTTTTCAGGTGCTAAAACTGAAAAAAGAGGAGATTGAAACAAAAATTTGG

TTTGATACGAAGCTAGATACAAGCAAAGGAATGCTAGTGACAAATGACGAGGAAATAACT

ACATGCATCCACTTGTTGAAAAATGATGCAAATTTCAAGACATCCCGTTTCATTGTTGAT

ATTGCGGAAAGGAAATCTTTGCCAGCAAATAGTTCAAAAACTGAGTTATCCAAAAGCATT

GTTCATGAAGAAGTGAATATTGTACCACAAGAGGATGGGCTATGGGAAATGCATGTTGAA

AAAGATGAAGCATTGATAATAGATGATGAAACATTCCTAGTGGTTGAACCAACAATGCAG

CCTGATTACCCGACAACAAAAGAAATAGCTGATGAAACAGGGCAGACATCGAACGTTAAG

AAAGATGAAGCATTGATGGCAGATGAAGCAGTCATAGTGGTTGAACCAACAATGCAGTCT

GAGCATCCGACAACAAAAGAAATAACTGAGGAAACGGGACAGACATCAAGTGTTAAGAAA

GTAAGAAAACGTTCGATCAGTAAAAGAGATGATTCTCCAACTGTGGTTATGAAAGAAGAT

GCCTCATTGGATGAAATAACTGAGGAAACGGGGCAGACATCAAGCATTAAGAAAGTAAGA

AGACGGTCGATCATTAGAAGAGACGTTGCGCCAACTGTAGTTTTGGGAGAAGATGCATCA

TTGGATGAAATAGATGTGGGATCTATCTTTGAGGACAGGGAAAGTCTGAAGAAATGTTTC

TTAAATTTTGCAGCGGAATACCACTTCAAATTTAAGGTCCATAAAGGGGCCAAAAGACAA

TATTATCTGAAGTGTTGGGATGACGAATGCAATTGGCATGTACATTCTTCACGGGTCCGT

GATTCTTCATTATTCAGGATCACTCAGTTTGAAAGAAACCATACTTGCGCTCTTTATGTG

TTACCTGACCAACCGCAAGTAACATCAGAGGTCGTATCCGAGCATATCATCGAGTTTCTA

CGTGACACTAAAGCAGACATCAAACCAAAATTTGTCGTGGACGAGATTGAAAAAAAGTAT

GGAGTGACCATTAGTCGCCACAAAGCATGGCGTGCAATACAACTAGCTCTTGGTATGATA

AGAGGAAGTGCAAAAAAGAACACTGAATTGTGTTCCTCTTGTCTTCATTTGCCGGATGGA

AGTCCCGTAACTCCCACAAAAAGCATCCAGAAGGATGAGCAGACCCAGACCTAATAAGGT

CTAACGTAAGTCTGGTGCCATGTATTGTATAACTTAAACAACTGGGAGCTGTTAGTGGTT

TTCATGCCGGCTTATTCTGGGCTCTAATAGTTGATGTTATAGTTATTCTGGCACTAGTTT

CATCATTTTGCTAAGTTTATTAGGTTTTCTTTTTAATATTGTAGTTTGACGAAATATGAT

TCTGGCACATGCTTTTTATGTAATTATAATGATGGCGTTTGTTTCTTTGTGATA

>XLOC\_036059 transcript=TCONS\_00059237

ATTTTGTTCTCTCACTAAAAAATCTCTTTCTCTGCCTCTTTGATTTCCAATACCTTATTT

TCAAGATGCAAATCTTTGTTAAGACCCTCACTGGCAAGACCATCACTCTCGAGGTTGAGA

GTTCCGACACCATTGACAATGTCAAGGCCAAGATTCAAGACAAGGAAGGAATTCCCCCAG

ATCAGCAAAGGTTGATCTTTGCTGGAAAGCAGTTGGAGGATGGCCGAACTCTTGCTGATT

ACAACATCCAAAAGGAGTCCACGCTCCACCTTGTCCTTCGTCTGCGTGGTGGCATGCAGA

TCTTTGTGAAAACCTTGACTGGAAAAACCATCACACTTGAGGTCGAGAGCTCCGACACTA

TTGACAATGTTAAGGCAAAGATTCAGGATAAGGAAGGCATTCCCCCAGATCAGCAGAGAT

TGATCTTTGCTGGAAAGCAACTTGAGGACGGTCGAACACTTGCTGACTATAATATTCAGA

AGGAATCCACTCTTCATCTGGTGCTGAGGCTCAGGGGTGGTATGCAGATCTTTGTGAAAA

CATTGACGGGAAAAACAATCACCCTTGAGGTTGAGAGTTCCGACACCATTGACAACGTCA

AGGCAAAAATTCAAGATAAGGAAGGGATCCCACCTGACCAGCAGAGGTTGATTTTTGCTG

GCAAACAGCTTGAGGATGGGAGGACTTTAGCAGATTACAACATCCAGAAGGAATCGACCC

TCCATCTGGTGCTGCGTCTGAGGGGTGGTATGCAGATCTTTGTGAAAACCTTGACCGGGA

AGACCATTACCTTGGAGGTGGAGAGCTCAGATACCATTGATAATGTGAAGGCAAAGATCC

AGGACAAGGAAGGTATTCCTCCAGATCAGCAGAGACTGATATTTGCTGGTAAGCAGCTGG

AGGATGGTCGTACCCTTGCTGACTATAACATCCAGAAAGAATCCACTCTTCACCTGGTTC

TTCGTCTTCGTGGTGGCTTTTAAGCATTTAGTTCTCATCTTTCTCTTTTATTAGTTGTTT

CTGCTTTGAACATTTGTCTAATGTCTATAGACTTCAGCAATTTGCTGTGATGGCATCGCT

TTTGTTATGTGTGTTTGAACAGTCTTTTCTATGAGTTCCTATGTAGTATGATGGTTTATT

CTTAGTTTTCTGTAATGTGTTTTTTAAGCTTTAATATTTGCCCTCCTATGGAATGGTTGT

GTCACTCTAGATGCCTTTGTGGGGGTAAGTCGCGATGTAACAAATCCTATATGGATACTT

AAAAAACTGATTAGTGCTGGCATCTTCTTGAGATCAGTATGTTCATAAGCT

>XLOC\_037772 transcript=TCONS\_00061665

CTAGTTTTTCATCTCAAAATCTATGCGTTTGGGTTCTAGAAATCGATTTCAATGAGTTCC

ATCATCAAACTAGTTTGGGGATTTCATTGTTTAGGGCTTACAGCCGCTGTTGACCAGCAT

CTCCCAAAAACTTATGTCATGTTAGGAATGCTCTAATGGCGCACCAGATCAAAAAAATTT

CTAAATAATCGTGATTCCAGAGCTCGCAAAAGAAGAACACTGGTGTCATTTCTCCCAAGC

GCTTTGCATAGAGATTGTAGACGCAGAATGAGGTTTTTTGCATTTTTGTTCATCAGATAG

ATGGGGTTGAATCTCTGAATAATATATGCTCATTGGAATGACAAATATGAAAGATCTGCT

TTATGAAGCACTTATGAGGCTAGGATGACTAGAAGTCTAAGTGGAGATAAGTATGTGAAG

TTGCAAGAACCTGGAACCTTAAAGCATCTGGATATAGTGGCAAGAAGTCGATTATTTGTC

TTTTTGAAGTTAGTGAACAAGGCAATTGGATGGACTATCATGCTGTTTATTAGTAATAAA

ACTGTGTGAACGTATTAGGCTTTGTAAAGTTCAGTGCTAGTACACCTTGAAGCATTTTGC

TTTATTAGTTGATGTAGTACACAAAACATTCTTATTTCTAAAGTTCATTGGAAATAATGC

ATTGTAAAATTCTTTTTTATGCTTATTACTAAATGTATTGCGTGAAATTTCATAAATAAC

TGGTGGT

>XLOC\_013795 transcript=TCONS\_00022603

GTACACTTGTCTAGATAAAACCAAACAAAACAAAATAAATTATCTATTGTCATGCTCCAT

TCTTCCACCACCACACACTAACTCCCCCTCCCCCTCCTCCGGCAACATCATCCCGGAGCT

CCGACATGTCCCCTTTATTTGCAGTTCTCTCTCTAGTCATACTCATAATCATACCAATAC

TTATATACGTGTTCATTTATGCTTTAAATTGTCCACAAAGTATTTTCCAACAAAACACAA

GGGAAAATTATGATGCATCAAAAAGTCAAGTTATTACACAACATATGGACTTGGTTTTGA

ATATTAAGTACAAGAAAGAAGTTTCAGAAGAATCTTGCAACGAGTGTCCTGTATGTTTAA

CGGTGTTTAATGAAGGAGAAGAAGTTAGACAATTGAAAACATGTAAACATGTGTACCATG

TTTCTTGTATTGATAAGTGGTTATGTTCTCACTCTAGTTGTCCTGTTTGTCGTGCTTCTC

TTCCGATCAAACGTCCTACTAGACGGCCAACGTCCGTGAATATTGATGATGATTTCCGGC

AAGGTTTGCCGGATGCTTCTTCTTTAGTTTGAAGACGGTTCTAGGACAGGTTCGATCAGC

TGAACTTGTTACAGTCGATAAATGTATAGGAANGGGGTTTGGGGGGAGGGGGGGGTGTGG

ATTGTGGCCATGGAGGTCTTAATTTCTGATGTAGTATAGTTATTGTCAAAGACTTCAACA

CTGTAAAGTCTAGGGGATAGGTGAGTGAATACATACATTGTTTGCAAATTACTACGACTA

CTATTTGAAGAAGAATTTTGCAATTTGTGACATGCTAATTGTAGGTTTATTTCTATATAG

TTTTGGCAGAGCTAGTTTATAATGATGTACCTTTTCTTGGTTTTCAAACTGGTGATGCCT

ATATAGGGG

>XLOC\_024119 transcript=TCONS\_00039658

TTGTACTTTTTTTTTCTACATTCTTTTCTGAAGTTTATCTAGAGTATTTTACATGCAACC

AAATCTTAGGTAACATCTCATCCATCTCTCTCCTTTTCTCTATCTGCCCTGAAAAAAAGG

AGAAGTTAAGTACCAAAGAGGTATTATTTCATAATTAGGAATTTAAGACAAAAACGTTCT

TCAAATTTTGGTATAAGGAGGAGCTTTTAGCCTTTGCATATCAAATGCTTTACTAGTCGT

TTTCGACAGGGTAGAGTCCATCCTCCTGAACTTGAACTGATCCATCCTTTCTTATCACCC

TCTACTAACTCTTAAATCACCTTAGCTTTCGTCAATCCCCTTTCTTGATTTTATTCCTCT

AGAGTGTCAATTCATAACTCTCAATATAATATCAAGTTGAGATACATATTAGTTCTTGGA

GATACAATCATTCCATTCTATTCATTTGAGCCATCTTCAAGTAATCGTCCGGAGGGAGAT

ATATCAACCACCAATTGGGAAACCAGAAAAAGAATGGAAATAGAAAGCCAAAGAAAACTC

AACACCTGGGAAGGCTATGTAGATTGGAGAAATAGACCAGCCCTCATCAATCGTCATGGT

GGCTCAGTTGCTGCATCCTTTGTCTTAGTGGTGGAGGTGTTGGAAAACTTGGCATTTCTT

GCCAGCGCAAGTAACTTGGTGATGTACTTGTCTGAATACATGCATTTTTCGCCGACAGAT

TCAGCAAATTCTGTGACAAATTTTATGGGCACAGCCTTCCTACTTGCCCTGCTTGGTGGT

TTCTTATCTGATGCTTTCTTCACAACTTATCATATCTATCTGATCAGTGCAGTGATTGAA

TTTCTGGTAATCGCTAATCCATTTCCTACTTGTCTTTTTCTGTTCTCTGTGTTTATGATT

AGTACTTTCTGGTCCCCTCCCTTTATCGTACCCTAATCTTGGGAAAGTTCGTAAGTAGGT

GTTACTTTGGTCTATATGATCTGAAATTAGATTACGTTTTCCATCTATGAAAAACAATAA

ACAAGAGAAATACTATGTATTGGCAGT

>XLOC\_013661 transcript=TCONS\_00022367

TAATGCTATAGTCTAAGGTGATATGTGTATTCTATATAAACCCTTTTGTGTTCTTGGCAT

ATTGAGAGTTGGACATAATTAACTCTTCTGCTCTGTAACATAACTGAAAAAATGACTTCG

TGGAAAAAAACAATCACCATTCCTTTCAAAAAAGCTCGTACTTTTTTCAATAATCAGCAG

CAATCACCAAGGGATTCACCAAGAGATAAGAAGTCACAGCAAGAAGATTTGGATAACAGT

ATAGTAGCTTTGCAAGGTGAAGTAATGGCTTGTGCATATGAAGATGTTCAGGTGATGTGG

TCAATTTTAGACAAGTCCAAGGCCATCAAAACTTGAATTTTTGTTTGTTCCATACATGTG

TTTGGAGCAAAACTCAAGCACATTCTGTATATATTTTCTCATTGTTTTGTTGATGTGGTG

TCCAAATTGATGCCCAAAAGCAAGTTTTGGTAAAACTTAATTGTTGTTCTATAGTCTGTA

GCAGCAACACCCCCCACCCTCCCCCCTCCCCTCCAAAATGAAGGGAAAAAAAACACATAA

CAAAAATGATTGGTAGCAAGAAAGCAGAAGAGAAATTGATTGCATCCAGTGCTCAAGTTT

TTGACAATTTCTTTTTATTTTTTGGGTTAATCCCCTTGATTAATGAAAATCATGGAGAGA

TTCAGTGTACCTGCATTTGCATTTAATTCGAGA

>XLOC\_036515 transcript=TCONS\_00059938

CTCCCACCAACCCCCTGGGGTTGAGGGGAGAGGGAGAGCTGGTGGTCTAGTGAATTTTAA

AAGAAGAAAAAAGGTGGCACGGATGGAACAGGCTCTGTATTATCTCCTGATAAGAAGCTC

CCTTCTCGTATCTTACTTCGTTCTAAACTCGTATCTTGTTCGTTCTGGAAACACATCTTC

CTATAACAACCAATTTGAGTCCAAGGTAAGCTCAAGCAAGAAGCTAAAAATGTCAGATTT

TCAAATCAAAGGTGGTCAAGAGATGGAAGAATAAACATTTCTGGAGAAGCTTCTCAAATT

ACAGGATGCCGACCAATAAATGGATCATGCTCAACCAGAAGGAAAATACAAAAAGTTCCA

TCATTATTGAGACAAGACGAGCACAACAAAACTGAATATGATCCCAGGTGGTTTCGTTAG

GCCCTTACCATCATGGCAAACCAGAGCTCAAGTTGGCAGAGGAGTTCAAGACTCAGGCCC

TGGAGATGTTTGTTTCAGGTAGCTATAGCAACATAGATTTCTTCTACGACAAAGTTCTTG

AAGTAGTCGATGATGCTAGAAACTGTTATGTCCGAGGTTCTACAGATGCATATGATGATG

CAGCATTTGCAAGAATGATGCTTCTCGATGCATGTTTTTTATCAATCACATCGAGATAAG

CTTATCAGACAAATCCGACAAAGATCATGCAGCAAGAGAGCATATTGGCATGTTAGTTTT

GGAAACAACACTTCAGGATATGCTTTTGCTTGAGAATCAAATTCCATTCTGGATTCTAAA

GCTCTTGATTACCTTGAGGTACAACAGAAGCAAAGCAGATGAATTGCTTAGCAATTTCTC

AAAGTATGTACTTTCAGGAGAATACAAGCAGAAAGAAAAGATGCCTGAAGATGACAAAGA

GCCTATTCATTATCTTGATGCGTTAAGGAGACTGCTTGTTTCTGAATGCAGTGAAGTTAA

TAAAACTTTTCATAGCTCCAAACTTGAAAGTGTCAGGAAAAGATCAAGAAGACCCACTGA

TGAAAGAAATGTGAAGAAATCTGTTCATTCATTTCGATCAGTTACAGAACTAAAAGCAAA

GGGGATTTGCTTTAGACCAAGCTCTACTGATTCCCTGAAGAACATCAAATTCCAATCTTT

TCACTTCTTTGGGCAGCTGGAACTCCCTACATCATGTGTTCAATTTACACTAAGATATGT

CAAGGAGCTAAGAGAAAAACGGATACTTTTCAACATGCTAGGAAGTGATGATGAAGTGGC

AAAAGTGTATAAAGAACTAAATACATATGGTGTGAACAATGTCCAGATTTTTCAGGACGT

CAAAGAGAAGATCCAGAAGCATTACGATAGCAGTGATGTTCCTCGGTCAGCTTGAGCATC

CACCAACAAGGTACCCAGTAACTATGCTTTAGACTGATCGGTTGATAAAACCGGAACTTT

ACTATTCCATATTATATGATCCCCTATTTCAAACAATTGTAATGGTTATCTCCACTATGC

ATATGATGTTTCCTTAATTTCACCCCAAACTAGAACTGTCATTCATATTTTAAGTTTAAA

CATAGAAACTTAAAAGACCAGGTCACATTCATTCCTAGTACAGAATGTACTCATCTGTAT

GTAAAGAAGACAGAGAAGCAGAA

>XLOC\_016916 transcript=TCONS\_00027723

TTTTTGGCTTGGCCAAACAATGGCAAAATTTCTCTAGCCCGCCAGAAGCCCCTCTCCACC

GGTGAACCGCCACCTGACCGCCATCAACCACCGCCGCACGGCCATCGGAAAAATAATAAA

ATACACCTCCTGACTACTCTTAACCTCCTCGTTCCATTTTCGCTAATGGTTTTCTGAAAA

GTCAATCAATTTTTGTAGATTGGCGGTCAAAGTCTCGGTCAAACTTGAACTCCGGCGAGT

TTTCACTTTTTTCGGTGTAGCAGTGGGGTTGTGTTGAAGCGATGATAACGTAGCATCATC

AGCGAAACAATGGTGTCATTGAGGTAGAGAAGCAGAGGCAGTGGTGATGTGATGATATAT

TTTTTTGGTAGCAGCTATGATGATATTCAGTGGCAGTGATGGCGAGGTGAGGCAGTTGTT

TCGATATTGGTCATGTTTGCAAACGGACAGTATGGTGTGGCGATACATCAACTTTTTAGC

TGATCAGTGGCGGTACCAAAACGAGGGCAGTTTTGTGATCTTTTCCTTAACACTGGTTAG

ACCATTAGCAATCTTGATTTTTCCCTAAATGTTCTTACGGTATAATTTTATGTTAGTTTA

GGCTAGTTTATTTTAAAGAAAAGG

>XLOC\_034367 transcript=TCONS\_00056548

GTTCGCAGGACATTGGTAGCTTGGAAAAGAGCATGTCTGTAATTGAATTCAGTTACAAGA

ATTTACCACACCCTCTGAAGCCCTGTTTCCTCTATTTGGGAGGATTTTTGAAAGGCAAGG

ATATCCATGTCAAAAAGTTGATTTGGTTGTGGCAAGCCGAACAGTTTGTAGAATCCAGCT

ATGAAAAAGGACCTGAAGCTGCCGCACAAGATTTCTTGGGAGATCTAATTAGTAGAAATT

TAATAATGGGCATGGAGAAGAGACCCAATGGCAAGATGAAGACGTGCCGCATTCATGATC

TGTTGCATACATTCTGCTTGAAGAAGGCAAAACAAGAGAATTTCCTTCTCCAGATCAATA

GGTTCAGTGGAAAGGATACCTTTCCTGAAGAGCCTAAGGAGTACCGGTTGTTCATACATT

CAGACCAGGATCAGATTGAATCGTGGCGGCCATCTAGCTCAAATGCCCGTTCTATACTAT

TCAATGCCATTGACCCAGATAACTTGTTATGGCCGCGTGATGTCTCCTTCATATTTGGCA

GCTTCAAACTAGTTAAAGTGTTGGATTTGGGATCCGTCAACATTGGTAGTACTTTCCCCA

TTACAATAGAATATCTAATTCATTTAAGGTATTTTGTTGCTCAAACAGAGGCGAAATCAA

TTCCTTCATCTATTGTTAACCTTCGGAATCTTGAAATCTTTGTGGTTAGAAGACTAGGCG

GAGAGGTGATATTACCTTGTTCACTTCTAAAGATGGTCAAGTTGAGACATGTACATGTCA

ATGGTTTTGCTTCATTTAGTTTGGACGAGGACATGGGTGAATCACTTCTTAACTCGCAGT

TAGCCAATTTGGAAACCTTTTCCACTCCACATCTCTCTTATGGTGAAGATACTGAGAAGA

TTTTGAGAAAGATGCCGAATCTGAGAAAGTTGAGTTGCATATTTTCTGAGACATTTGGTT

TTTCTGAGAGAGTGATGGGGAAGTGTGTTCTTTTCCCCAAATTAAGATTTCTAAGTCACC

TTGAATCCCTTAAGCTGGTTTCAAACAGCTATCCAACTGAACTTCCATATGAGTTTGATT

TCCCCTCAAAACTAAGAGAATTGACATTGTCAAAGTTTCGTCTACCTTGGACCCAAATTT

GGAGCATTGGGGAACTGCGCAACTTGGAGATTCTGAAGTTACATCTTAGAGCATTTGAAG

GGGATCAATGGGAAGTGAAAGAGTCAGAATTCCCCAAACTTAAATACTTAAAACTCGATA

ACCTTAACATTAAACAGTGGTCTCTGTCCGAGAATGCCTTTCCAAAGCTTGAGCATTTGG

TTATAATAAAATGTAGGCAGCTTGAAGAAATCCCTTCTCATTTTGAAGATGATACACCCC

TGAAAAGCATCGAAGTAAACTGGTGCAGCCAGGAGCTAGCAGATTCAGCCCGACAAATTC

AGACTAGCCTACATGACTATTTGGGAAGATGCTCATTCAAAGTTACTATACAGCCTACAG

AGTGGATAAAATCATCTTCCTAACTCTTTCTTGAGAACAACAAGAATAAGACATCAGCTA

TAGGAGGACTTACTGAAAATTTTATGATGGGTCAATCTCCTTTCTTGCTATTAAGTTAAG

GTTTGAAAACTGAACATGGATGTGTCCTGTCTGGATGCACGGTCGAGGGATTGTCATCAA

AAAACAAAGAGTCGCAATAAG

>XLOC\_009567 transcript=TCONS\_00015562

GTTAAAGAGTCTAGTCCTTCTTTTAGGAATTATTCCTAGTATCACTTTCATACCTTCAAT

TAAGGCGTATCAAGAAATTGGCTAACCTCACAGTCTTTACAATCCACGAGTTATCAATTG

CAAAGAACTCTCATGCAGTCAAGAGAGGTTGCAGTGCAGCTTTCATGCAGAAAACAGTTT

TCTTGCATGTTGCATGGCCTCAGCCGGAGAATTAACCGGCTTTGCTCAGGGATACGGTGG

CTGATATGGCGGCGTCCTATTAGGCCTAAGGTGGTGATCAAGAGGTTTGGGAAGCTGAGC

TCAAGAGGACATCATGGGCAGCTCAAAGAAAAACCAAGAACAAAATCAGCATCATTTCAT

CTAAATGGGCAAACTAAGCCTATTCGAATAGCCACCTTCAATGCTGCATTATTTTCCCTT

GCACCTGCTGTGCCTAAGGCTGACAAATCTGTAATCTTTGCTCCTCATGATGATGATGAT

GGTTTCAAATTTCAAAACCAGGTAAAATCTGAGATTAATAGTCGTCCAAAGAGCATATTA

AAACATTCCCCTCTTCATCCCGTATTAAGTGGTTCAAAACCAAAGCCAAAAGTATCAATC

AACCTTCCTGAGAATGAGATTTCACTAGCTCAGAACAAGGTACTTAACATCTTGGAAGAT

GATTCCACGAAGATTTTGAGTTTAAACAACAACTGCCTAGGGCCTGTGAGGTCTCCGATA

TGTTTCCCCGCAATGGCTAATTGGATGAATAATGATTATGGAGGCTTCTGTTTGGAAGGA

ACAAGAACTATTCTTGATGTTTTAAAAGAAGTGGATGCTGATATATTGGCTTTACAAGAT

GTGAAGGCTGAGGAAGAGAAAAATATGAGCCCTTTATCTGATTTGGCTCATGCTCTTGGG

ATGAACTATGTGTTTGCTGAAAGTTGGGCTCCTGAATTTGGTAATGCTATATTATCCAAA

TGGCCTATTAAGAGATGGAGAGTCCAGAAAATCTATGATGATAAAGATTTCAGGAATGTG

CTTAAGGCCACGATTGATGTACCACGGATGGGAGAATTGAACGTCTATTGTACTCAACTT

GATCACTTAGATGAGAATTGGAGGATGAAGCAAATAAATGCGATAATACAATCAAATGAT

AATCCTTATATTTTAGCAGGAGGGTTAAATTCTCTTGATGCCTCAGATTACTCATTAGAG

AGATGGACTGATATTGTGAAGTATTATGAAGAAAAAGGAAAGCCAACTCCAAGAGTTGAG

GTTATGAAATTCTTGAAAGGGAAAGAATACATTGATGCAAAAGAGTATGCAGGGGAATGT

GAGCCAGTTGTTATAATTGCTAAAGGCCAAAATGTGCAAGGGACATGCAAGTATGGAACT

CGAGTTGATTATATTTTGGGTTCACAAGACCTGCCTTATGCGTTTGTCCCTGGATCATAC

TCGGTTGTTTCTTCTAAAGGCACGTCCGATCACCATATAGTTAAGGTAGATATCATGAAA

GTAGCAGGAAGTGGCAGGAAGAATAGCAGGAAACAGAAAAAAGTAAAACAGAAAATTGTG

AGGATGACAAGTTCTAGTTCTTCAGGAGGGATTTGGCAATTGAGCACTTAAGCAACTATG

TTTAGTAGTTTTTGAGGTCCTTTTCCTCTTGTTTCTGTGTCTTTTTTTTTTTTTGGGCTC

AGGTGGTGTATACATTATTGTGTTTTCCTATTTTGTGACCGACTACAGTTTCATAACGTG

TAGAGTATATATAAGATAGTGAGGGAAGTCATGATGCACATCTTTGTTCTCTCATTTTAA

TTGAAAAAGTTAC

>XLOC\_025094 transcript=TCONS\_00041308

TATTGACATTAGCATAGATTGCTTTTCTGTTTTCTTTGCGCTTTGAAATGTTCAGTAGGT

ACTAAACTATTAGAAAGTCGCGCAATTTTTTTCCCTCAACAGGTACTGATGATAAACTAA

TTATAATGATCTTTGAAGAAAGTATAGTTTCACTTGGTAACGGCAACTGGAAGTGTATTG

ATTCAAAGTTCAAGGATTGAAGCATATTTGATGAATAAGAATTACAACTGTTTTGGGCGA

CGAAAAGGTCAGTTCATCATATATCAATTACAAAGAAATGGCAAATCCACTTGCGATACT

ACAAATACAAAGGTTCCGTTTCTTTATAAAGTCCATATTACATGGATGATTTATCTATCA

AGATTGGCTACAGTGAAGATCAATCACATAGGCTCGATAGAAACATGCAAGAACATTTGG

TCAAATGTTTCGCAGCGTGAACTGTTTTTGATAGATATGTAGATAGACCAATCATCGAGG

TATTATACAAGAG

>XLOC\_019824 transcript=TCONS\_00032484

CAAAAATATTCCTTCAAAATGAATACACTATTAAAAGACTACAACTGTCTACATAATTGC

TCCATTAGCACGAGATGACATTTAAGAAAAATTAAGTCTTTCAATTTTTAAGAATAATGT

TCCTACTCTTCGAGAACTCCTCTGCTGTTTCATTTTTTAATGTACTAAATAAGAATGAAT

AAATTAAATAGGATGGTGTCCTCAAATTTCATCAGAAATATTTTCAATAAATCAACAGTT

TCTAAAACTTTTCAACTTCCCATGCTCTAGGTTAAACATAATTAGCTCTCCCAAAATTTT

CTTCAAACTGAACTCCCAAGAGAAGTTGGTCTCCGTCTCCCTATATCATGGGTACGTTTT

TTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTCATTTCTTCCGACTGATATCCGCTTGAATAACAAATTGT

TGCACTTTTTGCTCGACATTTTATCTTATATATGTGTATGCATTCCATTATCGGTTTTCT

GAGCTAATAGATATTGAGATGCTTGGCTTATCATTTCATATAATCCATCATATCATTGAT

TTTACAGCGGCGGATACTGGCTGAGGAAAAAAAGTATTAATCATGATCAAATGGGCATTG

TGATGAGTGATTAGAGGTTCTTTTAGACATCATTTTGGTTTATCATTTCATATCTATAGG

TATTCAGGTATAACTATGCCACAGTACTTTTTGATGTCTTCTGTAGCTATTCTTTTTTTA

GTTTATCATTATATATTCAAGTAGTAATATTCTTCTCTTGAATTTTTGTTCCATCATTTT

CTTCGGCAAATATGTTAATTCTTCACAAGCTTATATAAGGGAATAGAAGATGGTGTAGAT

AGCAAATTCAAAAAGGAGTTGAGATGAATTTTATGGGTCGTGGAAGGTCATACTCTTATA

TGTAGGAATGACCATGTAAATTAGTTCAAGAAAGCCGCTTGAATTTAACTCCCTAAGTGC

TGCTTGACATAAGCCAAAGAACAGAAGCATATGACGTCCGATGGTCTTTTTCTTCTTCCA

TTTTTAAATTTTTATTTTGTATGATCTCCTTTTTAGTTTTTTTTTATATATAATTTATTT

TACTTAAGCATCAATAATTCATATTAAGAAGGGCTTAGAGGAAGAATAAGTATTTTTTTC

CACCTTTTCTTCTTTCCATTGTATTCATAATTTTTGGGTATGTCATCCTTATTTTTCCTT

TTGTCGCATCTCAAATAGCTCATAATCAACTTCCGGCTTCCTCCTCCATAATTTTTATTC

TTAATCAGCATCCGTAACTCCCGCGCATCATGTCTGCCTCTATTATATGTATAAGTTTAT

AACACCTTTATAGTCTGCCTCTATTATATGTATGCTTACATAAGTTTATGTTCATATTTT

GGAATCTTATCATTTTCTTAGAAGTAATTTCATTCTTGCAGCTGAGGGGCACTCCTTTAA

CTCAGTGATGATTCGCCTCTAGATATTATCGTAACCCACTGATTTGGGTTTATTGAATTT

GAAGATTTCAGCTGCATAGACAGAGTGGTATAGCCTTTAAGTAGGATGCTTTTGTTAGAT

TTGTCTACT

>XLOC\_002719 transcript=TCONS\_00004409

CTTGGACACCTACCGACAGTACACACTTTTTGGTATTGCGTTATGCAACTTGCAAGTGTT

AGCCAAACCCATTCTTGATTCCATTTTCTTTAATTTGGTGTCATCCATTTTCCTCTCTTA

GCTTCCTTCAAGATTCTGGTTTCCGATTCAGGGGTTGTGCAGATGGATTGTAGGCCAGGT

GAAGCATTGGATACTATGCACTCAGCAGATATGAATTCGGACCCGGGTGATTTTGAATGC

AATATCTGCTTTGAATTATCTCAAGATCCTATAGTGACTCTTTGTGGCCACCTTTATTGT

TGGCCATGTCTTTACGAATGGTTACAAGTTCATTCACATTCTCTTGAGTGCCCAGTATGC

AAGGCTGTCATTGAAGAGCACAAGTTGGTCCCAATATATGGTCGAGGCAAAGCAAGTTCG

GACCCAAGATCTAGGTTAATACCTGGAATCAACATTCCTAAGCGTCCAGTTGGGCAGAGA

CCTCAAACCGCTCCAGCTGTAGATATGGACTATCTCCGACATGATGAATTGGATCCTATG

GGTGGGTTCATGCCCGGGGGAAGTGCAGGGTTTGGAAACTCGGCATTATCTTCTCTTTTT

GGAGCCATTCCAGCTCTTTTTAACCTTCATGACCACGGATTTCATGATGCCACTGTTTAT

GGGGCGACTACAGGAGTTCCATACCTCTTTTCCGGTTCATTTCACGGGGGCTACGCTCAT

GGTTTCCATCACTCTAACCAACTAGATGGGAAAAAGTTCTTTATGAAGATGTTTTTCTTG

ATTGTTGGTTTCCTCTTAATCGTTTCCCTAATTTCGTAAGGCGTCAATCATCCAGATTAA

AGATGTTGAGTCGTTAATTGTATAAGTGTATATGCTAGTATGTTAGACCTACATATGTGT

AGCAGAACGGTGCAGTTCATTGTTAGGAGTTAGGATTATGTATTTACTGTTATCAGCACC

AAGTTCTCTCCAATAAAAAGCTGGTGAAGCTTCTCCTCAATTGCTCTGTAACTATT

>XLOC\_030951 transcript=TCONS\_00050911

TAGCAGTAGTAGGAACAAAGCATTAGGTTCTCTTCTTTATTTTCTCCGTTTACTCAAAAC

TCTCTTTGCAATACATCTCTCTCACATACACTAACACATCTTCCAGGTTTAAATGGAGGT

GATTCTTAACAACACTCTGCCCACGCTGTTACCCTCCATCATCCAGGACGTCGTCGTCGT

ACCATTGGTAGCATTTGAGACCAAAGTCAAGGGAGACCAAAACACAAATGATGAGCATAA

AGTAGTTGATGCTGCTGAGGAAGGTGGAGACGGAGACAACGATAATGGTAATGAAAATGG

TGACTTTGAAGATGGTGAAGGGGAATTTTCTGATGGAGGGGTTCCTGAAAACAATCCCAA

CAAAAGCGAAGCAAATGCCAAGAAAAGCAATGGAGAAGCTGATGAGAATGGAAATGCAGA

AGATGAAGAAGATGGTGGTGAAGAGGATCATGATGGCGGTGATGATGATGATGACGACAA

TGATGACGATGGTGATGAAGATAATGATGACGAGAACGGGGAAGGAGAGGAGGAAGAAGA

AGAAGAAGCTGTAGAGGAACAAGAAGATGACGAAGAAGAGGATGAAGAAGAAGAAACTAT

TCAGCCACCAAAGAAGAGGAAGAAGTGAATGAAAACTTGCGTTCACTTTGAAGCATCTGT

ACTTTGTTTTAACTTGAGAGGGAAAATCACGCAATTAGCTTTTTAATTACCTTTCATTTG

ATGTGTTAGAGAACTATGGAGTTTTTACTTTGCGCAAACATTTCCCTTCAATTTACATGT

TTTCCCGAGTACACATCTTTCTCAATCGTTCCCTTTCTTTTCTTTAAAAGTCATACTTAG

GTTCAGAATGAACTATCAAGAAAGTTGAGTCATTGATAATCAATGTGATTCCCAATCCTT

GATCAAGAAATGCTTTCTCTCACCATTTAT

>XLOC\_017586 transcript=TCONS\_00028793

GTGGGAGCTATGGTTGAATAGAGTTGCATTGACGAGGGGTAAGGACAAAATTAGAATCGT

GTTCCTAATAAGTAGGGAGTACAATCTCAAGGTCAGATTCTCAGCCCAAGGGGTTGTCAA

TTCCTTTCTTAACACACATGACAATCTATCTCCCTCCTGGACAAAAACAAAAGGTCCGAC

TCAAATTTTTCTTTATCAAGGTCTGAGTCAAATTAATAAAATGTCTATTAGTACCAAGTT

GGACAGATTCCTTGGCACAGCCTTATTATAAGCAATGGAATAAGTTTGCAAGTTGGTTTT

AAGGCAATCTTGAAGAGATGCAATGTCACTAAATCAAAGAAAAATGATTCCCATGACACT

TCTCATCAAGAACCAAACTCTCCTTTTGATTATGTGGAAATGAGAGATTGGTGCTTTTTC

CACCCACTTTGGAATATGAAGCCTTTATGAGCAGCATCCAGATCCATCAGCAGAAAGGCC

TTTTGTGGGTGAGGAAGAACAAGAGAATAAACAAGGCATAAAGGATAAGGAGCATCTGGA

CATACTTTCACCAGCAT

>XLOC\_011696 transcript=TCONS\_00019156

ATTAGCTCTATTCTCTACAGATATTTGTAGTTTCATAAAATTTGATCAATCCAAAGGCCT

ATTTATTAGCTGAAACCCAATATGTCAAGGCCTCAGGTCACTATCACCTTAGGTCGCTCT

GGTCAAAAAGTGGTGAAACGATCATCAGGTTCTCAGAGTAATAGTTTTGGTCAACGGACA

TTGTCAAGAGGCAAAAGATCACTAGCTGAGGATCAATCTCTATCCCTTCGCAAACGGTAT

AATCGTTTATCTGATTGTTTTGGTAGAGCTAGTGTGGGTTGTTTATTTATTTATATATGA

GTTTAACTAATATACGCTGTCGGTGTAAGTAAATTTTTATACTATCAGGTCACCAGTGAG

GTATTTACAAGTAATCTCCATAAAATGTGGGATTTCAACTGAAAATAAGGCGAATTACCT

ATTACATAACGTAAAGGTGGTCGGATAGTGTTAAAGTATCCTGACACTGTCGGTGGATAT

TAGTTAAATCCATTGTATATATACACT

>XLOC\_005963 transcript=TCONS\_00009716

CAGTGCAAACATTCACGTACAGTGCACATGCTAGCTGTAAAAGTCTAGAAGTTATTGCAC

GCACTCAATCAAACAATCAACACAAAAGAAAAGAATCAACTACAACATGGAGTACCTATG

GATTGATTAGTTTGCAAGACCTTGAACAACATTATGGCATGAAACGTGAAGAGGCTGCTG

AAAGCCTTCAAGTTAGTGTCTCTACATTCAAGCGCATATGCAGAAAGCATGGAATTCTCC

GATGGCCATCCGCCAAAAGGAAGAGAGACAATTCTGTCC

>XLOC\_031832 transcript=TCONS\_00052345

CGTTCACAAGCAGAGACTCAAAGTAACACACATAAACAGCCGCAACACAGTAACACACCG

ATCAGTAAGAGTCGATCTCCTTTGCCGTTCACCAATCACCATTTGCCGATGTTCTCCAGA

TCGAGCTGAAGGGAGGCAGATTCCACGCGAATGCTTAAAAAGCTCATGTAGGCAGAGATT

TGCTCGCCATAACGAACACCTAGGCGAGCATAGCCATGCCAAAAATCCAAGGCAGTAAGA

GCAAAGGAGCAGGAACGAGCAAAGAAGCAGCAAGCAGCAATATGCTCGCCTCAGCGAGCT

CCAGCGCGAGGTAATTCCAAGTGAGCAGAAAAGTTGTTGCTTCAGTGAGCTAGAGAACGA

GGTTAGTTCCAAGTTAAAAAACAACTGAATCAAGGATGATAAACATTGATTGCTATGTGT

CCAGGGAATTCCACTCCAAGGCTAGAAAAATTTTTGGCATGAGGGAAAATTCAGTAAAAA

TGCTAGAAGGTAGAAATTTGGACGTTCTAGCGAGCTCCTTAGGAAGCATAGACTGACAGA

AAAACCTTCCATACAACAAATTCCTCATCCTAACAAACAATAATGCGAGGAACAACCAAT

TGTTAGTGAGAGTAACATATTCCTAGTCCTAATGCTGTCTCAACTTAGAGATGATCTCCA

GATTAATCCTTGCAATATAATGATCTTTGTATATGCAAAACTGTAAAACTTGGAAGTGAC

AAGAACCCATCATGATCTCCACTTTACGCTTTGATCATTATGGGTAAGTCTCCAACTCTT

CCCCCTTATTACACCTCCTATAGATCCCTCAATCATCTTCTTATTGGACATGATCCATAA

TTAATACAATGACTCTTGTCCATATTAAGGATGGCTCTGCCTTTGACTGGCAATTGCTCA

AAAGAAGAGAAAGCCATAACAGGAGACTCATGAGCAAGATTTGCAATATAATATGCGAGC

ATATTACCCTCTTTAAGCGTATGTACAAACTTAAACTTCACTCGCTGCTTCCACCAAATA

ATTTCATCAACTATAAAGGTTATAGCCCATTAACTAGGCCACACTCCTATAATAGTTTGC

TTCAATTACATAGAGTCAGTCTCTATCACCATTGGACCAAGAGAGTGTTGCACATAATAC

TTCATAGGTTCCCTAATAGCTATAGCTTATACCACCATATTATTATGTTCCCCAATGGAT

TTTGCATAGGCAAACATCAAGTCTCCAGCTGCATCCCTAATACAAAAACAAATGATATTA

GTTCTAGGGTTACCCTTTGATGATCCATCCATGTTGCATTTGTAATAGCCAACCCTAGGA

AACTGCCATACCACCTTTACATACTTAAACCTTGGCCTATAGCTATCTAATGCATGAACA

ATTTCAGCCCAAGACTCACCCTTCAATGGAATATATGGAAACCTTATTTTCACAAAGAAA

ATAATATCATCATCACTTCAAAGAGCATTCCCGTGAACGAAGTAGTACCTCTATGCCTAA

CTGTATTCCTTCTCTTCCAGATTGACCAAACAATAAATGATGGCACTGTATGATATACCT

GTTGTAACCATGGCTTAGGCCATTGCTTCCACCACCTAAAGTAAGCTTGATGTAAAGAGG

GCCCATCTGATGCAATCGAAAATACGAAAGCGATAAAGAGATAAAACGAGACGAAGACTC

ACACGATTGTTCGAGTAGCAACGAAGAACTGTGTTTCGTTACACCCCAAACGATGGCAAG

GATCACCTATGCTATGAAACTATCCTCAAGAGGTACTCGACTCACGCAAATGGAATGATC

AAGACGGATTGAAGGTCAACTTGGAATCTTCCAATTGAATTCAAGCCAAAATGTTTACAA

GGGTTCTTGAGAGCAAAGCTCATTAATGTGCATTCAAAGTGTCGTGAATGAGTTCAAGAC

CTAATGAAGGCTTTTATAGCCTTCTACAAACATGTAATGAAGTGTCTAAAATACCCCTAA

GTGGGTTTAAACAATAGAAGCCACTTAGGGCCAAAGTTTGAATTACACGCACAAAATAGC

AAAATTCGGATTGGCTCACAACAGGGGTAGGCGGTCCGCCCACCCCTAGTAGGCGCTCCG

CCCTGTTCAAGTTTCCTGAAGGCCACCAACAAGGAGGCGGTCCGCCTCTGCAAGGTAGGC

GGTCCGCCTCTCCCCAATTCCATAGACTTGGTAATTTTCAGGCGGTCCGCCTCTTCAGGT

AGGCGGTCCGCCTCTTCCTGAAGCCTCTTGGGGTGTCTCCATTTGTGTCTCTTGAGCCTC

TCCAAGTGTCCTAGATGATCCTCCTTCCATGGTGCTCCAATGCATAATCTTCAAAGTGGT

TCCGGAGCCTTCATCATCCATGCCTTTCCAAACCAAGTGTAGGTGAGTGTCTTGTATCTC

CTTGGCTTGACTTCGATTGAATGGTCTCGATGCAATTTGGGTTGCATCATCCTCCCCTTC

TTGAGAAGATTTCGTCCTCGAAATTAAGGCGTCCTCCTCCAAGGTATCATTACCTACATC

AAAAGAAGTCAAGTCACTAACATTGAAAGTGGTGGATACATTATACTCACCGG

>XLOC\_024363 transcript=TCONS\_00040068

CGGACCTACGTAGATTAATTGGGTGCACTGGCACCCATTGAGTTGGCAAAACTAAGTAGA

TATATGTGGAAATTTTGTCAAAAAACTTAAAGGTACGTTGCTTGGCAGTTGGCACCCTCC

GTGAAGATGATAGATAGGGGCACAAGCTAGTGGATGACGCTTAAAACTTTCCTATTTGTG

CAGCACTACATAACATCTCTGCTGCTTTGCTTATGCTACCAACCATACAGTCCTTTATAT

TTTTGATCTTTCACTCTTATTACTTTCTTGAAGGAGTTCTACTTTGAGTGTTCTTTTTCT

CGCCGAGGGTCTATCGCAAACAGCATTTTCTCTTTGATGGGTGTAAGGTCTGCATACATC

CTACCCTCTCTAGCCCCTACTTGTGAAACTTCACCAATGACAATTTTGTATACTAGATAT

AGTGCACTCTTGATATTTAAATCCTAGGTCCGCCTCTGGCTGGAGTTGTACTCATCACCA

GACTATGCTGTTAAAGTGAATAGTACTAATAAAAAAGGGCCAGAGGAAGGAGATAACTTT

AATCAAAGCAAGAACAATATGGGAAGATGACTAGCAAGATGCACAAAGGTCGTCCTCCTA

AGTCAGCATCAACAGACAAGGAAGGTCAGTTAGAGCTTTAATCACCAACATATGGAGTAA

AAGTGAGTAGTCGAGGGGTAAGAGGCGTATGTACAACAAAGTGAAGTGTGTTTTCTTGAT

TTCTGTATGTAATTAACAAGTTTGGTACTTATTTTTTTTGTAGTCACATTTATATTTCTC

TTTTTAATTTTAACATGAGTAATAATAATAGAGCAAACCTTTGGAATAATAAGGATTACT

ATAATTACCTTATAGGGTTAATTTCACCGGTGGTTACTCAACTATTGTTTTATTACCACA

AAGTCACTTTTATTTTATTTGTTACCCTAAAGTCACTAAACTTTGCTCCGGTCTACAACA

AAGTCACTCAAGTCGGATTTTATTTAAAACTTGCCGGGAAAATGATGTGGCATCATTAAT

TAAAAATAATTTTTTTAATTAATTTTTCATCTATTAATCTAATTCCTTAACTCATTATTC

TTATTCTATCAAACCCAAACTCATTTTACTACTTCTTTTTTGCCACATTATGCCAGAAAT

TTCACTACTTCTTTTTTGCCGCATTATGTCAGGGAGACACATTAGAAATATATTTTACCT

AACTGAAAATTAATAAGACAATCTAATTTAACAGGAAATTTCAAAGAAGTAATCTTCGGT

TAGTTTCCAACTGAGACCTACTGAATTGTTATTGCTATTGTATTATCGTCACACATCATT

TTTTAAG

>XLOC\_031045 transcript=TCONS\_00051077

GAAAGCTGAAATGTTAGCCCACACACAAATCCACTAGCCCACTTGCATACCCGGCCCACA

CTAAGCATATATAAGCTCCAAACATCCCATTTCTTCCTCATTCAAACCCTAGCCGCCTAG

GCTGGGCCAACCATGGCGAAATTTCGCCCTTCACCGGAAAACCAGGCGGTGGTCGAAAAA

ATACAAACTATCTCATTCCGTAAAGCTCTAAACTCCCTCTTTCCATTTTCACAACTAGTT

TTCTCAAATTCTCAACCGTTTGGAGCAGATCAAGCCTTGAAGTTTCGGCCATAGTTTTAC

TCCGACGATTTTCCATCTTTTTCTGCAATGAGGCTGTTTGGTTTGAATACATTGGAGTTG

TGATGTAGTGAAGTGAAAAAAAATAATTACGTCGTTAATCGATGAAGTAAGGGGTTGTTA

TGTTTATGTGTGTTGATAGCAAAGAAGCAGGGGTGCGTTGATGAATGAGGTGTTTTTGAA

CGGGCAGATATGATGACGAGGCAGTGGAGATGGCGCAAGGCGAGGTTGTGGCTGCGTTAG

TCTCAATGTGGAGTTTCAATTAGCTTTGACGGGTTAGATGAAAAGTCCCGTTTACTTTAT

TCCATCTTGTTTACTGTCGCATGTAGTCATAATTTAGTAATTGATTCATATTGGACGAGT

GTGTATATAAACTGGTTTTGTCCATGTGACTTAGTCATAGAAATAGTTTGGATATTAGTA

GTGACATCGTGTATCATCTCCATATACGTGAGTAGCTACTAGTTGTTTGTATGAAATATT

GTGCTCTGTGGTTGTTAGTATTTGAAATTTGTATTTGATGTCCAGTTTAGCTAATTGTTA

TGGTAG

>XLOC\_014358 transcript=TCONS\_00023534

GTACCATTAACTGTAATTTGAGACAAAATTTGTGGGTCCCACATCAACGCTCCAGCACCA

TCAAATTATGTGAACCAATACAAACAATTTTGTGTACTACCTTGAGCTAAAACCCTAAAC

CCTAATAACCCGAAAATCTCCAAAATTATCCTACAATGGCGTCAAGGTGTAGCAGAATTT

TCAATAGGGCTTCAATTTCTTCTATTAGATCCGCAATTAAGCCCAATAATAAGGCCCAAT

CAGCTCCCACTTTCTCTGCTGCTTCAACCAGATCCACTCCACGTTTCTCCATTTCAAGAA

TTCCGTCGGAACTGGGAGGGATACAATCAATGTTGCCGTTACATAATGCAGTAGCTACGG

CGAGGATGACGTCGTGCTTGAGCTCGACATCGAGGAGTTGTAGAGCTCTTTCACAGGGCA

CATGAGTTTCCAAAGCATGAAAGAAATATACTGGGATATCACAGGCCTTTCTATTTTGAT

TAAAGCTGGGTCTATCGGTACCAAGGTGACTTCATTAGCAGATTGTTAAAGAAACTTGTC

AACTCTTTGACTGGATCGTCAAGATTTTGTTCTAGGCAGCAGTTCTGCGTAATGACTGTT

CAAACTTGATAAGAATGGTATAATATTTGAATGTATTGAACATCAGCTGGTTTTGCTGTT

AATTCGATTTATGATTCCTTTATTACTCCGAATTTTTGTTGTGGAATAAGCCTGATTTCC

TTCTTTGTTTCCTGGGTAAACTTGTTATATGGAGAATGGAAGACTGCTTGTTGTATAATG

AAGACGTCCTCTTGTTCATTGAGGTTTAAGGTTGTAGGTCAT

>XLOC\_031470 transcript=TCONS\_00051776

TTATATGGAAAGTAGTATCACTTGCTGTGCACGTGCAGGTCTTCTACCAAATGTTTCTTC

TCAACATGCAACTGCACTAGCAGCTCCTAGGTCCATTTCCCCATCATGCAGCATCAGGAG

TCTGAAATCAAGCTCTTTATTTGGTGAATCCTTGCATTTTGCCACTAAGTCATCACTCAA

GGTTTCTAAGACTAAAAGCTCTACCCTGGTGACAAAATGTGAGATTGGTGATAGCCTGGC

A

>XLOC\_011371 transcript=TCONS\_00018561

TGTTAAATTTGAGAAGGCATTTACAAGAATGTATGTGGATGATCATAATTACCGAAAATA

TTGTGGAGAAAAAGGCGGATTGAAAGGAAATCCATCTGTGGAAGATTGGAAAAATGTCAA

AGCTTTTATCAAGTTTCTTCACATTTTCTACAATGCCACTTTGAAGTTTTCAGGAAGTTT

ATATGTTACTTCCAATTGCTTCTTCCATGAATTTTTTTATCTTCGAAATACTATTCTTAA

GTATGGTACTAGTGATGATCTTATTTTGATTGATATGGCAGGAAGGATGAAAAATAAGTT

TGATAAATATTGGGGTTCATTTGATAATATGAATATGTTATTGATTCTTGCTGTTGTATT

GGATCCTAGATATAAGATGAAGTATGTAAACTTCATTCTTACTAAATCATATGATTCTTT

ATTGGGAAAGTTGAAGTCGGATCAAGTAGTAGGTGTTTTGACTCGTTTGTATAATCACTA

CAATGATTCTTCATCTGAGGCTTGTAATGACAAAAATGGAGAGGAAACTAGCAGGATGAG

TGAAGATGGTGATTTGTGGCAATCTCAGTGGGAGCAACATTTGGAAGAAGAGGGAGATAT

TGAGAAAAAAACTGACCTTGAGAAATACTTGATGGATGGTGTAGTGAAGATCAAAGATTT

TAATATTTTGGCTTGGTGGAAAGCTTCATCTAGTAGATATCCAATTGTTTCAAAGATGGC

AAGAGATGTTCTTTCTATCCCTATTTCTACTGTAGCATCTGAGTCTGCTTTTAGTACTGG

TGGTCGAATTCTTGATTCTTATCGGAGTTCTTTATCGCCCAAGACCGTAGAAGCTCTTAT

TTGCACTCAACAATGGATAAAGTCACCTAAAGAATGCAAGCTTGAAGACATGTTAGAGGA

GGTTCAGAAAATTGAGGAAGTTGAAGAAGAATACACAGGACCATCTTTGAGTATTGATTA

GCTATTTGTGTTCAACCTCTCTTAATCATTTTGTGTTGCACTTACAATTACAATCAATTT

GGTAGAGGATTTGGTGGCTTTTGATCTATTGGCGCAAGAAAATATTTAGTCAAAAAGGGG

AGAAGAAGACAATGTAGTAGTATATTTAACTGGTGTTTGGTGTTATTGGTATTTTGCCTA

ATGCTTTCACCAACTGTGGTTTGGTTAGTGAAAGGAAGATATTGTTAATTGAAGACTTAG

TTGGTGTCTTGTGTTATTGGCAATCTGCCTGGTACTTGGACCAACTGTAGATTAGTATTT

TAAGCTTCCTTTAATTGAATGTTTATCTCTCTTTTTGAAAGGGGCAGCTGATGGAATTAT

ATGAACTGACA

>XLOC\_009834 transcript=TCONS\_00016024

GTTCAATATATTGATAGTTTCCTCTTACACTTTTTTTTGTTTGATATTTGGTTGACATTC

GGTTATAGTTTCATGTTTTTGTTCTAGTTTTTTTACATTGATTGTTTCCTCAGATTTTAC

TGTAGGGAAGGTTGTAATAAGACTGTTGTTCTTGAACTTATACATGTGTCCAATCTCTTA

TTTGATCTGTTTGGTTGGTGATTTTTAGTTTTTCTCTCATAAATGTTCTTCCTTCCATTA

GCAGCAGGCAATTTAGACTCATAGTTTAAAAGTTTTATCTTGAAATTCAGGCTCCGAAAT

AAAACTTACCCCAAATACAGGAAAATAATTCAGAATTTTCTTCCAAGAGTTTGAATTTTT

TGCTATCAGGTTCTTTAGTTTTTGGTCTCTTGCGGATCATTTGTTCACCATAATATATTA

CTTGGTAATTGATTTAGATATTATCTTTTGACGTCTCTCTAATTGTTGCAAATGAGCTCA

TAGTAATTTTAAAACTTTGATGTAACATAGTAGTTTAGCATCTAAAAGGATATTTGCACA

TTAGCACTGTAAAGTGACTTCATGGATTTTCTTTTGCAATGTTACTCTCTGTTTTGGTGT

TCATTTTGCATTAGAAGCTTATATGATTAGAAGATTTTCAAAAGAATGTTATTGAAAAGT

AGGAAAATTATAATGTAGGAAAAAGTTGTTGAACTTACAGGGAGAGCTTTAGCAAGAGTA

AGCTACGGATAATTGCATTTTTTGTGAGCTTCTTACGGCTAAAAGTTTTACCTGCATTGT

GTGGTAGTGCTTCTTTCTAACACATAGCGCGCAATGAAGTTGGTCAATTCCATAACTTCA

TCAAAGGAGGTGTTTCCTTCAGATAAGTGTGCCATAATTTAATGAATGCATTTACCAACA

ATCACTACGTACTCTGATGCTATCTGGCATTACTGATTTACTCTCTTTATATGCCTAAAT

TAAAAAGTTTTTTACCTGTATTGCTAGAATTTCTCCGTAGTATTTGTTTAAGCTTTATCT

AAATGTTATGCGACACTTCAAATTTCTCCCAGTACATATATATTTTTTTTCAGAAGACAT

GCTAATCTCTTAGTTCACAGTTACCATTTTAATACAGAGATCAAGGGAGAGTGTTGGAAC

AATGTTCTTATGGAGATTGTAGATGGCGTCGAGCAAGGAGCTTGAAAGCACATAGTGTCT

TGCTTTTTTTGAGATTTATATAGTGTGTACAACCTTGAACAGCTTAAAGGCAAGTTGTTT

ATATTTTTTGGTCGTTTATAAGCATACAATGGCGATGAACAACTACATATTGTGTAGTAT

TTAAG

>XLOC\_024839 transcript=TCONS\_00040919

TCTGTGATGTTTGATCCTACCTAATCTGAATGTGGAACCTTGACTTTTAAAGTTGTTTAT

AAGCAGAAGTTGTTTTTTCCTATCTGGTACAAATAATCTTTCGACTTGAACAAAAACAAC

GAATGTTCCTGCTGTTATGGCTTTCAACAACTTCTACATCTTCTTTGCTGGTGCCTAGCT

TATATATTGACAGTGGATGCCATGGAAATTGGTGTATTTATATGGACATGGTTAGCTTTA

GCTGCTCCTCAATTGTCTTCTATGGTACTTTCTGCAGTTGTCCATGCATAGTTGTGGACA

GTCGAATCAAAGTGTTGTCTGCATCTGAAGTTAGGTATTGCGGACCTACTGGTAAGCTAA

GGCCTCACCTCGAGGCCAGGGAGCCAAAAGCACCGCCTGAGAAGGATCCTGTCGAACAAA

TAAAGGTCCACAAACTATGAATTGGTTCTTTATTGATCTTTGAGGTGATTATCAGCGGTT

AAATGCTTTCACTCTCTTCGCTTGTTCCCTATGCACCAATGATAACCAAGCACATATTGA

TCCTTTGTCCACTCAAAGTGGTTAGGTAAGAAATGATGCAATAATACATTTGACCCATCA

CTTATTTGAAAATTAATTGGATATATGCGTCAAAGAGTAACATTCTAAGGGTGTTGGCGT

CAAATCCTCCTCAAATAGTAACATTTTCATGTCCCTTTGGTGCAGGCCCTAAGATATTAT

AATGAGGTGCAGGTACTGGACTGTGATGTCAATTTGTTCTTTGCCTTTAATCATCTGTTT

GGCAAGTCAAAGTGATGTGTTCTTGAAAGTTAATTCATTACTTCAATGCTTTACATAGTT

CACCCCTTGGATTTGACATTCTTATCAGTATTTGGATATTATTCTTTCATGAACAACATT

GTTATGGCTATGACAAAGATAAAATGCATTATTTTGTTTGTACCTGTACACAAAATGGAT

AGAATTAAACAATAGATTTCACGATGTCTTTTCATCTCGAAGTTGTCTTCATAATCCTTG

CTTGTCTCAAATGGCCATTTGTTGTGTGCATCAATGACGACAGATACTTAATCATCTTAC

GTATGATAGATCTGATTGGCCCTAATCATGTGAATTTAACCCGTGCATAAATTATTAGAA

GGGCACTTGCTCAGAGCTACTCAAAGGAGAGACTTAATTTGTCATAATCTAATCTGGAAC

CTACAGGTGAAAAAAGATTTTGCTTTGTTTCGGGTTTAAGATGGATAATCTTGTAAGATA

AGAAGAAAATTCTTTCCCTCTAGCTTTATATGGTGGTATTTTGGTTCTCTATCATAAACC

ACTAACCTGAAAAGCACTTGTAGGGTGAGACTTGTGAGTCTGAATCAGGGATGTTCTTAT

CTAAAGGTAGATAAATTCAACTGATACCTCTTGCTACTGAAGCATCTAATGCACCTTTTT

CTAAAGCTCTTATCTGGTCCTCTTTTTATAAACATGCCATCCACAAACTCTATGTCGAAG

AGATTCGTTTGGAAGATGACCAATTTGACTAGAATTTTGGAATCTACTATCCCTAGCCCT

TTCTTCTACCTCTCCTCTCTAATCCTCATAATCGATCGCACCCAAATCAGAATTAATCGA

GATGGGGCCTTTGCTCCACGATGATTAATCTGATGAAAAATAATGTCTTCTTCCCGTCCT

AGGAGTAGCACAAAAAAGTGGTCTTTAAGAGCCCGCTTTCGAGTTACCCGGTGAATTTAC

CAACGTGTTTTTCTTGTAGTCGGCTCTCAGTGCCTCCCTTCATTTGCTTGCCTCCTTTCA

GGAAGCAGTTTCTATTTCGATATCTCTTTCTTCCTTTTTCTAGTTAGACTTCTATCAATA

GAATGAAAGAACCATCCCTTCCTATTTTTTTGTATTGGCAATTCCGAGACCAAGTCCAAG

CATATATAGTCAATCAAGAAGTTGGTAAGGCTCTTGCAGAGTGCTGGCTACATACAAATA

TAGCCAAATCAAGATGAGATGGGACGGCCGTGTGCAAGAAATATTCGATCAGATAGAGTA

TACGAATGGGTCGATTAACAATTCACTTATTTTTGTTGCATCAGTATGGATATCCATTTT

TATCGGTAAGGCAATCCTTTGTTTATCGGTTATGAAGATCCACTTATCTAGTTTTGGTAT

GATTTCATTTTTACTAATCTCTCTCTGGAACCTTCACAGTGGCACATTTCCTTTGACTTC

ACATGCCTCGCTATCCATTTTTATCTGTAAGGTGATCTACTTATCTATATGTCTCTGTTA

CTCACCTTTGTGTTGACATGTGAACACATTTTTGAAGTCAACAAATATTGTGTCTTTTGT

GGATGTTCTGTTCCACCTCACTTTCATATTCTTTCACAGTGGTGCATGCAATGAATGGTT

TTTGTTATTCTAATATTTTTCCCTTATAATTATCAATATCTATGCATTTTTATCTTCAGC

ATGCCTGCATTTTTGGGCCTCCTTCCTCTTGTAAGACAACAAATAATTGATGGTTTCAAT

GAAAAGGCTCGTAATATGTTTCAGAGACAATTTTATTTCTTTGAAAAGGTCACATCTATA

TTCAGAGGTAAGTAAAATGTCTGCCAAAATTAAACAATATATGGTTGTTTTATTTGTCAT

CAATACATTGGATATTGTAAGTATTGTGTGCCTTTTGGTATTTTTTTTTTTATCTTGAAA

CAAAAATCATACTTTGATTAACCAGGGAGTTGGAGAAAATTAAGATGCAAGGAAATGATC

TCTATCTACCTACTGATCCTATGGTGAAAGGGATTTAAGTTGATAGTGGAAATCTTAAAA

ATCAGCTTCCAAAGTTCCTAATTTGATCACATTTGATGTGGCAGATCAAGATGGGGATCA

AAATGAAATAAAACCCCCAAAGCCTATATATTCAATGTTGGGCTGGAGTTCTTTTTCCAA

AAGGACTGAGTTCGGCTACTGGATCAAGCGAAATGGTTGACGCCACTTGGACATGGGTTA

GCGCCCTTTTCTGGAGTTGTATGAGAGGGCGGTTGACCTTAAATGGGGTGATCATATTTT

CTTCTTTTCCAAAAGAGGGTGATGCAGCCTTGCATCATGTGGTCGCCTTTTCTTCACAAC

AGCTTTTCCTTGCAAAGTGTAATGGGTGCCTATCCCATGCATAGGCAGTCACCTCTTCAT

AAGTCTTCTAGTTCTTCAGCGTCCTCTCAAAGGGCTGGGAC

>XLOC\_005220 transcript=TCONS\_00008494

TATCTAATTAAAACTTCTCCCCCAATTTCATTTCACATTCAACCGCACATTTCATCCGGT

TTCTCCCAATTTTCTCCCGAAGGAAGCATCTGAAACCAAACTGAAGACTGTGAAACTCAC

CTTTTAATATGAGAAAGAGTTTCTGGAATTCATGTTTAAGTATCAGCAAGTTCTTGCAGA

AAGAGATTCAGTTGATAGTAGATATCAAACTATGAAATCCAGTGTTCTATTATGAGCAAG

CAGAGAGTTTGTACCTAGGCCAAAGACAAAGTTAGAGACAATAATAGCAGGATTAAGCTT

CCAAAGAAATACAAGGAGGAGATATGTTGCCTGGTTTCAGATGAAGAAAGCGGACCAATT

TAACCGTAGTCTTCAACTAGGCATAATGTTGAAAGTTAATCTCTCATTTTAAAAAATGAT

GCGACTGGTGCCTTGCGAAAATATTATTTTGTTTGTAGTGGATTTTAGTTTAACTTTGTT

ATGGATGTAACTTTGTTTATAATGGAAGATTGAGTG

>XLOC\_034991 transcript=TCONS\_00057522

CCTAAGTCCTATGAGACTTGGGGATATTATTTCCAAATTTCTCCTGCACGCAGGAAATAG

CCGGTGCCACCCTTGTCCACCGCAGCACCGCCGACGACCATCGGAAAAATATAAAAATAC

ACTTATGAGCTCCTCTCAACCCCCTCGTTCCATTTCTGCTACTGATTTTCGCAAAAAGTC

GATCAATTCGCGTAGATCTGCAGTAAAAGTCAACTCCGTTCAACCGTTCCTTTTTTCGGA

TGGTGTGATGATGTTTTGGAGAAGACGAGGCAGCCATGGTGGATGTGACAATGTTTCCCG

CAGCAGTGACATGTGTAGTTGGCTTGGAAACATGGTGGTGGTGTTGTAGTTTGCTAAGGG

CGAACGTAGCGGCAAAGGCAGCGATGCAGTGACGAGCAAAGTTGATGCAGCGGGGTTCGA

GGGTGCGGCTGATGCAATAAAGATAGTACAGTGGTGGCTTAGGCAGTTTTGCCTTGACAC

TGGTTAGACATGAACATGTATTTCTTTCTTTTCCTTTATTTTTCTTGTTAGATAGACAAT

TTAGTTAGGAAAATCATGTTGAACGGTATTTGCTATGTGTATGTATGTTCATGGGAGATG

TCGGCTTTGTCGCTTCCCATGAGTTATTTGTCTTAGAAAATGAAAGG

>XLOC\_036472 transcript=TCONS\_00059877

AATAAATAAAAAAATCAAATCAAAGGAATATGAGTATTGATATATGAATAGATAAGATCT

TCATTTTAGAGGATAAGATCTACCGTTAGTCTTAGATAAGGATATATAGTAGTCTATGTC

CATAATAAACGAAAAGGGTTAATAGATAAGAATCCTATATTTTCAAAATCGCATAAAAAT

GAAGTCTTATTCCTAACAAATTGCTATTTTACCATTTAAATTTGAATAAAATTTGAGGGG

GAATAATGTTCTAACTTCCTAATCTTATATATATCGCTCTCATGACAATTTGTGAAGAGT

ACCTTGAACATATGAACCTATGCCTTCTTTTTTTCATAGGACTTTTTTGTTCTCAAATTG

TAATCCATATCTTTTAATTGTTGGAGTATAAGCTGACTAGATATGATTCTTTTTACAGGT

GGTTGTAAAGCATACCTTTTGCAGTGCTTATAATCGGTAAAGAGTAAGACAGGACATAAT

AAGGGAAACAAAAGTATGGTTGGGAGGAGATACTATCGATTCTTTTGTAGTAACTCGGGT

ATGCCATATGGCGCTCTTCATTCAATTTTACAGCAAAGTTTTATCAGGAGAAAAATTCGA

CGCAAATAGGGTAAGAATTATCAGAATCAACAAAGACTTTGGCACGGAATGAGTATACCA

AAATCAATAGTTTACTACCAGTTTGATACATATTTTGTTATGTAGGAATTGGAAAATCTT

ATTTTTGAATTTGAGTTAAAATGTTATTTGAATAATTTCATTTCGTTGATTTTGTTGAAC

ATGAATTAAAAGATAATTCTTTAATTATTCACATGAACAGTAGTTAAGGATATTATGCCA

AGTGACCAACAAATAAAATGTAAAAACGATAATTTTTTGAACAATGTATTACTTAGGATA

TAATAATTTTACTGAGGGTGGTGAGTTTGAATTAAAATATAATAATTTTACAAGTTTTTA

TTTAAGCATGAGTGTTTTTCAATAGATAAATTGACTCTTCAGCAATTAGAATATTAGTTA

TGGAATATAAACATTAATATTTTTTGAAACATATATATTAAATTAAAAATATTTTTAATT

ATTTTTTAAGGATTTCATGCATTTATATTTCTAAACAATTTGCAATGATCGTTTAAATGA

ACATTTTTCTGATTAATTTTGTTAAAAATTCACAGCGCATCGCGCGGGTTCTAAGACTAG

TATATCTTATAACATGTTAAGTTATCTTTTAGTACGTTGAGTTGTATCTAGAAATTTTTC

GTTTAACTCATCATGTGTTGTTACTAATGCATTTCCCTTGAGTTGACTCTACTTGTCCCA

TACAAATGCATTTCAAATTCTCTGTTCATTTGTGTACAGTCTGCTCCAAAGACTTGTTTT

TAGAGTTTTAGGCTTATGGAGTATTCGTTCACCTTAGTTATGCAATTAAGTAGTACGTCT

TTTAGTATAATAGGGTGTTGCAGTTATTTTAAGCGAGCCTTATTCTTGTATAACGCAATT

TTCTTGGTATAAGTATACTTGTTTTTTGCATTCTTTTATAAACTGGAATAAATCGAAAAA

TTGAGAAACCCGAAAAAACCGAATAAAATCGAAACCGCAAAAACCGATTTTATATTTGTT

TGGTTTGGTTTTTGAATTTAAAAAACTGATATAGTTGGTTTGATTTTTTTAATGAAAAAA

CTAATCCAAACCGACGCATGTACACCCCGCGGGCCACACATATCAATTAGAAAACATTTT

TAAAGAAAGAAATATCGTCTCCTGAGTGCACCTGGTTGTAAGTTGTGACAAACCGGATCT

TTTCGTAAAATATAAATAAGGAAAGCAACTCTAATAGAAAATAAAAACTCCCAGAAATAG

TTTTTTCTTGGATTATTATGCCCGGAAAATGATAGGGTAGAGATTCCATATTGCTATGTT

CCAAACAATTTTAATACATTTTTTGTCCTTGCTATTTGGTTGATGACCTGATGCATCTTC

TCTCCTTCTTTTATCACATCAAACTGCAACTTGTTCTCCTCTCTTAATTCTTTTATTTGT

TTTTGTCGGAATTAATTTTAAGATTAAGATGCAATTTTTGAGCTCAACATCTCCCCATTA

AACCTAAATAGTACTCCTATCTACTTCAAGGCATAAATTTATAGTAATTGATGAATGTAC

TCATCTTTTAAAGAAACAAATAACGTGGCTGTAATACATTAGGATGTATAAATTAAAGTC

AAATCTAATGTAAATTAACTAATAACCAGTACAGTACATGATCATTTGATAAAATGCTTC

CCACATTCGTAAAACAGTAACTCTGATTTTCGAGTGAAATTACCACGCTTAATGATAATA

CCATACAAATGGAATCAAATTTTTTTTTTATGTATATATTTTTGAACAAAAATCAAAAGA

AAAGATAAACAAATGTAGTTTCTTGAAATAACAAGCTCTATGATTTATTTGAATATATAT

TTATGGAAAAGCATGAAAACAGCTAGCTTTCAGTGTGTTTTATATGTTGACTTTTTTCGT

TTGGAAAAAGGAATATTCATAATGCAGAAGGCTAAAAGAAGAGTAGAGAAGATTCAACGA

GAATCAACTAACATCAATGAATGGATGACCGTGGAAAATGACAGGCGAAGTTTTGCGAGA

AAAATGAAATATATATACTCCCTCCATTTAAAAAAGGATAAACCTTTGCGGAGTACGAAG

GTCAAATTGACTAATTTTGACCGGGAATTTGCACATCGAATTTTTAATTTTTTTGAAATA

AAATTTACATATTTAAAAACTACATGAAAAATACTATAAGTCACAATAGTTAACAATTCA

AAATAGTTAGAAAATATTTGTAAGACATATGGTCAAACATAATCTTGTTTGACCCTTCAA

ATAGTAATAGGTTCATCCTTTTTTAAACGGATGGAGTATTATATAAGTATTATTGCAACG

TGATTGATAGCGACAATTTACCAGATTCATGTGGTGACGAGTTAATTAGACCTTAAATTG

GGAAATGGTCCCCCAGGGCTTAACATGTGTATCTTCTTCAATTTTAGGCTTTTGGGCCCC

CAAGTTTTGGATTTTTTACACTATATAGCCAAGAAATTTAAAGTATTACAAATCCAGCCC

ATTAAAAATTACAGTATCCATAAAATTAAAAGTATTTACCTAACGTACCCATTTATTACT

GCATAGCTTTGTAATATTTTATAGATATATACCTTCAAGGTATACTGCATAAATAATAGT

AGTATACAAGTCTAGATGGGTAGGATATGTAAATAGTTTATGGGTAGAGTTTGTAACTAT

GAAACTTATAGATAGAGGTGGGTAAATATTTTAATTTTGATGGTTATTTTCCTAAACCTC

CCATGAGTTTTTAGTCGGTTACTAAGACCTCTATTTGGGAGAAGTGCATGAATAGCCAAT

TTTGCCATGAGTCTTTAGTTTGAGGCCATTTTTTTTTATTAGTTTTACATTAGATGCTAT

TTTTTGTAACTTCAATCCTTGTGGGCTAAAGTTCAGTGGTCTGAACTTCATGAATAAGAT

ATGAAGTTTAACTTCAGCCAGCCCTTTTAGGCATAAATGCATAAACTTCAATCTTTGTGG

GCTGAAGTTTAACCTCAACTCTGGAGGTGTGAAGTTCAGGCCGCAAGGATTGAAGTTGTA

AAAGATGGCATCTCATGTAAAATCATTAAGAAAAGTGGCCTCAAACCAAAATACTACTCG

CAAAATGGCCTGTGTACGAAAATTTTACTTAATTTCGAGTTCTCATTATGAGACTAAGGC

CTCTTTTCCTTATCACATAGGCTGCAACGGAGCTATTGAATCTAAGCTCATATATTGTTT

GAAGGAAAAATTACACAAAATAAATTAGTTAAGACAGGTATAAAAAAAAAGAAGAAACCT

TGTTTGAGTGGTGATATCTTAGCCATAGGACTCTAATTCGTCATAATTGTTCGTGGCAAA

GTTGAACGTTAGATGATAGGGTCGTTAAAAGGGAAAATAAAGGCTTGAGAAGAGAACACA

ACTTTGCGGGTAAAGATGTACACGCAACCAGTGATGGTGTCCTTGTTGACAAACATTGCA

TTGTCAATTATAATACTAGCAAATACGAGCATGTCGCCCGGTGTACAAAGTATCTCGCGT

TCGTGCATGATTCGGGGAAGGACCCTATCTCAAGAGGTGTGATGTACGCAGTCTAACATA

ATGTAAGTATCAGTGGCTATTTCCAAAGCTTGAATCCATGACCTATAGATTACACGAAGA

CAACTTTACCAGTTGATGCAAAGCTTCCCTTCGAAATATAAAGTAGCAACTAGTTGAATA

TATTTAGCTTGTACAATATTGAGCAAAGAAAATACATTAAGTATTTAGTTATATCCGTTA

CATGGGTTCATAATGTAGCAACTAGCTGAATATATTAAGCTTGTACAATATTGAGCAAAA

AAAATACATTAAGTATTTAGTTATATCCTTTATATGGGTTCATGAATATCTACTCAATAA

TACTAACATAAATAATTTCATAAACGAATTTCTAACATGAGTTTCATTATCGTACTATCT

CATTTGCCTTTCTCTCTTCCCAATTCCATTATCCTCCATAGAAGTTGGACTAAGCCCAAT

TCCTAGTATTTGGTTGGATAGACAATAATTAGTAAGAATTTGACCCTGTAGTCCGTTCAC

ACCGAGCTAAATGAAAATTTTACTAAGATTTTGACCAATAATTTTCAAAGTCCCAATAAA

ATTTTCTTAGGGAGTGCTAATATAAAGTCCCAGAAAATTTTAGC

>XLOC\_018403 transcript=TCONS\_00030165

TATCAAATCATTAAATGTTTGAGAAGAGACGATACAACATATCCCCAATTACTTAGCTCT

TTGAAAACCTTAGCATTTCCAAATCTATCTTGTCCAAACGGCCAGCTCTTCGCTACCAAC

AAAGATTCTCATTTATTCTCCACTTCGGATCTCCTTGCAGTTCTCAAGGGCATCTAGGCT

AAGGCTGAACAAACAGAAAATCTCATTTTATTTGGGAGGAATGACAAGAGAAGACTTGTT

ACAAGTAGTGCATATGTTAGAAATTCCTAGGGAGAGCTGCCTCTTAGATACTTAAGAGTT

CCTTTGAATATAAAAAGAATATCAAACATGCAATGTCATGTTTTGATTGATAGAATGTTA

AGCAGAGTGACTTAGTGGACAACAAAGTTTCTATCCAATGCAGGAAGGCTACAGCTAATT

AAAAGTGTTCTGTTTGGCTATACAAACTTTTTGGGCTTAGATATTTATTATGCCTAAAAA

AGTTGTAAAGCAAATTGAAACTATCTGCATAAGGTTCTTATGGATGGGGGGGGGGGGAAG

GGGGAAATGAGGTGAGCAGGAAAGCTCTTCTAGCATGTGAACAAGTTTGCAGGCCAAAGT

CAGCTGGTGGACTCAATGTTACTGACATCCTAACCTGGAACAAAGCTGTTGTGAGCAAAT

ACTACTTGAACCTGTGCATGAAGAAGGACAGACTATGGATCCAATGGGTGCATTGCTACT

ACATAAAGGAAAAGCCAGTGTGGGATTGTTATCCTGGTCAAGCATCATGAATAATCAGGA

AAATAATGAAAGCCGAAAAGTATTTTGAAGAAGTAGGGCTAACATATGAGGATCTACTGG

AGATGCTTAAGTTCTTAATAATAGAGCTATACAAGAAACAACAAAGTTAGCTGGAGAAGA

CTGATATGCAACAATGCAGGCTGCCCAAAGTAGATATTTAATCTTATGCTAGTAGCTGAT

GGAAGAATGTTCACAAGGGATAGACTACTCAGATGGGGCATCACTACTAATGCAATATGT

CCCTTATGTGAAGTGAAGGATGAAACTATTAATCACATATTCTTTACATGTGCATATTCA

AGAAAAGTGTGGAACAAGATGCTAAGTTGGCAGGCAATAAGCAGGCAGGCATTGAGTTGT

GACACGGAGCCAGCACGAGCTGAGCAATGGGTAAAAGGGAATAGTGCAAGAACAGCATTG

TATTGAATGGTATTAGCTGCAGGTACTTATCACCTAAAGAGTATTCCAAGATAGGAGGAG

AAGCTTTGAAGAAGTGGTTAGATTGATAGTGCAAAATGTTCATTGTAGAGGAATTATGCA

TAAAGCTGTGGCAAGAAAGTTAACAAGCATGGCTTTTTATCCATAGTATGAGGAGGCGGT

GAGGGATGCATGTGTTAGAATAGCTTAGTTGTTACTAGAGCTGGAGCCTGATTGTCTAGC

TCTAGAGGTTATTAACTTTGTATGTCCGGAAATGATGTCCTTGGTAATAAAACTTTTATT

TACCAAAAAAAAGAATCTGCTTATATACCATATTCAACCATTCCTTTTTAAGACCTAGGA

CCACTTGGAAAAATCTAACAAGTTAATTTTGACTTAGCTGCCTCTTTGTTAATGATGCCT

TCTCAAAATGGGA

>XLOC\_037877 transcript=TCONS\_00061782

CTTGCATGATGATAATTTTGACACATCTTTCATGCCAAATATTAACCGCATGTAATTTGA

AGCATTGCGTCGAACTGAGTAACCAACTTTAAATGGCAAACAATCAATTCTAGCAACTTC

AAAGTCTTATTTGGGAGCTACAAAGGCTGTCATAATTGAATTTTTCTGTGTGCAGGTTCA

TAAGTTGAAGCATGATGGACATTCTTGGACTTGTTCCTAATCGTCCTCACGTGCTATTCT

TGTATGATGTTGTATTGTTCGTGGTAGTATTTGGTCTTTTCTTTTCTTGTCTTCTTTGTT

ATTGTACCCAATATTGAATCTATACGCTTCATCATAGATGCCCCT

>XLOC\_016211 transcript=TCONS\_00026560

GCTGCAATGAAAAGCTACAGTGCTGGTGGAGACTTTGAAGCCTCTTCTTCTGCTCTTTAG

CCTTCGATTATTTGATTTTCTCAACAAAGGCTGTGTAGGTGCACTAGATGGTACTTATAT

TTCCATTAGAGTTCAATCCCAGTACAAACCAAGATACAGGACAAACCAAGATACAGGACA

AGGAAGGGTGATATAGCAACTAATGTGTTGGGCATTTGTGACAAAAATCTTAATTTTATT

ATGTGCTACCTGGTTGGGAAGGATCGGCTGCCGATGGTCGTGTACTACGAGATGCTGTAG

TGCGAACAAATGGTTTAAAAGTCCCTGAAGGTCATTGTATTTACTATTTTGTGATGAAAG

CTTCACTCTTGTGGAAGCAAGCTTTTGTGCCACTGTTGGCATTTTTGGGAACAACTCTTT

CATCATTTACTTCACCTTTTTGATGATATGCTATTGAAAACCAGATGAGAATAGAGATAT

CAGGACTTCTAGCCATCCATTATGATGAAGAAATGGCCGAATAGTACATCTAAGGTGCAT

GAATTTATTGAAGATGAGTCGGCACCAAATACTCCAAGACTCAAAATGTCCTCTCGACTT

GCATTGC

>XLOC\_006135 transcript=TCONS\_00009978

ATAAAAGGTAAATAAATAATGACTTTGATTACACTCCAATAAAGAAAAAAACCCTAACTC

TCATTTACTTCCCATCCCCCTCCCTCTTTAATTTCCACGGAAGAACAACTCTTCATACAA

CTACTCTTCTTCCTTGCGTACGCAGTGGTCAATTAGCACTGTAGTTGACAGTACATACAC

ATTGTTCGTTTTGCGGAGAATGGCAAAAGGATTATTTGACCATTCCAATCTAACCAATCT

ATAATTTTACAGGGCACGAAGGTTGTGAGAGATTTGCTAGAAGTTAATAGCGAAAAATTT

CTTCGAAGAGCCAGGGGGAATTAAGGCATTGAGAGATTAGCAAGAAAAATGAATGCCAAA

GCCAATGACGCCAAAAACTATTGGTTGAGGCAAACTATGGAGTGCGTCTCCCAAGAGAAA

TGATGGACAAATCAACATGGATGAGAAGTTGCTCAAGCATCAGTACTTTTAAGACAATCT

TATTTTGTTTTTCTTTATGGTAGAAGACATTGAATATCTTTGAAGTCGTTTTAATAATGT

GTTTGTGCAAAAATGTATTGAATGTCTTATGCCATGTACGTAGACTTTTTAGCATTGTAA

AGATTCAATACAATTATAATTTGAGGAATGTCTTATATACTGGAATATTAA

>XLOC\_014627 transcript=TCONS\_00023944

ATTTATTTTTCTATAACAATATATTTCATTTTTCCTCTAATCACTTGAGAAAAATGTCCA

ACCGATCTGCAGGATACACTGCTGATGAAGATCTTCTATTGTGCTAAAAATATTTAGATA

TTTGTCAAGATCCAATGACGGGCATCTATATCAATTAAGAGATCAATTTTGCTCTCGAGT

CGTACATACATACAATAGTATAAAGGAAGTTGTTTGGGAGGTTCGCAACAAAAAATCGCT

GCAACATCGATTAGCAATTATTGAGAAGGCAGTAAGAAAACTAAATGGATGTGTACGTCA

AGTAGAAAATTTGCGTCCGAGTGGTGCTTCAGATCAAGACATTGTGATTCCACTCCATCA

CAGCGATCATGTGGGGTAAAGAAAGCAAAAATGAAGAGAGCAATCAACGAAGATTATCTG

GAGATGGTCCAATCAGAAAATACTCGGATAATTGAGGCGATTAATCATGCAACTGAGAGA

CAAAAAGAAACAAATTACATTGAAAAAGAAAAATTAAGACTAAAAGAATTGAAACATGAG

CATAAAATTATGTCCACAGATGTTGATTCAGTTTTGGATCCGAATCGTCGTGAATATTAT

CGGCAAGAACAAGAACGAATAATGTATAAAAGAAGTCAACAACCACAACAGTCACAACCA

CAACAATCATCTGCCCCATTCACTCAGTACTATAATAATATTGGTGAACCTGGCAACGAC

ATGCCTCACTACTAAATTATTGCGTTATTTAAAGTAATTTCAAGTATTTAACGTATTTTC

AATTTTAATGTATTTTCAGTTTTAATGTATTTTCAATTTTAATGTATTTTAGTTTAATGT

AATTTCAATTTCAATGTATTTCCA

>XLOC\_030847 transcript=TCONS\_00050754

TTTCATCCGAAAAAACTAATCTTTTCTTAGCATTTTCTTTAGCTTCTTTCTTTTACTTTT

TTTTTTTTTTGAATTTCATCCCAACATGAAATTCCTTACAATTGGTATCAAGAGCCAACA

TTCTTGGCCACAATTTTTCCGTCAATCACTGTCCTATCAACCGCACCAAGCTACAGTACC

CGGAATCTATTTTCATGGGTCATCGGGGTTTTATGAAATGCAAGGATGGGGTCGTGATCA

GCATACTTCAACTGAGTATTTATATGCTTTTCACTATCCTCAACACCATTCCTACGTTCA

TCATTCTTACCCTCATCACTGCTACCGTGCAGATTCGAGTTCCAACGGAAATCCTTATGG

CTTTGAGTATATCTCAGCAGCCACGGTTGTCTCTCAAAAATCTATTCACAAACGACGTGC

CACCGGTGGCACGAAGAAAGCTTGGAGGAAGAAGCACAAGTATGAGCTTGGTCGCCGATC

TAGTATTACCAAGCTGTCGAATAACAAAACAAGCAGAAGAATTCGAGTGGGAGTGAGTAA

GTCACTGGAGGTGGAACATGATAACGGAACAAGTATGGGCTTTGAATCCAAGACGTTGGA

GTTCGCCCAATCTTTGAAACGGGTGGAAGAGCTGCTGCAGCAGCTGATTTCAAGTGCTAA

GAAACACGATTATCAAGATGAAGATCCAAAATTAGAGATCGATGGTGAAAATGATGTTGC

TCTTGAGAAGGAGAAAAATTTAGAAATTAAGTGCAGTTCAAGTGTTCGTCAAAATTCCTG

AGAAGGAGGAAACTGAAGCGTCCAGTGAGGTTCCCGTGTTTGACGAAATTCCTGGGATGG

ATGAGACTGAACAGTCAAATAATGATGAAGAAAGAGCACTTGATTGGGACAGGATTTATG

AATTAATTTGCAGAGATTATGAGGCTCGTTTGATCTACAATGATGAAGATGATGAAGTAA

TAGCACATGACAAGGATGATTGTTTTAATAGTAGTGGAGGTGTCTCTATTGACTTTGTCA

GAATTCGTGAATGGGAGAAAATTCATCAGCCTCTTACAACTGATGTTACCAAAGAATATA

ATATCTTTGGTACACAGTATCAAAGTGCTTTCTTGGTTCTTGTGGACTCCAATTTCATAG

AAGGATCACTGGAGGAACTGGTTGGATACGAAGATGAGAATGCGATAACCAAAAGTGTAG

ATGAACTTGCTGAAAACTTAGGGATGAAAAAGCATAGCTTAATCCAGTCCAATTCTGGAT

TCTATCAACTTGTACCATCACTGAGGCAGTCTTTGTTGATGAAGCTTTCAATAAAGTTAA

GGGAAGCTGGTGGTTCAAATATGAGTGTAAGAGAGGTGAAAGCAAGGGTGGAGAATGGAA

CCAAAACTCTAGTAAATGGAAGAGAAATTTGGATAACAAGGGCAGCTTGACCTATGGAAA

TTACGTGGGAATAACCTTACTAATCCAGTTTCCTATTAAGCATAAGCAGAAGGTTGATTT

CACTCAACTTAGGTTAAGTGAATTGGTGCTTGAAAGATGTGGTAAATTACCTCTTAAGGC

TTTCAAAGTAGCATTCGAAGAATACAATGATTCTAGTATTCAACTCTTTATTGGAAGAAC

GACTAGAGCTTTCAATTGTCCAATGGGAGATCCAAATTTCAGTTGGGCAGTTATATTTAA

GAAATATGGTCATTCGGAAAATCAATGTTCCTTAGTCGAGCATTTGAATTACAGTGCTCC

AATCTTCACTTCAGATTATGTGGCCAATAAACATATGGACAAGCTGAGAGCGATGAGTTG

CAATGGTTTTAAAATGATTTATCATGTTGAGTTTGTCTGTTACAGTAGCATTGTGATAAT

GTTACATGTGTTATTCTCTTTCCTTATGAATATGGTGGGATTTGAAATGCATATCAATGC

AAATGAGGAGTTGGATGTAATCAAAGGAAGGGTGGAAACATGGGAGAAGGCAAATAAGAT

CACATTTCTTGGTACTCTTATAGCTTGTAGCCGAGAAGAATTGTCAAAACATGATAAGTG

CTTGTTTAAGGTGATAGAGAAACATTGTGGTATTGATTCTGTAGTAGTGCACTGTCTTGT

CATGGTTCTTCTCATTAGTTGGTTTGGTGTGTTTGCGGAAGGTCTTGAGCTTATTAATCC

CAGGTCGCTGGAGCTGTACTATCTCCAACTACCACAGATTAGTTGGATTAGAACATGTAC

TGCTAGAATAGAGTGGAGTAAGAGTGAAAGTTTGAATCGATTTCCTGAGTTTTTTAAAGA

TTATTGGAGCATATTCTTGATATTGGGTTATAAAACCTTGTTAGTTGGTTATGAGGATTT

ATTTATGTTACCACTCTATGTGCATAATGTTATATTTGCTGGAAAAAATAAACATTCACA

AATTGAAGAGGATATCAAGGAAGTTTTCTCATTTGTTCTTGGGGCAGTAACTTTGATTCT

TAATTCGAAGTATATTTTCATGAAAAATGCGCGTGTCAATTGTGGGAAAGGAGGCAGAAT

TTCCTTGTATTTGGTGTTTCGTGATCATGCCAAAGTTAGTTCCTTGCTTAATTGGCAGTT

TGCGGATAAGGATTTCTCAAGCTTTAATCATGATATGAGCGACTTTGGAAAGGCTTGTTA

TGGTGTTGTTCAACATACAAATGGTGCTCTAAGCAATACTTTCCCTATTAGAAATGTAGC

TTCAGAAAGTATGCTAGTAGAGGCTCTTTGGAATTTTTATGAAAAAGGAAGATCCATATT

CAAGGGAATGCTACTGGCTCACTTCTTAGTTCCTAAATTCACAAGTCCTATGTGGAGCGC

TTGTGTGAAGTCATCAGAATACTTTCCAAACAATGATCAACGTTTCATCATTAGCCACAT

CTGTGGAGTGATGGGAATGGGATTCTTATTTTTTCTTGTCGATTTTCTTGTAATTCTGGA

CAACATCTGGGTAATCAAATTGTTATTTGAAAGTGACATTGAAGATATTGTTGGGTCAGG

GTACACTAATAGGTCAACAATGTTGGAGCTCAAGAGAGCAAAATTCTGCACCAAACTTGA

TGGAGTTGTGTACTCACAGTGGTCAATACTGCCTGTATTCTGCAGCTACCTTGTGGACAT

AATTGAAAACTTCAAGGATCAGGATATGCTATCTTGTCAAGTGGGAGTTGAACAGCTTGA

TGTGTGTGGAAATCTTAATGTCCAATACACTTTCATCAGAATCTGAGATCTCCTTCAAGC

TTATCAGATGCCAATTCCAACTATATTCATGATGTTGCAGAATGTGCACTTAATAGACAG

TTGCTTAGTGATGAACTCGTCCACTGCCCATTTTTCATATTTCCTATCTTCAACCTTGAG

GACAAGGTTGCTAAAGGGGGATGGAATGTAACACACCGAGATAATTGGCTAAGTTCCTAT

TATTGCAGTTTGACCCTCTTAGTTCTGCTACTACAATTTAGTCCCATATTTAGTGTTATT

ATCAATATTACCCCTTTAGCTATTTTAGGTTAGGCTTTATATTCTCCTAAAATGAGCATT

GTAGAGACATGTTGAATGAAAAACTAATTTTTTCTTAGCATTTTCTTTAGCTTCTTTCTT

TTACTTATTTCTTTCGGATTTCATGACGATCCCAACTTGGGATTCGTTACATTTAGAAAC

AGAAATCAGTCCAAAAAATGGTCCCCCTCCAGCTCATCCTGAATAGTACGAACCTTATCC

GAAATTGGAGCCGATAGAGGGTTTTTGGGTAAAATTGGTTCTCCATCCGAACCCTAATAG

GGGGATACATATAGCAGCTTTCATAGAGAAATATGGGGGGGTTTAAGTTCATAAAACCAG

CAGCCGGAGTGAGAGGAGTTTGAAGCAGCAGGGGATAGATAGCGAGAAAGAGGAAAACAA

GCAAAAACGGCAGTATATACTAGAAAATAT

>XLOC\_022034 transcript=TCONS\_00036204

CATCAGCACAAAATCTTTCTTGTTCTTCAGTATACAGAGAGAAATTAAATGGCATCACTC

AAGGCTGAGAAACCTGTTAGTACTCAACCAGCTGCCCCAGCCAAGAAAGCATCTGGCATC

AGCTAGCAAGTCAGCTGCAAAGAAGTAAGAAGAAGGACGAGTAATTAGAGTATGATAAAT

AATATGGCAGATATACTAAGCAGGAAATGCGTGGCTGCTTGTCAAATTTATGAGTGAAGT

GATAAAGCACTGCTTGTACTTGCTTCTCCTTGATTTCCTCTTATAAACTAATGAAATAAT

CTCATACTCCTATTACTCTTTAGAAGTTCCAAGGAATACTTTTGTAATGAAAGAGTCGCA

>XLOC\_021270 transcript=TCONS\_00034969

CTGCCACCTTACCAGCAAATAAATGGGCACTATATATCCAAAATTTTCCAGAAGTCATCA

ACACCACATGACGTAGACAAAAAGTCCACCACTTTTTCTATATGTATCTACCATTGCCAT

TTCCTTGTTGCCTTGTATATAAACAAATGAAAAGGAAGCTCTTTCAGCATATTAATAAGA

CATTATCACTATACCTTCAAGAGATAAACCAGGGTGTACCAAGCTGGGATATGGATGACT

TCCACTCTCATCCTAACCTTGCTCTTTTTTCCAATTCTTTTGTCAGTGATGTCCCCTCGT

TGGATTATGAAGCAGAAGAGCTAACGTGGGAAAACGGGGAGCTAGAAATGCATGATTTAG

GTCCTCCACACTTGCCTAACAATAATAAGCCTTTATCCAACTCTCATCCAACAAAATATA

CTTGGCATCTTCACAAGCCACACGTTGGTGGCACCCTTGAATCCATTGTGAACCAAGCTA

TCCCTCATGACTGGCCGGAGTCGCCCATGGACGACGGATGCGGAGATAGAAGGGATGACC

TCTTGCTTTGGTTTGACAACAGCTGCGCAGACACTGTAGAAAGTAGCAGCATAACATAGC

AGTTAGTGGTTAGTTAGATAAGTTAATCACAGTTAGTTAGTTAGGTAGTTAATGCTGACT

AGACTAGGTAGTTAGTAGATATTTTTATTTTGCACATTGAGTTGTATAAATAGGTGTAAT

AGCTTGGGGC

>XLOC\_029962 transcript=TCONS\_00049331

CTTATATCTGCATGAATATGATCTTTCTATGAGATTTAGTCTAGTGAAATATTTGAAATT

ATACATGCTTCTGTTGCAAGTCCACAATCACATCCAGCTGGTGCTAGAGCCACTCTCTTA

GATATATGTAATGGATGATCATTTTGTAATAGAATTCTTGTCAAATCTTGACAATTTGTG

TATGTAATGACCTGTACATGTCATGCTCCCAACTCCCCAGACATGAGGAAAGGAATCTAT

AGGTGAATATAGGAGTAAATACCAAGTGTTATGCTTGACTTTGGGAAGTATAGAAAGGCA

TACAATAATCATATTAAATATTCCACATTAGTTGACGAATTGGTTGTTGTTTCTTTATAT

GGTCTTGAGCAATTTTCGTCTTATGAGTTAGCTTTTGGTGTTGAATTAGGCGCACGATTC

ATTTTCTTAACATGTGATTAGAGTCGTACCCATCCCTTGAGGAAGGGGGATGTTAAGTGT

CCCTCATTTGGTTGAGAGAATAACATGTTGTCTCCTTATATATATAGTCTTGGACAATCT

CCACCTCATGAGCTAGCGATTGGATTGAGTCGGACCCAATCACTCAATATCTATTTTTGT

ACCAAATCAAATAACAGGATGTGATATTGTATAGCGTAACATGAGATTGTCTAAGGTGCA

AGTAGCCTCAATGGGTTATCTATACTTCCTACTACCGTATTTAATCCGTAAGGGTATTAA

GGATAGCATAAGCTGAATAATCCCATAAGAATGCATATATTGTTGAAGTCGAAAAATAAA

TACTATGGTATTTTCGCTAAAAAATTCGGATATAACCCCAAATTGATTTTGCATTTTAGC

ACAGTAATAATGCCTTTTGCTAATCTATCCGTTGCATTATATAACAATGTGTATTGAACA

AGAGTTATATTTTGATTTACTGCTTTAAATTCGTTTTGCTGGTACAAGTGTAGTCTTAAT

ATGTGTTCCAGAATGAACAGATTGTTAAGTTTGAGGAAGGTAATAAAAAATTGTTATGCA

TATGGAACTCAGTATGAGTTATGCAACTAGTTATTCCAATACCCTGCTCCTTGTATTATT

TGGAGAAATTTATGGCAATACTTGATGCTAATACTTCTCTTTCATAACTATGGACTACAT

TTTAATTCTTTTTTCCCTTTGAATGTTGTAGATGTTCCAGTAGAGTGAAGCTTGAAGGTT

GGAACAGCTTGGCCAGGCCGAACTCGATCATTTGGATGTTGTGTGCTTCTTAGACTTTGT

TTACTGTTACTTCCTTCACTTGGATATCGTTCTTGCCGTTTGTGTTTAAATATTTGTAAA

TGGATCAAAGAAAGTATAACAGGTAGTTACGAGTTGTAGAGTGCTCAGCACTCTTTGCAA

GTCCTTTAGAGGAAAGAGAGGTCAAAGTTTGGATGAAACTTCATTTTGTAGTGCAAATGC

TATAAAAATTGGCTTATACTTGGAGCTTGATCCAGTTTCTTTCACATAGGTTTTTTTAAT

CCCTTTTAAGTTATTTTTCCTGTAAAATGTTTCCTGC

>XLOC\_029656 transcript=TCONS\_00048809

GAAAATTTAGAGGAGCTTCATGCCAGCTTTACTCTAATTTCACGACCTCCGCCTTCCCTC

CTCCGCTTAAACAAACTTAAAATCTTGAGGTTTGAGAAGCCAAAATCAGAAGGCGGCCAA

GCTACTGCACGTTTCGTGTTCCCTCGGGTGAATGAAGGGTTTCGCTCATTGGAAGAGCTG

AATCTAAGTTACTGCAATTTGATAGAAGGAGGACTCATGGAAGACATTGGATGCTTATCC

TCTTTGAAACGGTTGTATCTCAAGGGAATTAACTTTGATCATTTGCCTCAAAGCTTTTCT

CAACTTAGTGCTCTTGAAGTCCTGGACGTGTCATATTGCAAGATGCTCAGAGAGCTGCCA

AAACTTCCACCAAATGTGGTGGAACTGTGGGCAGATGTTCATGTGGGTCCAAGTATTCAA

GAGTACAAGAATTTGAACTTTGTAGAATTTACTCCTCTGAGTGTTGAGTGTGATGATATC

AGTGATTTGTTTGCAGAGACCCTGCTCAAGTGTATCTTATCCTTGAGGAAGGCCTTGTCT

GCTTCAGATTCCCTGTCCCAGAGAGTGTTCAATATGTGGCATCCTGCTACTAAGATCCCA

GATTGGTTCAAGTACCATAATGAACCTGGAAAGGATCTACTAGTGAAGTTGCCTGAAAAT

TGGTATGCAAATGATAACTTCTTGGGATTTGCTATATGTTACTGTGGAACCTCAGAGGTG

CCCACTTTTGAATTGATACCATTAACTAATGATGACAACACAAAGAAGCTAAGCAAGAAA

CTTTCCATGAATTATTTAGAAAAAGGAGTAAATTTTTACTTCATACCTCTTGCTAGTTTA

TGTGATACGACTAAGACAAATGGAAAAACACCAAATGCCTATGAGCATCTTAGGCTCTCT

AGAACCTGCGACGACTTGAGTGAGTTTGGATTGAATTTGTTGTATAAGATCAAGAGCTTG

AGGCCTTAGCTTGTTACAGAGGAGATAAGGTGATGATAAATCAATTGAACTTTGCATTGG

GATAAAGAGGAGAACATATGACAACAGAGAACGCCATGAGCTGGTTACCAATGAAGCCAG

TTGCTCCTCTAGTAAGAAACAGATGCCACATTCTAATATTCGTGGGAGCTCTGTCTTAGA

GATTCAGCAGCAACAAGAGGGGCCGATCGCTTCAGATACTTTGCAGCTCTTTCCTAAAAA

CCGTGGAATTTAACTTAAACATAGGAGCTAGTGAATGGATGATGAGGTCTCTATATATAT

TATGCCGAGCCTTGATTAACCTTGTGGTGAGTTAAGAGTGAAGAAATGCTAAAGTTTCAA

TCTTCGTTTGGAGTGATGCAATCTCCACTCAATTACTACCTTAGCGTACTTTGCTAATCA

TTACTCTAACACTATTATGTTCAGTATTTTGTGATTGGTATCTTGTGTTTCTAATTCAAA

ATACCTAACTGTTTTCAGCTTTTGTCCTTGACAAAAATAGGTGCTTGCATGTTTAGACTC

TATTTGGCTTGTAGCTTCACAATTTTCCTTCCTAACTATATGAAAAATTCTTGAACTTTA

TCTATTTTGTGCGGCTTAAGTAGGAGTTTGTCACAGTAGC

>XLOC\_033559 transcript=TCONS\_00055201

GGCACATAAGATACCTAACTTTTAGTCTCTATAGTAACCCAAAAGAGGGAAAAAAAGAAA

AAAAGCTGAAAAGGGAACTTTGAAGCAGCAAAGTCAAATGGGGCATTGGTAACATTGAAA

ATTTGGTCTGGAGCAGCGAAAGATTTAAGCTTCACCTATAGGAAGTAGTACTACATCAGA

GCGAGAACGTTTGGAAGAGATTTAAAGAGGGAAAATTATTGTTGAGTAGCTAATGAGCTT

CGGATCGAGGTAAGTGTATTTCACTTTCTTGGTGGACTTGCTCCACACCCTATGTATGAT

ATATTGTTTCTATACATTGTGGCGCGATGTAGTTCTGTGCGTATTATTATTGTACGATGT

AGTTCCGTACATATTATCATAGCACGATGTAATTCCGTGCATATTATTCTAGTACGATGT

AGTTCCGTACAAATTATCATAGCACGATGTAGTTCCTTGCATATTATTTAGTACAGCGTG

GTTATGTATTTATCCCCGAGTTACAATGAAAGTGTTGTGGTACTTTTATGATGGAGTATG

AATATCACTTGACAGATAATTAAATGGATTCTTTTTTAATTACCTTTGAGTTATTTTCCT

TTGCATAAATAAGCAACTTGCTATTTTACTTGGAGCCCTGTCCCCACTTATTGAGTCACT

CGACTCACCCCTTTTCCTTTTTCTTTGTTGGTTTATGTAGTATCTTGCAAATTCGACACC

ATCTACTAGTGAGCATCGTGGTTGACCGAGACGGAGCATCCCTCTATTAGCGGTGAGTCA

ACCCTTCATTCGTGGTGGCCGCCTATATAGTTTATATTTCCCTATGATGTATTCCCGAAA

TTTTTGGAGTCGTATAACTTATTCGACACTCTTAGATGTTCATGATTCGGGGAGTACTTA

AACCTTTTATTGTCAGGATATTTCAACTTTTTTATTTTTTTATGGGA

>XLOC\_026746 transcript=TCONS\_00044023

CCCACCACTCACCCGGCCCAATCCCAAAATTTTAGAAACCCTTACTTCCTCTCAGTTGTA

ACCTGTAATCACAAAAGTTACGGTTATAGAGCTTGAGGAACTCGGCAAAGAATCACAAAG

GACTTGGTGTCCTTTCCCTACTGCCGTTTCTGTGAATTGGTCTTAGGGTTTCGTTCTCCT

TCTCATCAAGGTCAAGTATTGTCTGAAGAATC

>XLOC\_021397 transcript=TCONS\_00035193

AAAATCACAAAACACATCAAAATTTTGCAAAATTCCTCCTCGCCGAAAACTGCCTTCGCC

GCCACCGGACCACCGCCTTCAGGTGGTAAAAAAAATTACTAAATTATATCTTTTCGGAAA

GCTCTCGAGGCCCTCTATCAATTTCTGCTAGTATTTTTGCCAAATTCGTAGCCGTTTTAC

ACAGATTGAAGTTCAAAGTTTCGGCCAAACTTGAACTCCGGCGACTTTTTATTTTTTCGG

AGATTGAAGTGTGAAGGTGTGTAGATAGTGATGGGAGATTTGTCGTAGTGGTGATGTGTT

TGTATTGATTGAAAGAATATAGTGGTGATGAGATCGGATGTTATGGTAAGGAGTTTTTGG

CTATTGTGAAGGTGGCTATGGGGGCTGTTTTAGATATGTTATTCTGATGCAATGACGACG

AGGCGACGCCAAGGCAGCGATCGCATCCATGGCTGATCCAATAATAAGTTGTGGTGCACC

GTTTTGTTTGTGTAATGATGATCAGCTGAGGCGGACGCAGCAGAGCAGTGGAGGTGCAGG

GACAATGTTTGTTTGGCTCGACAACGGTTACAAGAAAGTCCTTAATTCTTTTTTTTTTAG

TCCATTGTTCTTTGCTTAGTTTAGTAGTAGCTTGGAAGGTCACTTTTGTTTACATTTTTT

AAATAAAATGGAAGCAGAACAGAAGTGATTTTAGAGTATGTGTGTGAATAAGTGC

>XLOC\_032735 transcript=TCONS\_00053798

TGTTCTGATGGCTTTTCAGGGAAGTAGGTTGACTTTTTGTTTCTCACTCAGACAATACTC

ACAAGCCACTCACAGGTCCCTTAAGATAAAGGGCTCTAGATACCAATTTGAAGGTGTAAA

TCAGATAGAGAACAAGAGACTTAAAGAGGAAAATGAGATGTATTTTATTAGGCTGAATGA

AGCTGCTTAAATACACCAAGATTCTAACTGAAAAACAGTAAAAATCTGAAACAGAAACTT

CCTAATATGCTGGAACTAATCCACCAACATCTACATGCCTAAAGACTAGGAAAATCACAA

CTGAAATATCTTAAGACTAGGCAGTCTACAACTAATAAAATCCAGAAATATCTAAGCTAT

CTTCTGCAATTCAAAGAACACATCAGCAGCTTAGTCATCATGCCAACTCAGCGTCAAATC

AGCACCATCAAACTAACAGCTCATGAGGCATATTTCAACAATCTGAAACCATTGTCAGGC

CTCACAACTCTTTCGACCATCTATTTACTCGGAGAGCTAAAGTATCCATCTGTTATCTCC

GAATTCCCCATAAATCTTATCGACCTGACATTATCTGGTTCAGGTTTAGAGGTTGATCCG

ATGCCTGCACTAGAGAACCTTCCCAAACTAATCATTCTAAGGCTCTTTTCTAAATCATCA

AAATGCAAGAGCATGCGTTGCTCTTCAGGTGGTTTTCCTGAGCTTCGATTTCTTAAACTC

TGGCAGTTAGAAGAACTTGAAACTCTGGAAATTGAACAAGGATCAATGCCTAATCTCGAA

GACTTCGAGATCAGATCATGCACAAGACTCAAAATGCTTCCTTCTCAGTTGCAACATATG

CCAGCTCTCAAGAATTTGAAATTGTCACCTAAGGAATTCACAGATGAGATCAAAGAAAAT

CAAATGGTGCTTTGGAGTAACCTTGAACATTTGGTGGAAGACCATTTCAAATGATTTGGG

GACTATTATCTGGCTTCCCGTGGTTGGGTCGTTTCTTGCATCAGCTCGCATTGATGACAA

AAGGAATAACAAAATCCACTTCCGTACCACTATAGGGGTGTCTCAGTTTGAACAACTTCT

CTTTGACTATAGTAGAGTTTTCCGTTTCTCTGTGTGCATTTATCTTTCTTTCATACAATC

ATTAGAAGTCATTAAGCAAAACACTTCTGATAAAGCCAAATTTGTTCGACTGATTTATTT

GAAGAAAAGGGGTGTTTATTTATGCTTTTTTTTTTCTTTTTGCTTTTTGTGGGAAATGCT

CAAACTCACTGCATAAACTATTCGTGGGCA

>XLOC\_004618 transcript=TCONS\_00007505

CACCCCATAAGAAAGAGGAGAGAGCCTCTCACATCCTCTGTCATGATAAGAGAACCACCT

ACAAACTACAATTACTGCCTGTAACTACTGGGCAAAGGACTTGGACTCCTCTGCCGCAGA

TCTTAGGATTTCATTCTTCCTTCTCACTGCCGTTAATCCTAGGCCTAGGGTTCCGAACTC

CTTCTCGTCAAGTTGTTTCTGCTTTTGTAGAAAGGAACACCACTCCTGCCCGTTCATAAT

TTGAACTCATGAGAAAATCTTCCTTGAAGATAGTGTACATCGAGTTGAGGCAATTGAAAA

TGTCAAAGAGAAAATTGACGTTCAAGAGGAACTTACTTTGACTTCCTTTAAGGTAATCAA

AGTTGTTTGGATTTGTTTGGAGATACTCAATGTTCTATAACTTGATGGAAGATATGATAT

ATTTTTCTTCTCATAATGTATTAATTACTCTTATATTTCTATACTGATCAAGAGATCATT

AATTGGGTAAAACCTCTAGAGATCTTCACTCTTATGCAAAACCCTCAAGTCTAAATATAA

GTAGATCTATTTCCTTCAACATAACTACCACCCGCATAGGACAAGAAGATCAAGATACCT

AAATTTATTGTTAATCAGATGAATAATGTGGATGGAGAGATTTATCTTTCTTGACATTTC

TTCTTGAATAGGGGTCTTTTATCAATTATTACTTTCTTCAATTTAAACATATTCAGCGTT

GTTTGCATAAATATGTTGCAGGCAAAATGGTCTCTTGATCAGAAGAAGATAGATTCCCGA

ATTAATATAAGGCCCGCAATGTAAAGGTGATAACCGTAGAAATATGTTTCAAGCTGAGAT

AAGGAATTGCATTTGCTTTTGTTGTGGTTATTCTTGATCTCCACCTTTTGGTTTTATGTT

CTTTGTTCATGGTGTATTCTTGTTAAGTAAATTGTGTAGTTTAGTTCTCTTGATGAATAA

ATTTATTTGGATAGTTTCCATAAGTTTGGTTTGCTTGGCTGTAGTTAATCACTTAATCCT

GATATGTGGAAGAGGATAAGAGATACAAAAGTAGTAGCCAGTAAGAATTTTATTACAAAA

CTGACATAAACCTTTTCTTTTAACATATCAGGAATTTGAAGTCTGAAAATCTACTTTATT

GAAGAAAGTGCAGAACATCAGGAAATTGGTAAAGAACAAGTTGAAGGCTTGAAGCACAAG

AGGAAC

>XLOC\_019840 transcript=TCONS\_00032512

AAACAACAAAGATACATGCATGCACATTAAATTTCTCTTGATCTTTTGTCGAGAAGATAT

AGCAACATGCTAACTGGCAAAATGTCCTCTCTTTTCTCTTTCCCAGCTAGTTCTCCAGCT

AGTTGCAGCTTCCTTATTCACAAGTTGTTAACCTAAAATGGGGTCATCAAGTATCATCTG

TGCTAAGGGGACCGTTTATTTTCTATCCAGCAAAGGAATCCACAGCTGTGTAGCTCACAC

TAAAGCTAAAAGCTAAATTTAAAGTGAGAGAAACTTCCAAACAAGAGTTGAATATCTGAT

CAAAAAAGATTTCCAAGAAAAAAGCACTCAACTCAAAGCCTGTGACTTTGTGAATTACCA

TATCTTCATGTGAACTTTCAAAAGGCTAAATAAAAGCTCAATAAATGTATTCTTGCAAAA

TTGCAGTTGGATGCCTATAAAAGGCTAGCCCCAGCTTCTTCATTTCAATCAAATTATATT

CAAAACCAGAAAGCCTCTGGCGTATACTCTTCTCAAGTTAACAATATGAAGATTTTCACA

TTATTTTTCATTGCCATTCTCCTCATACAGGTATTCACAGAGGCTATTTCCATTGAAAAT

GCTGAAGATTCTGCTGCACAGATAGACAAAGCAGGCAGTGAAGGAGCACTTTTCAGAAAA

TCTCACCATATTAGGAAGATCAACTGTGGGTATGCATGTGCAAGGAGATGCAGGAAGTCA

TCAAGAAAGAATGTATGCAAAAGGGCATGCAAGTCGTGCTGTGCAAGATGCAAGTGTGTT

CCGCCAGGCACTTATGGAAACAAGGAAGCTTGCCCCTGCTATGCTAGGCTTAAGACTCAT

GGCAACA

>XLOC\_025111 transcript=TCONS\_00041334

GTTAGATTCTTAGGATTTTTGCCAAAATTTTCCTAAATTTTAGTCTTTATTTTAACTAAA

ATTGTCGTTAATTAGAATAGAAAATATGAAAATTGCCAAAAATACTTGTTATGTGTTTAA

CTATGACTCTATGTTTAATTTTGATAGTATTGTAGATTTATGTnATTGCCAAAAATACTT

GTTATGTGTTTAACTATGACTCTATGTTTAATTTTGATAGTATTGTAGATTTATGTGGTT

TGATTGTAGTTAATAGTGTTGGTTTTAAATAAGTGTAGACCATTTTAATGGCTATCCGTA

GAAAAGAAATAGCCCAATATTTCAGCCCACTGTTTATTTGACCCGGTCCAAAGGAGAGTC

AATCTTATCCATTGATCTCCTCTTGATCCAATGGTTCTCATCTCTTCTGTTTATGAGTAT

ATATGCTTAATTTTGTCTCATTTTTTCTCCACACACACATGAGTCCCATGGGACTAAGAG

AACTATAGTCAAATTTCCCCTCACCTCACCAAAAATCGCCTCACCACTGAACCACCGCGA

ACCACCACTGCTCCACCGTGGAGCCGCCGATCGGCCGCCGGCGGCCACCACCTCCGGTGG

CCGGAAAAATACCAAAATACACCATCTTCGAGATCTCGGCCCCCTCGTTCCATTTCCGCT

ATTATTTTCTTCAAAATCTCGATGGTTTAGAGTAGATCGACGGTCAAACTTCAAAATCCG

CCTAGTGATGGCGTCGTGGGGCTATTTTGGTTATTGCTGTAATGGTGAGACGAGGCAGCA

TAGGAGACAGTGATCGAATTTACGTAGCG

>XLOC\_036779 transcript=TCONS\_00060327

AACCCCTCTCCGCCATCTCCGTCGAAGCTCCGCTCGTCTCTCTCTCTCTCTTTTGTCGAG

TTCACACGCTGAAATGGAAAGGAGAATCATCTCTCCTCAACGTCATAGAATCCGAAAATG

GAACAATCACTTTGATCTTGAAGTCTTCTAAATCTGATGCAAACAAAAGGGGATAATTCG

AAATCTTTTCACATTGACACACATACATGACGGAAATAGAAGATTCTCGTGTGATTCTCT

TCAAATCAGTCCGGGCAGAGGTGAAACGGGTCAAGGCTGACCCGATCTGATACCAAAATG

GTTACTACCTTTCCTTTCCCATTTACTTCTCCTATTTGCATTCTTTGAATTTCCATAGAA

AATCAGTATGCCACATGCTTAATCAAACATATGTGTTTCACAATGTAGTATAATTTTTAC

AAGATATAAGAAAATGATAAATTTGCAATGAGAATCCTAGTTGCTATTATAAATGCTTTA

TCATGATTATCCAAAGTTGAACCATCAGCTCGGCTTGTTTGAAAAGCATTTAAAATTAGT

TATTTACTTAATCTTATTCGCTTAGCATATTGCACAAAGTAATATAAATCAAGTCCAAGA

AGCGTCTGATCTTTTGGTAAAATTATCGTTGAAATGTTGTTGATTAGCGTTGTGCACACT

GAGTCATACAATTGAAATAGCTGACTTATGCATATATATGTCTGTCACATTTTCGGGATT

TGTAGTGATTAGAATTCTGATATGATTAGAATAAAGATTATAGAAAATCAGTGTTAGTAT

GTTTCCATATTTGCGATAGTTGTCATTAATGTTTGTTCAAATTCAAATCAAAATAGCTCC

TTCCTTTTATAGAAAACTGAATTTCTACCCAATTTTTTGGCTAGTCAAATATTGGATTTC

CTTGTTAACAAAACAGATTTCTTATAACCTTTTACAATGAAAATTTGAATTATTTTGAAT

TTTCTTCCCTTATAAGAATAGTGCCTACCTAACACTATAAATAGTACTCCCTTTTGATAC

TTACAGACATCTACACACACTTCATACGCTGAAAATCTATATTCTCTCCTCTCTTCCTCT

CTGGAAAACTTTTACTCTGAAAGACAAAATAAAAAGTGCTACAGGCAACCTTCTGTTTCT

TCTTGTTTCTTGAGAATTACTTTGTCGACTGTAAGCCAAGGCAAAGACTTGATTTTTGCT

ATAAGTTACTACTGCTGCTTGTGTTTTGTTCATCCTTCTGCGTGCATTCTTAGTTAACTA

CCTCTTTTAAAGGTATTTCAAAAGAACTTAATGCTTAAAATCTTTTCTATATTACTCTCT

GCTTAGCATGATTTGTTGACTTCTATTGTGGTGAAAACATGAGTATTATATGCAGTTTGG

TCTGTTTAGGCCACCCTTTACCAATCTTTATTCAGGTTCTATTATGATTGGATAGCCCAA

AAAGCTATACCACATATTTAATAGTCTATTGCAGGTTTTGTGAAGTAACAAGAACCGAAG

CAATGGGACAAAGTCCCTGCCTCTCTCTCTTTTTCTTTATTTTATGACATGTTGTGATTA

GAAGCTTGAACACTTATTGTATTTGTTGAGTTGTCATGGTTTGTATGAGCACCACAAGGT

GCTGTTGGATGCGTAGGACAGGTGCTGTATATATACTGTTGCTAGTGAATCAAGTTATAT

AATACTTTTTTTTTTATTTTGTGTGTTATGGAC

>XLOC\_032309 transcript=TCONS\_00053092

GGGAAAGGCTATGATCGTTAGGCAACGACACATTGCAATCAATGATTGCCAAAAATTAAG

CTTATTCAAATATGCAAGTGGTGTACAATGCATATCAGAAGACTACGGTGTTGTAGGCAG

GGCTTTCGCATCTAAATCTTCATGTTTTTGCCAAGATGTAACACAGTTGAGCATTATGGA

ATACCCCTTGGTAACTTGTGCTCGCGAAGCTGGTTTGGCTGGTTGTTTTGCAGTCTGTTT

AAGTGCTCTCGGGAGTGATGAGATTGTTTACATACTAGAGTTCTTCTTGGCCCCAAATGA

GCTTCCACCTAGAAGTCTACAAGACCTCTTGAAGTTAGTGTTGCACTCGGTAAAACAACA

GTTGCAAAGCTTTAAGGTTGCAATTGGAAATGATTTTGGAGAGAAGTTACTTGTTGAAGT

CATCAGAATTTCTTCTTCCGATGAATTCTGTTCTTTTGAGATTTGTCAAACTACTAAAAA

CTTGGATAATGTCAAGCCATTACCAAATGGAGGAGAGATGATGTTGCTTGACTCACCAAA

TCAGCAACCTAGTTTGGACATTAATGAGATAAGTGCTGCCATGGATGGTATAGCTGTAGG

TGGAGAAATGAGCTATACTTCTGGATCTTCACCCAACCCTGAAACCTCACAGAACAGAGA

ACCAAAAAAGGCAAAGGAGGAAGAAAATGCTGTGAGCAAAACAAGGAAAAAAGCAAATGC

TGTATATAAAGAAAGAAAGAGGCAAAAGACTGTTATGACTGAGCCAGAGATTCAGGAAAA

GAGAAAGAGGTATGAAGAAAAGTATGGAATCAATCTCGAAGTTCTTGAAGAACATGCATC

GATGAATCTAACTAAGGCGGCCGCTAAATTGGAAGTTGACAAATCAACAGTGAAGCGAAT

ATGTAGATTATACGGCATACCTAGTTGGCCACCCAAGAAGTACGTTGTTAAACGTTTCCG

CTCTCGCCAAAAGAGATCCATTCCACCCACTGAGGAAGATGTGAATGCTAATACAAAGTT

CCAGCAATCGTCTGATTCTCCAACCAGGGAAAGCACAATTGATGGAGGTAAAGTTGGGGA

TCATGTTACAGAAATCCAAGATGATACGGCTGTAACTGCAGAGGTGAAATATGGAGATAT

GACGTTAAAACTGCACCTCTCTCTTTCTTCTAGGAGCAAGGATTTAGAGGAGGAAGTGGC

AACGAAGCTCCATCTACCGATTGGAAGTTTTGTATTAACGTATGTAGATCAAGAGGGTGA

TGTGATTTCAGTATTGTGTGATGAAGATTTGGAGGGTTGTTTTCTGCATCCGGGATCTAT

TAGGCTGTCCATTGGCCCAAAGTAGCCTTCAATTGAGATTAGTAGTAGTTCCTTAGCTGA

TGATACATGTATGAAAACAAAACTTGTTTCACATACTCTAGTCCTAATGGAAGTACAAT

>XLOC\_005447 transcript=TCONS\_00008858

TGGCCTGATTTGCAATAAATTAAATAACAACTCAAAAATAAAAAATAATGAACATAAAGT

AAAAAAAATAACTCAAATAAATCATTATAAATGAATTAACAATAAATTATCCTACAAAGT

TTACATAACTATTCTAAGGGAAAGGGAATACAAGAGTTAAAGATAGAACCCGAGAGAGCT

AGAAGTTGAAATGTGAATCACTAGGCGATTGCTCATGCACCGTCTTGATGTCACAATAAG

CGTCGATGGTGTAGTAGAGACTGACGTGGTCCAGATATGCAAGTATCGACAGCAAAGTAA

AGCCTTGAATGGATCCAATTATATTGGACTTGAAAACATGAGTTGTGTATACAACTGAAA

TCCCCATCACATGTAGCGCCAAAAAGAAGAAGACAGGAATAAGCAAATGCTCAAAAAGAT

AATTTATGGATATAATTTAAAAATTTCAGCAAAAGCATGAGGTAAAAATACAGACAACCA

ACCATTTTAATGACATCAATAGCTTTGATATTAAGAAAAAGTACAAACAGAATCATTTAA

TTGCTTTACGACCAAAGGAATTAACAAAGTTCATTCTCTAGCTATTAGCTAACCTTTCAA

AGATAAATATCTTCATATATTTAGTCATGTTTCAAACAAGAGAGCTGAGCCATGACTTTT

AAAAAAAAAAGAAAAACCAAAAGTTTTGGAAGATTTCCCAAGGCAGACTAATCAAAACAT

AGGAAGACAAGCTCAAACGAAGAAATACTAAGATTAACTTCCTAGCTTGGACTATTCGAA

CACATGATGAAACCTTGAAGTGTCGTAACTAAGCAAGATTAAGCATGGATTCCCAGACTC

CATTTTTACAAGAAAATGAGCCAACTTGAAGAATTAAATAATTAATTTCACAACATCACA

CCTTAAGCTTAGACTATCGTATAGAAAATAGGCAACTTTTACAAAGTTTAACATGAAGAT

AGCAAAGATAAAGAAAAAAAGAAAGTAACTTCAAATGCACCCTTATCAAATTTCTGAGAT

ACCCACAGTATGCAAACAAATAAAGACAAGATGAAGTATCATACTGCAGAACATTTACTC

AAGCAAAGAATTAATTTCCCTCCACAAGACACAATATAAAGATTCAAACTTTTATATTTG

ACTAAACTTCGGACCTTCTTAACTACAGACCATTTCAATTAACACATACAAAGAACAAGA

AACTTGCGCAAATAAATGGGACATCAGGCCCTCCAAACAACCAAGCTGCAGCTTAAAATG

ACTCTTAGACCAATTCTTATCACCTGCTACACCCCCTCAACTCACCCAAAGAACACCTGC

AACAACCACCAGACCTCCATAGATACCCCTGCACCCTCTTACACTCACAGGCTCTCACCT

TTCTCTTTACTGAATCTGCAGCTTCCCATATAGCAGAACCAGGACACAACTCCCTCTTGA

ACACCCCGCTGCACTCTCCTAATCTCTTCTCTATAATACCAGAATATTCACCATTCTCAA

CAGCTAAGCCAACAAGAAACTGCCCCATTACTAACAGCCTGAACTTCACAGAGACTATCC

CGCAACAAACAATAGAAACAAAAACCCCTCTAAACAACCAAGAACAGTCCCTGCATTGCT

TTTCAAACCTCACAGATAAGCAGAACAGATTGAACAAGAAGCAAGCAAGTTCAGGGAATT

AAGACAACAGAAACAGGAAGAGGAAAGAGTAGGCATCAACATGAATCAACTAAGAAACTG

AAATGAAGCTTAAACTAAACTAAACAGGATCTAGAAATGACTGAAAAAAAATCAGAAACT

GGAAAGGTTTCTAGGCAAACGAAGGCTAAGCTAAAACAGATTTCATGAAAAAACTAAGAG

AAGCTGGAAATGGATATATTTAGGCTGCTATAGAATACGCCAAACTAGGAGAAAATTAAT

CACTCGATATTTCTTCAATTATGCTTAGAAGGAATACTCCCGCACCCTAAAAACTCCAAT

CAAAACCCCTGAAACAAAAGCAGCAGCTGCAGCTTCTTCTTCTCCTCTAAAACAGACCAA

CTCCCATAGGAAACACCCCTGAACTCTAAAACTCACAGCATCCCCTGCAGAACAACCAAG

CCGCCTTAACACGCCTAACACCTTCAGGACCAACCTTACACCTCCATAACATCCTCTCTA

CAAGCAGAGCTAGACCTCTCTATACTCTCACACAAATGCAATCCAAGAACCAGACACACG

AATGCCCTGCTACAACTTGCAGCCAACCAGAACATCACAACAACCAAACCTGCTACCTGC

ACCTTTCATGCTCTACATAACTACCTCCTTAGGCCCTTCACAAACTCATAGACAAACTGC

AAAATTCCAGGACCCTCCCTGACCTACCTGCGTCTTCCAATCAACCAAGAAACAACACCC

TCTCAACTCACTACACACACAAAGAACAAAACAGGGGAAGAAATACTTCCAGAATTTGCA

TAAACTAGAAAACAGGAACCAAACATACTCCTTTAAAACTACGAAAAACACCCCTGATCA

TTCTACACTCTCTGCGATTCATTTTCAACTACATAAACAAACTCAGAAGCTGAACCAAAG

CATCTTTTGAGTCCAAATTCATACAATTTTCCTACTTACCAACAGTAGGAAAGCAAAAGC

AACAGAAGCGGGAATGATTTTTAATGGACCGAGACAAACACAAGAACAAGATTACAACTA

TTAACAGAGAAAACGGGAACATAAGGACTTAAACATAGCAGGCACACATTTTCAGATGGA

AGCATAGCAGAACTAATGACACCTTAAACTTAAAGCTAATTACATATTTGCTAGAATATT

TGGAAACAAAACTACGTAAAGTTGAGGTGTTTACCTTTTGCGGCGCAGTGAGCTAAGGCA

AGGGATCCGAAGAAAGAGCAACTCGAACAAGAGCGATGATTCGAACAAAGTCGACGACGA

CTTGAAAGGCAAAGCGACGATACCAAAACCAGAATGGAACGGAGACACTATGTTTTGTAT

AATCTTAAAACTAAGACCCAAAATATGATGTGAGCTCTACTCCTTGTTCCTATTTTCCTT

CACTGCCGCTGCCCAGACCCCATTTCTCCTCTTCTATTTATAGCCATCAAATTTAGGGTT

CTATGGTTGTGAGAAATACCCG

>XLOC\_022230 transcript=TCONS\_00036514

GGTCTGTGGATGCCTGTTCATGTTATGGCTAGAATTTAGACACTTCACCATGTTTTTGTC

ATGCACTTAGCTGGACTATCTTATACTGATATTTTCTGAGGATTTACTTGTGAGTTACGG

TTGGTTGAGAGGATAAATACAGGTACCACATAATGTAGTTATGAGGATATAGCTATTATT

CCATAATTTAGCTTACTCATTGCAGATGTGGATCGTCTGACTTAATTGTTTGATTTCTGT

AGTTGATCAGTTTCTCCTCCTTAAAGACGAATTGCATTTGTGGAAAAACAAAAGAAGAGC

TGTTATCATGTCTAGTTTCTTCCTATTTATTTCGTTGTAACATGTACCAGGGATCTATCT

ACATATCTGTGTATATGCAGGATAAGCTAACAATCCAACTATTTTTGATGAAGTCAGAAA

TATCATTAAAAGGCATCAAGAAGTAGGAGTAGAGTCGAAGAATGACATAGGAGCATGAAG

GATGCTGTGCAGCATGTTGCTAAAGATCTTTTCTGCTGTTCGAAGGCCTGTTATAGCCAC

AAATGATGAGCGGACTAGCACGCAAAGGGAACTTCGACAGCGAGAAGCACATAAACAAAA

AGTATGAAGTTCATCTTCTCAGCTATTGGTGCTGCATCACCTGTCGGACATGCCCATGCC

ATCCAGTAGTTGCTGGCCATCTGAAGCACTTGAAATGATGATTGCGCTAGAAGAATTAGT

GGAACAAAGGCACCACCTTTCATAATGGTCAGGTCCATCCAACCGTAGAATGCATGAACA

TCCACGTCCTACCCTCATATGAACATAAGAAAGCAAATTATCATGAGAAATCATGGCCAT

GCTTGAACACTAACCTCTTTATGTGGCAAAGCAGCAGCAGTGAGATCCTTCAAAGAAACA

CCTAATCAAGTCTTTGCGAAGAGAAAAGTCCTAGAGCTATATACTCTTTACGAGAAAAAT

ACTAATTGCAAGTACAGACACTAGTGCTAAACGCCGATTAAAGTCTTTGGTCGATATTCA

AAAAATCATGTATGAGGGGCAGAGACGGCAGCTTTATCTCAGTGTCAACACCTGGCTCTG

CCAAAGACTTATCCTGCACGATAGACATGTATCTGAACCATTAGAGTCTAAGTAAAAGTA

TTCCACCAGATAGGGGTACCATCAAGGCGTTATTATAGGAATCTATAGTGTCCACTAGTA

AAGCTGAAATGCCATCAAAACTAAGTGGTATCCTGTCTATGCAAATGTATTATCTCACTA

ACCAACCTTAATCATTGCAAAGTTGATATAACTGGATTAATTTCTTAGTCATTTTTTTTT

CTTTGTTCTATGCAACAGATTACACTGGGAACTACAACAAAGAATTTTTCACATATAAAC

AGATAAGGTTGTGAATAACTAACTACACTCATTTTCTTTTCAATGAAGAAATAAGTGAAC

TAACAACTCTTGTTTTTATATGCTCAAGTCAATTAACGACTTCTTTATAAATGCTCCTCA

ACATAGAATTTCGACTCAAACAGTTCATTAAGCTTAGG

>XLOC\_017022 transcript=TCONS\_00027901

GGCAGGGCAAAACTTTGACAGAGGAAGAGCTCAACCCGCCCCGCCCCGCCCCATTGCCAC

TCCTAGTCTCTCTACCTATTTGTAATTGCAATGGAGTACCTTTAGAGGACGATGAAGCAG

CTAGTACTCAATGGAAACTTCAACTTCCACCTTAAGTGTAGGAAGAATGAAGTTAGACAT

GTATGCTTTGTAGATGTCTTGCTAATGTTCTGTAGGGCTGATCTCATCTCTGTAAGCTAC

TTAAGGATGCATTCACAGAATTTCAAATGATTAGAGTAAATGCGGACAAAAGATACTTAT

ATATGGCAGGAGTGTCTAGTGAGTTAAGACATGATTTATTACAATAGTTGGGATTCCAGG

AAGGTGAGTTACCTTTTAGGTACATGAGAGTACCTCTGCCTTCCAACAAATTAACTGTGA

GCCGATGTTGGCCTCTAATGGAGAGAATAATGGCAAGGATTAACTGCTGGAAAGCAAAAT

TACTTTCTTATGCTGGTTGCTTGCAGCTGATTAAATCATTGCTATTTGGCTTGCAAACCT

ATTGGTCACAGATTTTCATTATGCAAAAGAAGATAATGAAGGCCATATAAACATTTGTTA

GGACCTTTCTATGGAGTGGTTCCATTTCTGTCTCTAAGAAAGCACTGGTCGCATGGAAAA

AGCTTGCAAGGTGATCTGAAGTCAAGACTAACAATTATGCAACGACCTAATGGGAAATTC

TCTATCGAACTATACTTGAAGCTATTGCCTCAGTATCCGAAAGTTCCATGGAGAAGTCTT

GCACTACAGTCTAGTGTTCATCCTAGATACAAATTTATACCATGGTTGCTCTGCACAAGT

GATTAGCCACATTTGATAGGCTACAAAAGATTGGCATTCAAGTGGCAATGGACTGTGTGT

TCTGTGGAAAAAGTGATGAAACTTTCGAGCACTTGTTCTTTGGCTGCCAGCTCACTAGAA

ATCTATAGACTAGACTTCTGCAGTGGTTGAAAATACAAAGATAGCTTGTTACTTGGCAAC

AAGAAAGACAATGGGTGAAAGCTAGGGGGGAGAATATGAGTGGGACCTATTGTTGGGTAT

GATTTTGCAATGCTCATGTACAAGATCTGGAGAGTGAGAAATGCAATCAGATTCCAGCAG

GAGCAAGTAGCAGTTGATACCATATGCAAGAAGATTGCTCTTCATATCCAAATTAGAGGG

CAAAACAACTGCAAATGGAGACAATCTTTAGCTAAACTGGACTCCTGGCCGTGAAGTGCA

AGTTTGGAAGAGGGAGAAAGCATGTTTGGCAGATTAGCTTAGCATGTAATATAGTAGATA

G

>XLOC\_028270 transcript=TCONS\_00046451

ATTTTTTCTAAGCCCAAATAGCAAATACCTATTTCTCACTACTAACGTCGAAGTCTTAAC

AGTTACAAATCAGCCTCTAGTCCTAAGTTCTTTATGGTTTATTCACTTCGTTCTTAGTTC

TAATTTCTTTTCAGACGAAACTGCTGATCACGCTGCTGCGCTGAGGCTCTACTCTCGAAG

AGATGGCGAATGAAAGTAAAGTTTGTGGAGCTGATTCAAATGAAAATTTACATATTAACA

AAGATACCGATAGAATTAATACTCAAGGTGCTTAAAAAAAGTTATGGCACATAGATCGAA

CATGCAACGATAGTTCTTGAGTGCTGCTGTAAAATTTTGTTGGTGCATCCTGCAGTTCTT

GAAAATTCTGCTGTAAAAAATTTGTTTGTTGCTGCTGTAATATTTTGCTACTGTAAACTG

CTGTTGTAAAATTCTACTACTCTAACAATCTGCAGTTGTATAAATTTTACAACTATGAAA

AATCTGTTGCTGTAAAATTCTGGTGTTGTGCTGTATAAATTCTGCAGGTTATAAAAAATT

TGCTACTATTGTGCTGGTTGTTCTAAAAAATCTGCGACTATAAAATCCTGCTTCTACAAA

ATTTGATTTTGTAAAAATGCTACGGTTTGTTGTAATGAAAATTGAGATAAAAACCGAATG

ATGAAATCGAAACCGTAC

>XLOC\_002536 transcript=TCONS\_00004087

CTTTACATTTTACTGCGACTAATTGTTTTTAATCTGCTGAGTTGAGATTATTTTACTGAT

GTTGTTTCTTCATATTTCCACAATTGATGCCAATTTTACGACTGCAGTTGGATTAATAAT

TCCTTTTGTGTCATGCTTCCTAATTTATTGAGAGTGAAAAGAGTTGGGGGAGGAGATGTT

GGTGAAAGTTCTCAAAAGCACTTTTATTTCCTAGGATATACAATTGGCTCTTCAATAATT

TATAGCATCGGGAGGAAGGAAGATGCTACTTGGAATAATATGGTATTGTTGTAGGTCAGA

GTAATATGCTTGTTTTAACCAGGATATTATGAGTATTCATAAGATTCTTCTTGCAAAATA

CCTAATTCTAGCTATATAGGCAAAGCAAAGTCATTATATATTTATGAGTCCTCTTCAGAA

AAAGTTAATTGTATTGTTGTGGAACATGCAGAGATACAGACAAATAATATTGCCTTTCTT

TTCTCTAACTCAATTTATCTTATGAGCATGTTCAAATGCATAGAATTGGATGAAATGGTG

TCCTGACTAGAAATGAAATGCAAATGCAATTTTTTTATGAGGAGCAGTTACATAGGATGA

ATTACATGGGCCAAGAGCCAGTGCTTTTTGAGGATATTTTATGCCAGATAGTTGACATGA

TTAGTCCAGAGGCTGATGCTTTTGCAAAGAAGCTTGGTTATGCTACAACACTTCGAGCTG

GTCTCGTCAAACTAAAGGAAGAAAATTGCTGGCTATGAACACAGATCCCTGGTATTCGGC

TTATAGTATTCTCACCCTCCTCTAGTTGAAGATTGACTGCAATTGATGAAGCCGATTAGA

AGACAGATTGACAATAAATGGGCATTTCCTTGTTCAATATAGAGTTGGTTCTATACTTTG

CACCACAGAACTGCAAGCATAAGAAATAATAGGTGTGATTTACTTACCAATGGCATGAAT

TTATTGATGTCACATCCACATTATAGTGTTGAGTTAGGAAGGTTACTGGAGCTGTAAAGG

AATTACTACTTAAACATTTGAGTATGATTTACAGATTTCGGGAACTTCACTCGAATTTGC

TGCTACACTTGGTCACGGGTTATATGTATAAACCAAATGGTGGAAATTTGAGCTCCCGAG

GAGATGTAGCAACAGTGTCGACGTCTTTTTGACAACAGCTTTACATATTAAGGAGCATCT

TTGTGGCTAAAAAGCAAACAATTGTAGGTGTGCATCACTAATTCACCACAAAGATGGCAC

TCTTTTCGTGAATAACTAGTGGCATGTCAAAAATAAGT

>XLOC\_000078 transcript=TCONS\_00000134

ATTTTCCCAAAATCTCAGAAAATGAAGACCCCACCGGAATTCACCACCGCCGCTGCACGC

CGCCGTACGCAGCCGCCTTACACCACCTTTTCCGATCAAAATTACATCCCCACACTCCCA

TCACCTCCTCTTTCTTGATTCGAACTCAAATTTTCCAAATTCTCCTCGAATTTTTTGTGA

ATCAGACATCAAAGAGGCGAGAAACACTAGCTCCTGCGACCCGTCACTTTATCCGGTCGA

ATCATATATCCATGGGTTCGTATTACTCTCTTCTACACTATCGTCAAGTTTTGTTTTGGT

TGTGGCAATAACAGGTGCGAGGGACACCTTTGGCCTTGTTTCTCCCTTTTCTACTTTCGA

TGACCTTATTAAGGGTCGTTTCAGTTAGAAAAGAGAATGGCAAGGCATCAGTGGTGTTGT

TGGGTCGCTCAGGGCAGCGTTGGCGGGGTGAAGCTAGCTTGAGTTTTTCTTCGGCTTGGT

TTGTTTGTATGATGTGATGCTATGGTGATATGCTGTGAAGGCAATGTAGGGGCTGCCTTG

GTGGTGTTTGTTTTGTGTTTAGCCACCGTCTTAAGCAGTGATGGTAGTGGACAGCAGTGC

CGTCGTATGGGCAGTGGTGTCGTTGCGTCGCTCGGGGCAGCGTTAGTGGGGTTTGAAGCT

GATTCGATTGGAGGTTGGCTCGTCGGGGCAGCAGCTAAGGCTATGAGGAAGCAGTGTCGA

TGGCATGGCGAGGCTGTAACGATGAATCGGGGCAGCGTTTGGGCAGTAGAGATGGCTATT

TTTGGCAGCGCGATGGCATGGAGGCTTTGACGACGTTTAGCAATTGTGGTGACTCTAGTT

TCCTTTCTTCCTTGTTATTTTTGGTTGTTAATCCACAACTTTAGATTTTTTACAAAGATT

AGATTAATGTTTAGTTGGTTATAGCATGATTTCACTAGTGTATGTTCGTTTCTTTTTGTT

AGTCGGTTTTAAAGAGTTTGGACATGTCTCCTGTTTAGTCAAGTAGAATTTTGAAATGAT

TTGAGATTGGTATAAGATGTATATGTTCATGAACTTGTCTAGACATATGATAATTATATT

AGCAGTAGTTTT

>XLOC\_007990 transcript=TCONS\_00012999

TATTTCTTTCTTTCTATAGTCTTGCAACTTTACTTTTTAGAGGCATTCATTGCCACAAAC

ATAAACACTGATGAATCAGCTCTTCTTGCATTGAAAGCTAGGGTTACTCTAGACTCTTCT

CATCCCATGACCCAAAATTGGACTTCTCAGGCTTCTGTTTGTGATTGGATTGGAGTCACT

TGTGGCTCTCGCCACCATAGGGTGACTGCACTAAATGTATCCAACATGAACATTCGAGGA

ACCATTCCACAACAGTTGGGAAACCTCTCGTTTCTTGTTTCTCTCGATATGAGGAATAAT

AGTTTACTTGGAGACCTTCCTCAAGATTTGTTTCGTCTACGTAGATTGAAGTATATGAAC

CTGAGAAACAATAGTTTGAATGGGACCATTCCACCAGATATTGTAAACTTGGAGAGGCTT

CAGTTCTTAAGCCTCAGTCTTAACAACTTGCAAGGCACAATTCCAACAAATATTGGCAAT

TTACGAAACTTGCAGAAATTACAATTATGGGGCAACAAAATTGTGGGTTCAATACCACAT

ACCATATCCAACATGTCATCACTATATCATCTTGATCTCGACAGCAACAATTTAACAGGT

AAAAACTTTTCAAGAAACCTATTAATTCTTGGTTTTGTCATCTAGATCTAGTAAAATAAC

TGGGATTTTCGACCTAAAGATTTTTACCGAAAATCGGTCGAACCACTATTTCGACCCATT

TTCGGTCAAACAAAAAGAAAATTTCGACCTAAAAAGCTTTCGACCGAACGTGCAGTCGGA

ACACCCGGTTTAATTAACAGAAGAACCCCCATTTTCCCATTTCTATCTTCTTCCCCAAAA

CACACAAACTCTCTCTAAATCCCCCCAACCTCTATACCCGAAAACAACCATAACCCACCC

CCAAATTCAAAAATCAAACACATTTCGACCTAATTTTATTCGACCACCTCAATCGGTCGA

AGATCGGTCGACATGTCGACCGTTGTCCGACCGATTTGGCGGTTGAAAATGCCGGTTTTC

CTAGTAGTGAGACTATTATTGCATGGTGCATAGAAGTTCAAATAAACCTTTGCCTTTTTG

TTATTTATAATGTGTACTTCAGGAGTTATACCCAGAGAGATTGGGAATCTTCACAAATTG

GAGCGTTTATATCTAGGTGGTAATGAATTAAGTGGTGCTATACCAGAAGTGCTCTTCAAT

ATCTCTTCGTTAAAAGTGGTGGATCTTGCTTACAATAACCTATCTGGTAGTCTTCCATGC

TATTGGCAAACAAATCTACAGATTTTGCATCTTCATGTCAACAACATTGGTGGAGTTATA

CCCACCTCAATCTCCAATTCTTCAAATTTAAAGGAATTACTACTTTTTCATAACAAATTC

AGTGGAAAGATTCCAAACTCATTAGGGGATTTGAGACAGCTTGAAGATTTGGAATTGTTC

CAAAATAACTTATCATCATCTCCACATGATCAAAGTATTTTCACTTCCTTGACAAACTGC

AGATCACTGAGGCTTATAGCATTCAATGAGAATCCTCTTAATGATGAGCTTCCAGATTCC

ATTGGCAATCTCTCCACTTCTCTTGAACAATTTTACTTATATGATTCTGAAATTAGAGGC

AAGATACCATTAGGAATTGGGAATTTAACTAACTTAATCATGTTAAACCTATTCGGCAAT

GACTTAACTGGATCAATGCCTGGAACTTTATGTGATTTACAAAACATTCAACGGTTAGAT

CTTCATAACAACAAGTTAAGTGGAACCATCCCTGAGTGTCTTTGTAAACTACCAGGGTTG

GAAGGAGTATTTCTATACGAAAATCAGATTTCGGGTCCGATACCATATTGCATTGGCAAT

GTTACCTCCTTGAGATATATTTATCTAGAATCAAACAGGCTCACTACTAACATACCTATG

AGCATATGGAGCCTCAAAGATGTTCTGGAGCTTGACTTGTCTGATAATTCTTTGGTTGGT

TCTTTGAATCCCAATTTCGGAAATCTGATTGCCATAACAATGCTAAATCTATCAAGGAAT

AAGCTTTCAGGAAGTATTCCAGCAACTGCTGGAGAGTTGCAGAAATTAAATTATCTCTCT

TTGGCTTATAATGAGTTAGAAGGATCTATTCCAGAGTCACTTGGAAATATGATAAGTTTG

GAAACATTGGATCTTTCTAATAACATAATTTCAGGCGTGATTCCAAAATCATTAGAGGCA

CTTAAATACCTGGAGGATTTCAATGTGTCGTTCAATAGATTAGAAGGTGAAATCCCAGGT

CTAAATTTCACCTCTCAATCTTTTATGGGAAATAAAGAGTTATGTGGCGGTTTGCTCTTC

CGACCTTGTAAGGCTAAGTTTTTTCATCAGTCAAGGAAGAGCAAACTTCTTCTGATTATA

CTAGTGCCATTGGCAATTTCATTGATGGGACTTTGCTTAATCGTGGTGTTCGTGTTAAAG

AGACGTGGGAATAGAAATGTTCCAACTCAAGTTGATCAGTCCTTACTTGAGAACATAACA

CCAGCTAGAATTTCATACAATGAAATCGAAAGGGCAACTCAAGGGTTCGACCAATGCAAC

TTGCTAGGCTCTGGAGGTTTTGGTTCTGTATACAAGGGCAGGTTTGAAAATGGGATGGTT

TTGGCCATCAAAGTGTTCAGTTTACAGTTTGAAGGTGCATTCAAGAGTTTTGATCGCGAA

TGTGAGATTTTACGCAACCTTCGCCATAGAAATCTCATCAAAGTTATCACCAGTTGTACT

AACATGGATTTCAAAGCATTACTCCTAGAGTACATGCCCAATGGAAGCTTGGAGGAATGG

CTGTACTCTTATGATATCATTTTCTTGGATATAAACCAGAGATTGGACATAATGATCGAT

GTTGCGTCTGCTTTTGACTATCTCCACCATGGTTACTCTACAGTTGTTGTTCATTGTGAC

TTGAAGCCCAGTAATGTCTTGCTAGACGAAAGGTTGGTTGGACATGTGAGTGACTTTGGT

CTAGCAAAGCTATTGGGAGAAGGGGAAACTAAAGCTCATACTACAACTCTTGCCACAATG

GGTTACATTGCACCAGAGTATGGATCAACAGGATTAGTTTCAACAAGTTGTGATGTATAC

AGCTATGGCATTATGCTCATGGAAACTTTCACAAGAAAAAGGCCACAGGATGAAATGTTT

CTTCAAGAAAATTTGAACATGAGGAGCTGGGTATGTAATTCACTTGCTGCAGCAGCAGTC

GCGGATATTGTTGATTCCACCTTAGTGGAACCTGAAGAGACTGGTTTTAACAAAATGCTG

CATTGTGTGTCTTCTATTTTGGAGTTGGCTTTGAATTGCACAGTTGAATCTCCTAGTGAG

AGGTTGAACATGAAAGTTATCTTGGCAAATATCAAGGACATCAAACTGGAATTTCTTTGC

AAATGATGTCGCAAGTAGGCTTGGACATCGAGCGAG

>XLOC\_020008 transcript=TCONS\_00032814

AAACCATGGAGCTCTAGTCTAGCCTCTACATGGAGCGCACCACCCGGGGCAAACAGGATG

TTAAAACGAAGATCCGACCCTTGGATCATCCCAAGGGTCAAACTAAACCCATAAACTAAA

CAGTAGTACGTATTATTATTCCAGCTTCAATAACACCAAACGAATAAAGCCCCAAATTAT

ATAAGTAGCCATATCTCATACGCGTATAATTGCAAAATATCATCTCCCATACTTCTCATG

CTCGTAACATCGACAAAGTACGTGTATACTCCGTGGCAATTCGAGCCGAGACAACAACGT

GCTCGTCTCTAACATCGCCGGAGATTACACTTTTTTGTAAATTGCTTCAATTCTTTAATT

CTTAATTCGTGCAGGAATTGTGTCCGGCTGCAGAAGTTTCCCCGTATAAGTTATGGCTCT

TGACAGCATAATAACTTCGCCTCATAGAAGGTCACAGACACAGACAGCATTTTCATCTTC

ATCCTCACCCAAGAGACAATATTCTCGAGGTGATGAGCTCGGCAGCTGTTCGACAGTACT

TCAGCGCCACCGGTTTCTTCTAACTGCGCTTGCCCTCCTAGCTTTTCTCTGCACTATATA

TCTCTACTTTGCAGTCACTCTGGGAGCTCGTGACTCGTGTTCTGGTTTGTCAGGGACTCA

AAAAGCAGCATGTTATGTCGATCATGGGAAAGCATACATGGGCAAAGGAAAACTAAAGTT

CTTCTAGCAAATTGATGGCGCAATTTAAATTGTTCCGTTAGGTTCTTTGGGTCAATTGGT

GGTTATTACTTATTAATTTGGTTGTATACATAAAAACGTATAATTTGGATCCGGGAAATT

GTTTGACATCTGTGAATAGTTCTCTTGTTGAGATGAACTAAATTTATGGATGTCGGCGAG

GCCTGGCCTGGCCCGAGACTGTTAAGTAGGGCATTTCTTATGGGAAATGAACCTAAAAGC

TGATGTGATTATGAATGAATGGTAAAGCTAGCATTATTATGTACTACTAATGAAAAGAAT

TTAATAGCAAAAGAGTCTTTCTTTGAGACGAGACGTCTAGTTCGTCGTTGCCGACAGGTT

GTTTGTCTAACTTTTGACTTCATAGTGGTTGTGCATGATACCTTTGCTTGTGAGTTAGGC

TTTATTAAACTCTTGCAACTACTTTCTCGTTAAGTCAAAAGCTCTTTTGTACTACTAGTT

CTGCTGGTTCGTAGCTAGGATTCTTTACATAGCCAGCTCTTGATTATTCGATGTATTTTC

TGCTAAGGATCCTGAGATAGATTCTCCGTGGTTATTTCTTCTTAGCTAAGTCGCAGTTCT

TTTATTATTTCACTTTTGAAACTGCATGCTGGGAATTTTCCATGTTCCCTAAAATCTTTG

TTCACCTGGAAACTATGATTTGATGGATTCTCCTCTTCTTGGTGTTGGATTTAATATATT

ACTACATCTTGGTTATTATTTAGCCTGTCATTTTAGATGATGAACGTTTGTTAACATTCG

AGTATATGTAAAACTATTTTTTCGCCTT

>XLOC\_003959 transcript=TCONS\_00006451

AAGACAGTTGACTAGTTGTTTTGGTAATTCTCCCTATTAAAAACTCTCTTTCAAACAAGA

CCCTTGAGCTTGAGAAGCAGCTCCTTCCATTTTCCTCATCACATTTACAACACCACCACA

ATTACTACTTCTTTTATAGACTCTTCCTCAAAACTCTTCTCCACATCTATAAATCATTCT

TCTCTTTCTCTATCAAGAGAGCTCCACAAATTAACTAATATTGAAGTTGCCATTACCCTT

CAAGAATTACAGGGTTGGGGTACCACCTCACCTATACCCACTATGGTTACTCAGGGTTAT

TGAAGATTTGATTCTTTTAGAGAAAAGTATTGATGTCCACAAGATCTTTGGTGGGTGACT

TCAAGGTACAAGAGGTGAAAAAACATAGAGCTATGCAATGACGTATCAATCTTAAGGTAA

TTCTGAAAAGAAACTCCAGTTCTTTTCAGCTCGGCAAATTGCATGTAGTGTTCTTGAAAG

TAAAGGCTACCTTTGTCAGAAGTTAAACCATTTGCTTCTCACTTCAGGGTTATGTTTCAA

ACTTTATTTTTCTAATTTTATATGTGGGATCCTTCTGCATTATATCACTACTAAGTTTTG

ATGGTATCACATTTGATTTCTATTTTCTCTTATAAATCTCTCTAGTGTTGACTTCCCTCT

AAATATTGTATGTGCTCAAAACTTATTCCATGTTCTTTTTGGCATCGGGCGCAGTTGTAT

ATGCATTCAAAGGTATGAACCTTTCAATCTATCCATTTTCATCTTTCCTTTTTCTTTCTT

TCTTTCTTTCTCCTTTTAAATCTTTCATTTTCTTTTAATTTCATACTCAACTCTTCTTGT

TTATACCTGTGAATGTTCTTTATTTGTAGGATTTTTTATGATAGAGTAATACAGGGAAGT

TGTTGTGGCAAGTTTCAAGGCAGGCATAGAGTTCATAACAAGTGGAGCACCAAAACTACA

AGAGCATCTTATGGTACTGGTCCGTGGAAGCATATCAGCAAACTGAGTATAAATTTTTTC

AGAATATAAGTTTCAAAGTAGGCAATGGAGCTCATATTAGATTAGTGAAAGACAAACGGT

TGGGTTTCCTTTAATAGAGGATTACCCTTCTCTATTTCAGATTGCCCAAGATAGAAACTC

TACCATTGCCCACAACATAATTGGAAATAGTTGGGACATCCACTTCAGAAGATTTGTTCT

AGATTGGGAAGTGGATAGTTTGTTAGAGCTAATGTCCAAACTTGAGAAAGACACCATAGC

TGAAGACACAAATGAATCAATGATCTAGGGACAGAACAAGACTTTCTCTATGAAGGAATG

CTACGAGAAGCTCTGCTCTCAGAACGGGATCATTGATTCTTGGCCTTAGAAGCTAATATG

GCGAACAAAAATACCTCCCAAAGTTATTTGCTTCAGCTGGATAGCCTTAAATGAAGCATG

TCTTACTCAAGATAACATCAATAGAAGGGGCTTTCAGCTGGCTAGCAAATGCTATATGTG

CCAAAACAACTCTGAGACAATCTTTTTTTCTTACATTGTTTGGTGGCTTCTGACTATAGA

GCATGTTCTACTCTATTTTTGGACTTCACTAGGTTAAGCCTCATGAGGTGAAAGCAGCAT

ATACTAGTTGGAGTCTATGGAGAGTTGATAAAACTATCTAGAAGATTTGAATAATGATCC

CTGCAATAATTTTTTGGGTATTGTGGAATGAAAGGAATCTCAACTCCCAATCACTTCCTC

AAAGTTAGATGTTTACTTTATCTTTTTAGTTGAACAAAGCTAACCCTGTAATTAGCAGTG

ATCATTTTTTTTAACTTTGTTAGCTCCCTAGATATACAGTTAAGGAGCTAACTGCTAACT

AATGCATTTTTCCTTGCTTACTATGTACTTTTGTACTATTGCATCTTTTTTATGCCTTCT

TCTTAATGAATTACCTTACTTCATCAAAAAAGAAAGTTGTTGTGGCAA

>XLOC\_004513 transcript=TCONS\_00007339

TTCTCACTCAAATAAACACGAAGCCAAACTCTCCTCTTTCACCGTCGGAAACCACCGCTG

CCGGCGGCGATGGACCTACAACCACCGCCATCTAGCAAAAAGATATATTATTGGATTCCT

CACAACGTCCTCTTCTCCAATCTCGCCTTAGTTCCCCCAAATTACCAACGGATCAGTGTA

GATCGAAGGTTGAAAAAATGGTCATAACCATAACTTCGGCGCAGTGAGATTTTGGTTAAC

CTATTCATCGAATTTTATTAAATGGACTGTCATCCTGTGTGACTCGACGATGCAGCGGAG

ATGTTTTAGCAGCAGTGATGGCTTTGAGGCAGCAGTGGTATATCATTTGTGGGGTGGGAG

AGAGTTGTTATGGCGTTGTTGCAGCTGGTGTAGTGGCTACGACAGGAGGCACTGGTGACT

GTTTTTAGCGATGTTATGGTGTTGATGGCTTTGTTACAATGGTGTTCGTCGATAGGCTGT

GATGAGATAATGGAGACGCTATGATGGATATTGGGAATGATGAAAAGTGGTGGTGATGGC

TATGGTGACCTTGTTGTGATCGCGACGCGAAGCTGTAGCAGCGGTGTGGTGCAGCGTTGG

TAATGTATCGATGAGGCAGTGGCGTTTGCGGCATGAACATGGTTACGAAGCTGCTGAAAA

TTGTTTTGGATTTGCAGTGATGTTACAGTGATTGTTTTAATGGTTTAGATCATGGTGGGC

TTTATCATGAGCAGGTGAAAACATTTCTAATTAATAGAAAAGTTGCCGTTTTGTTTCTGC

TGTTGGCGAAGCCCCTCGATTTCATTAACAGGTTATGAATAGGTTCATAACTTATATGTT

GGTCGAAGGTTTAACTTTCCTTTTGCTAACAAAGAAAAGATCAAGTTTCTTTAAAAGATT

CAGGAAGGACTCTCATAGCTGACCCGTTGCACAATAACTGGAAAAATTGAGGCATACTTA

CTGGTTCTCTGCAAATTTGCTGCTATAGCTCAGCATTAGAAGGATGTTCCTTCCCCAAGT

TTCGTGCCTTGATATCCCTGGCAAAAAGTTTTTGAAGGTATTTCTCTGCAAGGAGAGAAC

AAGAAAACTTTTTGTTTGTTAGGTCGCTCATTTGACACCATCACCCAAGTTACTACGGCG

TTGGATTGCAGTTCTTGATAAGGTCCCTAGGACTGTAATATCTACAAGTTATAGAGGTCT

CTGACATTCTTATTGTGAAAGCTAACTCTACTATTTTCATTTCCAACCACAATTAATGTG

GATTGTAATAGTCAAATACCTTCTTCTTCGATAGATGATTTTCATTATGGTTATTTGTAG

TGGAATTTGATTTAAGTTATATATTCAATAAA

>XLOC\_007141 transcript=TCONS\_00011624

TCTGCATATAGAATGTGGATACTGTTTGCTTTTTGCTTTGGTATACTTCACTTCAAATAG

GGTGAGGACTGGGCAACTGCCAGGATTTGTACCTCCCAACCAAATCGTGCTAGGAATCCA

GGAATGGGTGGAGGATATTCTCAACAAGGTTATCAAGCTCGGCCTCCTACAAGCTGGGCT

CCACCTCAACAACCTGGTTATGGATATGGTCAGCCTGGAGCATACCCAGGTCAAGCCCCC

CAATATAATGCGTCTCAACAAGGTTATCCCGGTTACCCTCCTCAACCTGCCTCGGCTGGA

TATGGCACTGGTTGGGATCAGTCTACGGCTCCTAATCAACAATCTCAGGCAGGTGGCTAT

GATTATTATGGCCAGCAAGCTCCCCCACAGCAGCAGCAAACCCCTGGAGGCCCAGCTGCT

TCAACTGATAATAGCGCCTATGGGTACAATCAGCAATCAGCCACTGGGTACAGCCAAGGA

CAAGCTTACTCCCAAGATGGCTATGGTGGATATCATACTCCTGCCCCTCAATCTGGATAT

CAGGGTGGGTATGAGCAGCAGCAAGGTTATGGCTCTACCACTGGATATGGGAATGCCTCA

AACCCAGCACCAGAGGGCCATAGTTCTTCCTATGGTACACAAGGTGATGGCAGTCAAGCA

CCTCCACCAGTTCAGTCATCAGCCACGGGTCAACAAGGATATCCTGCTGGCCAGCAGCCC

AGTCCCAACGCTAGCTACCCATCTCAAGCTTCTACTCAGGCAGCCGGGTATGGGGTGCCC

CCGACCTCCCAAGGTGGGTATGGAGGACAGCCACCTGCAGGTTATGCCGCAGGTTATGGG

GGTGCTCAGGCTCAAAAGCCTCCATCTAGTCAGCCAACTTATGGTCAGCCACAACAATCT

CCTAGTGCACAAGGAGGTTATGCCCAGCCTCCTGCAGCGCAACCTGGGTATCCTCAGCCA

GCTGCTCAATCAGGTTATGCTCAGGCTGATTCTAGCACTCAGCGACCTCCCTCTTCAGCC

TATGGTGCTCCAGCAGCTCAGACCGGTTATGGTGCTCCACCCTATGGGGCTGCTCCACCT

AGTTATGGCCAGCAGCAGCCACCACCTTACAACAGTGCCTATCCAGGTGGTTATGCCCAG

CCTCCAGCTTATGCTTCTGATGGCTCTGGCAGCAGTGCACGTGGAACTTATGATGCACCT

CCAACATCTCAGTCTGTTCAGCCTAGTGCAGGGGTTGCAAAAGCATCACCTCAGAGTTAA

ATTTCTGTCATCATGGATTGAGTGGTTCTTTTAAGATATTTTATAATTTTGTCGCTTAGG

TATCTCTAGGTCTTGTAGT

>XLOC\_025228 transcript=TCONS\_00041533

ATTACTAGCCCTTCTTTTATTTCCACACACCTTAACAACCAAGATGAACACTTGCTAGTA

CGACACTGCTATGTTGACCCAGATTATAAAAAATATACTTCTTTCTCTGGTGATCCTCTA

GCAAAAGAAATTTATGCTTTATATTGTGACAATGAAAATTTTGATCATTATGTCCAGTTT

TCTGGTGACCCACCTGAGTGTCCAAATTACTACTTTAATATTGTGGGTAGTTGTTACGGC

CTTTTGTGCCTTTCCGATGACCTTTTTTGTTATCCTAACATTTACTATCTTTGGAATCCA

TCCATCAGAAAGTATGTACAACTCCCTAGACCAATTTTTACATTTTGGACACATGGTGCC

TTTGATCATACTCTTGGCTTTGGATTTGATCCTGTTACTAATGACTACAAGGTCGTTAGA

ATAGTGGATATGGTTGATCAACGTACTAGGGTACCTCCTAATGTTGAGCTTTATAAGCTC

AGCACTGGTGTATGGCAGGACATTACTCATGTTGCTCCGGCTTATAGTTTCTTTAGTCGG

AAACCAGCGGTCTATTTGAATGGGGCTTGTCATTGGGTTGCAAAGGATACTAATACAATT

GTTCTGTTTGATGTTCATGAAGAGACGTTCCGAGAGATGATGCTACCGGATAATTTAGTT

TTTAGTTGGGTAGGTGGTGCTTACTGGTTCAATCTTTTTGTGTCAGAGGAGTCACTTTGT

TTGGCTTATTCTTTGAATGATGCTGACAAAACAATTGATATTTGGAGAATGAGAGAACAT

GGTGACCCAGAGTCATGGGTGAAACAGTTCAGTGTCAATTCCCACGTTACATTCAACATC

AGTTTTGTTGATGAACTTTACTCGTTTCTTCATGGTGGTCTCCAGCGTCAGGAATCTCAT

TGCTTGAAGAAGCCAATAGCTTCTAGGAAAAATGGTGAAACTTTGTGGAGAGCGGACAAT

GGAGACTTGGTTTCATATGATATTGCATCTGGAATGATTAAGAATCTTGGCATTCATAAT

GCTAACATTTTCTCGTATCACGATGCACTTAATGTTAATACATACAAAGTGAGCCTTATT

TTAGTTGATAAACGGACAAATAATTTTGCTAATTCCAATTTATGCATGACGGAACCTAAA

GGTGGGAGGAAAGTTCTCAAAGGAAAAACTAAAAGAGGCTGGCAGATTATATTTCCCTTG

CGCCTAAGTGGATTGTGGTACATGTCAAGAATGAAAGCAAAGAGGCTACGCAGGACAAAA

CAGAAGAACGGGTTTTAGGCTGACATTAGGAACCTCTTTTAAGTTATTGGAAGGTCAAAG

TTTTTTGAAGGAGTCAGGA

>XLOC\_020610 transcript=TCONS\_00033827

TTTATATCGCATACATTTCTTTTTAGTCTGTCAAAAAAAAATAGCACACTTCGTTATTTG

ATAAATTTTATTAGTATTTTTTCTATTTTATTTTTGTTGGATTTCACTACTTTAAATCTA

CTGCCAATTTCTACTTCTTAAACTCAGTGTCGAATCAAATTACACCACATAAATTGAGAT

TGAGTTAGTTAAAAGAATAAGAAGTATGAAGTTATCCATTTGTGTGGCGTAAAGTTTTTC

ATTTATTCACAAGATTTGGAGGTATCTGGAACATTATGGAATATGAAGAAGCTTCTCAAA

GAGTTGTTCAGCGGCTTAGAGGAGAATATAGAAGGGATATTATGGTAGAAAAGGAAGTTG

ATAGCAGCAAAGGAGGAGGCAACTCAGACTCTGCACCACCAATTGTCCATGTCAATCACA

CAGTGTCCGACCCGAATACGACTCGCCTCCATGGCGTTGATGGGTCCGTCATCATCAGTG

AAAACTCCAAAGATGGTACTCTAAATCAGGGCTCCGCTAAATCACATTTGTACGAGATTT

GTGCCGTAAATCATTGGAAAACACCTTTATTTGAATGTTGCAATGAGCAAGGTCCAGATC

ACCTTAAGTTGTTCACCTTCAAGGTAATTATGGAAATAAGAGGAGCTCGTATAACAAGTA

TAGAGTGTATGGGGAATCCACATCCAAAGAAGAAAGCAGCAGCTGAGAATGCAGCTGAAG

GAGCAATGTGGTTTCTAAATCAAGCTGGTTATAGATTGAAGAAGTACTGAATTAACGTCC

TTTTGTTTTTTTCGTTGGGTTGGAGGGTGGGGGCATATGTATAGATCAGTGATCACTTAC

TTAACTGTAAGTTTTGTAATGACTTAAATTTATTTCAACTGCCAAAGGATGCAAATTGCT

CAAATCAAGATTTAAT

>XLOC\_008044 transcript=TCONS\_00013087

ATTGAGTTGGTTGAGGATTTTATGCTTGCCTAGTGATGGCAGTTAAGAAACTAATTGCAA

TATGTCAATCTGGAGGAGAGTTTGTGACAAACAACGAAGATGGCTGTTTGACATATACAG

GTGGAGAGGCTTATGCTCTGGATATTGATGACTCAACAGTGCTGAGTGACTTTAAGAAAG

AAGTAGCTGAGAACTTTCAATGTGGCACTGAAGGAATGACAGTAAAATATTTTCTTCCTG

GGAATAAAAAGATTCTCATTACTATATCTAAAGATAAAGATCTCAAACGTATGATTAATT

TCTTTAAGGGTTCCGATCAAGTTGAGATCTTTATAATTTTTGATGAAGCTGGTGTGAAGA

ATGCACCCAATGTTTCTGCCAGTAGGTCGAGTAGGACAACTGCATCCGAGGCAGCTCTTA

CTCCTTCTACACCTGTGGATATGATTCATTGCGATGATCTGCTTGGTGCGGATGCAGCTA

TTGATACCACTCCCCTGTGTGACTATCCTGGCAGCAATGATGAGAACATTGAGAAGCATC

GCAGAGCAGCTGCACAATGGGAGAACACAATAACTGGTGCGGGTCAAAGGTTCAATAGTT

TTGCAGAATTTCGTGATGCTCTGCATAAATATTCAATTGCCCATGGATTCGTTTATAGGT

ATAAGAAGAATGATAGTCGTAGAGTAACTGCTAAGTGCAAGGGTGAAGGATGTTCTTGGT

GCATATATGCATCAAGGTTGCCTACGACCCAGCTAATATGTATCAAGAAAATGAACGCAA

AACATACATGTGATGGTGATGCTGTTAAAGCTGCGTACCGGTCAACAAAGGGATGGATGG

GAAGTATAATAAAGGAAAAGTTGAAGGTTGCTCCAAACTATAAGCCCAAGGATATAGCAA

AAGATATTGAGCGTGAATATGGCATTCGGTTGAACTATTCTCAAGCAAGGCGTGCAAAAG

AGAAGGCAAGAGAGCAGCTTCAGGGTTCTTTCAAAGAGGCGTACAGTCAATTACCTTTAT

TCTGTGAGAAAATTAGAGAAACTAATCCTGGTAGTGTTGCTACAATTGCCACTAAGGAGG

ACTCAAGTTTCCATCGTCTGTTTATTGCATTTCATGCCTCAATATCTGGCTTTCAACAAG

GTTGCCGCCCTCTTCTTTTCCTTGACAGCACTGTTCTATATGCAAAGTATCAAGGAACAC

TTTTAGCTGCTGTAGGTGTAGATGGGAATGATGACTTTTTTCCACTAGCCTTTGCAGTTG

TAGATGAAGAGACTGATGACAACTGGCATTGGTTTCTTTCAGAACTTAAGTCTGCTGTCT

CAACATCCTGTCCAATAACTTTTGTTTCTGATTTCCAAAGGGGTATAAGAGAGTCTTTGC

AAAATGTGTTTGCTGAAGAGTGTCACCATGGCTATTGTCTGCGTTATCTTGCTGAGAAAC

TTAATAATGATTTAAAAATGCAGTTTTCACATGAAGCCAGACGCCTTATGATCCAAGATT

TATATGCTGCTGCTTGTGCCCCAACGGTTGAGTCTTTCGAACGTTGCGTTGAGAGCATAA

AGGCTATCTCACCTGAAGCTTACAGTTGGGTCACGAGAAGTGAGCCCCAACACTGGGCGA

ATGCCTTTTTTGGTGGGGCAAGGTATGGCCACTTGACGTCCAACGTTGGGCAGCCCTTTT

ATGATTGGGTAGTAGAGGTGAATGAGCTGCCAATAACTCAAATGGTTGATGTACTACGAG

GAAAAATAATGGAATTGATCTATACCAGGCGTGTTGATTCCAGTCAGTGGGCTACTACAT

TGACACCTTTGATGGAACAAAAACTTCAGAGTGAAACATCAAGAGCAAGGTCACTTCAAC

CCGTACACTCACATGGGAGCACATTTCAAGTGTGTGGTGAATCTGTTGAAGTAGTTGATA

TTGATCAATCAGATTGTAGTTGCAAAGAATGGCAACTTAATTGGTTGCCTTGTTGCCATG

CTATTGCTGTCTTTGAATTCCTCGGAAGGAACCCATATGATCATTGCTCCAGGTACTTCT

CAACTGAGAGTTACCAAGTTACTTATGCTGAATCAATTAACCCCATACCCAATCTGGAAA

AACCAATAAAAAGTGAACCAGATATGGATCGGATGGACATTGTTGTTACTCCTCCACCAA

CAAAACGTCATCCTGGCCGACCAAAGACAAAAAAGGTGGACCCTTTTGACATGGTAAAAC

GTCAGATGATGTGTAGCAAGTGTAAGGGCCTGGGCCACAATAAGAAGACATGCGGGAAGG

TGAATAATATCGATGAATCAGACCCTCTACTTCTCGATGGCTGCTTTGTAGCTGAAGAAC

TTGAAGGGACTGAAGGATCCATGGAATCTTTTCCTCCAATGGAGTAGTTATAAGTTATAA

CTGATATATTTAGGTACAGTTTTAATAGATATCAGTCTAGAGTTATGGGAAAAAGTTTAG

GTAAATCTTCCCTCCCAGTATGTGACATTTTTATTGTAGTTG

>XLOC\_003037 transcript=TCONS\_00004919

ACGCAACAGCAAGTGCTCGGACCGATGGCATGTTTTTACTTTGTGGCGGGAGAGATGCTT

CGGGCAGGCCCTTAGCAGATGCGTATGGCCTGCTTATGCATAGGAATGGCCAGTGGGAGT

GGACTCTTGCACCAGGAGTGGCACCATCACCAAGGTATCAACATGCTGCGGTATTTGTCG

GTGCTAGATTGCACGTTACAGGAGGTGTTCTTAGAGGTGGACGTGCAGTAGAAGGTGAAG

CTGCTGTTGCAGTTTTGGATACAGCTGCCGGAGTTTGGTTAGATAGAAACGGACTGGTAA

CTGCCTCACGTGGTAGCAAGGGCCACAGTGAACAAG

>XLOC\_021407 transcript=TCONS\_00035215

ATCAGACCTAACCCCTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTCTCTTCAAAATTGAATGTCTCTTT

CTCTTCTTTGTCCTTTTAATTTGTTTATTTTCTATGAGTCTTCCATTCTTCAAAATGTAA

AGATTCGATCATCAGAAATTTCTTGAAGACTTCAAATTTCAGCATTTTAAGCATATGGAT

GGGATCATAAATCTAATGCGTCTCAGACACGTAGATTTTCTCAGGCACTATATATCTACT

GATCTCACATTGGATTATATTTTCATCCACAAACTACGTAGTTGCTATGAAGCTTGTTTT

TTGGTTTCCGCTTCTGTGGTAGTTAATGATCCTTCAATAGTGGAGGTGTTGAAAATTTTT

TCTTTCCAAGATGATATCTTGCAGTATGCTAGTGGAGCGTTGCCTTATCCAGGTGGTAGA

AGGTGGAATAGGGTGAAGTAGATATTTTCTGTGATGAACTTGGGATAGGATGAATTTGGT

GTGTACGAATGCAACTGGGATGTCTATAGTAATGATGTACTTGCAGGTCTCCTTCTACCC

ATTCCCACCATGTTTCCAATATACGTCAAGTAGTTTGGGAAGTTCTCTCACATTAATGAG

CTAGACCTTTGGCTATATGAATGTATTATTGGACTCCGAAAGAACCATACTGCTACTGCA

TGTGGAGGATATTCTCTTATGTTCATCAAGTAATACTCCATAGGTTGACTTGCATGACAA

TAACATGAGGATTCAAAGATGGAAATTTACAATTGGGATCTATGAGAAGAAAATGATTCC

CTAGTAGCTAGATTGTTTGTTGTTTTTATTTATTGGCATGAGATGGTTTTTTTTTGTTGA

TCTAGGCTGTTGGATATGCCGCATTGATATATATATATATATATATATATATATATATAT

ATACCTGCTATGTGAACAACAAATAGTTGTGGAAATAAAATTCTGTTGTTTATGTGAAAT

GGTACTTCGCTTATGCATGGTGCTTTTTTTGTTGATCTAGGTTATTGGATATGGTTGC

>XLOC\_017817 transcript=TCONS\_00029157

TTTTTCTTCTAAGGCCCATCATCAGTTCATCATCCAATGAGGAAAGTTTCTAAATTTAGA

CAGGTTTAGAGCCAGATCACCACCAAGAAATACTTCACAGTGTATGTCCTGTAGTGGGAT

ATTTTGAGTATAAATTGAGGTTTAGTAGAAAGCAATTTCATTATACTCTCAAAAATCTTT

CTTGTTGGATAGTGAAAGGAAGTTACGAAAATATGAAGCTAAATAAACTAAGTCTACTAG

CACTTTTATGTGCATTATCCATTTTTCTTGTTTCAGCTCTAGCAGTTGATAAAAAATCTC

AAGATGATACTAATGCAAATGAAGGTCAGACCACAGCACAATTAAATGATGCAAAACATA

GCCAAGGGGGTTATGGTGGTGGAGGCCATGGCGGCCATGGAGGCGGAGGCGGCTATGGTG

GAGGCGGCCGTGGTGGTTATGGAGGCGGCGGCCATGGTGGTTATGGAGGTGGTGGTCATG

GAGGTGGCCATCATGGAGGCGGTGGTCATGGAGGTGGCGGCCATGGTGGGAAATCTCATG

AAGAGGATATTACTGCAAATGGAGGGCAGACAACAGTTCAATCAGATGCGTCAAAACAAG

GGCAAGGGGGT

>XLOC\_025347 transcript=TCONS\_00041717

GCGGTGGCGTAATGTTTTGTTTTGGGGACTTTGCTCTTTTCCCCTTCAGTATTAATTATC

TTTGCAGCGCAGCAGGCTCGCGCAGGAGGCATGTGTTGCATTGACTCTTTTGTGTAGCTT

ATGGATGTGTGTAAAAGATGGAGGCAAGAAACTAGGGAAGGTTTCGAGTCGTCGCTTCAA

GCTGGTGAAGCTTTTCTGATGTATTAGCAGCCGATACTTGACTGCTCCACAGATTGTGGC

TGCTATAGGAGATGTGGATATGTTCCCTATGGAGGACTGGATGGAATGAATTGGCACCTT

ATGGAAAAAGTATGTTTTCATCTGTGTTGGTGTTCAGAGACAATTCTGATGAAGTTTCAA

CTGATTGAAAATGTATATTAGGTCTCTTGGAAGAGCATACATGTAAGGTGATGCCTCTGC

TGGTCGCTACATCTTGCTCTCCAAAAGCCCAAATGAAAATGTTTGATAGTATCGGTGGAG

ATGAAGCTCCAAAGAAGAGGCCAGAGCCAATAGAACGAGCGATAGTCTATTTCTCACTGA

AAGTGGAAAAAGTTAATTTAATGGGAGCAAAAGGAAACAAGAGTGTCCGTTAGAGGTGAG

AG

>XLOC\_004279 transcript=TCONS\_00006989

ATAAAATAAAGTCCATCAACATTCACTGGGCTCCAATTAGATAGAGTAAGAGCATCCAAT

TCCCAAGACTTCTACGTAGTGGAAAAAAAAAAACCTTAAATTGGTGCTGAAGTCAAAACG

AATTGAACGGCGCTTTGATATTCAATGCACCAGTTCACGCATTGAATCTTATGGTTCTTG

GATTATACAGAAGCAACAACTATTCAAAAGTGACTTGACGTGGTTAATTCAGCTCCTTTA

CAGATAAAGAAAATTCATCAAGACACTAAGAGAGTAGATTTAAAAAGTTACTTTTAAAGA

TTTTAATTGGTTGAACACCTCGGGATATTAAGAAGATGAATTTGAGCTAAGACTTTGAGG

TAAGTTGAGATAACTTTCTAATTGGGACTGAACAAATAGTACAGTGCTAAATATAGTTTC

GTATGAATGATTTATGATTCACCCAGTTTAGTAGTATATGACTTGCTTGATTTTAGTTTC

GCCTGTGTGAACATGTGACTTGTTCCTATGTGTTACTGATAGAAATACAGTATTCAGATT

CAGTTAGTATTGTGATCACATTACTTATTGGGGAGATAGTCCAACACTCCCCCATGCGTG

TTGCTAGATCTCACGTATGTAGGGCCACCATTTGTTTTGGGAGATTGACCGACACTTCCA

TATATGTGGCAATAGTTGCACGTATGCAGGGCCATTACTTATTGGGGAGAGAGACCGACA

CTCCTCCGCGCGTGTTGCTAGATCTCACGTACGCAGGGTCACAGTGTGAAATCATGTTCT

TTTCAGTAAATTTACTTCTTTGAATGGCTCAGCTCAGTTTAGCATCAGTTAATAGCTTAG

TTTCTTAACTATCCGAATAGTATAAATTCTTAGACCATAAATTAATTACATTTTTATGAA

TATGTATGTTATTCATTAATATATAATTTCCCAGTAAGTTTTTTCAGCCATTTAGTAGGA

AGTCTGTGAGATTTACTGGGTATCCTGGAAATGCTTAGCCCGTGAGGGCCTGCTTACTTT

TATGTGGCAGGTGCTGAGATTGTAGGTGACGAAGTTCAAGGCTAGTGTTAGATTTGTTCA

GCGTTCAGTTGGTGAGCTTCGTTTCTTTCCAGCGGCAGTCAGCTTTTAGATAACATCCAA

TTACATTCAGTATTTGATCTCGGGGAATGCCCCGTAGCTTATGTCTTTATACATTTAGTC

TATTCTTTTAGAGGCTCATGACTTAGCTAGCGGATTTTCTTTTTCAGATATTCAGATTGA

CAAGAAATTTGTAGTGATGATCATCATCATTTGTCACTCTAACTTGTATATTTGGTCATA

TCTAGTGATTATCATCTTCATTTTATCACTC

>XLOC\_024800 transcript=TCONS\_00040845

TCATAGTTTTGCAATTTACCCCCAAAAAATTGAAATTTTGCAAGTGGGACAAAAACTCCA

AAAAACTAGTCTCAGATTTGGTTTTCAAACACCCTCAAGTCCCAAACTTGTAGCCCCCTA

AACATCGAAGACACATAACAGATTGGGCGTTGTGTCGTTTACAGAGTAGCCACGGACGGC

GGCAAATGGGTTCACTGGCATTTACAAATCATCCATGGATGGCGTTGTCTACAAGTCAAC

TTCACCGCCCCTTGCTGATGCATGTTATGAACCTTTCAGTTTCTGTTACATGTTCTATAA

AACCACCAGCAATGGAACAGTTTTACAAGCATTCCGTGTTCAAGACTCGTATCTGTTGTT

CCAAGGACGAAATAAGGGCATTCTACCCACAAGTGGAGAATGTTGCAGTGCAGTCGAAAG

AGAAACTATGGGCACTCTTTCCAGATTCAGTAAAACGTTTCCCATGGGAGAAAGCAGAAA

GTGTTGCAGTGCTGAAATTGCTAGTTTGGGGAAAGGAGGCACTAAAGTGGTCTCTTTTTG

TGTTGTTCTTTCTTAGTTCTAGCTCTGATATCATCTACTCTATCTCCACTAACAAAGAAC

TAGTAATTCCATTTGGTCTATTTTTTGGCTGCATGATGACTGACTTCTTAAAGGAGACTT

CTCGAGAAATTTTACTCAACTCTAAGGAAAGACATGTGACCTGGCAACTTTTGGTTATTA

GTTGCTTCTTTGTCCTTCTTAAGAGTGTCTCATTCAATTACCCGGTAGGATTAAGGGTAT

TTCTCTGTCATGCTGCAAATGGTGGGGTACTGCAAGTGCTCTGGCACTATAGAGATTTAG

TTAGAGAAGACAAGGACGACATCGATAATTTGCAGCTTGAGAAGACTTCCATGAGTAAAG

CTGCAGAAGGTCAGGCCTTTCATCAAATTGAGCCAGTGTAGATCTCAAGTTGCAGTGGAG

GTGATTTTCCTTTTCGGAAGTTGAAGAAGTCTAGCTGCTTGTAATATGTCCAACCCTGAG

GAAATTGATGATTAGATACATTTTCAAATCTTTGGTGGAGGCTAACATAGAAAGTGCTGT

AAACAAGATTGCCTCCCCCCAGATGCCATTAGATAGGCTCTCGCTCATGTCAGCCACATG

GTTAGAAAATTGGTGTTACAGATGAAGGGTAAACATGTATGTTCCATCTTATATATTCAA

AATGCCTCTGAATATGATGTAGTAAGCACAAAGTTGTGATAAACATCAGGTCATCTGGGA

GTGCTTTCTGGTTTTGCATTTTATGAATATCAGCACCTGAGTGGAGGCCCAGGTGGGGTT

TAGAACTCTTTTCTTCTATATATTGTTTTCATTGTTATCATCCAGTTATTTTTGGCTAGT

AGGGGGAACTTTAATGTAATTGCGGATGCTTTGTCAATTTGTCATGTTTTAGTGCTAGAA

GTGGTGGAATTTTGAGTTTGATTT

>XLOC\_013476 transcript=TCONS\_00022082

CGTGACAACAACTTGAAAGATAACATTCCAAATATAGCCAGCCGCACAAAAACCCTTAAA

CCCTAAAGCATAGTCCCCTTTTTTCACAGATCTTGGCAATCTACAATGGTGACTACTGGA

AAGAAAACAAAAAAGACACATGAAAGTATAAACAACAGGTTAGCACTTGTAATGAAGAGT

GGTAAATACACTCTTGGTTACAAGACTGTTCTCAAGACTCTCAGAACCTCCAAAGGAAAG

TTGATATTGATATCAAACAATTGTCCACCATTGAGAAAATCTGAGATTGAGTACTATGCT

ATGCTCTCTAAAATTGGTGTTCACCATTTTAATGGAAACAATGTTGATCTTGGGACAGCA

TGTGGCAAGTATTACCGCGTCTCATGCCTTAGCATAATCGATCCAGGTGATTCGGACATC

ATCAAGTCTCTCCCTGGAAATCAATAGAGTCGGTTTATCATTCGTATTCTTG

>XLOC\_001115 transcript=TCONS\_00001798

GCAGGACAACCATAACCTGCTTCCTTTCCTTCTTATATTAGGAGAGAGATCAAAATTCAC

CTGCAGCTGATCCAAAGAAGACAGAGCACTTGACATCCCTCGAAGGAGCTAAGGAGAGAC

TGCACTTGTTTAAGGCTAACCTGCTGGAAGAAGGTGCCTTTGATGCTGTTGTTGAGGGTT

GTGAAGGCGTATTTCATACAGCATCTCCTTTTTTCTATGGAGAGAAAGACCCACACCACA

GGCCGAACTGATTGATCCTGCATTGAAGGGGACACTTAATGTTCTTGGTTCAGTTGCAAA

GACACCATCTGTTAGACGAGTGGTTTTGACGTCTTCTTTTGCAGCAGTTGGTTACAGTGA

AAAGCCGTGAACACCTGAGGTGATAGTAGATGAGACTTGGTGGTCAAATCCTGACTTCTG

CAAAGCGTCACAGATGTGTTTACATCACTTTCCATTGTCTGCAAGAATCCATCTAAAATT

AGTCTTCAATTGTTTCACTACATTTAAGTAAGCATTTGCGTTTCATGGTTTTTGTTCAGT

ATTATTGTACTTTGAGATGGGGGATTGTCAATGTGAAGAGGAGGATAAGTGAATGATGTC

CTGTTGCAGGTAATCTGGGA

>XLOC\_034798 transcript=TCONS\_00057211

ATTTTTTTCCTTGTCCATCAAGAAGTCATATGCACACTATATATACATCATTATAAAGAC

TTCAAGAAAGATGCACGAAATCTTCAGCCACATAGAGATAGATTGAGAGCTCAAAATGTT

GATAATTCTAAAGAGAACGCGCAGAAGGAATTAACTGGACGAGAGGTTCTTCAGCAGGCA

TAATCAATTAACAGCGCAGCAAGATTGTGCAGAAGGAACTGACTGGACAAGTTGTTCTTT

ATCAAGCTGTATTGAGTTTCTGTCTTGGTCTAGTTCATATGTAGTAAATTGTAACCTATT

ACGCTTATTTGAGAAGCATTGTTTAGGTATTGTATTTGGAGAAAATCTTCTATTAGGCTA

GAGTTAGCTTAAAGGAGTTGCAACGGTCGTGGATCGTAGGTAGTCTTGTACTTAGAAGGA

TTCCTAGATGTGTTTGCTACAATTGAGTTGATTGTAGGAAGTCTTAGGTACTAGATTTTA

GTCCCTTGGTTATAGAGTTTGTAACTTAAAACTTGCTCGTTGTGTTAGTAAAAGAGTTTT

CAAAATCTCAGAGTATGGGTCGTGGTTTTTCTCACTTGAGCAAGGATTTTTCCACGTAAA

AATCCCTCTGCAAGTTTAATACCGCATGATTATTGTCAGCACAATATTTTTGAGAAACTC

GTCAAGAACTAGGTTCTTACGGGCACGAGCAAGGTTCTTCGGAAAGTAAAAATCGGAAGA

CACTATTCACCCCCTCTAGTGTCTGTTAAAGGCGCACCAAGTGCAACAACTAGGAAGATT

TGAAAATGTTCTAGAACTTATCGAGGATGTGAAAAACACGTACTCCGTTTTCTAATATCT

ATTGTGCGACGTTAGAAGGAATTTCCAATTATTTTTTAACCATTTGAGTTTTCCTTCTAC

TTCCATCCCTTCAGGAAAGGAAAGATGTCTGCTTTCTGTTGTTGGTCAGGATCCTTTAAT

TGAGTTATTGAGGGACAAGGGGGAAAAGAAAGAGAAGAAGAAGACGGATCTTTCAAAGAG

AAGGCCAGCAACGCTGTATCTATTGGTGCTGCAAAGACCAGTGAAATGAGGTATATTTTA

AAAAAGGTTACTGCTAAGTATCAATCTTAGTTGAAAGGTTTATTGCATTTTGTGCTTTTT

TTAGTATTGGGAATATGTTACCTTACGTTAAAAAGGCTAACCCAAATGTTGAGTTCAAGG

ATATACCAAATCTAATGGGGGCAAAGTGGAAGAGAATAAGTGCTGAAGAGAAGAAGCCTT

ATAAAGAAAAGTACCAAGCTGAGAAAAAAGCTTACTTGAAGATGGTTGGAAATGAGAAGT

GGAAACTGAAGCAATGAGACTGTTAGATGAAGAGCAGAAACAAAAGATAGCTATGGGATT

GCTTGATCAATACATTCAATTCCACCAAGAGTGGTGAATGAAAACAAGAAGAAAAAGAAA

ATTTCCATTCTTTGAGTCCAATATTTGGTGTTTGTATTTTAAATTTTATATTCGCCTCAA

TAACTTATCTTGACAGGAATAAAAGAACCGTTGAAACCAAAGCAACCATTTTCAGCTTTT

CTTAAATTTTACAATAAGCTTAAAGATGCTCTACTTGCTGAGAACAAGAACGCAACTGAG

GTAAATGGAAATTCATGTTTTCTGCCTTCTGTGGATTTCATTCAATAAGGATTCATCAGA

CCAATGTGATGATAATGACTAGGACACACGAATTTTCTGTGGAAAACAATAATTTTTAGG

TGAAATAATTATACGGCGCATCTGAGCAATATTGAATTGATATAATAAAGATATATTTCG

GTACAGTAGATATCTTATGAGCAC

>XLOC\_033497 transcript=TCONS\_00055112

GGAGGGGGTGCTATGTCGAGTAAGGTAGCAAAATAGGGGCTTTTTTAGTAATTGTCCCAA

AAAATTGATCCACCAGCCCACTTCTTTTTAACCCAGCCCAACAATTTCATATAAAAATCT

CATCCCCTCTATTTTTATTATTTTTTGGCTTATTTTTCCAAATTAGGGCAAAACCCTACC

CCAAATTTCCTTTCCGCCGGAATCCGCCACCGCCACCGCCACCGCCACCGTGAGCCAAAG

CCTTTTACCCAAAAATTTTATACCTCCTGACTCGTCTTGATACCCTCTCCACAGAAATGA

CCCTGATTTTCCCAAATACCCGACGGTTCGGCGTAGATCGAAGGTTAAAAAATCAGCCAA

AACCCAACTCCGGCTACATCCATTTTTTTCGGCCAAATCTTACATACTTGGACCTGTCTC

ATCTTTCTCTTTCACGGTTTCTCTTTCCATTTTTCTCTTTTTCTAATTGAAACGATCCCA

CATGAGGTCGTTTTAATTAGAACAAGAAGAATTGGTAACTTGGAAGCTACGGCTCGGTTA

GTGTCTGTGTGAGGTAATGGAGATGTCATTTTGGGGGTTGATGTTGATAATATGAAGAAG

CTATGTCGATAATGATGTTGGCAAGGAGGTGGTGTTTAATGGCTCATTTGATTGGGGTTT

GGCTCGTCGAAGCAGCAGCTAAGACGACGAGATGAAACATTTTTTGGGGTAGCGAGGTAG

CGAGACAACAACGGAGATGCAGCTGGGCAGCGATAACATTGCTTGTGTTGGTTGTGACAC

TTTTGGTTTGTCTACGGGTTAGAAGAAAACATCATCTCTTTTCCTTTTTAACAGGTTGTT

CCCTTTTTTTACTTTAGCTTTAATACAAAGATAAGTATAATTTACTCATATGTGGGATCC

TGTTATTGCTAGTTAAGTGTATTGAATTATAAATAGAAGTGGTCATTGAACGTTTAAACC

AATCTGCTTAACCCTACGCTTGACCAAAATGTTGAGTTTAGTTTTCACCATGAAAGACTT

GTTTGTGCGTGTTTGTGTTGGATTGTGCAGTTTTGACATTTTATCTTTAGTCCATTTATG

GGTTTATTGATGACTATGTTGTATATGTATGTTCGTGTGCGGCTGTAATAGCTATATTTC

TATTCAACTGTAGAGAGTTGGAGAAAGTGATATACATGTTTCTTTAATTTGGTGTCTGTT

TTGCTAGTACCCCG

>XLOC\_019212 transcript=TCONS\_00031522

AAAAAGAGAGCAGGCATTGCCTCCCGGTAAGCATAGAAAATAAACTTTTCCTAGTTTGAG

GCAGTGAACTCTTGGCCAAGGCGTGCAACCTATATTTTGGAAGCCTCGCTTCCTAGCTAG

CGCGCAGGTAAGTGTGAAATCCTGAAGCTTTACACCCAAGTCCTGAAACCTTATCATAAA

TTTTCTGAGTCTTTCGCTCCTTCCTCATTCAAACTCTCCTTCACGATCTCATATACACAC

CACGCACCACCACTGGATGCACTATATTCCACCCCCAGAACTCAGGCCAGGAAGTGCATT

ACTCTTTTGCTTTACCTGCTGTGGTACAAGGCTCTGTCGGCTCCATGAGGGAAGTTTCTT

ATCACTCCACTTATTTTTTTATTCTTATGTGCATTGAGGGCATTGCACAATTTTAAGTGT

GGGGTGGGGGATTCATAATATTTCTTGTATAATTTTTCTTTTAGGTTGGTAATAGACGTT

TCTTAGTTTATTTCTTGCTTTCTAGTTAGATTGTAGTCAATTAAAAAAAAAATTAGAAAA

CATGAAAATACCAAAAATAGAATTTTTATTTTTTATTTTTTTTTTAGCTAGTCTTTTGTT

AGTTTAATTTATATTTCGTAGTAGTAGTAGTAGATAATAATCCCCCGTGGTTTTTCTTTG

TGCACCGGTTCTTTTCCATGGGATGTACAGTTGAACCGGGTACTTTTTATTCCTTTAGAT

AGTTTTTAGTTGTTGTAGTAGAAAAAGAGAAGGATAAATTGCTTAGCTTAATTCCTTATT

ATTGGAGCCTAATGACACACTGTATGATGAAAAATAAACCATTAGGGGAGTAGGAATGGG

CCTGATTGTTAGCTTTAACTCAAGTGCAATTGCTTACATCTTATGGTGTCCACTACACTT

TGAGCACTTTGTTTTTCCCCTGTGTACTTAATATTTGTGAACATGGCCTTTGATTAGCAT

TGATGAAGAGAATGAACATACAAAAAAATCTGAAAAAAAAGAAAGAAAGAATGATTGAAT

TGTAAAACAGCCGTTTGAGAGCCTATGAAGGGGTATGAAGCAAGGAGGGTAAATGAAGAT

AAAAAATGAAGGAAAAAAAAAAGGAAGAAAAAAATATGCAAAGCACAAGGAAAAAAAAAG

TGAAATGAAGGATGGGGGCAATGTTCCTATGCTCGACTAAGGGTGATAAAAGCCTCGAGT

ATGAACACGCCAAAGGCACCCTAGTGAGGTTGATGCGTCTCATTGAACTCCTAGGTCCTC

AATCATCCAAGTATTATGAAAATAATGGAAAATATCCCGTTGTTGACCCCTGAGGCTTGA

AAAAGGAAGTTGACGTTAATTGTGATGTCTATTATTTTATTATTTCAAATTAAGTGAATT

CTTTGAAGTCTTGTCGCTTAGGTCCATTGTTTCATTATTGAAGTCATAGGGGGAAACAAT

CACACACACTGTGGACCCTTGAATTTATGGAACTTGCATGAGAGTTAAGTTAATGCATCA

ATCTTATTTTCCGAATGTACTTGATGGTTTGTGATCTTGATATTGTGGAAAGCTTTGGTA

TTTTGAGTTAGATGAAGCGATACAGAAAGTGTAGCAATAGTGTTAAAGTCCCTGGAGTTT

AATTGTTGATTTGTCTAAGTGAGTTGTTGAGTTTGGATTGCTCGAGGGCGAACAAGAGTT

TAAGTGTGGGGTATTGATGTCGGGTCATATATATATATATATTTTTTAATATTAATGCAC

TCCTAATTTTATCGTTCTTTGAATGTTCTCGTAGTTAAATATGCCTAATTTATTCAAGTT

CTTGATTTAATATTAATAGTGTATTCTTGTTTAATTAGGAGCAATTAAAGTTGATATTTG

AGGCAAATTGAAGAAGAGTTGGAGATGGAGTCACTTTGGTTTCACACAACTAAGCAACGA

ATGAAGACAAATTAAGTATTGGATGGTTTGCTTTGGCAAAAGGGTGGCAAGAATTAATTG

TAATGCAAGAGCAATTATCTTGGAGCTGAAATATTGTCTCGATAGAGCAATGTACTCCTA

AGCTATCTCAAATTGTGCTAGAGTAACTTTATTAAGTCAATGGTATTAGGAGAAGAGGGC

AGTTGGTCACGTGTTTTAAAGTACAAGTCCTATGTGAAATAGGACATGGCAATTCTTTCT

AGATTATACTTTGCTCCTATATAAAGAAAATTAAGGAGGCAGACTTGGGACACGTTGGAA

AACACCAGGAGCAGCAAGATGCCAACACTAGAGTTCAATTTCATCATTAAGTTTTCTTTT

CCTTCTCTTTTCTTTATTTAGTTTGTTACGTTCTAGGGTTAGAGTATTACATAAAAGTTG

ATGTTTGAAGATTGATTCCCATTAATTGAATCCCAT

>XLOC\_036974 transcript=TCONS\_00060627

CTGATGGTAGATCCACGGGCATTAAAGGGTGTGAACTTGAGCACCAAGGCATTTAAAAAA

ATGAAAAATCTTAGGGTCCTTAAAATCGATGAATTAGCAATCAGTGGAGATCTTGAGCTG

TTGTCCAAGGAGCTCAGATGGCTGTCGTGGAAAAAATGTCCTTTAAAATGTATACCATCA

GGTTTTCCAACTGAGAAACTTGTATTTCTAGATATGAGAGGGAGCAATATCCAAGAATTT

GGTTTGAATTTGCAGTGTTGTACCAATTTGAGGAAGCTGGATCTCTCTGATTGCAAGCAC

CTCAGAAAAACCCCTAACTTCAATGGTTCGCGAAGTCTTGAGACTTTACAGTTTTCCGGT

TGCTCAAGTCTGACGGAGATCCATCAATCAATTGGAAATTTGGACAGACTAATTAGTCTA

CAGTTGGGATGTTGTAAAAAGCTTATGGATCTTCCTAGCAGCATATGCCATCTCAAATCC

CTTAAAAAGTTGGACATTAGTTGGTGCTCATCTATACAAACACTGCCACTTGATTTAGGT

GATATGCAAAGTCTAGAAGGTCTTTATGCAGGTAATACAGGTATAAAAGAATTGCCTGGA

TCTGTTGAAATGCTAAAAAATCTTGCAGTTTTGATAGTGGGAAGTCGAAATTTTGAGGCC

AAAAGGACTACTTTTTCTCAAAGAAGTTTCCATCGGACACAATCCTTGTCAAGAAGAGTC

CATCCTGTACAATCCTTGTCGACTTCTGTTTTTCAGTTAAACCTTTCTTATTGTGGTTTG

TCCGAGGCTGATATTCCCAGGAATATTGAGAGTTTATCCTCTTTACGATATTTAGATTTG

AGTGGCAACAGTTTCCGCTGTCTACCCTTTGGTTTTACTAAGTTACACTTTTTGAGGTCC

TTGTATTTTAAAGACTGTGTGTATCTGCAAACACTCCCACCGGTATCAAATTTAGAATAT

CTTCAAAGGCTTGAACTTGCAAATTGCAAAAGATTGGTGAAGATTGCAGAGTTGGACAAC

CTCCCTTCTATAGATTATATCGACATGGTTAATTGTAGCTCTCTGCAGAATCCAATCAAC

GAGGGCTTCTTTAATGCACCTGCTCTAGCATTTCCATCTAGAAAAGATGGTTATCGGTGG

TCTGAAATTCATCATCAAAGCAATGAGATTCCAGGTTGGTGCAGCAATCAAGTAACAGCT

TCATCTATCTGCTTCACTATGCCGACAAACAATGAGGAGTATAAGTTTATAGGAATGATT

CTCTGGTTTGTTCGCAAGTTTGTTAACGTACCCTTTTCTAGCAGTGCACGTGGCTTCAGC

TTTAGTATTGCAGATAAAATTCACTCTTTGAAGGCTGTCAGATGAAATGCGGAGAGAAGA

TTGAAGTCCTCGAGTGTGGTAAAGAAGATACCGTCAAGAAGATAGGGATCCATCTGCTAT

ATTTAGACCAACATGGTAACGTCACTTCATTGCCAGCAGTCTTGGATAATTCTGCTAACA

TGAAGAGAAGCCAGGAGATGAATTGATTCTCAATGGACTGGAGTTTCAACAGGGC

>XLOC\_025673 transcript=TCONS\_00042231

CACGTGCAAATCAAGGGAGTTAGAAATAGCTCTTAGATGGCCGTTTTTTGCTACTCACTG

CAGCAACATACACAATTCAATATACTAAATTGTGCATCTCATGATACTTAATACAAACCA

ATTCAATATACTAAATTATGCATCTCATGATACTTAATACAAACCAAACCACCTAAAAAA

TACGTAATTCAATCATTTAAATTTCTAGTTACAAGACAAATGAAAAAAACAAAGAGCAGC

AGAGATAGGGCCTTTTTCCCATTAGTTTTCCAAGCCTTGCTAATCCAGTTTCAAACTACG

AATACCTGCAATAATCTATAAACTCGAGTATAGTTTTCTAACTATCCCAAAATATCTACA

AAAGACGTTAGTAGTGGCCTATAACAGGCCCAAAGAGTTTACCCATATCAAGCGATTAAT

ATCTAGAGCTCATACATTCAGTTTAGAATTACCTGAAACCGGTATAAAATAATTAGCTAG

ATCAATGACTGATGAGAATAGTAAGATGGGAATCACGTAGCGGGTACTTTCCCTTGGCTT

TCAGCCGATCAAGAGATGAATTTAGAAAAAGAAGTTGAGAGAAGGAGAAAGATAGAGTGC

TTCTTGTTTGTAGTCAAGAGAAGGCAGTAGTAGCTCCCCTTTTACTTGAAAAACAAGTAT

TCCCTCCGTTTAAAAAAGGATGAACCTATTTCCTTTTTAGTCTGTTTCAAAAAGAATGAT

TTCTTTCTAAATTAGAAAAAAAATTCACTTTTACTCATCCCTAGATGATTTGTAGCCACA

CATATATCCGTAACTTATTTTAGACCACAAGTTTCAAAAGTCTTCCCTTCTTTATTAAAC

TCCGTACAAAGTCAAATGAGTTCATCTAAAGTGGAAGGGAGGGAGTACTATTTATAATAT

AAAAAATAATGTATTAGACTAACCATATAAGGAAAAGTAATATTTAGTTTCAAGACTAAA

GGAAAGAGGAATAATTATCTTTTACATATGGGAAATATGCCATTTGCTGAAAAATCTTGT

GGGAAAGATAATTGATTACGTTAAAAGTAGATTAGAAAATAATAAGGGTAGTAAAAGTAG

TATTTTTTATTTATCATACAATAATATGTACAAAATTGATTGAAAGAAAGAGCAAGAAAT

AAATAACGTACTTATTATTTTTCAAAGATATATTCTAATCAAACTAGGCAAAGTATGTAC

TGTACACGTCAAACACACTCTAAAGGCAAGGTCAAATACTAATATTCAGTTTTCGATTTT

GATTCCAAACGAAATCATAATCAATACCTCACTGTATAGGTTTTGATCTTTTGCCATTTT

TTACCAAGACATGAGCATATTTTAAGAAAAATAGATACAGTGTACTATGCATTTCACTAT

CTTTTAAAGTTTAACAAATATAATAAGTAACAAAGAAAATTAATAGTCATGCAAGCTCAA

AGAGAAAAAGGGGTAAAAGAAATTTATCACCCGTTTTTGCTTGATTTGTGTATGAATTGT

CAATTGTCTTGCCTTGTTCGAGTGTGAACGTTGAAGATTTCCTTGTTATCTTCTTCTTTG

CACCCAGATTTTGAGGATTCACAATCAAATTACTTGACCCATTTTCGGATCTCATGACAA

TAAGTGATAATTCTATTTCCTTTTGTGAAAGAGCCAATAGAGAGAGAGGGTGAGACGTCG

ACGTGATGAGCGGAGATATGGTGGGATTTGGGTGTGTATTTAGACTGATTTTGGTGTAAG

AGAGGAGAGAGGAAAGAATGGCGTGACGGCTGAGTTTTTGGTGAGGGGAAGGGGTGAAAT

GTTT

>XLOC\_033821 transcript=TCONS\_00055648

GACCCATTTCATTTCTCCTTTCCCCAATTCTCACTCAAATCATCACAGAGAAAAACCAAA

CTCTGGCCATTTCTCTCCAGCTTGCCATGAACCACCAAAACCACCCATGGCCACCGCTCA

TCACCGTCAGAACCGCATTCTCCTCTTAATCTCCAATCTTATCCCGATTCCCCCAAATTT

CTACTCATTAGGTGCGGATAGTTATTCAAACAAATGGCAAAACCCTAACTCCGGTGACTT

TTGACTTTCCCGGCCAATATTTATACCAACAACATCCTCTCAGTCACTTCTACACGTATA

CAGAGACTTGCCTAGACACAAATGTCATTTTATCCAAGGTGGCTTTCATGAGTTCTTCAC

CCAAGCATAAACAACAATGGGAGCAAATACCTTGACACTTATTGGAGCACTGGAACACTG

CATAAATTCTAAGGCTACTTTCTTTTACTATATTTAAGTTGTTAATAACTGAAAACCTGC

TTATAAAAAGTTTAATCAATATCATAGGAAGTTTGCTTTCTCATGCTCAGAGTTGACTTG

TACTTCTATAAACTTAAATGGGGCAATATTATTCATCTCCTTCTAATTGAAAAGTTGTAT

TGAGAGTCTGATGTTGAAGTTATGTTAGTTATGATGTACTAGTAATTAAGTTCGTTAAAA

GCTTAATTCGGCAAGCATCATTTCTTCCTAATAAGGATACATAAAAGTGCAGTAAATAAA

CATAACATGGATTGTAGAATAAATGGTG

>XLOC\_036759 transcript=TCONS\_00060298

TCTAACTCTTATTAGTGAGAGACCTACTAGGGTTAGTGTCATCTCGCATCTGGATACATT

CCAAATCATCCTGCTTCACTATCAGATTATGGCGCCTAATAAGCAATCGATGCAGCTTTT

TCATGATCGACTTGATAATGCTTATATAAAAGGGGTCAAAATTTTTTAGATTATGCTTTT

ACAAGAACGGGAGAAACAAAAATACCATGTCCCTGTGTCAAATGTTGTAACGTATATTCC

ATAACACGCAAGATGGTTCAGGAACATCTGATAGTATATGGAATGATTCAAGGTTATACT

CTTTGGTATCACTATGGGGAAAGACATGGTGAGCCACAGTCAAATTTTGAATCTGAAGAT

GATGATGAAATAGATTGTGATGAGACAGGCATAAAGGAGTGGAAATCACTAAAAAGGCGT

ATACATGATTTAGAGAGGAGATGCGAACGTCTTGAATGTGCAGTTTTTGGCAATCCTTCA

TTCTCACCATCTTCAAGTGAAGAAAAGAAAGGTTGGATCATTTGACAGTATCCAACAAAA

TTGTCCTCTGGAAAGGTTGCTACAAGTGGACAATTTAATATCTGTATAGGACCAAACTAC

AAGAGAAAATTATAATCCTTCTGATGCAATGTGATGGGACCATGGATCTAGGACTTTAAT

ATTTTGCCCAAGTAGAAATGCAGCTTCTTTCGTATAAGACGGTTAGAGGAGGAATCTTGT

GAAGGAGGGCAAACTTTATAATCCATTTGCTTAATGGAAGACCACCTACCTTCTAAAAAT

ATGGAGAAACAATAACTACCTTTACGTAACGTTGGTCCGATGATCTAATGATCCTGTAAT

TTCGTGTAACCAATAGGCTTTACGTACCATTAGCATCCGAATGGGCAGCAAGTTAATTAG

GATGAGACTGTTCTTGTTGCCGGGTTGTATATGCGCTTCACTAGTTTACATTCTCCTCTA

ATTTCCACATAATTGAATTAATGGGCATTCCATTGATGAACATCTCCCACCAAAGGGCAA

AGAGGTCACAACAACAATACTTATGCCTCAATTTTCTCTTCCATTATCCACTA

>XLOC\_012225 transcript=TCONS\_00020018

CTTAAATTGATCCATTTCTTCTCTACTGAAATCAACCATATAGTTCTCAATATCTTGTCA

CAATTTGAAACAATGAGGTCAAATATAATTTCATGTCTACTAATATCCTTACTCATCCAT

GATTTAGTGATGGTGGACAAGTTTTCCAGCTTTTGTGTGGAAGCAAGGTCCCTGCAATTT

TCTCAACTGAAGGTGGTTAGAGAGCTAAGAAGTTTAAACAGAACTAAAGGCAGTGGCACA

CCAACACCATCACCACCAAAGCCTAATTGGGAAATTCATTGGAGTCCCCCTCCTCCTCCA

TCTCCCCCACCACCACCATCACCACCAAATCC

>XLOC\_027453 transcript=TCONS\_00045184

ATGAAAAATTAAGGTCTGTTCTCATTATGAAAAAATAAGGTTTGTTCTGTCCAAAATTCG

CACTATTTATGTTGCCAACCCTTACTTTGCTCGGTTCTGGTTTTATTTTGTTGATGGAGG

TCAAGAACAAATGAAGGTACACATTTGTTGACGGTGTAGTTTATCAAGATCATTTCTGGT

TGTGCACAAAATTACTTTGATGATGCTAATCCTATTGCTAATGTGAGCGAATATTTTGGG

ATTGTATACTGATCTAATAAAGTTACTTGGGAGCCTACTAGTTTATCTTTTCATTTACCT

CCTCATTCTGATGTTTTGCAGTCATCCATGAAGCTGGTCATTAGTTAATAGTATTTGCAC

CCATGAAACAAGACTTGTAAACTTCAAAGGGCAATTTGGATCTCTGTTGATCTTCAATTC

CTTAGTACTTGTTCTTATTTGAGGTTTGCACATCTCTCTTCTCTGATGTCTTCTAAAAAC

TTTCTACTTAGTGGTTTTAATTCTTTACTAGTTGATGCAAATTATGCTAAAAGGAATGCA

ACAACAAATAACTTATTCTTTCGTGTAATCGGTTTGAATTCAAGTAAATTCTATGTTTGT

TTGAGATATTGTATATATAGAAGATCCTACCAGATTAGCTTAGCTACTCAACTTCCTCTA

GTCTTCTTGTTTACAATATGAGGACTTTAGCCCTTTGACTTATTATGATGTAACCAGCGT

TGCATATTTCTTGTTATGGGTAACTTTTCAGCTGTTCATCCACATATTCATCACATGACC

CGTGTTCTCAACACAAACTAACCTGTCACAGTTCAAGATTTATAGCTTATGCTCATAGAT

CATTAAGTAATTATGTTTCAAAATTCATAAAATTATGTGAAGTCATGAAGTTCATGAAGC

ACTTTTTCCATTCACAAAGGTCATGGCACGGGAGCCGACCCATTTGGTGCGCCTATAAAG

TTGTGGTCGTGGGAGGATGGCACGAATTCCCTGGAGTAAGACGAGGGGTAAAATGACAAA

TGGTTATTTTGCTAATCAAGCAACTTTAGATAGCACTCAAGCGAACTAACCACATTCTGC

ATTCTCATGATCAATTACAGTGAGATCCAACTTTGAGTTCTTGGAAAAAGATAGATGATG

CTTCCATGACAGGGGCATTGCTCCTCATGGTAAGACACTGGAGGAACCAATGCTAACTCC

GATGAAGTGGTGGCTCTCGCGGAAGAGCTTCAAGTAATTTTACGTATTCAAATTAGA

>XLOC\_011271 transcript=TCONS\_00018383

CTTTTACAAATTTTCATCTTCAGAGGCGCCATGAATCTACAACAAACTGCAGATATTATT

TCAAAAATTCCACTTTTGGGGTGTGTTTTCCACACCCTTTTCCAATTTCTATGTTGTGAG

AGTTTTGCTAATGGAAATCAGGACACTGAAACATCATTAACAGACAGAGAGATCAATGAT

GATGCAGCAATTGCTAGTAATATAGCATCTCAGAAGCATTTTCAGCAAATTCAACATATC

AAAGGGGCTTGATTCTCAGATCATTATGAAACAGCTATTTAAAGCAAATATATAAGAGTA

ACTAGTTTCAGGTTCCACGGAAACACTATCAGTGGCTTGCCCATCTACCTCAAAGTAACT

TGTACTCCAGAGCTGAAGGACTAGTTTTCTATCTGCTGCACCAAGTAAATCACCAAGCTG

AAAGGCTCTGGATGTTTTCCTTCTGCCTCCAGAATCCAGATGCCACCTGAGACACTACAG

CAGAAGCACCACCCACAGGACATCTGCACCTGTTTGGCTTCGACAAAACCAGTTGCATTT

ATTTCCTGCTGAAAGCATCCACTGCTATCTCAGATATTGCAGGATTAGTGTCGCCAATCT

ATCTGTCAGTGTTCGTCAACCTTAAGAACTCATGTTAAGCAAAGCCCTGTTAGCAGAATT

CGAGCAAACTAAACACTCACTCTGGATCAAAAGGTGGAACAAGAAAACTCGTTATCTTTA

CTTGAAACAATTGTTAAGGCTACAAGCTTACAATTAATAACTATTAATCCTTCAGGAAAT

AACAAAGAGGTCACAAAGTAGTAAAAGGTTTACTTTGCCCAATTTGTTGGCTCCTTTTGA

GTATTCACCAGGAC

>XLOC\_010814 transcript=TCONS\_00017654

AAAAATCTGACACCTTTGTGATAATTGCTAACCTGTCCTTTGAGCTAACCAGCTGTTTCA

AGGGTTTTATTGGTAACTGAAAATATTTGCTGCAGTAACTATTCGTACCTTTTCAACAGA

AAATTGAAAGGTTCCATTAAATTCTAAAAACGTCCTCGGTTTTTTTAACCAACCCCTAAC

CTGTCTGTACTTATCCCAATTGATAAGTTAAAAATTTCTTGTTCCCAATAGATTGGGACC

AACTTTACTTCAACAGATTAGTACAAACGTTCTTTATCCCAAAGCGGTGTCTAAAGTTTG

TTGAAAAAATTTTGTTGTTTCGTTTATGATTTATGATAATCTTGGGATATGTTCGGATTA

AAGCGCGCAAAGTTGAAAAAGAAGTTCAATTTTGAAACTTATTTGGGGTTTTGAACCTAA

AATCGTTTTATATTTTGGTTACAAATCGTTTGAAATGCCCTGTTTCGGCTTAACTTCACG

AATTATTACTGTTTAGTTGATTCTATTGGAGAATCCTAATTCATCCATTGAAGACCTTCA

CAGAAATCTTGAAACATCAAATGGATTTTGAAATATGATGAAGCTTGATACAAATTGAAG

TCTGGTGTTCATTCGAGTTGCTAGTGGGAGTTTGTGATTATAACCTCAGTTCTTTTGGAA

TAGTTTTGGGTATTTTTGAGTGAAGATCGAAGCTAGCTAGCTGCTCTTCGAACGAGCTGC

TGAATTTTGGGAAGCTAATGAACGTCGCGAAAGCAGAGCTTGAGCCAGCGATGGAGGACT

GCGATACCGGGTAAGAATTGATACAAATACGAGGGGAAATTGTTCTGGCCATTCAGTTGA

AACTTTCCGTTTGAGGGCAAAAGATGTAACAAGGGAAAAGTAGTTGCGCTCCTTCTCCAG

TGAAGACATCAAAGAGGCCAAAAAATTGCTTCTAAAAATTATAGATGCAGGTATACCAGG

TGGCAATGAAGTGTCAATACAGTTATTAATGCACACTCCAAGATTGAAGAAATGGGAGAA

GCAAAGAAACTGTTGGATGTGATGCAGTACCCGATGTGTACACTTGCACTGTAATTATGT

GTGGGTTTATAAAGGAGGGAAAGATAGAGGAGGCTTGTAACATTTTTTTATGAAGCCAAA

AAGAAGCACTCCAAACTAAGTCCTGTCACTTGTCACACAGTTATTCAAAATTATTGCAAG

CTTGAAAAGTACTTCCTTGAGTCATTAGATTGGACAGTAGCAGAGAAACTGCTGGAGGAG

ATGAAGGAGAATGGGATGCATGTAAATGCATTCGCGAAGAGTCTCATAACAGCAGTTAGG

GAGTTGGAACATGAAAAAGTATGACTAAATGAAGTAATGACTGCAGCAGGTAGAGTTTGC

TGTATTAAGTAGGATTTGCATCTTTTGTTTCATTTCATGCTGCTGTTATTGACATGAATA

GCAGGCTCAAACTCTAAAGCCTGCATTTTGTATGCTGAACAACCATTACAATTATGAACA

TATGATATGCATTTTATCTTCTTTTTTTTTAATTAGTGTTTGCTCCCCAA

>XLOC\_025765 transcript=TCONS\_00042388

TAAATAAGGGAATTTTTGTATATCATGTGACTACTATGTCAACTACCATATTTGAATGTT

TGTTACAGCTTCTAGTAGGCCTTCGTATTTTGATCCGCAAATGTGTTTATGAGAATGCCA

AGAAGGATGAAATTCAAAAGCTATTTCCTGCTGAGGTGCTACCCGAGTTATAAAGATTAT

TAACACTTCTACTGCAAAAATTTCAAAAGGAATGGCGTGAAGATATAGCTAAAGACCAGA

TGTGGAATTGTCTCAAATCAGGTCATCTTGCCTCAGCTGAAAGCATTGACATGGAGCATG

GGGAACAAGGGCACTGAAACCGGAGACCCTGCAGCAATTATAAATTTACAGGGAGAAAAT

TCTTCGACAAGAAAATATTGGCTAATGAGGAGTTTGAAGACATTATCTCATACTTTTTGT

TTTTGATTTTCATGTGTATTCATACATGTATTGTGAAGTATTGATTGTATTTTGTTGTAT

AGTATATTTGGTAATAAGAAGCTCTTATATAATTTTTTCCAAAAGTCTTAGTGGTGTATG

TTATATTGTTAATACTGCTGGGTG

>XLOC\_017873 transcript=TCONS\_00029239

TGTAATTAACAAAAAAATTTGCATCTTCTTCATCAGTTCTCATGCTCACTGTAATTCTTG

AATCTTTGATCTATCTCTCCTCCAACACTCCCACCCACTCCCAGTCCCCTCCCCACCACC

ACCTTGTGCATTCTACCCCCACTTGCAACCAATTCTTTTGAAAGGAGAAATGAAGCTTAC

TATGATTTTACTATAAAAGAACAACCTTTTTGGCATTTCACTGAACTATAACTGGTATGC

TTCAATGTACCCAGTGTGATCCCGCAAGTGGATTTGGGGAGCGTGAGATGTACGCAGACC

TTTCCCCTGCCTTGTTAGAGGTAGAGAGACTGTTTCCGATAGACCCTCGACTCAAGATCT

CATTGAATTGTAACATTTGAAATATCCATACTTTCTTCATGTATTCTGTTTTTAAATGGA

CCCCAAATGGCCATCAAAATCGAAGCTTTATAATGTATTTGGAATCGATCACAATTCAAG

AATGCAAAAAATTGGCATAATTGTAGTTTGTATAATCTTTATCTTTGTATTGATTGGAGG

GTGTTTTGTGTTTAGTCCTAGTTTGATTTATAATGTCGAAAAAAGTAGTAGTAGTTCATA

TTTTACTGTTGTATTAGACTGTGGAAGTACTGGTACAAGAGTTAATATATATGAATGGAA

AGTACAAGGTAGGTTGAATAATGGGGACTTGCCAATTTTGTTGAATACTTTTCCACAAAA

TTTAACTAGGACTAATGGTATGCAAACCGAGCCGGGGTTGGACAAGTTTGTTGGAAATGG

TTCTGGAGTTAGAGCATCTTTGGATCCTTTGATTCGTTGGGCGGAGAGAGTGGTGCCACG

GGAAAGGTGGGAATTTACTCCCGTTTTTGTTCTGGCTACTGCTGGAATGAGGAGGTTACC

TGTTGATGATGCGAAGCAGATCTTGGAAGACGTAGTTGATGTTGTAATGGATTTTGGTTT

TTTATACAAGAAAGATTGGATTAGGGTGTTAAGGGGGAAGGAAGAGGCATATTATGGATG

GACTGCTCTGAACTACAAGATGGGGATGTTGGGGAATTCGTTGAGATCACAGACATTGGG

TCTTCTTGATTTAGGAGGTTCTTCGTTGCAGGTGGTGTTTGAAGTTGATGAATTAAAGAA

TGATCATCACGCCTTAAGTTCAAAAGTTGGTTCAGTTGAGCATGAGATATTAGCATACTC

GTTACCAGCATTCGGTTTAAATGAAGCCTTCGACAGGACAGTTGTTATGCTTAGTCATAC

ACCAGCACTTAGAGAAAGTCCAGGTGGTGCCTTTGAAGTGAGACATCCATGCCTTAGTTC

TGGTTTTATGCAAAACTATACATGCCTTAGTTGTTTTCAGCGAGAGCCTATAAATTCAGA

ATTGGGAAGCCAGTTCAATATAAATTCCATACTTCTACTTGGAGAACCAAACTGGGAGAT

GTGTAAATCAGTTGCAAGGGCAGTTGCGACAAATTTGAGTAATGTTGATTGGTCATTGGT

CCATGATCGTGCAAGTTGCTCTGGCTTGCATTCAAATACCGGCGATAAATTTCTTAGTTC

GATGCAAAACTCAAGCTCAGTCACTCGTTATCATGCATTGTCTGGATTTTTCGCTGTTTA

CCAGATGTTACATTTGAGTCCAAGGGCAAACTTGTCGAGAATGTGGGAGACGGGTCAACA

GTTATGTTCTCAATCATGGGAAGATCACGGAGGCATTGGAGGAGCATATTGCTTCCGGGT

GCTGTACATGGAATCATTGATTCAAGATGCTCTGTGTCTAGACAAGCGCGAGATCATATT

TGGTCCTGGAGATGTTTCTTGGACATTAGGAGCTGCTCTAATTGAAGGACAATACTTATG

GTCTGATGCTACAAAATACCAATATGACAGTTTCTCCCTGAAACATAACAAGATGCTGTC

TTCTTCAGTTGCTCTATTTCTTCTACTTTTATGCCTTCTACTGATTGTTTATCGGAGTCA

AATTAAGCTGCCTATGCCAGGAAGGAAGCCAATTGTTTCCAGGTCATCCTTGCCCTCTTA

CCTATGTTCCAAACGCCAGCCTAATTAATCGAGCATAAATGTGTCGTAACCTCACAGTCA

AGGTATACAATGTGTATCAATATGCTGTTCTATTCTTTTTGTTCAATATAGTTGGTTC

>XLOC\_019178 transcript=TCONS\_00031468

ATTTTATAGTTATTTCCTTGTAAAGATTCATGACCCTAGCTCTAATCTTCAACTATAAAT

ACCATTAGTTTTTCTTTTATCTAGACACTTCATTCTTACTTCACACAACTTAGCCACTTA

TCTCTCTATACTTCTTTATCTTTAACACACTACTCCATTCTTCTTTATTCTATTTCTCTA

TCGAGAGCCACATTATAGACTTGTCTTGGAGTTCGTATTGCCAAAAGTTGTTTATTCGTT

GGAAGCTATCACTGCATGCCGTGACCCAAATTCATTCTCTGAAGCCGTATAAGATGAAAG

ATGGAGACAAGCTATGCAACAAGAGTTGCAAGCACATGAAGCTTTATGAAATGCGGGTAA

TCTTTTATCTGCCTATGGGGAGAAAGTACTTGGATGCAGATGGGTGTACAAGAAAAAATA

CAATTATGATGGTACCATTGAGCGGTAGAAGGCGAGGTTGGAAATTTTTGGTAACCACCC

ACTAGAAGATATCGGCTACACAGATACTTTTGAATCAGTTGCGAAGATGGTGACTTTAGA

GATATTTTTGGCAGTAGATGTTGTTAAAAATTGGTAATTCCATCAAATGGAGGTCCACAA

CGTATTCCTTCATGCTGATATTCACGAAGAACTTTATATATGAAATTGCATCCGAGTTAT

CAAAATAATGGCTCCAGAAATATTTGCTGTCTCCAAAAATTGTTGTATGGTTTGAAACAG

TCACCATGATACTGGTTTTCTTAGTTATCAACAACATCGAAGAATTGTGATTTTCACCGA

TCATATTCTAATTATTTTATTTTATATTCAAGAAAGGAACAATCCATTTAAGCATGGTCG

TGTATGTGGATGATATGATTTTCTCAGGTAATAATTCCCGAG

>XLOC\_004308 transcript=TCONS\_00007036

AAGGTTCTAACTTAATCCATCATCACTAAATTGTATTTTTCTTTCGTTCCGAACAAGTTA

GGAAAAACTCCTGTCAATCGCCGGATTTACTAGTAGTAAGACGTTGCAATCGCCAAGAAT

TTCCCCTGGTAGCTTCTGGTGATCACCAAGAACTTTTCCTGAGTGGCAAAACAAGTAATG

TGCAGCAGTGCTAGATCTGTCCATTTCAAGCTAGCCAGGAAAATCTTTTTCCTAAATACT

GGGTTATATACTGAGAGCCGTCATTATTGAATTTTGACTAGTCTCTAAGTATATTAATCA

CTAATCATTTGCCTTATATTCCAGCGGCCGTATCTGACTTTACGGCAGTCCAATTTTATA

TTCAGCTCAGGAATAAAAGTGTATTATAATAATTTCTAATTACCTCATTGTTGTTCTTTA

AGTCAAATTTACTACCTGC

>XLOC\_031378 transcript=TCONS\_00051628

AATTAATGTTATTTGTCACTCTCCACCCAAAATATCTTCTCAAATATCTCATTCCTACCC

TAGGGAAAATATTCGCAGATTTCATATCTCACAGTCGGTGGTGAGAGGTACGTTGCCGCT

GCCTAACCGCTGCTCACCGTCGGCGCTCACGTCGCCCCTCACCGCCACCTCTCACCGTCG

CCAATCACCGCCGCCTCTCACCATCGCTGATCATCGCTCGCCTCTCACTGTTGCCTCTCG

CCGTCACCGATCACCATCGCCGACCACAATCCCTGAATACCTATATCGACAAGCTCACGT

GTGTACTTCGCGTGCGTCTCTGCAAATGGGACGTGTAGATGCATATCCTCCACAAATTAA

TATTGAAAGAGCGCACTTGGACTGAGATTTTCGAGAAAAATATTCCTCATTCTTTAACAG

CAGAGATGAATATTACAATAGGCCAACAAAGGTTGTTCATTGGTGGGAAGGTGGAGAAAT

TGTTGGTGGCAGGGATGAAGTTGCTGGTGGCACTTGGTTGGCTTCTTCAAGACAAGGTAT

AGTAAAAGTCTCACGCTCACTCCCTCTGATCACCGTCTCCAACCACCGTCACAGCAAACC

CTCCCTGATCACCGCCGCGGTTTACCGGCTCCATCACCGCTGCGGTTCACCATCTCCGAT

GATCGCTGCGGTTCACTGTCTCCGATCACCGCCGAGGCTCACCGTCTCTGTCACCTCCGT

AACTCACTATCTTCAATCAGGTCGCCTCTCACCATCGCTGGCCGATAGCAGGATTACACA

ATTGAAACTCCTTTGAAAGGGACACCCATGATGTTGGAAGGAGACATAAGCTCTAAGTGG

TCTATTTCAGCTATAAATTTTGTATTGAATATGAGGAAATTGGAGTTTGGTATTAGCACA

GAGGACCGGACTTCAAGATTCTCTTATTGACTACATTGAAGACGATGCTAATGTTGTTGA

GAGTTAAAAAGGGATCGGGTTGGTACTACCAACTGTTTCAATTGCTGGAATACTCCAATA

TTAAGGGTGAGTAGCGATTGTTGGAGGATGTGGGTGATCTGAGGTGCATCAGGAGAGAGC

ATACCGGAACTCTTCTCTAAAGCATACAGGATGGCACCATCTGTTGTGTTTATTGATGCG

ACGCAATTGATGTAACACAGCTGTTGTTGTGCATGGATGCGTCTCATAGACCTGGCTCTA

TACTTGTCATTGGGGCCACCAATAAAGCTGATGCTATTGACCCTTACTTGATGAGCCCCA

GGCGACAACTCTAAGGTGCAGATCTTGTCCGCGCTTACTCGTAAGATGGAAAACCTCAGC

ATCTAATATTGGATGTGCAGTCGTGTAAGATTAAGTTCTCTAGTTTTTGAGTTTCAGTAG

TGTAGTTGCATATCTATAGTTACTTTTTGGGCCAAAATCTGAATTTTGAAATTAATCACT

GGCAAACTGTAGGTGATGTTTCTTATGTATATTATACTAGCTTATTTGTTACATCATGAA

GGAATATATCAGGTAGTTGGGGAATTGGAGTCATCGACATGTAGTCTTTGTCTTCTGTAT

TTATTTCAAGGAAAAGTAAGTATGTTTGTTGTTCATGGTACTTGCTTCTTTATTCGGATT

AATTGATTTTGGATACCAC

>XLOC\_003996 transcript=TCONS\_00006509

ATTCATTTTCCCCTTTACCCTTTTTCCAGCAGTCGTCCCCTTCCCCTTTGCTCCTAATTC

AGTCCAAATACACCCGTATCCACCCCAATCTCCACCCACACTCCATCATCTCCACAAATC

CGAAAAAGAAATAGAAGATTTTGGCAATTACAACGAATTCTCGGCGAGAATCAAGCAAAT

TATCAAGGTTCACACACGGACAAGGCAAGAACTTGAGATTTCAACAACCACAGATATCAT

GGTGGTTAAATTATTACAAAGAGGTCAAGGCCTTAGCACACTAACATATTTCATGCAGGG

AAGACAACCTTTGAGTTATTAGCTATGAATGTTGAGCTCAAGCAGTTCATGGTGTTTACA

GGGCACCTTTCTATGTCTTCTTAAGTCCCTGTAGACCCTATCTTGTTGTATTTAATAGGG

ATTTTTTTGTTTGTGTATAAGATATACAATGCACTAATTTAAAATATGAAAACAATGAAG

ACAGTACAGTGCATAAGGCACTAAGTTAAAGTATGGAAATTGCTGGAAACATATAGTGTA

CTATGACAGGTGAAATTCTGTAATAAACAGTGGTGAAACGCAGCAGTGAGCTGCCATACA

CGGGC

>XLOC\_022149 transcript=TCONS\_00036370

TCTCAATGTGCTACTAGAGAGTGTTATGTATCTATCTTCAATGAAGCATGCGTAACTATG

AATCTAGGTGGTAAGTCGGTCAATGATCGTGGCGTAAGTCTGGTTATTTAGTATGTTCCT

CCAACATGATGTCTTGGATATGACAAAATTAATTTGGAAAATTGACTAGCACTTCGTTAT

AGTGAAAATGAATATTTTGAAAACTTTGGCTCCTTTCATCAGACACAAGTACAAGCATTG

ACACTTATAACAAAGCTTCCTGAATTTGGAGCAAGGGGATGATATAGGGGTCCTATTCCT

GCTATTCTGGCAGTTTGTTGTTGTAGGAAGCTTATTCTTGAATGATTTCCACTGCTGGAG

ATGCACTCCATAATCATTGCCATGGCTTATTGTCTAGAATTTTTAAAGCAAGCAAGTTGT

GCTGATTTGCTCCGAAACATCTAGAACTACAGGTACTATACATACCAAAGTAATAAGGAA

GGCTGAACCAATTGGTTGCGCACTAACATGTTGCCCTGGATTTTCGCCTGACTGATCTTC

ATTAGTCTGGAAACATGATGCAGCCCGAACCGGTGCTAATCAAGTATTCAACCCGTCGAG

GCTATTAACACGAAGCCAAGTCAAGCTTTTGCATGATGCTCACATTCAGCTGGCGTGGTC

GGGAGAAAGCAACCGTTCAGATGCTGAGCGGCCGAGCACCTACACTTGCAAGCTCGAGCC

TAGAGAAAAAAGTGATTGAACACTCACCATTGACGCCGAAGAGTGAAGTGACCGAAGGGC

TACAAGTGCGCCCGAGGCAAGAGAGCGTTCGAACTCAAGTATTCGAGGCTGAAGAGTGAC

CGAGCACAAGTGCGCTCGAACACTTACCTATCAGCCCTGCGTGGCTTGTTTTCATTGGTC

GTTTGTGACAATTTACTAGTTTACCCATGGGGATACCTATATAAACCCCTATTCATTTCC

TAGTTGAGTCAGTTGTTGATGAATATTGAATATAGCTGTAGCTACTGTGTCTCCGTTGTG

AGCCGAACCCCGACGTGGGATTGTTATAAGAACTTGGGTCAATCGGTGAAACCCGTTTGA

ACAACTTCTTTTTTTGATCATTCAATTTGCAAGAAGCACGGTTTGTCTTCTTGAGGATTG

TTTCCTATTTTAGGTGCTTCTTTGATTTTCAAATCGAGCGGCCCCAAGACTGGTTCCTTG

GGTTTGTTTGGATTGAAGCTTAGAATTG

>XLOC\_018236 transcript=TCONS\_00029884

ATAGGGGAACGAGTGTGCCAAGATACAGGCAATAGCAAGATCCAATGGGGTTCATGTCAA

CGATCAAGATAATAGAACAATATATCAATGATTGCCAATTCTCACGAAATGAGACAAAGA

GCCGCCGATCAAAATCCTGCATCTCAGAGCCATTATACAAAATAAATGAAGCAGAAAATC

AATAATATTTGACCAAATTCCGGTTGTGAAACGGCAATCAGCACATAGAATAACAGCCAA

GTACGAAGGAGGAGGAGGAGCAACGCCGCTCAATCACAATTGCGCTGCTACGACTCCAAT

CTCCACCTTCCCTTTAAGTCTTTAATTTTAGTAATAGGCTCATAGAACAATGGACAAGAC

AACAAGAAATGACGGTTAGTGATACAGCATAACAGTGGCACAAATGGGGTGCCAGAGACG

GTGTTTTCCAGTGGCGCGAGAGCTTTAACCACTGCCCCACTGTCACCTTCTCTCTGATCA

ATTATCGTATCCCACCACTCTGTTCTTCCCGATCTTCCCTATCCCCTGTGTGTTAGTGTG

TGTGTTGGTGTCTATTTGTATATCTATGGGGTGTGTGTATTTTGATAGTGTGATAAAGAG

GAGATCCGGTGGGATTGGAAGGGAAGGAGAAGTCTGTGTGGCGATGGGCTGTACCTTGGA

TCTGTGTGAATGGTGGAGAAGGAGAGGGGTGGTCTACCTATGTGTGTAATCGAGGGAAGG

GAGGAGTGGATGTACTGGCTCTGTGTGTGTGTGTGTCTATTCTTATTTTTGTGGGTGCAT

GTAATGAGGTCTGTAGGTGTAGTTGGAGAGGGACGAGGGGTATACAATGGTGCCATGGTG

AAGGTGGAGCTTTGGAGAAGATGATGGAGGGGTCGTGTGGGGGTGTGCGTGTCTGTATGT

AAGAGATATGAGAGAGAGCTGGTCCCCC

>XLOC\_009562 transcript=TCONS\_00015550

AGTCACCATAATCTACGTTTGTTTAGTTCTGAAGAAAGTTGGTCACTATTACAAAGGAAG

GTTTTCGGAAAAGAAATCTGCCCCCAGGAGCTACAGCAAGTTGGGAAAGAAATTGCAAAA

AAGTGTAAAGGGCTACCTCTATCGGTTGTTTTAGTGGCTGGTCTTCTCTCGAGGACTGAT

GAGGAAGAACAAAGCTGGAAGCAAATGGAAGTGAGTTTAGGTGAACAAATTCAAGGTGAC

TCTAAGGTTTTAGTACAAATGAGTTACAATGATTTACCAAATAGGCTTAAACCATGCTTT

TTATACTTTGGAGCATTTCTGGAGGACAGAGAGATTACAGTCTCAAAGTTAGCAAACTTA

TGGATCGCGGAGGGATTCGTAGAAAATGACAAGGAGAATTGTTTGGAAGATATTGCAGAA

GATTACTTAAATGATCTTATAGGAAGAAATCTTGTCTCTGTTGCTAAGAAGACATCCCTC

GGAAAGATCAAATCATGTCGCGTACACGACCTAATGCTTGAGTTCTGTAAGAAAAAAGCC

GAGGAAGAGAACTTCTTATTGTGGCTAAAAAGAGATCATGATGCTAATCCTCCACATCTT

TATTCTGAAAATCCTATGCACCGCCGATTATCATTTTGTTGTAATCAGGATAATCTTTCT

GATTGGAGGCCATCATGCTCGCACACCCGTTCGGTATTGTTCAGAGAGGTAGGTGACAAT

ACTGTTTCTTCAATGGGAAATGCCTCTATCATCTTTGGCAGCTTCAAGTTTCTCAGGGTG

TTGGATTTGGAGTTCATTGTTGTGGAATCTTTTCCAACTGAACTTAATCATCTAAGGTAC

TTTTCTGTTCAAACTGCTGTTGATTCTATCCCATCATCCATAGAAAACCTATGCAATCTT

GAAACCTTTCTGGTCAAAGGAGTTAGAGGACAAGTATTATTGCCAGATACTTTCTGGAAG

CTGGTTAAGTTGAGACATGTGCGCGTTAGTAACAATGCTTTCCTTCAGGGGAGCCCCTCA

AAATTGGACAATTTGGCAACCTTGTCCTCACCATGTTTTTCTAGTGCAGAAGATATGGAG

AGAATAGTGAACAAAACTCCCAATCTTCAAAAGTTGAGATGTACATTTGCCAAATCATGG

GGTTGTGAAGAGAAGGGCAATCAGTTTCCAGCATTAGATTCTTTAGCACGACTTGAAACC

TTAAAGGTGCTTTTTTCCCGAATCCCAAAAGTAGGTCCTTCAGGATTAAACTTTCCAATG

AGTCTCAAGAAATTGACATTATTCAAGTTTCCTCTGCCACTTGCGGAAATTCAAACCATT

GCCAACCTTCAAGCCCTTAAGGTTCTGAAACTGCAACAAGTGGCCTTTGAAATGTATGAA

TGGGAGGTGAGACATAATGAGTTCTCTCAGCTCAAATTCTTGAAAATAGAAAATCTCAAA

CTCTCCAAATGGGACGTGTCTGATGAAGCTTTCGGTAGCCTTGAGAAATTGGTTTTGCAT

AGATGTTCACATCTTGAAGCAATCCCTTCTTCTTTCGAGGAGGTGGGTGAATTGCAATAC

ATTGAAGTAAAATCATGCAGCAAAGAGGTTGCAGCCTCAGCCAGGAATATCAAAGAAGCA

AGAGTTGAGAATGGGCACAAATGCGAGATTAAAGTCTTCTCTTAGAATATGAGTATTGGG

ACTGCAACTTCCATTCCGATTGCAGCTATTCTTGTGGTTTTTGGTCATTGTTCACTGTTG

ATTGTAGCAAGGAGCTGATTGGCGCTACTCGTTCGCTGAAGTGAAGGTTGTTGGCTGAGT

TATTGCTGATTTGTGTTATGTTGTTTTTCTATTATGTGTTGTTCTTTTGTGGTCCATGGC

GATGGTAGTCTTATGAATTTTTAAAATAAATTGTTACTTTCTTTTACAATCTCAATTTCC

ACTTTTGGATCAGTTGAGACTAACCAAAATGTCGAGGCTGGCCCTTCAGCTCGTGAAATA

GAACTTGTTTGGAATAAATTTTCTGT

>XLOC\_018508 transcript=TCONS\_00030341

AGAACACCAGTCCCGCAGCCCCATCTCTCAAGAATTTCCCTATTCCTATTATCCCCTACC

TTAACACCTAAATCTTAAAAATCCTAATTCCTTTTCCCCATTTTCCAGCTACCACCCCAT

ACAATGAGTGATGAGAAGAGTCTAGAAACTACTGCAGGTACAAAATCGTACCATTATCCT

CCAGGATTAAACAAAATGATGCCAGTTTTGTCGTCGTAAGAAAATCTAGAAGGAATCTCG

TTGAGAATCAGCATAATCAAAAATATATCTAGGAACTTTTTCTCATACAGGGGGTAGCAT

TGAATACTTCTCACAAGCTGAGGTAGTTAATAGGTTCTTGGAGACTTATTTGAGGTGCTA

CTGTGCTGATTCAACCACTGATTGTCACCATTCTTGGCTAGTACTGAATAGTGGTATAAC

ACTATAATTCACTGATAAGGACCAAACCCCCATAAGACCCTTCACCTGAAGCCAAGCTAA

GGAGATCCAAGGAGTGCACTTACACTTGGTGAGGAGAGGCCTAGAAGAAGGAAGCGATTG

GAAGCCATTCCAGGTGATCAAAGTGCAAGAGGAGAAGCCCAGCATTCCAGGCGCCCCGCC

CAGTGAACAAGGGGGCCAGGCACTTCGCCCACCCAGGGGCCGCCCCGCCCAGCCACCCCC

ACTGACCAATTGGGCAGGCGGTCCGCCCCAAACACGGGCGCTCCGCCCCAAATGCTGAAG

GACAGGATTTTAAGTTGTGTTACGTCTATTTTGACCCTACGTGGTCTTCTATCTTTAAGC

CTAAGTGTGGGCACTTTAGACCTTTTACTTATTGCCTAAAAACCTGTATAAATAGCTAGA

TAGCTTATTTCATTCCTTAGCTAATTTTGATGATAAAAGAACCTTGTTAAGAGTCAAACT

CTTTGATGAATGAAACAACCTTTTTGGGACTTGTTTTTCCTCTAGCGGATCTAGATGAAT

TACATTTCCCACGATCATTCTACTTGCGTGCTCAAGTTAGCTCGAGGTAGTTGGCTAGTG

TATGTGTTCTTGACAATCTCCCGGGGTGTAATGGAACGAGTTCTTCGTTGCTACTTGGGT

TTTTCGATCGAGTTACGTCTCGTTCTTTATCTTTTACTTTTCCGCGTTTGATTCTTATCA

GTTTGGTATTAGAGCAAGGCTCAGGTTTTATTTCTACAAACCCC

>XLOC\_006188 transcript=TCONS\_00010076

ATTGGCCGATGATTTTATAAATTCTGACAGTTACATAACTATGAACCTACTTGATAAATC

TCAAGTATTATTGCACCACTATGCATTTGTGATAACGGTGCTAACTTAAACGTTTACTTT

AGCATATAATTTAAATCAAGAGAGTGAGTGTCTTGCACGCACTCCCTGCATGATACATCC

GTCGAGCTACATCAAAGCTCCATATGTAGAGAAGTAGAGGCAAATCCAGATTGTTAAATT

AATAACACCATGTCCAAAATCATTGGTGGTGGTGGTGCCGGCATCTGTGTTGGTGGCGGT

GGCGGTGTGGCTGGCGTGAGGCAGGCGGTCAGACAACCAATACCAGTCGTGGCGCAACCT

TGAAAGCAAGTAACTGCCTGAGGGCTAGCCGGTGGGCCGCAACGGATGGAACAAGTGATT

GCTTGTTGGCCACAATTGATGACACATAACCCCATTGCTTGGCCTTGTGCAGGGTTGATC

ATGTATGTGCATGCAACTAGGAATACAAGCAAAGGCAGAGATGGATTAATTGGTGAAGTT

GTTGCAAGAAAATTAGCCATGGTGGAACATGAACTTGAAGTTATTGTTTTTGGGGAGTAT

ATAAAGGGACATCGTAAACTTGTTTGATGGCTTAAAAAGAAAATGGAAGGAACTTTTGCG

TTTCTGTTTGGAGCAACTTTATTGTTCATAGGGAACATGTGAAGTCTGGTTATTGAAGTG

CAGGGAAAAGGCATATTTTACGAAGGGCGCTAGCTAAATTTGCGACACTTGCCTACTTAC

CATTACAAATAAAGGGGGTTGATTTACTTTTTTGAGAATCTAATTTAGCTTTATCGATTT

TGACGGAGACTAGTTTTGATCGGCTTAGAATAGGCCTAACTGGTGCATATATTTTCTGCT

GTAATCCAACTTCGCCCTTAAGCTTTTTCCCTTTGATTAATTCATATCAAATTCACAGTT

TCAACACGAATTAGTGAAAGTGCAAATTTTTCTGTTGAAAAACTCGTAAAAACCAAGACA

AAGGCAAACGTGTTGTAAAGATTATGGAAGTGGAGATTTGCTTGCTGGTAAACGTGAAAA

GAAGAGCACAAGAGAAATCGAATGGTAAAGGATTATGGAATCGAATACAAGAGCACTTAA

TTGTGGGGATAGTTGAGATTTTTTCACACTAGAAATCATAATTTTAAGAATAAAAAATTT

CTACAGGCTT

>XLOC\_021308 transcript=TCONS\_00035026

CTCCATCAGAATCAACTCAATCAGTGGTTCACTTATGGGATGTCAAGTGGATTTTGTTCA

TGGAAGAGTGTCATATAATATTTTTGATCATATATATTCATCTTTGTACATGATTTCTTT

GAATTATATAATATTCTTTGCTGTATGCACTACAACAAATTTGGTCTAAGGCCACACTAA

TTTTAGACAACACATGAAAAGTGTTGCCAAAAACTACTATGGGGACGCTTTTAAAGAGTG

GCTATTGTCTAGGGCTTTTGGCCACACAAAATTAAACAACGCTTGTAAAGTGTGCCCTTT

ACATACAAATACTACGCCAGTTAAGTGTTGCCAATACTTAAAACAATTAGTTACGCTTAT

TTAGTTAAATGGCAACACTTTTCAGCGTGCTACTTGGTGATTCTAAAAGCAACCATCTAC

AAGCGTGCTCTAAACCTTCAAGAAATAGTAGTATATGTAGAGTACTACCTATAATTTTTC

ATTAAAATATTCCCTCCATTAGTCACTTTTCGTGAAATATTTCCCCCCATTTTAAAAGGG

TAAAGGATTTCCCTCCCTAAAATCTCCCATCGACGCATCACTTTAGGTCTCTCGCTTCAC

TATCTCCGCCAAAATCTCCTTCAACACCACCTTCCCCTGCGGCGGCTAGCAATATCACGG

TGGTTTACATCCAACTAAAGAAGATTGTGGACTAGCACAATTTAAGATAGCTCAGAGATA

CTGAAGAGGAAAATGCGAGTGCAATTGGATGGTGGCTGAAAGGGAATATGATCT

>XLOC\_026329 transcript=TCONS\_00043320

TGAGCAAAGACCTAGCCCATCTTTTCATCTAGTCCTCTTCATCCATTAAAAATCTGATAT

TGTTTCCCCCAAATCGCTAAAGTTCGCGCAGATATTAGGAATTGTGACCAATTTTACTGG

ACACCCAAAAGTCCAAATCGAAAAAATGTGACTCCATTAGTTCTTGAAGTTGTTTTCAAG

CTCAGAAGCTCAGTTCTTTGTCTGTTTGGTTTGATAAGTTCTTATTACTCATTGATAACA

TTTGAAATTGGAATATATGAAGATTTAGACGCAAAGCAGATTAAAGCTTAAGGAATGGAT

AAACGTTGGCAGAATATTAAGAATCGAGTTGACAAAAGGTATAGAATTGGAGTAAACAAC

TTTCTTGAGTGGGCATTTAGTCAACCAAGGGTGAGCACTCTGATTCGATGCCCTTGTAAA

GTGTGCATGAACACTGCTTACAAGCCAAGAATCGAAGTCAAGAAAGACTTATTGAATTGT

GGTTTCTGGGATTCTTATAAAGTGTGGGACTTGCATGGAGAAGTATTAGTAAGAGATGAA

AATTCAAATGTTGTATACAGTGATGAAGTAGAAGATGACAGTGTTGAAGAGGATGATATT

TCTGAAATGATTCACGATGCTTTTGGGCATACAAATATGGGGGATAATAATAATTTCTCA

GAGAATAATGAAGAGCCAAATGTGCATGCAGAGAAGTTCTACAAAGTGTTGGAAGATGCT

CAGACAGAACTTTATCCTGGTTGTAAAAATGTCTCAAAGTTGTCTTTTGTTGTTAGGCTG

CTTCATTTGAAGTGCCTTAACCATTGGAGCAACAAATCATTAGATGCACTTTTGAGTTTA

TTCAAAGAAGTTCTTCCAGATGGATCATTTGTTCCAGATTCTTTCTATGAAGCAAAAAAA

GTTCTTCGTGACCTAGGCTTGGAGTACACCAAAATAGATGCATGTGATAATGATTGTATT

TTATATTGGCGTGATTATGCCAATTCTCAATCATGTCCCAAGTGTGGTAAGTCTAGATGG

AAGTCAGAAGAAAATGGTGGAAAGAAAGTAGCTCATAAAGTGTTACGACATTTTCCAATC

AAACCAAGGCTTCAGAGATTGTACATGGCAAGAGAGACATCAAAAAAGATGAGGTGGCAC

AAAGAGGAATGTGTTGATGATGGAGTTATGAGACACCCTTCAGACTCTTTAGCATGGAAA

TCCTTTGATGAGCGACATCCAACCTTTTCAACTGAATCAAGAAATGTCCGTTTAGGTTTA

GCAAGTGATGGGTTTCAACCTTATGGGAACATGAGTTCCAGTCATAGTATTTGGCCCGTT

GTATTAGTTCCATACAATCTGCCACCATGGGATTGTATGAAAGATTCATATTTCATGATG

ACTCTTTTGATTCCAGGCCCTAAGTGTCCAGGTAATGATATAGATGTATATTTGCAACCA

ATGATCGAAGAGTTAAAAGAATTATGGGATGGAGTGGAAACTTATGATGCACATTCAAAA

TCTAATTTTATGATGCGTGCAGCTATCATGTGGACGATTAATGACTTTCCTGCATACGGC

AATCTTTCAGGATGGTCAACCAAAGGTAAGCTTGCATGTCCTTGTTGCCACAAAGACACG

CAATCAATCTCTTTACGTAGTAAGTTATGTTATATGGGTCATCGCCGCTTCCTTCCTGTG

AATCATCCATGGCGCCGAAATAAGAAGCTATTTGATGGGAAAATAGAAAAAGGGGTTGCA

CCTAATCCGTTAACGGGTGAAGAAACACTTGTGCAATTACAAGGACTGGGCAATGTGAGT

TTTGGGAAGGGAAAAAAGCGAAAGCGAAAGCGTGATTTTCTCAAAAGTGCTTACAATTGG

AAGAAGAAAAGTATTTTTTTCCAGTTGCCTTACTGGAAAACTCTTCTATTACGGCATAAC

CTTGATGTGATGCACATAGAGAGAAATGTGTCCAATAACATTTTATCAACCTTGATGAAT

AGCTTACAAACAAAAGATACAGTAAAAAGCAGATATGATTTGGTAGACCTTGGCATCAGG

GAAGGGTTGCATCCTATTGAGGATGGGAACAATATATGGCTACCTGCAGCATGTTATGCA

TTGTCCCTCGAAGAAAAGTCGAAGTTATGCAATTTCCTAGCTAATATGAAGGTTCCAGAT

TCTTTTTCATCAAATATTTCAAGGTGTGTCAATATAAGTGATAAAAAGTTGCATGGAATG

AAATGTCATGATCACCACGTATTGTTGCAAGATATTTTACCAATTGCAATACGTGGTTTC

TTGACAAAAGAAGTGACTGAACCAATTATAGAGCTAGGGAAATTTTTCAAGAATCTTTGC

TCCAAGTGCTTGAAAATTGAAGATCTTGACATACTGGAGGCTGAAATTGCTACTACATTA

TGCAAACTTGAAATTGTTTTTCCTCCGGCATTCTTTGATGTCATGATTCATTTGCCAATT

CACTTGGCAAGAGAGGCAAAGCTTGGTGGACCAGTTCAATATCGGTGGATGTACCCTATT

GAGAGG

>XLOC\_010807 transcript=TCONS\_00017636

CTCTCTTCCAATTAATTAACCCCACTCTCTCCCTCTAAAATCGTTAGTTGGCAAAGGAAA

TGTGAGTCAATGTGGCAGTCAACCTCTGTTTCAGACTCCCATTCTCAGTTTCTGGATGTA

GGTCAAAATTTATACTCATGCATTCCACAACATTCAGTGTCACTGGGAAATGGAGTAGTA

CAGCAGTCTGCTCTTCCGTGGACTTCAAATTCAAATGTCGTTAACTCTAGTCCTGCTGAG

TTCAGTGGTTCATTCATATCTTTTCTTTCTAGTCCACTGCCCTCTTTACAGGGTGAGTTA

CAGCAATCATCAAATCTAAAATCTGTCTTCACGCTGAACGAAAAGCCAATAGATCATAAC

AATGCCAATGGATCTGCTTCTGGAAATGGACCAGTGCTTGTACCTGCTGTTGATTTGTCA

CAATATTTTAGTAGCCACAAGTTTAAAGCTGGAGAAACTCGTAAACCAACTGCTGTAATA

GACCCTCCAAAACGTGAAATGGCTAGGGCGGCTGCTCCTTCCCACTATGTTCACCATGAC

AAATTAAAGCATTCTTCTTTTCCTAGGGGCCCAGCAGGTCCGATCCCAGATAGTGCTGTG

AAATTCCGAGATACACCTGATATTGTGACATCTAAAAAGGTTTTTGTAGAAACAGGATCT

TCTGGGAAGTTGTCCCCACCACTAAGTGGCTATCCCCGTGTGTATTGTTTTGGCATAAGT

GGATACCTGCTTCTCAGGAATACTGGTCTTCTTGGAGTTATTTGCTTGTGCCATGGTTCA

CAAATGTCTATTTCTAGATTTTGTGAGGTAGTTATCTCTGAAGTCTCATTTTTTGCTTCA

GCAGTTTTTCCTCTGGAAAACAATACTTATGTATGAGTATTGAGATGTCCATGTATTCTT

GTGTCT

>XLOC\_032397 transcript=TCONS\_00053229

AAAAATCAAAATGCCCAAATTACCCTTGTCTCCACAAACATATTTCAGCTTTCCCATCCT

TTCTTTCACAAAAACAAAAGAGAACAACCAGTCTTTCTCTCTAGCGATTAAGCTTTGCAG

TGCCTCTCCAACTTTGAATCATCTTCTCCATCACTTAGCCTTATATTATTTGATTTCCTC

AGCAAGGTGTTTTTATGAATATTCAACAATTGTCGGTTGCTGTATGGTTTATCATCCTTG

ATGAGATTGCGGAACGATTTTTAGTTATCTTTCTTTGCCTTATCATGGCTCGTCGTCGTT

CCATGAGAAGACAACATACTAATAGGCGTGAGATTAGGTATCGGATGGATGCAAGAATTC

CTAGAATTATGTCTCATCTAAGTTGTATCATAAGTGATAGTGACAGAGTATGTATTGATA

AATTAAGAATGGATAGAAATACCTTTTACAAGTTAGTTTTGTTAGCTAAGAACGATGGAG

GTTTGACTGATAGTAAATATATGTCAAGTAGTGAAAAATTGGCAATGTTCTTAAATATCT

TGGCTCATCATGAGAAGAATAGATCCATTAAGGTTGATTATGTTAGATCAGGATGGAGCG

TAAGTCAAGCTTTCAATGAGTGCTTGAGAGCTATTCTCAAACTAACTCCATTGCTACTTG

TTAAACCTAAGCCGGTGCTTGAAGATGAGATTGATGATCGATGGAGATGGTTTAAGGGTT

GTTTAGGTGCACTGGATGGTACTTACGTTACCATTAGAGTTCCATCTGAAAACAAGCCAA

GATACAGGACAAGGAAGGGTGATATAGCAACTAATGTGCTAGGAGTTTGTGACAAAAATC

TCAATTTTATTTATGTGTTACCTGGTTGGGAAGGATCCGCTGCTGATGGTCGTGTACTGC

GTGATGCCGTAGTGCGTACAAATGGTTTGAAAGTCCCAGAAGGTATGCCATGCATATGCT

TATTTATTCTGATTATATTCCTAAAAGAATGGTATTTAAAAAAAAAATTATGTTTATACT

ACAGGTAATTACTATCTGTGTGATGGAGGATATACAAATGGAAATGGGTTTCTTTCACCT

TACCGAGGATATAGGTATTGGTTAAGAGATTGGCAAGGTGGCAATCCTCCACCTCAATGT

CGGGAAGAGCTATTTAATATGAAACATGCTAGAGCTCGTAATGTTATTGAAAGGGCATTT

GGTCTTTTGAAAGGGCGATGGGGAATTCTTAGAAGCTCTTCGTGGTACTCGGTTAAGGTT

CATAACAGGATTATAAGTGCTTGTTGTTTGATTCACAATTTTATACGCAGAGAGATGACT

GATGATCCCTTAGACATGAATATGGAAGAACAAGTGGAGTATCAAAATGAGAATATCAAT

GTTGTTGAATCATCTGATGAGTGGACCACTTGGAGGGATCACTTGGCTCAATCAATGTGG

GATGCACGCTCTATCGATTGATCTTTGTGGCTGATGGTTTGTTACTACATTTATCAATTT

TGTTACTCAGGTAAGTGATACAATAAAGTTCGAATCTTGATAACTCTTGTTACTATATTT

GCTCGTGTAGATGACTTTCTTGATTGATCCTTGCTGTTGTATGTAATTTACTATACAAAT

ATGGAACAAGATGCATGAAATGTGCTGATAGGTGACAAATTTCCAATGAATGTACTTTAC

CATTTAACCAGATCTGATTATTTGGAAATTTATGGTTATTGTGTCCCTCTGTTTATAGGG

CTGTTAGAAAATTATTTTGGTCAATTTCTCGGGTGACTTCTGCATTACCTTTCTTTGTGC

CTTTGTCTGTCTTTGACTTTGTAGTAATGATTTGCGAAAGAATTGTGTAACTTAGGTGAA

GCCATCCTAGTTCAATGTTATGTCTTGTATCATATTTGTCTTAGTATTTGAAGTTAGTGT

TGAAGTGCTGTTCTTTTTGGCAGCACAAGGCTTTTTTGGAACAGGGTGTTTCTAATTTAG

TAAGTTCTTTTAGATTGTGTTTTAGTTCTATCCGTCCTATCCTTTCCCCTCTCCTCTTTA

TTGTTAGTAGTTTTCTAGTAATGAGTTATAATGTTAAACCTCTTAGTTTTGTCGACGATT

GTAATTAAACTCGCGGGAGCATTCCGTCAATTCCTTATTTGAATTAGATTATTGGAGTTT

GTCATGCTTGTTTTGCCTAGAACTATCAGTCTTATTCATGTAAAACTTAATGTGTCTTGG

TATGAAGGAAAATGTTTCATTATGAATGTATTGGGTAAGATCAATAAAATCAGTACTTGG

TGACCAATGTATCCTTCTAAGAAGAAAAAATTTGACATTTTTCAGCCTAGAAAGAGAATG

AGGTTAATAGAGAGAATGGATTTTCTTTTAAGGGTGGTTGCCCCTCTCTATTATGCCAAT

GATTTTATATATTAGCTACTAAACCAACAGCCCGTGTTCATGAAATATTGAAACTGCAGC

ATTATACCATAGACCTCACTGTACAGAGCCCGTCTGGGTGAGCTTAAAAGTGGCTTGCTT

ATAAGCTCATATGTGCTTATAAGCCCATGTGTGTGGACTTTTTAACCGAAAGTCCCTTGA

TTTTTACAGGTTGTTTGGATGGTTGTTACCCATGGGCTTAGCCCCCGTTTGTTTATAGTT

TTTGGGGACATTTTTTGGCAAGTGTGTGTGTGTGTATGTGTTACTTTTTACTCCTTTTGA

GTAATTGTACAATAGAGGTAGTGATGATAATGATATTTCACTTTCTGGGCTAATAAAGTC

CGGCATCGAGGATATCGCGGCCCGTATCTTGGCAGGGCAAGCCCGGATGGCTTGTGATTG

AGGCTTCTCTTTCACATGCAACTGGTTATTTTGCAGCCATGGCGTGGTTGCCTTCTCTTT

GCCCGAGAAGATGCAGTATCTGAGCCTCAAATTTATGAAATGAAGCTAATAGAGGGAAGG

GATTTTCTTCTAAGGGTGGTTGCCCCTCTGTGTTATGCCAAAGATTTTCTTTAACTACCA

ACAACCGTTGTTCTTGAAATACTCAGAAACATGAGAAGAATTGGCTAAAAGACCTCTCAA

GTCTGGAATTAAGAAAAGGGTCCTCATTGTGTATGAACATTGAAACAATTTCTAGTCTCA

CTTAACCGATGAACATTCAAAATTTAATAAGTGATTGTTTAAGATTAGAAATACTGCTAA

TCGTGAATTTTAATTGTCTGAATACTTTATTCTCTTTTATTTTCTTATGTTGGTCCAATG

CCAAAGTGGAAGTTTTGTTGGAAATTTTTTTGAATGACAAGGTTATAAGATTTTCCTGGA

GTTTTTTGCAGCCCAGAAAATGACTTTGAAATTTTGTGTAGGAAGAGAAAGCTTCCTGGT

AAAGAAATGGTGAGTTTTTTTCCTTGTTTTCTTTTCTTTCTACCTTATAATATTGGATCT

CAAATAACTGATTGAGCGCTTCGTAGAAATTTTTTTGTTAAAACTTACATATGTTGGAAT

CATATAATCCCTGATTTCATATGCCAATTGGTGTAACTTGCGTATAAAAACAATTGCTCA

TTCTTTCGTTTTCTTCCTTATTTTGGCATGCTCTTCAATTTTGATGTGCATTATTGCAGC

TATGGATTAATTCAAGTTTGTAGATGATGTTCCCCTTCTTTCTCTTTCTGAAAAGTTTTT

CGTCCAATTTGTATGTAATTTTGATGGAAATAATAACACTTTGCTCTCTTTTATTTTCTT

TAGGTTGATCAAATATAAAGGAATGAGCTTTGAAGAAATTCAAAGGAATCGAGCTCAATA

ATTTGTTAGTGTTCTTGATGAATGTGTCGTTTGGTAGCGCCTTTAGGTTTAAGAGATGGC

AAGTTAAGATGATAATGTATCATTTACTATTATTACAGATTAAAGATTTTGTTAGTACTG

GTTGTTATCAAATTTTGATGATTCTATATATTGTCATTGTTTGCGTTTTGTC

>XLOC\_003993 transcript=TCONS\_00006504

AAGGAATTGAGTAATTACCCATACTGCAGCTCTTGATCTAGGATCAATCAGCATATACAG

TACTAAGAGGAGACGCTTGGTTGAAGAATGGGCAAGAGGAAGTCAAAAGCAAAACCACCA

CCAAAGAAGAGAATGGACAAACTTGACACAGTCTTCAGTTGTCCTTTCTGCAACCATGGA

AGCAGTGTAGAATGTCGAATTGATATGAAGAACTTGATTGGAGAGGCTGTATGCAGGATT

TGCCAAGAAAGCTTTAGTACCACCGTGACTGGTAAGTTTCATATAAAGCCTTGGACTTTC

TAGAATGTTTTTGGGGAATTGGGGGATTAGAATGTTCTTAATATCTGGATCTTTGGTGCT

CTAATAGCTCGAATCTTTTGCTCAAACTGGAGATCGGTCCTATTAAAAGGGTTGTGTACA

ATCTGTACAGTTAAGAAGATATTTGATAAAATCTTGTATGATGTAGTGGAGTATTTCTGA

GAATGTAGGATCTCTTGTGAAATAAAATGGTGTTCAATTGGGTTCTTTTCTTTTTCTCCT

ATATTTTTCACCTGACGATTTTTTGTTCCTTTTTTTGCAGCTTTGACTGAGGCTATAGAC

ATGTAAGTCAGTGTTGAAACTTTCTTCTGCAATTCTATATTGTCGGCTTTCTTCAAAACT

TTTTTTATCCATGATTATCTTTTATTAACTAGTCTGAAATTTATGGTGCAGATATAGTGA

ATGGATAGATGAATGTGAACGTGTCAATAACCTCGAAGATTATGCAGATCAGGAAGGAGG

TTAGAGGAGCCATTTCAAGGGCGAATTTCACATCCAAAAGTGAGTCACCATTCCTTGAAA

GCTAATCCAAGGCTAATGTAGTTTAGTTATTCCTACTGGAAGTTGTAAAATATGTTGTGA

AAGTAGTACAGTTATATTAATGAAGTGCCAACTTAAATTGGAGCACTGAAATTGTGGTGA

ATGAGGTCAAATTCATCTTCATATTGCAGCATAATTGCGGACTGTATTCTTTACTACGAG

AAAGATGAATTCTATTGCTATTTGATC

>XLOC\_014298 transcript=TCONS\_00023422

ATGCTCGGGTCCGAATTCAATCTCCAAATGCCCTCAATGCAAAGGACTATTCTCATTCGC

GAGTTAGCCAAAAGCGTTCCCGAATTGCTCGTGCCAAGATATACCTCGCAATAAAACAGG

AATTAAACGGGATTAGTACGATAATAAAGTGTAATGATTAATAAAATAAACTAATAATAA

AGTAATAATAATAATAAGAAAAAAAAATATATATAATAATAATAATAATAGAATATATAA

TAATAATAATAATAATAATAGAAATAATAGAATAATAATAATAATAATAAAGGGGTTTTG

TTTTTGCAAAATTTAGGCTCAGGTTTGTATGGCGCGTCGAATAGAGGCTCGGGATTTGGT

GCGGTTGCAAACACGGAGCCCGGGCCGTATTGCCGTGCCAAAGCACCAAACCCACTACTC

TATTCAACTTGCTTAGCATTAAAATGCATTCATCATCGCCTGTTTGCTTTAGGGACGCGG

GGACGGGACTGTTCAAGTGTAGTATCCGTTCGAAATCCGTCAATTCATTGGATAGGCCTC

AATACGTATATATATATATATTTTTTCATTGGACAGGTGTAGTATCCGTCAATTCTAACG

TATAATATCCGTCAATTCGTTATATATCCATCGACTCCTTGTCAAATATTTTCATCGGGC

ATTTCAAACCAATATCTGCTCAATGTGCAGTGGGTCCCACAAGCATTTTATCCGGAATGC

ATCTTTCCAGATCTGTATAACAAAAACGGGATCAGCCAAAATCAGTGATAGTCAACAGCA

GCAGATAACTCAAAACAAATTAAGGAGTAGTGGAAATGCAGTATTATCCAAGAATGAGTC

AAACAACGGCTCAAAGTTTTAACGAAGCAGCAGAATCACAAGCGAAACAAAGTCGAACAC

AAACAGTAGTAACACCAGCCGGTCAATAATCCAACGACGGCAGAAGACAACGTCGGCAGT

AACAAAGACCCAAAACGGAGGAGCAACAGTCATTTAAATGACGTCACTTCAACCCCGATG

CCTCCAATTGAATTCGATCAACAAACCACAAAGAACAAGAGAACCAATATAGCAAAACCT

TCGACAAATCTGCCAAGGATTCAACAAAAGTGAGAAGGAAAAACATAAAGAGCAATCAGT

CGACTAAAGCTAAACCAACAGCGAGAATACATATATCAGATCCATAACCCAAAAAAAAAA

TCCAACGATGATGGTTTTCCGGTCAGATTCAGTGACAAATAGTTCCACCATTATTTCCGG

TGAAAAAAGTACAACGACAGCGAGTCAGTGAAACGGAGGAGAAGGAGGAGCAACGCCAGC

GAGTAGCGGCGTCGCTACGACTCCATCTCCTATTTAAATTGAGAACCAGTGTAACAAGGT

AGAGCAACAAAGGAAAATGTCAGCGACAATAGCTTTCCCAGTCGCCGGAGCAGACAACAA

AGTCTCTCCGATCTTCATTTTGGTGTCCTCTGCCTCAGATCTTTTTTGTGCGTTTGTGTA

ATGGCTTCAAAGGAAAAATGGTGTCTAAGGTGTTTTTGTGTCCGTTTTTAGGGAGATCCC

GAGTGGAGGAGGCTGATCTTGGTGTTAAAGGGGAGTGAAATCGTGTCGGGGGGTCGGATG

AAAATTGTGAGGGTGGTATCGTAGTGGTGGGATAGGGTTTTTGGTGTTAAGGGAGATGAT

CAATAGTGAGTGCCGCGGCTGATCTCCCTGATGGTGTGTGTAGGGTTTTTGTTATAAGGG

TGAAGAAGGTGAATAATGGGTCGGGTTTTGTGTTATATGGGCTTTGCAAAAACAATTCTA

AATTGTAATTTAAGAACATATTTAGTCCTTTATTAAATTAAACAAATAATTATATAGTAC

GCTACAAATGAAGGGATGACTTGCGATTTTGGCCATTTCCTTTAAAATTAGCTATTTATT

TGCAATCTTCAAAATTGAACTTAATTTTAAAATTATTATACTTTTAATTAAAATCCGGGG

CAAAATTGGGTGTCAACATCTTCCTCCTTGAGTAAATATAAAAAAAGGTGTATATGAAAA

TGGTAGAGAGAGTAGAAAGAAAAGATTTGTATTAAGTTGGTTAATGATGTTTGAACTCGG

ACACACTATCTGTCAAATTAGGGAACTTAACCATTTTGAGATGTTTGGTGCAGAAAATGT

TGTTTTCTAGATAGGTAGTTTACTATCCGGAAACTTTTAAATATTTATCATTGCAGAGAC

TTTAATTTACTATATTTTCAGCTGTTCAGGAATTGGTTACACTAGGCTAAATGTCTGTTC

TTTTGTGCATACATATGGACTTCGTATAGTCAGATTGAGCTAATAAGCTACTTGAAATGT

AAGAGGAGTAGAAGTTTGACACAGAAGAAAATCTCAGACAGTGTGCTTTTCAGTATTGGT

GAAATCAGTGGTAGTCCTAATAGGAAACATTCGACATGAGTAAATAGAGTTTTCCTGAGA

TATACAAATAGGTAAAGGTCCAACTCATTCCATGGCCTTCTAATCTAATTTAAATTTCAA

CTTGACAATAAAATTTTAATTTTGTATGTATTTCCATTTAATGATAGAAAGTTGAGAAAG

AATGAGTACGGCGCAAAAATAGAGCCAACGAAAAGCCATCTGTTCAATAATATCAACAAG

TTTATTAGTGATGGACATATTAACAAATAGATATGTTTTGATAGTTAAAGAATTTTCAAT

AGTTGTTGCAATTTACCTTGAATTTGTTGTTTCATATTGTATCCCGTGCATTGCTGCTTT

GATATGCTTCCTATTTACTTTGCCTCTTCTCATTTGATGGTTAATTTAGAGGGTGAAAAG

ACGGAAACAAGTCCTGATTTTTAAATTAAAAAAAAAAGGCAGAGAAATAAGAGCTACGTT

CTATAAGGAGTATGTTATATCATTCAGGAACAGAAAAAAAGAGTAATATCTATTTTTAAG

TTCTTATACGGACCTATTCATGTCCCTAGAATGAAGACAATATATAAGTGAAAGATGAGG

ACAACAAGAAAATGAAATCAGATATACTCGACCTACTAGAGCTCTCTCTATTGAAGTCTC

CACCTTGTTTGTGATTTCATTTCTTTTTTGGACCAATTGACTCTGGTTTTGTGTGAGATT

TCTAGACAGTATAATGCACTAAAAGCACTGAGTCATTATCAAATGAGGGTCCGGTATTCT

CAACTAACTTTAATTCAAGTGTGTGAATAATGTTGTACAGTTTAGGCTTGGGAGCCTTTT

CTGGAGATGAGGCAAGTAGAAGTAAGAGTACACAAGAGCATGAGTATAGGGAAAAAAAGT

GATTCAGGAAAAGTTGGAGTTTAGCAATGTGCAAGGAGGAGTATGAAAAAATGAATAAAA

AATAAATTGTCCGCATTACTTTGTTTGGATACAAATTCGAGAGATATATGTTTGACAAGA

CAACATCAAGAAAGAGCTACCAAATAGATTGATGGACTACAGGTAAATGAGCACTCAAAG

TTTTAGCATAGGAATATGTGCAAGAGATGCCTATGATGTTGCACAATCAGTTTAGTGAAA

GGATAAATACGACTTGATAAAGGAGGAGGACTGAGGCGAGACACAAAGCACTTGACCAAT

CTTTTGTGAATGAGCATTGACCATTTTGCTCATTGTTTTTTCCCCTTGAAATAAATAGAT

TTGTTGTTAAAGAGTATTGGAGAACTATTTAGTGTTGGGCCCATGCTCAGCATGGGCATC

TCCCTCTAGTTAGTATAATAAACTAGAATGGTATATTCAAAGTTTTTCTTTCAAAGTATT

TTGATAAGTGCAAC

>XLOC\_007368 transcript=TCONS\_00011995

GCCATTTCGCAAAGCTTTGCCCAAAAAAAGTGCAATTAAGGCCTTCGATAAACCCAGAGG

AGTCGGATATTTTTCGACCCGAACTCGAGTGAAGACCCACAATTCCCGCCCCTTTTCCCT

GTAGTTGGAACCCTAATTGGGAGGAATCGATAGAAATGGCTGTATCATTGAGAAAATTCG

CCAATATCTTTCCCTTCTCCAGGCTGTTGAGGCAACTCGAGCTGGATACGGAAACTGTAG

TCAAGGTACTACAACCTGGTCCACTGGGCATTGTGGAACACAAATTTTCTGCTGAGGAAA

TACAGAAGGCAAATGATACTGTTAAGCAGGCCGTGGGTAATTGGAGAAGGCAGGCCAATA

TTGAGAAACATAGCCCCATCATGAAAGATTTTATCGATATATGAATGAACTTTTGCTTCT

TTTTCTATCAAAAATCTGATGAAGAGACTACTGTAAATTTGTAAGCTTTATAGAAATAAT

TTTGATTAGTTATGTTTAAGACTAAAGCTCTTGCTGTTCGGTTTCTTGACCCAATCCTAT

AGCATATGATCTGCGTTATTCTCTTTCAAGAACACTTCGGCATTTAGAAATTCTATTCCA

ATTGAATGGGTAATATAATTCATACGTGC

>XLOC\_025198 transcript=TCONS\_00041479

TGTAGCACTAGTAAAAATTTTTTACTTTGTAACAAGTAAAATAAGGTAGAAGACCAATTG

TGATATTTTCAATTGAAATGTTTTCATTTTAATAGTTAGAAGCAAAAGAAATAGAGTATC

CTAAATCAAAGAAATTGCCTGCAAAGCTCAAACCTCTGTGGTGAATCATCTGAGAAATTG

CCGACCCATGTCTCTGCTTCCTCGGAACCAAATGCATTGAACATGGAAGAAAGGACATAA

AAGCAAAGTAATTTCTTCTTTTTTATTCAGAGATGCTAATGTGGAAGCGTTCATGGTTAA

GGTTATCCTTCTCAAATTATAATCCTGTCTTCTGCAAATGTTTACTGAATGTGTAAGAAG

AAAGCTTTGAAACCATAGTGCAGGTTAGATTGCCTGAATTCAGTTGTAGATTTTCTGCCA

GGGAAAGTTGCTGATGGTGTGATGTGGATCTGATCAAAGAAATGGAGGTTGAAACTAGAA

ATGGATGCACCTATGGACCTTGCTAGCATCGTTCTTTTTCTGAAGACTTAATGGAACAGT

TTATAGCTTGTCAAAACTCAAGCTATTGTCAAAATTAATATGAAGCTTCAATCTGGAATC

ACCAATCACTGCACCACTGGAATCATGTAAACTTGTCTTAATATCTCGGTGGTTATGTCA

AGGTCATGTTGAATCCCTGAGCATCTGACCAATGTTTGAGCAATTTAGTGCTCATTTGTT

GAATGGTTTAATAAGCTGGGAACTCTGACATTGTTTCCTATCACGACTAAGTTGGAAGTT

ACTCTTAGCACTGATGATTGTTACGGAGTATTTCTTTTTCTGTTTTATCCGGATATGTTA

TTACCTCCAAATACTTCCCCAATTCTACCATATGCTGCTATTTCCAAATGCTCAGCCTCA

ACGTTCACCATTTTGAGTGACTAGAAAGAAGCGATTGAGAAGCTGTTATCAATATTTATT

TATAGGTATGTGCC

>XLOC\_007861 transcript=TCONS\_00012797

AAAAAAGGTTACCCTTCACAGAACTTTGACAAAAAAAGTTATTTCCTTGGCATAAAGGTA

AGGTAGCCCTAATATGATGCAAAACAGCCAACACTTTTTCTTATAACTTTTATCAAGGAA

AGAACCTCTGATAACACAAATTCTATCACCATTTATATCAATCAAGCAAAAGGTTTTTTT

TCTGAGATGGGGAAAATATGGATTGAGGTCTGCCTGATATCTGCCAGAGGACTTCGACGA

ACATCATCTTTGTGGAAGCTGCAATGGTATGCTGTTGGATGGATTGATCCAAACAACAAG

TACTGTTCTAAGATTGATTCTTCAGGCAATGCAAATCCAGTTTGGAAAACAAAATTCTCA

ATATTGGTTGACACTTCTGAACTAAGTCTCCAAGACTTGGCCCTCCATGTTGAAGTTTAC

AGTAGAGAGCCTATTTTTCTAAGAGAAAAGCTGCTGGGAACAGCTACTGTGATTTTGAAA

GAATTTTTGGACAAGTACAATACAAATTCTGAAGTTTCAAAGCCTATTGAGGAGGTTGGG

AGCTTTCAATTGCGGAAAAAGAACTCGAATAAACCTCAGGGATTTGTTGATGTCTCAATC

CGAATATCAGAAGAAAGGGAAGAACCTAGTTCACAACCAGGTGACAATGAGGGATTTAAG

CTTGTGGATAACAGCAGTGGCTTCAACTTGGCTAATGGATACAAACCTGCACCAGCATAC

CCACAAGGACCACAACCACAATCCTTAGCCCCATCTCAACTGCAGCAAAACCAACAACAG

CCAAGTCGCCAATATGGACATCCAATGCCATTTCCCACAAATTATTCCCACCCATCCGTG

GGGGGAATGAGCTATACACCAGCAGCTGGACCAAGCTATCAGCCACCGCGTACTCCACCA

CCACCACCACCTCCACCTTCTAATGTTGGTTATATTCCAACATTCCTTCCAAGTACAAAC

AACACGCTGCCCAATTATTTAAGTATGCCACAAACTAGTGCAGCAGCAACACGGAATGCA

AGACCTGGTTTTGGAATGGGAGTAGGTGCTGGTGCATTAGCAGCTGGTGCTGTGATATTT

GGAGATGATTTCATGTCTGGTTTTGATCTGCCGCGCGGTTTACAGGATCCCTCTCTCACC

ATATCCCTTGATCCCCCTTTCTGAAGATGTAATACAATGTATTATAATATGATGCATGTA

ACGAGACAAA

>XLOC\_035613 transcript=TCONS\_00058556

CCTCAACTCTGTTTAAGAGAGAGTTCTGCTCTCATTTCAACACACAATAAGATCCGAAAA

ATACATACTCTCATCTAAAAAATATTTTTCACTCTTGAAAAAAGGATTCTAGATTCGAAA

GAGAGCAAAAAATATTAGTTTTTTTTAGAAAGAAAGAGTGAGAAAGCTTGAGAAAAAGGA

GAAAAAAAAGCTAGAGAGTTTAGTGAGTTTAATAGAGTTATTTCAGAGGGGTTTGTTACT

GGTCTTAGAGGTTTCTGCTGTTGGTTATGTTGGTTGATTACTTTGGTTGATGCTGTGTTA

CTGTTGTAGCTTAAGGAGTTTTAGCACGAGGTTTTGTCCAAATTTGGACCCGAGTTTCAG

ACCAGGCTTGATGAGGT

>XLOC\_027220 transcript=TCONS\_00044812

TTTGACCAACACATATGGGAAGAGACTTTTGGATCAAAGATTCACAAGTCTGAATTACTG

AACTCTCTTAATTTTCTTTCTTGTTTTCTTCGTCTTCTTCTTTCAATAATTTTGCACTAC

CAAATTTACTTTGCCAAACAATTTTTGTTTCTGTTCTTTCCTTTCATCAACACCCCCCCT

CCCCAAGTTGGAGGGGGAGGAAAGAACCCCCAACTTGCCCAATAACGTACTATGAGAAGG

CCCTGAAAGCGATTTGGTGAAAAGATCCGCAAGCTGTGATGAAGATCGGACAAAGGATAG

GGATATTAGCACATCAAGGAACTGTTGACGAACAAAATGACAGTTAAGTTCTACGTGTTT

CGTTCGTTCATGAAATACGGGGTTTTTGGCAATGTGAATCGCCACTTGGCTGTCGGAGTG

AAGTGGTACATGGAGTGAAATAGGAACTGAAAGGTCATCAAACAAACGAAGGAGCCATGT

TAATTCAGCTACGACCCTTCGCATTGAACGATACTCTGCTTCAGCAGAGCTTAGAGAAAT

TGACGCCTGTTTCTTCGATTTCCAGGAAATTGGGGAGGATCCAAGAGAAATGTAAAACCC

ACTTACAGATCGACGCGATTCAAGGCAAGTGCCCCAATCTGAATCGCAAAAGGCGAGGAG

TTGAAAAGATGCGGATGAAGACATAAATAATCCAAGACCTGGATCCTTTAGAAGGTAACA

AAGTACTCTAAGGGCAGCATCAAAATGTGTTTGACGAGGATCTTGCATAAATTGAGAAAG

GTGCTGGACGGTGAATGAAAGATCAGGTCTTGTATAAGTTAGATAGTTCAATTTACCTAA

AAATATAAAGAGTTGGATCAGAGATTGGTGTCCCTTCACCTACTCTAAGCTTGACAGAAG

GGTCTAATGGAGAAGAAACTGGGGAAAGATGAGAGGAATCAAACTCGTTGATTAAATCCA

AGGTGAATTTGCGCTGGCACATAATCAAACCATTAGTTTCTCGGAGAACTTCCATTCCAA

GAAAGTAATGGTAGAGCCTACTTTCCTGGAGGCAATTCGACAACTTCCCAAGTATCATTG

AGAATCAAAGCATCAAAATCTTGTTCCATAGCCTTTTGCCATCCCGGATGTAAGGCAGCC

TGCTTGTAACTACTAGGTTCTTGTATATGAGACAATAAGGAACATGAAGAATTTTCCTCT

GCCTTTCATCTTGGATAACAAGTGAGTATGCCTGGCTAATGGTGGGAAAAGGGGAATACA

TCAAAATGTTACTTCGCACTCCTAGAAAGGAGTCATTCAGTCCCATGAGAAATTGAAGGA

GCCTTTCATCTTGGTGAGCCTTCTCAATTTTTTCTTTAGCACCACAGTCACACTTGCACA

CACAGTTAGTGATAATATTGAGAGCATCTAGTTCATCCCATAAGCATTTCATCTTGGTGA

AATAACCAGTAACATTAGAATTTCCTTGAACCAGTCCATTTAGTTCTTTTTGAAGTTGGA

AACAATTTTGGTCCATTAGCTTGACCAAATCTTTCTTGCAAATCATTCCAGAGATCTTTT

GCACTCTGAGAGTAAAGAACACTCTGCAATTTCTTTAGATAAAGAGTTCAGAAGCCATGA

CAACACCATGTCATTGCACCTGCTCCAAGCTTGGATCAGATCTGAATCATCCTTAGGCAT

AGAAAGAGTACCATTGATAAAACCAAGCTTGTTCTTGGCTGATAGAGCTACAACCATAGC

TCGTTTCCACCCACCAAAACCCTTACCATCAAAGGCTGAAGAACTAGATTCATTCCTGGT

GAATCAGATGGGTGGAGGTAATAGGGATGAGAATAGTCAATAGTGATGGTTGATTTGATG

ACAGTGGTAACATTGGATGATGAAGTTTGTGTGTTTAGAGGAGTATTGGAAGCCATTGAT

GAGTTAAAAAATGAGATTGGATCTGAAAAATTACTGCTCTAATACCATGTAAGACAAGAA

AATTTTGAGAAATAAAAATATGTTTT

>XLOC\_026176 transcript=TCONS\_00043062

ATCCACGTAAGAAATGTTTTGGAGTTTATACACAACTTGAAAGTGCACTACTTTTTAAGG

GTTTATTTATTATAAAAAGAGCACAAAGAATGTACTTATGGTGCTCCAAGCTTGCAACAC

TTGCTGCCTCTACATCTTAATTTCGCTGTGAAGAGGAGACCTGGAAAGCACGAGATAAAG

TTGAGCTTTGCCTTTTCAGCAGCTAGCACAAAAGATGCACGAAAATATATTCTTTTTTGG

GTTAAGAAATCAGATCTAGAAATTTACGGTTTGAAGCTATTTTGTTGGTTAAATTATTCG

TTCACTCTTTGATGATAAGGTTGTTAGTTTCATAGCTAATTCGGAGTGATTGTGGAGAAA

AATCTCAAAAAGAAAACCTCCATTAAAGGGTTTGTAAGCTTGAAGAACTTTAAAGTGGGA

TTGATGAGTTTTTAGTTCTTTTGTTGGAAATTCTTGTTGCGGTTGATTCGCAATAATGAA

AGTAGCTTGTGGTTGAAGCTTTAACAGTTTTAGGAAAGTTTTAATGGGTATATTTGGATC

AAATTGGGGCTACAACGTGAGAATGAAAAGGAACTGCTTGAGCACGGTCATGAACCAAAA

TTTGCACAAATAGGCCACCTACGTGACAGATTTTAATGATTAACCTTTTGATGCATAGCC

AGTTTTTGGGTGAAGTCCAAATAACAGCCAAATTCGGTCAGACAACTTGAATACCAGGAA

TTTTACAGAGATGGCTTACAGTTGTGGCATAATTTCTGATTTGGATATTTTGATACGATA

GACACTCTTCATCCCCTACTTTGGGATACTCAATTGCATTTTTGAGATCGTTGGAACATC

GGCTTCAAGTTTGGGACCAAGGGAAGCCATTTGGAGGGACTTTGCAAGCTTGTTTGGTCG

TAGTAATTCGCCGGATGCGAGTTTCTGTGTGCAGGTTTATTAGTTGAGGCACTTCTGGAG

TTCTTGGTCTTGTTCGTGATTATCTTCCAGAGTTGTACATGAATGCTGCCGCATAGTTCA

TGGTAGTGTCTAGTCCTTCCTTATAATATTTTTAGTTGGGTTTGAACCCATTGCTACATA

TCTTAAACTTATAGATGCTCCATGATTAGCTGCTGGGTTTTGGGTTTGTATAAACTATTT

TAGTATTTTATTTAAATTATCAAATTTATGACATTATTAGTTGTTCTATTTAATATTCTA

CTTTACTTTTTCTTGTCCAGTTTCCTGTTGAAGCGTGGATTTGTTGAAAATAAACTTAAC

TAAGAAGGTTTTTATGAATTGGTTCGCTTAAGGGTAGAAGCTCTTAAGTGCCATCACGTA

CTCGATTTTGGGTTGTGACATGGATGTAAGGAGATGCTTCAGCGTAAAGGGTACATGTTG

GGTGATATGCTTCGGTTTAGTCACATTGTTCGTGAGGTTGTCACGACCTAAAAAATTAAC

TGCGGGAGTTTATTATTCAAAGGCTCGTGACTGGTGTTTAAAAAAGGTACAAAATTATTT

AGAGAAAATTCGGAGTCGCCACTTGACAAGTTAAAGGTATGCCAAGTCACCAAAGTGGTG

TACCTTAGAACACCTATGACTCGTTTAGTGGTCTGCATCAGAGTTTCGAGTAAGGATTTC

GGTTGACTCGCGGGAAGGTGTTAGGTACCCTCGAGTCCTGTGCCAAGTACAGTTGTTTTT

ATTGACGCATTTCGACTCTTTTGAATTTGTTTGTTGTTTATTGCCTTTTTTTGTTATGCT

TTGATTTTTTGAACCAAAATTGTATCAAGTAACCCGCGGG

>XLOC\_024147 transcript=TCONS\_00039720

AAAAAGATGGACCAAGTAGAAAAAGAGATCCAGCTCTTTGGCATTCGCAATGAATTCTTA

AATAATATCATGTCTTTCAGATGCCCTGTGTGCTACAGCCTATCTATCTGTAGATGGCTA

TTTAACTTGTCCAAAGAGACTGCTGCTGAAATAGCAGAGCCTTGCTGCTGAAGCAATCAA

GCCTGTTACATTGGGCGATACGAGCCAGTCCCGATCAAATCCAGATATAGGGAATCTCTC

AAACAATGAAAAGATTTTGCATTCTGAATATTCAAGTTCTCTTATGGTTCCCAAGTTGGA

AGAAGCTGTAGTTGAAGATAATTCAGTCCATGAAAATGGAGAAAATGATCTTTCTCAGCC

GAGTAATGATGAGAATGATGATGATAAGATTGTTGAGGAAGAAGCCCCTAGACCATCGAT

GGAAACTCCAAACAAAGCTCCAAAGAAGATGGTTAGCATAAATGATAATGTGGAGGAGAT

TTATTTCAATAAGAATAAGAAGAAAAAGAAAAGGAAATCAACAGAGAAAGTGCCTTCCAT

CAAAGAACAAGAAAAAGAAGAACCAAAGCCATTGAAATCAATTCTTAAGGTGGGCTCGAG

TGTAAATGAAAAATGGGATGAGAATTAGCAGATTCATAGGTGAACAAAAAATGAGTGAAT

TTACAATGCATTCCTCTAGTAGAACCAATGCCCTTGTTAATGATGCAGACTGTGTTGGGG

CTATGAAACAAGTTCACTTATTAGTAAAGTTAAAGTATTAGTTTTTTGTTTTCTAGAAGA

AAAAACTAAATGATAGAAGAATCAATTCCGATTGTTTCATGGGAAGATGGCTTAGTCTCT

AAAGATCTCTGATAGAGGACCTCTGTAGTAGGGATAGTATCATCAATGCCACAATTATGT

AGATTGATTCAAACTCCTTCATGTACACTGTACACGAAATTATATTCAAGATAAATTTGT

TTCACCATAT

>XLOC\_032175 transcript=TCONS\_00052896

GTCGAATTATGTATTAAGCCTAAAATAAAATCTCTCCCTCCCGCGGCCAGTGAACAGATA

CTAGATTTTATGAGCTAGTTGCAATAATCATCTTGTCAGCCACACATAAAACAACATATA

GTAGAGAGCAAACTTGTCTCAAATCATCTTTTGTGGCTACCATCTCCTGCTGGCAAGAAC

AGTTAACCAAGCTAATTGGCATGGAGGAAGTTGAGAACTGTGACAAAGGAATTTATGTTC

CTGCAGAGCCTTCCACACGATGTATTTTTCCATTAGTAGATGAGGAAGTTGTGGGCTTTG

AGGAAGAGTCAGAAATTATAATGCAGAAACTGACTGATGGAACAAAGGAGCTGGATGTTA

TCTCAATATATGGAATGGCTGGATTAGGCAAAACAACTTTGGCTAGGAAGGTGTACAACA

ATCCTTCTATTGTAAATCGCTTTGATGTTCATATATGGTGTTCTGTTTCTCAAACATATA

ATGTGAGGACATTGCTGGTTGAGATTCTTAAACAAACAGCACGTACTATGAGGGAAATGT

TGAAGACAAATGGTTGAGCACAACTTGAATTTTATTATTGCAAACTAGGAAGCAANA

>XLOC\_022032 transcript=TCONS\_00036201

CACTCCCCCAAACCAGTCTTGTCTCTCTTCCACCGGCGACATCTCTGCTTTATTTTCGTC

TCTGCTCTATCTCCATCTCTCTTCTTCGTCCATTAGCAAAGCCTTTGTCCACCAGAGTTT

GGCTAGAAAGTGCACAAGCATCGAGCGTTGGGTCGGAGCTGCGAAATCTTTGAATTTTCT

TCAGACTCTCCATCAACCCACAACCAGTTATCATAATTTTTCTCAAGTGTTTAAGCCCTA

ATTTCTACCTTTCTTTATTGTAGCCATAATTTTTAATCGTGCCAAATAATGTAGAGACAA

CTTGTGTAAAGTCTAAGACGACCGGCGTCGAGAAATCAACTCTTAACAAAAACCTAGCTG

AATTTCTTTGCAAGTCCAAGTCTCAAAATCAAACAGGTGGGTGTACCATGGGGAAGGATT

TTCCTCGACAAAGATACCACGTCCAATCAATGATGATGAAGGCTCCAATATGCATGACGA

TATTGATGGACTACTTCATGATACTTTTAGAAATGGAGAGGATGACATGAGGCATGCAGA

AGCAGTGAGTGAGGGGCCATCTGAAGATGAAAAAAATGTTTTTTCAATTAGTAGACGAAA

GGAAAAAATATTTATATCCGGGGTGTGAGAACTTTCTAAATTGGGCTTCATCATTCGGTT

TTACTTATTGAAATGCATTCATGGGTACAGTAATGTTGCCTTCTCAGATTTGTTAGACTT

GCTAAAAGAGGCATTTTCATTAAGAAATATGATAAAATATTTAGGCCTTGGTTATGAAAA

AATACATGTATGTCCCA

>XLOC\_017872 transcript=TCONS\_00029237

CATAAACCTAACCGTAACTTTAATATCTCTCTCTACCAATCACTCCAGCCACTGCCGCCT

TCCTCCATCCCCAGATCATCTGTTGCTATCGACAGAGGAATCAACAACGATTGATGAAAG

AAGCAGCAGCTGCATATCCATCGTAACTCAACTGCCACTAGCGCTCTCTTCTATAGTTGC

ATATTGCAAATTAATGGAGCTACAAAAGAAAATGGAATGAAAACAAGTCAAAATGAAGCC

AAATGATCAAGCTGGAAAAACTGTTTAAGGATTTGGTCTTCGCGACAGAATCAGAACCTT

CGCTACCTTGCAGAAGCAGCAAGCAGAGAAAGAGAACATGACAAAAGAATGTGTGATGCG

ATCACGGGCATTTGCAGAAGATATCAGCACGATTGCGCTAGCCGTGTAGCGACCGCGTTG

TAGCGCATCTATGATGCCCTTAAACAGAAGTGGAAATTCATTAAAGTCAAATTGGGGAAC

ATATAAATAGCACCTTAAACAATTTTGAGGGCATCTTTGGCTAATTTCTTAAGCTTTAGA

TCAAGGGTTTATCAACCAAGTCTACAGTTGGAGATTAGGAGTATAGATTGAGCAATCCTT

TTCTTTTTTCTTTATTTCTTTGGTTTGTAATTCTCTAACTTGACATTATGAATATGTTTA

GTTGATAGATTGGTAGAGCTAGGGCTTGTGATTGATATCTTTGTGCTTTTGAGCCATTCT

ATTCTTGCCATTATTGATTTGGGTATTTGGCCATTTAATCATTACATATTTTAATTCTTA

AGAATTGGTAGTTGCAAATATTAGTTCTTGCCCTTTGGTACTGAGACTAGATCAAAAGAG

TGGTTTTTGGATTGAGATAGTGGTTAACAAGGAACCGAAGGCTATCGATTACCCTAGGTT

AACGGGTTTGAACACCGAAAGAGGGAGAACCTTAGTTGGACATACCATAGATTGAGCTTA

ATGCAACACACCTAATACCGAAAGGGTTAGAATGTTCTGGGCTTGGTAGCTACTGAAAAG

GGCTATTCAGGTAAACTAGCTCGAGTGTTATACTGCGCTTCTAAAACTTAATTGGTTGGG

ACTCTTTCCGTGA

>XLOC\_037173 transcript=TCONS\_00060921

CACCAACTTCTAATTCAATTATATACATATACTAAAATATATAGGCGCGGCCATTCACCA

TCTATTTTTATATTTAATTTTCTCTATCTTGTCGACGTATAATAGAGACAAAAAGAGTTT

TTGTTTTCTGAATTCTGATGAAAATGGGGAATTGCAGAGCGACGACATGGCAAACGGATC

AAGTTACGAAGAGTCCATTGTTGCACTCCAGAAGGTCCTCAGCGAGAAGACACAACTGGG

ATCGGTTGCAGCAGCAAAAATTGATCAAATCACAACTGAGTTGCAAACAACAGACAGCAA

AACCTTCGACCCTGTTGACAGGTT

>XLOC\_025853 transcript=TCONS\_00042521

TTCCAAATTGTTGAGTCTTCGTACGACCATTTTCTCTCAAACTTGTTGAAAAATGGCAAA

AGCGATCTCAAGCCCAGTACCTGATACATGGTATCCAACCCTAGCATTATTCATGCTTGC

CATTGGTCTCGTTGTAACTGCTTCTTTTTTCATCTATGAAGCTACTTCTCCGAGGAAATA

TCGCAGTCTTGCAAAGGAGCTGACAACTGGGGCAGTGGCGTCTGTTTTCTTGGGTTTCGG

ATCCTTGTTTTTGCTACTTGCTTCAGGCGTCTATGTTTGATTCCTGGATAGAGATGAAGT

TTTCTACTACAGTTTCTACATGAATGGTTTTGAGCTTTGCATTTGAACTTTATATTTATG

ATTGAAGACAGTATCCATATTACGGATCCTTGTCACCTGGTGTAGTTAGAGTTCGGGAAC

TGGATAACAATCATTAGAGAGCTTATTGGAAAAAATGTAGACCTTCATTAAGTGAAAAAA

AATATGGCCTAGATGCGTCTTTAAACCTGTGTGTCCGATTAGTATAGTGTCATTGTTTTC

TTTTTACTTCATTTATTGTCTTTCATCACGATAAGATTCATTGCAACACAACCGAGAATC

GAGCAACAATAAACGATCAAAGCAGAAATTTGTTTCTGTTTTATGGCTGCTGTTGGATAC

CCTTCGTT

>XLOC\_008202 transcript=TCONS\_00013359

CTTTTAAGAAAATATGGCAAAGAAAGGAGTTAAGAGATTGAGGAAGATGGTAGTTTTAGG

TGACTCAATGCTGCCAAAAGAGCTCGGGTAGCAGAGGTGGAGAATCCTTCTCAAGCAAGC

ACAATGGAAAAATCTCAAGGTTCAAGTGAGCCTTCTCAGAATTCGAACACAAGAGATGAA

TCTAAGGAATCAACTGAGCCTTCTAATAGTTCAAACACAAGAAGTGCAACTCATAAGTCA

AATGAG

>XLOC\_028521 transcript=TCONS\_00046866

ACGTGGACTATTTTTTTCCACCCTTCTCTGCTTCTTCTTCCCCATATGAGGAAAGAGGTC

ATTTTCACTTCTCATCCTTCATCTTTATACATCTCTCTTCATGTTTTATAGGTTTCAAAA

TTACTTGGAGAAGATCAAAACAGAGAAAAAATGAGATCCTAAATGAGATAGAAATACAGA

GAGGAACGTGGTGATCTTTAAACTGGTAAATAATTTGTGAAAGTTGCGAAAAGAAGTGGT

GCACTTACAAAACCACTTTTCAAATACTGTTGGGAAAAGACACAACTTTAAGTTGAGCTC

AAAATGAAAGGATTAGAAATGTTGCAACTTAAACTTGAGAGATAAGGAAGTAGTTTAGAC

AAAGAACAAGTTGCTTGATACTTTCATGAGACTATAAGAAGAAAGAAAGAAAGAATCAAT

CTATTCTTAAAACAGTGACAATACAAGGTTGGAAAGAAAGTTGAAAAGGGTTAATGAGCT

CTTTGATAATGTTAAGCTGAACAAGTGCAGATCAGACATCCCTTAATTTCAACGATGAAA

CTTGAAGCTCATCTTGATGAAAACTCACAAGGATTTAGGTAGAGAAGAGAAGTTGCTTCT

TTTTCTATTTTTTTATTTTGACAATCAATTTAATTACTATCTTTTCCGTGAATATATGTG

ATAACAGGCTCCGAAGAATATGTATTAGAGCTACAATTGGAGAACTTTGTTCATATTCAT

TTTAATAAATTATTTATCAGAATGTAAAATTATTAACATTTGAAATAGCTTATGTGATTT

CTGATTTTAGATGTAAAAGATACTCGGATACACGTGCGGACCACGGGCAGTCCATCTAGT

AAATTGAGAAAATAGGTTGGACATAATGAC

>XLOC\_016904 transcript=TCONS\_00027696

TTAGGACTTAGGAGCTTCTGAACATTATCATGATGAAGATGTGATTTAGGAACAAGTGGA

GAAGGTGAAACAGATTCTACATCTCACCGGTCAAACATTCTATCCATGACTGGGAGTCCA

TATGGATTTTTTGGCTGTTGGAGGGGCTTGAAGCAGGGCAATTTGGTATCTCTTACATTA

TTTATTTTGGGAAATTGTAGCAGGGAGCAAAATTGTTATGGAGCAGTAATTACGGTATTC

AACAAAATTCTGTTATTGAAATTGCTATGGAGATTCGGGAGGGAGGAGCAGCCTTTATGG

AGAGACATGATAGCAAAAAAGTATGGCGTTGTGGATGGGAGATGGAGCACTAAAAAGTAA

CACTTCCATATGGGTGCGAATTACGGAGAAGCATCATGAAGGGATAAAAAAGATTTCAAT

AGCTGCATTACATTCAAGGCAGGGGGTGAAAGCAAGATATGTTTGGGTCATAGGTTGTTT

AGAGAGAATATGTGGAGGCTTTCCTTCCTTAGCTTAAAAAGAATTTTGAGCTAGAGAGAT

GATGGTACAATAGATCCGAAGGAGACACATGAGTCATTAGAATCTGATGTTTAGAAGGAA

CCTTAACCCTTGTGACTAGGTATTTGGGATGAGTCCCAGAACCTTGTGGATATTTTATTT

CATACAACGTAAGACGTCATGGAGATGGTAGGTGAGAAGAGATGGAAGGTTTTTAACTAG

ATCTCCAGGACGCCTCAGAAGGTATGCTTCTTCGCTTCATTGACAACTAGAGAGCGATAT

TTAATATTGAGGACCTGAGGAAGAGGAGGATCACTTATGTCTGTTGGTGTTTTATTTATG

TGTTCGTGAGAATATGTAGATCATCTCCTGCTGCATTGTCTAGTGGCTGCGCCCGCTTGT

GGTGGGTGGTCTTTAACCTATTTGTAGTACGATGCGCAATACCAGGCACAATGAAAGAGG

CGTTGTAGAGGTGGGTTTTTGGAGAAAGGAAAAGATGACCCAAGAGACATTTCCCATCTT

GCCTTTATGTGGGTAATATAGAAGGAGAGGAGTAGGAGGTGCATAACAAAAGCTAAGGGG

CTCGGCTTTGTTATATGCTATTGACACCGCTAAGCATACTCACATCTTTGAGTATGTTAA

AAATTTCTTTGTGAAAGATATATTGTTTGCCTCTGGTTTACATGGAATTAATGATGAAAT

GGATGGCTAATGTTGCAACACTGATTGGTGATGCTATTGGTGAAGTACATGACTGAGGCC

TTGCCCATGGAGTTATGATTACATCAAACATGTTGATAAGGAGTGCTGCCAATCAGCTGG

CGGGTACTGTTCTTTATTTAAGCGCTTTTTTATTTCTGGTGATTGTGTTTTGTTGGAAGT

CCCGTATCAATCCTGGTTAAAGTTGATATTCTGGACAATCCTCACTCTTTGCACCTCTTT

ATTCCCCTTCGAAAGACTGTCATTCTTAGAATTACTTGGAAATCTGAGATGTTTTTAATA

CAATCCTCTTCCCTAAGGCATATCAGTCAAGGAACTAGGGGAATTGCTTTGAATATGGAC

CTGCAAAGATATCCTTTTGCAGAAATATCAAACCATAGTCATGTAAACAAGATTAGCTAA

GTCGCATTACAATGCAGAGGGAATTTATTTTTCCACTGTTATGGAGATCACGACTTAAGT

AGTAGAGATGGGTTCAAGGCCAGGTTTGCCTCAAAATTCCTGGAACCGAAACATAACATG

GTCTATGCATTTAGCAGAACAGTTTGGCACAACTGAAATGACAATGTTTTTGTGCATTCG

TTTGTATTTGCATTTTTATCATACAGTTGTTTACTGGGACTATTTTCTAATAGTTCATCA

ATGGATTTCTAATTGTTTCATTGTGCAAACATGGAACATCAATGGTAGAGGCAGGAGGAG

CAGAGCCTGTAGCACTGACCAACATCTGTTTGTTGCAACTTTGAGGTTTCATCGTGATTC

TGACTCGTTGTATATGGAATTACTATCATTTTCTGTGATCTTATGCAATTTCGTGATCAG

TGCGCAAACTTCTATTTTTTGAGTTGGTAACATATATGTTTTGTGAAGACAGGAGGCTAC

ATAATACAAATAGAACTTTTTTAATGCCATGTGACTACATGTGAAGCAGATCAGTTGAAC

TTCTACTGTGAAGCAGTACAATTGAGCTACAACTGTCGTCCTAAGGATCATATGTCTTCA

TAGTTTATAATGCAAATAAATGCTACTGTTACAATTTAAGGAATGATTTTACTCCTAAAG

CAGAGGTTATGCTTTCATGCTGGATTAGGTAAGATGGGTTAATTCAGTGCCATTTGAGAG

GGTAAAATGGTTTCGCATTAAAGATTGTACATTATTTTCCTTGTCAATCTCTTTTATTAT

TTTTATCAACCACAGGAAAGGAAGAGAGCTCATTCTTGATATTCCTTTTGCTATTTTATT

CTGATTTCGCGTAAATGCTAGAACTTCGTTTGCAACTCTCAAAGATGCACTGCACAAATG

TCCAGAACTTGGGATTCTTTGGATTGGAGTCGATGTTAGAATATACACGAAATCACAACA

GAAAAGGAAAAGCCAAAGAAGTCTTGTCCTGTAAATTGTAATGTTCACTCCATGGGTAAC

ACAGTTATCTGACAATTG

>XLOC\_021804 transcript=TCONS\_00035859

CTTTAATCCAAGATAGTTCCAAAAAGAAACATCATCCTAGAAAAAGTTGTTTTCTTGGTT

GCTTTGGATTTTCTGTTAATAATCAAGAAAAGCTATACTCTGATGATAAAGTCAATTCAG

CAGGCAGCAAGAGAAAACAAAGCTCATGCTTCTCTTTTATTAAGAGATTTCAAAGAAAAC

AATCGCCAGTGAAAACTGTTCCAGTTGACATCAACGGTGGAGCTGAAAAGTTGAACTCAA

CTAGACAAATTCATTATTTTAAGAAGCCTTATGTTAAAACTGCAACTACTGTCAACGAGT

CTAAGGTGTCGGCTACATGTCAAACCGTCCATTTAAACAAGTTTACCAAGAGCAAGTACG

ATAAGCAACAGGACATCATCCTCGATAAAAGCAAAAAGGTGGATCAGGTACAACATTCCT

CGTGCCAAAAAGGCTTATCCAGGAGCTTTACTACTGCTAATGCTGATAATGCAAGCAACC

TAATTGGTTCACCACAAGACAAGCTTGAGATCAGCCGTACAATTTCTCTGCCCCCTCCAA

AGTGCAACAAGCTGCAACCAGTGGCAACCAACAGAGACAAAGTTGATGGAGAAAAAGACA

TGACATTCCATAATGGCAACTTTGACTCCTTTATTGGGATGTCAATTGTAGTGGTGACAC

TGATTATAATGTTGTGTTGGGGCAAGTTTTGTGCTATAATTTGCACGTCTACCTGGTTTT

ATTTTCTCCCTAGATTTCGGGCCAAGAATGAACCAGTTATGGCTGAGAAAAATGCCCACT

CGTTCGGCAACCTTGATGTGGACTCCAAGGAATACAAGAAGAAAGTTGTGTTGCATGGGT

TTCTTGAGAGAAACCATCGAAATAGTGTTGGATCTTAATGGTTTGATTTTTTTAAAAAAT

CTTTTTACCTTTTTGGCTAATGTTTCAACCAAACTCCTTTTTGTTTTGTTTACATT

>XLOC\_004015 transcript=TCONS\_00006537

CTTTTGTACACAGTTCTTTTTTTTTCTTTCCAACCCGCCCCTTTTTTTATTTTTCTCCAA

ATTTTTTCTCAAATTTGATTAAAAAGATCAATCAAAACCACCAAGAATTTCCATCAAATT

CCCAGCTGTTAATTCGTACATAAAGCGAATCAAAATGCTCCAACTTTGTCTTTGCTTGTA

CCAGCGTTATCCTCAAAGAACAAATTAAATCGTCCAGCATTGAGGCAAATTTGAGCGTGC

ATTTTAAAATGAAGGGTTTGATTTATCTCGACACAACTGGGATTTGTTCAAAAGCCTGAA

TCCCACATCGTTTTGGCTATCTTTTCAAGTCCTAACATTCCCCTATAAATATCCCTTTCA

CTCACCGTTTTTGGCATCAGAAATATAGGGGAAGAATTGGGGACTTTCATTTTATTGAGG

GACCCCTAAATTTCCTAAGTCATTTCTTTAGTATAAAACTTTTTTCTGAGGTTTGATTCG

AGTCCCATCGCTTGGTCGTTCGAGTGGTTGATATTCTTCGGATCCCTTGCCTCTGTTCGC

TGCTCATGAAGAGAAACAATTTGGGACGAGTTTTGCTAACTCACAAATGGGGATAGTACA

TCGCATTGAAGTGACTTGGGGTCGAGTCCGGGCTCAAGCTTTCAAGAAGTGAAGACCTTA

AGAAATTTAAAAATTCTTTATTGAGTCATGTGATGTTTAGGCTCATGGGTATATAATTGT

AAAAACTAAAATATCAAGGCTCCCATGAGTTTGTCATTTTCCGGGTTCTTCTTCTAAACC

TCATCTTTTTACTATTATCCTTAGAATTCATGCCTGTAGGAATTTTCTGTAGAT

>XLOC\_015241 transcript=TCONS\_00024953

TGAAAACTTGTTACTGTGACGAAAATTAAAACGGAACCCTACGAAATTCGAAATGATTCC

AAATTTCTCAAGCAAGTTATACAAAATTTATGTGACGTACTCGCTAAGACGGATCTCAAA

TCGAATTCTCGAAACTCAAGATATGAACTAACTGGAAAAGATCAAATTCTTAACTTTTGG

GACTTTAGCAGAAACTATCCGAACGACCTTGAAATTCACTTCCGAGAGTTCACACAGGTT

AAAAATGACCATATGAACTTAATGATGCTTTCGAATTTTGAATCGGAGCTCATTCACTAA

AATCAAGCTCGAAAACCTCTTTTTAATATTTACCGATAATGAAAACTGAAACATTCTTTC

GATACCTATCAAATAAGGTCCGATTTAGCTCAAGTTTTACATATATGTCTTAATGGACCT

TACGGAGCTTTTAAGACTATCGGTACACCAATCAGAGTCCTAACTTTTGAAACGACTACC

TAAGGTCGTTTCAAAATGGGTGGTGTAAAAAAATATTTTTTAAGTCAAATAAGATAACCA

AACATAGAAAAATGGAAAAAGAAAATATTTTTTCCCATACCAAACACACACTAAATCCCG

CTCCCTTTTCCTCTATTCATAATGATCTCTCTACAAATTGTTTTCGGTTATCTCTGTTGA

CATGGTTTATCTCAAGGTAAATTTTCTTTTCCATACATTGTTAATTTCTTTTTCTGTTAT

TTAGCTTTCTCTTGAAATTTTTTTTCTGGATTCTTTCGTCTGCAAATATTTTAGTATCCT

CTACTTCACCATTGTACATAAAAATACATGCACGTTCTCATTTTGGTTAGAGTTTATTCT

CGTGACTGATTTTGTGTGAGAATTATTATTATTTTAACCCCAGATTTATGTATGTTCGGC

TGAAGATTTTTTTTCCCTTGACTTTTCCTTCTTCTTATAGTTTGGTATTCGGATGCCTGT

TTCGCTTCCAAAGTGTCCCAAATTAGTCAATATTCTACAATTGCTTGGTATTTTTTTTTA

TAAGACAGATAATAAGAGCTTCTGGTTTCGCAGCAACAAGACCTTACAACACTAGTATTT

GCACTATAGAATCTGTTGAACAAGGTCATTGAAGAGAAAAAGTCATTTCACTTGGTGACC

TATATTATGGTCTTTAGTACTTGAGGCAACAAAGCATACTGTATTGTCCATTGAATCCAT

TACTTAGGTGAGTTGCGCTATCTTTGATTAAAATAATTATTCCTCCTCCATTACTGCTTT

TACTTCTGCTTGGCATTAAAATTCCACCTTGCAACAGAAAATATGCATATTGCTGACCTA

AAGTTGCCGAATTTCATGCTTGGTAGAACTGAAACAAACTCATAACTTACCATATGTACT

ATACTACTAATTTGTTGTGTTATGTTTTGCCAATAATCCATCATTTTAACATATGTTCGG

AAAAACAATAGTGTATTTGGTGCTCTTTATGAAGAATCTATTGACAACTAGCAAAATGAT

GAAATAAAGATACTATATATTTGGTACATCCATCTCAACAGACCAAGGAACATCAACTCT

CCAAGGTATGTTAACGGATGCAAATGTTTTTCGTTGTCTCCCTCCTTTTGCTTTGTCTTT

GAGTTTACAATGCCACTTCCGAAATGAGATCTCACTTCTTATTCTTGTTTCTTTTATCCT

TCTCTTCTTTTTTTTTTCTTTTCTTTTCTTTTATCGTTCTCTTTTGTTTTGTTTTCATCT

TTTTCTTTCCTTTCTTTTTGGCTTTTACACTTTGCTATGATATTATTTCCGCGACCCAAC

GATACTTGTAGCATAGTTACTGAAGGTTGTTTATTTTTGTTCTTATGAGAGGTCTTGTTC

CCTGGGTTACTGAAATCTTTGAAGCAGTGTATCAAATAAGGAACCTCTGCAACAAGCCAA

CAAGGCCATAAGGTCCGACGATGTTGCGTTTCAAGCAGCGGACATCTCTAGCTTCCCGCA

GATATTCCAAGCTCACTTGAGTACCGGCGGGCTCGCCGTTACTTCTGCAGAGCTGCCGAA

TGCTTTCAGCATCTGATCCGGTAGTCCGCCCCTTTGGTTCAGTGGAGTGTTCTTGAGATC

TTGAAATCTCTCCTCCTCAGGCGAATGAATTCTTCTCTTCAGCCGGTGATTCGTGCAATG

CTACTAGAGAGGTCTGGAAAAGAGTTCTTTCTTGGCTTGGCATTTACAGAAACATTGGAA

GCTAGGAAGAAAAAGTGGACTGGGTAAATCAAATGGCAAAGAAGAGAGAGCTGGAATGGG

ACTTATTGTTACCTGCTGCTTTGGAATGCTAGTCTACATTATGTGGAGAGATAGAAACAA

GATGAGAATTCAACTAGGACAGATTGATAGTGATCAGTATTGCAGGAGATTGCTATACAT

ATGCATATTAGAGGATCTGTGTTTTTTAAATGGAAACCTATAGATTCTCTTAGTTGCTCA

ATGTAATAGTTTGAATGTTTACTATCAGTAGTCTAGTTTTACTAGTAGTACTGGTAGGTG

TGTCAATTTGTTTTAGATGATAGAAGGTCAGCTTCTGTCTGGTTTTGTAAGTCACATTTT

TGGTATTAATAAATTTAGTTTCAACAAAAAAAAAAGGCATAAAAGAAGATTGGTAATTTA

ATCTAAGAACATGGGTAAAGTGTTTTTTTTTTCTTTTGCAAGTAGTTAGTACAACTTCAA

GTATTTGTAAAATAAACTAGCTAAGGAAAGCAATAGAGATTGTTGAATGACTTCAAACAA

AAATAAATACAACCTTAAAAAATATATTAAGGCCTCTCATCAAGGTTTGGCATTAGGCCA

CCAAAGCTACGTCGTCCCGGACATACTTAATCATTTTCAGATCAAGCTTCTTGATTTTGA

TGATACTACATCCTTACATAGGAAATGATTGAAGATAGGCTTGACAAAATCTCTAACTTG

CCTCTTTTTTTTTGCCATGGTATCAGTGCTATAAGATAAATTAGATTTTTTTCATATTTG

AATTGATTTAACACGTGCATTGATGAAGATGAGGAATAAACAGGTAGCTTTGTTCAACTG

CTCTACAAACAATTTTTTTTAAACTGAGATAAATATCATTTTCCAGTTTGAAGTGATGCC

CAACACTTATGGAACAGTTTTTTACCCTTTTTGGCTTGCTTAGTGATGTTCGGCATTTTA

TGCCTATATTTCCTTAATATTTCCTCACGTCTGAGTATTTTATTCGCCCGTTTTCTAGTT

AATGAATGTGATTTTACACTGATTTTGTGTCGTATGCTTGTAGGTTGTTATGAGGTGCAA

CTAGAGCTTTAAAGAGCATGATCGAGCAAGAAAAGGTTGGATTTTGATTAAGGATTGGAT

CGAGCACACGAAGGCATGACACGACGCGAGCTGCGGAGCAAGGAAAGCTGAAAATGGGCA

GGCGCGGTATGTGGCGCGCCGCGCCAGCTATGGCGCTCAGCTTCTGGCGCTTTTCTTAGC

GCGGGGCGTGGCCAAGGCACCCGGATTTCGACGTAAACTGCTTGTGTGCGCGTGTTCAGG

GGCGCGGGGCGCCAGCTACAGCGCATCTGGAGCGTTTTTGGACTTCCTATTTCGTCTAGG

CTTAGGTGTAACTTATTATTAGCCTTTGTAAACCCTATAAATACTCTTTTACTTAGTTTT

TGATGGAGTTCAGACTTTGGAGCAATTGGAGAGCACCATACTTCATTGAACAAGGGTTTA

ATTCCTATTCTTTCATCTATTTAATCTATAACATCATTATTTCATCAATTCATTGCCTTG

TGATTATGAGTATGCGTAGCTAAATCTTACGTTCTAG

>XLOC\_015568 transcript=TCONS\_00025487

TATCAATAATCTTTCTTTTCTAGAAGGCGCATCAACGGAATCCTGCTTATAAAGCCATAA

TTAAATACAAACTTGGGATAAAGTGACAGCCAACTTGTACAATAAAAAGATGTATGTTTG

GCGAAAAAGTCCAGCCAAGTCTAATTGGATCCGACAGGATGTATGGGATAGCTGGACTGC

TTATTTGTCCTCCGACAAACGGCTTGACATATCCCGTATTGCTGCTCATAACCGATGCAG

CGAGAGTGATGGTCTGGGCATAGGTCCACACCGGTGGTTCTAGATCTGCAGTGGAGCATA

CTATGCGATTGGTAGTGCATTTAACCTCTTTAATAGAGAAATTATGTATCCTTATCTTCA

ATTCAGTACTAAACTTATTTTACAAGAAGTAGAACTTCGTCGTCCAGCTAATTCATGGAA

TTTGTTTAAGAAGATTCATAAAAGGAAGGATAACACTTTTGTGGATGCTAGGTCTAAAAG

CATTCATGAACGTATGGAGCCTACTGGCTGCAGCTGCTTCGGACTCCTTGGATGAATCAC

AGGAAATTGACATGAATCACATACAGTTGGAGATTGTAGGGGAAGAGAAGAAACAAAGTG

TATGGCTTGGGATCTCAAGCTTTTGCATTTCATTCAGACCATGACTCTTCCTGTTCGAGG

GCTTTACTGGCTGAGCGACATCATGTTGCTGAAGAGCGTATTAGTCTGCTTAAAGAGTAG

CTGTTATGTATGATAGAAAATCAAGAGAGGATTATACAACAACAGTTAGAGCAGGAGGTG

CAGCAGCGCGTAGAGCAGGAGGTCTCACATTTCAAGCAAGAAAGTGACTATCAATTTCGT

GTTATGGAGGAGCGCTGGACACACGTGATGAGCGAGATGTCACTGTTATCCAGACCATCT

ACAACTCATGCTCGTCCATGAGATATATGCTTAAGCGTTTCATTTTGTTAAACTTCTACA

AATGCTTGTCCATGAGATATATGGTTAAACGTTTCATTTTTTTGAACATCTGTTAGTATG

TTTCATAAACATTAACATCCAGATCATAGTGTTCAGCATTGCTGAACTTTTGTAAACACT

AACATCCAGACCATAGTGTTTAGTATTGCTAGATTTTTGTAAATCGGAT

>XLOC\_019172 transcript=TCONS\_00031456

CCTCTCGCTCCCTAAAATCACTCTCAACAGATCAATCCCTAACATCTCTCTCCCATATTT

GGGAATCAATCTCTAACGTTCAAAAAAATCTCCATGGAAATCTGCCTGCGATCTCCCCCA

TGTCTTTCCTCTTTCTTATTATCTCCAACATCCCTTAATTTTACAGATCCTCCAACATCA

ATATCCCAACGTCTTTTTCTTTTTCCTATATATGTACAACACTTTTTTACACAGAGAGGG

GAGGGGGGAAACCTCACGATAGAATCAGTACAAAAAAAATTGAGGGAGAGACCCCTTCTT

CTTCAACTTGATTCATTCTCTTCTCTATCGAAATTTCAGGGGGAACACCAGTGAAAAGGG

ACAGCGAAGGGATCAGGACATGGGGATTGGAAAATGGTGCAAAGCATAGGGATATTGAAA

AAATCGACAGTGGTAAAAACACCTTCACCACCAACGATTTCCATGGCCAGAAGATTCCAT

GGATGATACCCTATTTTCCGGCAACTGGAACAGAATATATATAATAGAAAAGGGGGGTTG

GTGTCGAAGCAATGCCACCATCGGTACTTCTCGACGAAATTCGTTAAAGATGACGCTGTT

AGAGAGGACCAATATTTTAAAGATTATTATTGTGCTCTTTCTTATTTTGGTCTTGTCTTT

TATGAGTTTTATTCTTTTGGCTCACTAACATGTTTTTCTTGCGAGGCACATTTGGAAAAA

CTTTGACATAAGAAGAAGTCGATAGTGGAGAAAAAACTTTTATTTAACTTTAGATTCAAA

TATCCTTGTTTAAATTACATATTCTAGTAAAATTATTTTCTTAATTTATTTTTAAGTTAT

ATTTGAATCCAAATTATTTAGTCCGGTCAAAAACCACATTTAGTGGAATCTAGGAGGTG

>XLOC\_003197 transcript=TCONS\_00005203

ACGAGAAATAGGAAGAGGAGAGAGATCGAGAGAGAGAAACAGGAGAGTAAGAAATATCCC

AAAAAGCTCAACACAGACAGAGCGGCTAAGAACCCTTGACTTGGTGGCATTGGTGGTGTA

ATAAGATATAAGAATGAACACAGGACTATGGTTTAAATAAATAAGAACCCTTTACCACAA

ATTTTTTGCAGAAACTCGTGCAGGAACCGGACTGAGTTTGATTCCATGGAGGTGATTACT

GATTAATACACTAACCAATTTCAGTGAACACAAGTTGTTTTGGAATAAGCTAGGATCACC

ATCTGTGAAACATGTCTACAGGGAAGGAAATATGGTTGCAGATGAACTGGCTATGTAAGG

ATGCACAATAGAGGAGTCTGAGGGCTTACAACTTTATGATTTCCTCCAAACTTTGTATTA

ACTAACATTTGAAATAGAGTCCTAATGACATGTTACCCAAGAGAATTTAAGTATTGTAAT

AGTATGTAAT

>XLOC\_001786 transcript=TCONS\_00002872

CAGAAGGTCAAACTATACACCTTCTCATTAGATTATAGAAGAGATTAGCCAAAACCTACT

AGATTTTGGGCTATTCTTGATCTATAAATACCTTCTTTTGATTTTTGTATCTTCTTTGTT

AAAATAAAAATATGGCTAGCTCTTCCTTGGTTGTAAGATGTTCTGAAATAATAAGTAAAG

GAGGGCAAATAAGGGAATTGGTTGTTGATGCTGACGATGGAAGTAGTGCTTGTATGAAGA

TGACCAGAAGTGTGGCTCCTTGGTTGATGCTACAGCCGGAGTTGGAGCAACACAGCTCCT

CCGTCTTCAAATTCTATAGGCTGGCAGAAGGGGATGTCGTACAGGTACAGCTTGAGGAGC

AGGAGCAGCAGATGCCTGACATCGATTCCGTTTGCTTGGGATCAGTTTGCAAGGGATGGC

TTGCTTGTATACAACCAAAAGATTGTTCTCTCTTCCTGTTTAATCCACTTTCTGGAGGCC

TGCAGGACCAAATTCTTCCTGGGCTGCCCTTGATGGACCCTTACGCAAATACACTCAAAT

TGTGTTCCACACTGCTAAGAAACTCTTTTTCGCCCTCACTGAATCTAGCGACCTTGAAGC

TTGGGATCTCCATAATGATCCAATTAGGAGGTATCTCGTTCTTAATGAATCTGGGCCTAT

TTCGGCCTTGGATGAGGCTGAGTTTGAGTTTATGTCATCCTACTGTTGGGATATTGATTA

CTTGGTATACGACCACCAAAGCGAGGAGCTTTTTCTTGTTACACGCTATGTCACATCTGG

CATTGCAGACGATGGGACTCCAGTGTCCATTATGGACAATGCTCATGACGAATATCCCTA

CAAGACTCGAACTTTCTATGTTTTCAGGCTTGATTTTATAGGCCATGACCGTGTGGAGCT

TCAATACTTGCAGCAGGGTAGTAGCCTCGGGAACAATCGCGCATTCTTCATTGGCTCCAA

TCCTGGGTTTGCTCTCTCCACCACCATGTTCCCGGAATTGAGGCCCAACTCTATTTACTT

TACAGATAATCAGACTTGGGCTTACAATTATAGGTTGAGGCCCAATTGTGGAGGTCACGA

TTTGGGCATTTATGATTATAAAGAAGGCAGCTTTTTATCCTGTTACTACCCCATTGATGT

TGACAAGATAAAGCGGATACTACCAGCTCCTCTTTGGTTTACCCCTGCTGATTTTGACGC

CACATGCTTGGCCACCCTCTCCCTTTAGTTTTAAACTTATTGCGTGTGTAGCCTGGTATT

GGCTTGTTTTTTGTGTTTTCTTTTTGTTATACTCGAGGTTTCTATTTATGTAGCTCCAAC

ATCTGCCGATAAGCTTTGATGTCATAAGCACTTTGATGTTACTTTTCCAGTCTGTCTATC

TTTGTTATCATATTTCTTGTTTTTTTAGCCTACCATTGACTTAATCTAATGCTAAGAATC

AATCCTGC

>XLOC\_018706 transcript=TCONS\_00030655

GTGCCTTCTCACCACATCTCCCAAAACCCTAATACCTGAGCCACTTGAATATAAATAGGA

CTCCAACGCTTCAAGTTCAATATGACTTATCTCACTGAGCTTTCTCTGCAGCCTGAGGCC

TGTTATTCAAGAATGGGAGAACACTGGGAGTAGCTACAATTTATTCTTTTTAAAAATATA

ATTTAGGTGAACAACGGTGATGAGCACTTATTTACAGACACAGACCTGTAATGATTTGCA

AATATGATTGCAATTTTATTAGAACATCTAAGGGACTGAGTTGTTCACTTTCCTTTTTAT

TTTAATTATTAGAATGTGTGGAATAACGGTGATGAGTACTTATTACAGACACAGACCTGT

AATGATTTGCGGAAATGATCGCAATTTTATTGAACATCTAAGGGACTGAGTTTCTTCCAC

ACTATTTTTGAAAAATTAATTGCTTCTATTTTTTTGCATGTGTTTATCTACTTTTGTAAA

AATGTGCTTTGCTGAATTAAGATTTGGGTCACACTTTGTTTGTGTGGCTCTACTACAAAG

TGAAGCTAAAAAGAATGTTCCTCTCGC

>XLOC\_013027 transcript=TCONS\_00021333

CATTGACAAATACCTATGACATATGTTCCACTTTCCACCGCATTTGTTCTGGATTTTCTT

CACCTTCATCTTCTTTAATTCCTTGCTGTCCAGATAAGCTGAACCTTTTTCCGTAAACAT

ATACTCTAAATCTCTACTTCCCACCGTTTATTTCTGCTTTTCTTCTACCTTTGCTGCTCG

TTCTTGCAATACTTCAAGGTTTCTCTAGCTATTCATTCGTCTTCATCGGGCCATAATTGC

GTCAACCGCTATTGGGTATAGCAAAGTTTGCTATCAATGGATTCTGGAGAAAAAGACAAC

CGTTTAAAGCAGAAAATTGCAGATCGAAATTTCAAGCGGCGTGAATTATACAGACAGATG

AATACTGATAAAAAAAATGCACTTTTGTTAAAACGACGGTTGAAACGCAGAAGTTAAAAG

AATATAATAATGAAACCGCAGGTCTTGGGAACTTTGCCGAAATAAATACAATATTTCAAC

AAAATATCAGTAATGAGAATGCTCTCCATATAGTGGACTCTTTCTCAGCTTCAACTGTCC

ATGGGCAACAATCTAAACATAGTTCCCATGATAAGGGAAAAAATATAGTTTCTCCACTTT

CTGTCTTCGAGAAAGGATCAACATGTGCCTCACCCAACAAAGAGTGCTATAAATCACGTG

GAAGTATTGTATGTGAAGGTTGTCCTCTCAGAAATAGGAGCCCCGCTGATTTTAGCCTTT

TAAGATCAACTGATTACAAACCGTTGAAACCAGTCCCAAACTGTACATATTGCAATGCAA

AAAGGTTTGAATATGAACCACCTGGATTCTGCTATAGTAAAGGTGTTGTAACATTGTGCT

CACATAAGAAGCCACCTGAATTGCGAGATCTGTACTTAGGAAGTACCGAAGAATATATAC

ATTTTCGAACATACATCAGAATATACAATAATATGTTCGCTTTTACTTCACTTGGTGTGA

ACTATGATAAAGATTTAGCACGAAGAAATAGTGGTATATACACATTTAAGGTTCAAGGAC

AAATGTATCACTTTATTGATGATTTGTATCCTGTTGACAAAAATGCAACAAATTTACAAC

TTTACTTTTACGATAACGGCA

>XLOC\_025401 transcript=TCONS\_00041804

TCATGATATCACGACCATCTTCTAAAGCGTACCCGTCTTCTTTGGCCTCGATGTTGCCAA

CTATTGTCCCGTCGTCCTCATCTTCTATGCCATTGTCTCCTGAGTCAAGCCCGTTTCTCC

CTTCCACTGTGTCTACATCTAATACTGTTCCTTCTCAAGCAATTACCACGACCATCTCAT

CATATGCAAACTTGCTCCAAGTCTCGCATTTCCAAGCCCAAATAGATTTTCTCATTAAGT

GCCACGGCCCTTGATGTTGAACCTTCATGCTTCTCTCAATTTGTGAAACATCCTGAGTTG

CAAAATACTATCGCTGATAAATTTAATGCCCTTTTGGCTAATAAGACTTGGGCGCTTGTG

CCATACAACTCTAACATGAACTTAGTGGATTGTAAATGGATTTATCGGATTAAGTATAAT

TTGGATCGGTCTACTAAGCGATACAAGGCTCGCCTAGTAGCACAAGGGTTTCATCAACAA

CCTGGTGTTAACTATCATCACACTTTTAGTCTTGTTGTTCGCGCCACCACTGTTATGCAT

TCTCCCCGTGACATTCACATGTATTCTGTGAAGCGTATTTACAAATACATGCAGGGGACT

ATTACATTTGGCCTTTTTCTCAAGGCATCCTCAACTACTTCCAGTGTGATTGCCTACTTT

GATATTGATTAGGTTGCCCTGATAGCCGACGATTTACTATTGGATTCGTAGTATTTTTGG

GAACTAATATCTCCCCGGGTGCTAAGAAACAACCAACAAGTCTCTAGTTCTTCTGCTAAG

GATGAAAATAGAGCTATCGCCTATAATGTTGCTGAAACCACTTGGATCCGTCAGATTCTT

TGTGAACTTGGTCTTTATCTTCTTGAGCCAGTTATTGTATTGTGTGACAATGTCAGTGCT

ACTTATATGTCACGCGGTCCAGTGTTTCATGATCGTTCAAAGGACATTGTTGTTGATTTT

CATTATGTTCGTGATAAAGCTGCTCAAAGGGGATGTTGGTTTTCACTATGTACCCACTCA

TCTATAACTTGCTTTTTACGAGGGGTTTATCCTTGCTTCAATTTGATTTTCTGCGCGACA

ATCTGTCCCTTTTTTCAACTGGTCCAGATTAAGGGGGTGTAATAGGACTCTAACTTTAGT

AATTATCTTATCTCATTGATATCTTTCATTTATCTTAGATATGTGATGTAATTATCCATT

TGATGTACTCTTCTCACTTTATATTAATACAATAGTGGCTCC

>XLOC\_022103 transcript=TCONS\_00036302

TGATCTCTGCCGCTCTCTGCTAGCTTAGCTACTAGTATTTCACACATCGCATACAAAGCT

TTTGTACAGCTTGTTTGGAATGGGAGCTGTAATAGGAGCTGGAATATTTGTTCTTACAGG

TCTTGAAGCTAATCAAGAAGCTGGTCCTGCTATTGTTTTATCCTATGTTGTTTCTGGTGT

ATCTGCAATGCTATCTGTTTTCTGTTACACTGAGTTTGCTGTTGAGATTCCTGTTGCAGG

TAACGTATGGTTCCATAAACTTTTATCAGTAATACATATATCCTATTCTTTTTCTGGGTG

GGAGGATGGTTGGGTAATAGTATATCGACAGTACAATGGATTTTTACAAATTATTTGGTC

ACTTAAAAGTAACTACAGGTAATTGGTTGTACTACACGATATTAGTAACGATGAAATGAT

CTCTTATGACTTGTTACAATTGAATAGAAGCAAATGATCCTACAAAAATCTTCTGTGTCA

GTGTATTTTATTGAACTGAAATCATGTAAAAAGAGTGATACAAGAACTAAAAGAACATTC

CATAAAACTGATCTCCCTGTAAGTACCTTAGAAAATAAAGTAGACAATATACTACGCACA

ATTAATAGTGTAAAAATTTTCTATAATGATTATGTAGATAAATTAAATCCTTCTAGTCTC

TTCTTTAAGTATCATTAACAAAGTCC

>XLOC\_009100 transcript=TCONS\_00014841

CACATTATTTCCTGCCAATACCAAGCAAAGAGAATCTTTTGTTCCCTGCTTTGCTGAGAA

CGAACAGTAAGAGCTAAGTAGTTCCAAATTTTGTGGAGCAAATTAATTTTCTTATCCTTG

GAATAAAGCGAGATTAAGGGTGATACACATAGCAAGTGGGGATTCAAAGGCAACAAAGCT

TCAATTTCCAATTGAACCTACTCGGATATACTAGACTTGTGGAGCATACGGTTGGCTCAA

AGGAAAGAATTGAGGTGAGTTGATATAACCCTTTACTAAAGAGGTTTTACTCGCAAAAAT

CCCGCATATAAAGTGTTTGATAAAATATCTTAAAGAGCTAATATGTGTTTAATTGGAGCG

AGAGGGTGCATATTAGCTAAACTTCATTCAAGCTAATATTCAAGAGTTTATCCTTGAATT

ATATACCTTGATTTTCATATTTTATTATGCTAATTTACGTTATAGTATATGTCAAATTTT

ATGAATTAATGAATGTTTAAAAATATATTCATGTCAAGTTTTACTCAAGATTATTATGGT

TATGTTCATGGATTATGTTTAAGAAACGTATTGGACCCTAAAGTGGTCAAGTAGAGTTTT

ATAAAAATATTTTGGGAGTTACCTTGAGATTCTGAGAAGGGCTTCGTGACCATTGATGGT

TAATGTTGACCCCGAAACTACTCGTGCCAGAGTGGGAGTTTAGTATAAGATTTGCCTGAC

ACGGCCAAGACACGAAACGCGCAGCATGCTATCACCTGGAACTGTGTGGCGCCACAGTGA

AGGGGCCTATTCGATCAGGCGGGGATCGAACCTGTGCCGATCACACGGTGACTTTATGTA

TTCATGTTATGTCAGAGTTAATTGGTACTCCCCAAAAAAGTAAAGAAACAATATATATCT

ATATCTATATTTGAAGTTCGGAATTTATTATTTTAAGTTATTTCAGTTTCTTTAAATATT

TTATATTCTCATGGTTTACGAGTTGTGTGCATTTCAAGTTTCTTTTAAAAGTCTCGTTCC

CGCTTTAGTGGGGGGTCGTTGAGACTCACTGAGTACCGCCGTGGTATACTGACGTTCTCT

TTTGGGAACCTACGTTGTCCTATTGCGCAACGTAGGAACCGGTGTTGCAGATACTCA

>XLOC\_017121 transcript=TCONS\_00028092

AAATAATCCTATTGATAATCAAACAATGGAATTGCAACCCGATTTCTTCGGCATGGAGAA

AAAGGCTAACCTGTATCACGCTCCTAAAATTGAAAGGGAAACAAACTCTCCAGATATTCA

AAGTTTGATTTCGAAGATCAAAACTGAATTTGATCAAGAGAATGTGATTAATGGCGCTTC

TGGATATGCGAATGCGGTGAAAGTGGAAAACGGCACAATCCCTAATTTAGATCCTAAAGT

TAAAAGGGAAACAAGCTTTCCAGATATTCAAGGTGTGATTTCAAATATCAAAACAGAAGT

TGATGAGAAGAATGTGATTAATGCTTCTGGCTTTGTGAATGCCATGAAAATGGACAATGG

CACAAGCTCTTCAAATCTTAAACTTGAAAGGGACACAAGCTTTCCAGATACTAAAAGTTT

GGTTTCGAAAATCAAAACTGAAGTTGATCAGAAGAATGTGATTAGTTTATCTGGTTCAGC

GAATGCCGTGAAAGTGGAAAATGGCACAAGCCTTTTAGATCCTAACACATTTTTCTCGCT

TCCTTCGACTCCAATGACAGATCAAAACCCTTTACCTTCGCAGCCCAATTTGACTCCAAT

GACAGATCACAACTCTTTACCTAGGCAGCCCAATTTGACTCCAATGACAGATCAAAACTC

TTTACCTAGGCAGCCCAATTTGACTCCAATGACAGTTCAAAACCCTTTACCTAGGCAGCC

CTATTCGACTCCTGGCATGTGGACCAGTTGTGGCTTGGGAAACGGCATCGGCATTGCGCC

TTTAACCATTATGTATAATGGAACACTTCGTACTTTTCATGTCCGCCACGACCAGGCACA

GTCGATTTTCCAGTATGCAGGAATAGTTCAAGCAATTTCTTCTAGAAATCCACAATCATT

TCCTAGTCAAGATAAAGCTTACTTCGACGATGTTGGTTTCCGATACCCGAGTTATCTGAA

TCTACAGCAAAGGAAAAAGAAATTGGAGAGATTTTTTGAGAAGCGAAAGAAGAGGCTGGC

TACGGAGTCACCTTATGTTCCGCGGGGCAATGCCGCAGAAAACTAGAATTAGCAGAAAAT

ATATTCATGGATATTTAACTTACATCGATCTTAGAAGGAAG

>XLOC\_027730 transcript=TCONS\_00045617

GGAAACTCTGTCCAAAACTACACTCCCTACAGGAAACAATCAGCCACCACTCCACCACCG

CAGATCCGCCGCACGCCGCCAGCTGCCGCCGCCGGACCACCGCCTTCTGGTGGTCGGAAA

AATACAAACTATACCATTCCGGAAAGCTCTCAACCCCCTCTTTCCATTTCTAACACTATT

TCTTTGAATTCTCAACCATTTGGCGCAGATCTGGCCTGAAATTTTCGGCCAAGCCTCAAC

TCCGGCGATTTTTTACTTTTCTCCGGGGCTGTGATACGTTGGTAATGAGGTCAGAGGCTG

TGATGATTAGTTTGTGGTGGAGGGGCTGTTATGGTGTCATTTGAGTGTGGTGTTGATCAG

GCAGTGTGTCGTGGTGGAGTTTGCGCAATGAGGCAGCGAGGCAGGGCGAGGCAGCCATGG

CTGCGACAATGGGCTTGCTGCATTTTTCTCGCTGATTTGGGGGCTGTGATGTTTAGGTGG

GGATGATGCCGAGGCAGTGGGGACTAGGCGAGGCAGTGATGAGCAATGGTGAACGGGGCA

GCGACGCAGCTATGGTGACGTTGTTTCAAAGGCGAGGCAGAGTTGTTGATGCTGTTTGTT

TGCCCACGGGTTAGATTAGATCCTAGTATTCCCCGTTTTCTTTGTTATTAGTTAATGTTA

GCTTAGTTCTTAAACTCAATGTGCGTAAGTAATGATCGAAATGTGTAGTTTAATTTGTAG

AAATCATGTTAGTGTTAGAATCGTATTATTAGTTACATGAAAATTATTGCAATTAACTTG

GCATATTAAAAAGTGTATACATATCTCCTTTTGAAATAAATCTTGTTTTATTGCATTGTT

GTTAATGGTTCATGTTCCATCACTACTAGAGTAAGTTTCCTTAATTTATTTTGTGTTTTA

GTCCATGTTGTTTAGTATGAATATGTTAAGC

>XLOC\_028747 transcript=TCONS\_00047242

GTCAAGACCCCATTCCCAATTAGAATACCCGACTATCCTATCCATTTTGACCTCCCCAAT

TCTCTCAGATCAGCAAAAACCTAAATCCGCCATGGATATTCTAAAACAGGAATTGGAGAA

GCGCCGGCAAGCTCTATCACAAGACGTCGGCGGCCGGAAAGTTTTCAAGCGATCAGAAAT

CGAACAAAAACGGCTCCAAAGAATCCGCGAAGAGGAAAAACGGGAAGCCGAAGCCAAATC

CCACCGTAAAAATCAATCACAAAGTCAACGTAAACCGGATTCCGAACCGGATTCCAAAGC

CGATAATCAGTCTCTTAAACCGGACTCATCATCATCATCAACCGTTTCGAAATTGCTTAC

CGACGAGCAAAAAATCGACGGATTAAACCTACCGAGGCAGGAAGTTATTCGCCGGCTCAG

GTTTTTAAAACAACCGGTGACTTTATTTGGAGAAGATGATGTGGCGAGGCTCGATAGGTT

GAAATTTGTATTGAAAGCTGGTATGTTTGAAGTTGATGATAGTGATATGACGGAGGGGCA

GACGAATGATTTTTTGAGGGATATTGTGGAGTTAAAGAAGCGACAGAAGTCGGGGATGAT

GAGTGAGAGGAAGAGGAAGACGACGGAGGATGCTGGTGAGGATAAGGATGGAGGTGGTGG

TGATGAGGATTTGAGTGGAGATGGGGGGTCGTCTGATGTGGATCGTGATAAGGATGTAAA

GAGGATGAGAGCGAATTTTGAGGAGTTGTGTGATGAGGATAAGATTTTGGTGTTTTTTAA

AAAGTTGTTGAATGAGTGGAATCAAGAGCTTGATGAGATGACTGAAACTGAAAAGAGAAC

GGCCAAGGGGAAGTCGATGGTCGCTACTTTTAAGCAGTGTGCTAGGTACTTGAATCCGTT

GTTCAAGTTTTGCAGGAAAAAGGTACTTCCTGATGACATTAGGCAGGCGCTACTTGTGGT

GGTTAAATGCTGTATGAAGAGGGACTATCTAGCTGCAATGGATCAGTACATTAAGATGGC

AATTGGTAATGCACCTTGGCCTATTGGTGTTACTATGGTTGGTATTCATGAACGGTCAGC

TCGTGAGAAGATTTACACAAATAGTGTTGCTCATATCATGAACGATGAGACAACTAGGAA

GTATTTGCAGTCAGTAAAAAGACTGATGACATTCTGCCAACGACGTTACCCAGCAATGCC

ATCCAAAGCTGTGGAGTTCAACAGCCTAGCAAATGGTAGTGACTTGCAGTCCCTGCTTGC

TGAAGAGGGGACTTCTGGGGGATCTCAAGCCTCAGGGGAAATGCTTCGAATAATGCCTGC

TTAAGGTGTATTCTGCAGACATTCTATAGACGACGAAATTTGCCTTTCTAGTCTTTTGTT

TTCTGGTATTTTGACTCGTCCATGATGTAGCTGAATTGTGGCCCCTGAGTCGAGGTCTGC

CCTGTCAAGGCTTGCACAAATGGGGAAACAGATAAAATTGATGTCCTTGTTTGT

>XLOC\_015227 transcript=TCONS\_00024923

AAAATAATCATCTCTCGAAATACCTAGCACATTGACAATCTTCAGCTCTCAACTCCCTTG

GTTCCTTTCTTCACCTTACGCACCAGAACAAGAAAAATTGTTGCTTTGTGACTGATTTCA

GTGAAATATTTGAGTAGATTTACTAAAATCCCAACATAAATACATCAGAGACATAACCAT

CAAAAACCCTAGCCCTGTTTCTAAGAAAGCAAAATCAATCTCAAGGCTCTCCAGTTGTTT

CAGAGCTGCATATCCTTAAAGATGTAGAGTCAACTATCATGCATTGGAGTTTACTGATTA

AATGTGCAGAAAATTAGTTGAAAGATAAGAAAGAAAAAGCACATTTTTCCGCAGCATTTT

AAAGGTTTGAACATGCCAAATGGGTGTTATGGGAAAATGAAAGGACTGTCAGGCGACACT

GTGTTTCGTGAAAGTCCATCAGCATGCATTTGTGAAGATTACAACATCAAGACTAGAGAA

GATATAACTATTCCTGGAGCTCCTGCCATGAGCCATGAACTTAAAGAGGGTTCTGATTAT

GCTGATGGTGGTGTTAGGAGATTATATTTTTGTTTGCTAAGAATATCACTCATTTATTAT

AGGATATTGTAAATAATACAAGAACTTGTATATCCTGGC

>XLOC\_005573 transcript=TCONS\_00009080

TAAAAGCATAGCTGTTCGTAAAGAAACACTAGTGAAAATGGGGAATCAACAGCAGCAAAC

ATCAAATAAGCCATGGATACTTGAAATCGTACCACTTATAGTCCTCATACTAATCGCTGC

TCATGTCCTTGCTTTGGTGTACTGGATTTATCGGCTAGCAACTGAAAAACAGCCTCAGAA

AACTAAACATCCTCTCAGAACTAAAAAGCACTAGCAATTGTTAGCTACATTAGTTTCATT

TCCTCTTCAGCTTGTACCAAAATTCAAGGGATCATTCTACTCTGCTCAGACGCAGCTTCA

CACTCGAGGTTTTGGTGATTAGTCAGCCCTCTTTGCATAAGCACCTATGTCTCTTTCTCT

CCATGAACTTGTGGGCGATTGTGCTGGAAAAGTTTTGTATTTGCTACATGTTAGTGGATT

GAGTTAATTGCTTGCCGTTGTTTAGAAACATCTTCGTTCTTCCATTAACACAGTGCTGTC

CATTTCTATCCTAAGTTTGTAATTCCTTTTGTAGGATTTGCATCTTTCACCTATTTTATG

TGTTCCCTTTGGCATCAGTTTTTGCTAGAGCACATTGTGCAGTTGTGATTTGATCTAGTA

TGGAATTGCAACAGAGGTTTGGATATTAGATTATTCAGGATATAATTGATGGGTTAACCC

AAAGGTACT

>XLOC\_036931 transcript=TCONS\_00060548

CAAAACTTTACCTTCTTTCTCCTCTCATTTCCCCCAATTTCACTTCTCTTCCCCCTCCTT

CCCCAATTTTACTTTTCTCCTCCTCCCCCATTTTTGGAGCAGACATGTAATAATCTATTG

AAATTATTCGAACACTGAAATATTTGAAATCGTTATGTAAATCCTCCGCCATTTTCTTCT

TTAATTTGCTTGTTCTGCTTCATTTGTTTTAGGAATTTGGTATCAGTTTCGCTTATATCA

GAGGCTTTGGGAAACATCCATTAAACACCAGCAACTTTTCATTTTCGCAGTACAGAGTTA

AATCGAGGTTATACTGTTGATTGGAGATTCAGGAGTAGGAAAGGGCAGTTTGCTGCTCAT

TTTTACATCTGACACCTTTAAGGATCTTTCTCCTACCATTGGTGAGTCGTTACGCACGAA

TTATTGAAAGCAGAGATTTGGGCGCCGGTGGAGTCAGCCCAGCGGCGGCAGTAGGGGCAA

TAGGTGGCAGAGGAGATGGATGTGAGGTGGAGGCTAAGTTTTTCCCTTTTCTTTGTTGTT

TGTAGCTATATAAAAAATACTGTTATATTTTGTAATATCAATAATAATGCTATTTTTTTG

TAATTAAGGCTTCAAAATTATATATAAGTGTAAATCTCCCCAAAAAAAATGTATGTTATT

GATGTTGAGAATAACTCTGTTCAGC

>XLOC\_006055 transcript=TCONS\_00009844

AGGAGGGTCAAAAACTGTAACAACTGCGACAGAGCTATCCATTTCGCGCAAAAACTTGCC

CCTCATTTGCTGTTCGCTACTTTCAGAAGATATTTGTTTCCCAATTTCCAACAATACTTC

TAAAGCCCAACGCTGCTGTAACTTGAGAGTGTACAAGAGGATATTTCTCGGCATATGGTC

TTGCATATTAAGAGAAAATCATTGTGATTTTGAGAAGATTTATATCTGAACTCCTTGAAA

TTAAACACTGATCGGGAAAACAAGATGAGAGTAAACTGTAAACATGTCCATCGAAGAGAA

GATTGAAAATAAACAAGACAGTGGTGACGCGTGTAAAGCGTATGTATGCATAAGAAACCA

CCCAACCACAAGTCTACAAAACAGTCTGAGAGATTACTGTTTTACATGAATTTTTATCAT

TTATCTTTGTTCTTTATTTCATGATGCATGCT

>XLOC\_021951 transcript=TCONS\_00036089

GTCTCAGAAAATAGGGGGAACCCTTGCCAATTTTTTCCGAGGCTGCCGGAAATCGCCTAT

CACGGCGGAGCCGCCGCTGCTCCGCCGCCGGCCACCACCTCCGGTGGTTGGAAAAATACA

ATATATATACCATTTTAAAGGCCTTGACCCCCTGGTTCCATTTCCACAACTAGCTTCGTC

AAAATCCAAGCCGTTTGGAGTAGATCGGAAGTCAAAGATCCGGTCAAACTTCGACTCCGA

CGACATTGATTTTTTCCGGTGAGTTTTGGTTCCCTCTCCTCCTCTTCGCTTTTCCCTTCA

CCCTCGCATCTCCATCTCCCAATATCCCTCCCCTTTACCCGCTTCTCTTTCCCCCGTTCT

GTTTCCCGTTTCTGATCGTTTTTTTTTTCTCTTTTCTGTTTTCTTCTTCTTTTTTCTTTT

ACTGTTCTGTTTGGGTGCTGTTACGGATTGTTTTGGGGGCTGTGATGAATTTGTTGCTGG

AGGCTGTGGAGATTTTGGGATGATTATAGGGACTGATTTGAGGGGAATGATGAACGGAGG

CTGTGGTAATTGTTTTGATGGCGTTTGTAGCTTAGCGAGGCAGTACGAGGGGTATTTAGG

AGCGAATCCGGGCTGTTTTTTGTGTGCATTTGAGGTGGTGACACGGCGAGGCAGTGGTGC

TACGAGGGCGAGGCAGTGATGATAGAAAATTGAGGCAGTCGGGGTGGGATTTTGTTTGAA

TCCGAGACCAAAAGGGGCTGTCTCTGTATATTGTGTAGCGAGTCCGAGGCAGCGATCGAT

TCAGGAGAGGGACTGTTGCTTAGAAGCTGTTGTGATGATATTTAAGGGTGTGTTCAGGCG

ATGGTGTAACAGTGAGGGCAATTTCTATAGGCGAGGCAGCGATCGATTCAGGAGAGGGAC

TGTTGCTTAGAAGCTGTTGTGATGATATTTAAGGGTGTGTTCAGGCGATGGTGTAACAGT

GAGGGCAATTTCTATAGGCGAGGCAGTGGAGCGGTGATAATGGCTCAATGGTACAGCTGG

TTCAAAGTAGCAATGATGGCACGGAGATGAACCAGTGGCGACAATGGGAGGCTGATCGAG

TGCGGTGCTGGTCATGTTTTGGCTTTCACGGGTTACAAGTAAATCCCAATTATTTTGTTT

CATCTCTTTTATTTACTGTTTGTTTAGTTTAGTGTTGTTAGTTTAGAAAATTAAAATCCG

TTGTAGTCGTAGCATGTAAAAAATCATTGGGAAATTGAATGAATATGCCTGTTCTTACCC

GAGTGCAGTTCAGTTCTTTTGACCATTAGTTTATTATACGTTTATGTTGGAAATCATGTA

CATTGTGCGAGAATACATTTCTGTCCTATGTCTTGATTTAAATGTTCAAAGC

>XLOC\_004078 transcript=TCONS\_00006643

TATGGCTAGGCCAAAATCTATTTTGTTAGCTCATACTTTAAAGCACATATAAAAAAAAAA

TCTTATCTTTCCAAGTAGGGTAAACAAAAAGGAACCGACGGCTCTAGCATCTCTGCAAGT

GAGCTCTCAAACGTGTTTTTCTAAAAACATCAGAGCGAGAACTCTTGCAAGAGATTCGAA

AGGGAAAACTATTGTTGAGTAGCTAATGAGCTTCAGATCGAGGTAAGTGTATTTCACTTT

CTTGGTGGACTTGTTCCACACCCTATGTATAATATATCCTTCTATACAAGTAATTATGGC

ACGATGTAGTTCCGTGCATATTATTGTGGTACGATGTAGTTCCGTACATATTATTGAGGT

ATGATGTAGTTCCGTACATATTATTATAGCACGATGTAGTTCCGTGCATATTATCGTGAT

ATGGTGTGGTTACGTATTTACCTCAGAGTTACAAAGAAAGTGTTCGTGGTACTTAGATGG

CAGAGTTTGAATATTGCTTGATTGTTACTTAAATGGATTCTCTTTACTTCCCATACCTTT

GAGTTGTCTTGCTTTCCATATATGAGCAACTTGCTACTTTACTTGGAGCCCCGTCCCCTC

TTATTGAGTCACTCGACTCACCCCTTTTCTTTCCTTTGTTGGTTTATTTATGTCTTACAG

ATTCGACACCATCTTCTAGTGAGCATCATGGTTGAACGAGGCGGAGCATCCCTCTATTAG

CGGTAAGCCAACCCTTCGTCCGTGGTGGTCGCCTATATAGTTTATATTTCACTATGATGT

ATTCCCGTAATTTTTGGAGTTGTATAACTTATTCGACACACTTAGATGTTCATGATTCGG

GGAGTACTTAAACCTTTTATTGTTGGGATTATTTCTACTTTATTCTATGGTATTGAAATA

TTTATATTTTTCATTGAGAAGCTTATATTATTCATTCATAATCAAGTGGGTTCGCCCGAC

AAAGTTAGTTGGGTGCCCTCACGACCTATTCGGATTTTGGGTTGTGACAGCTTACTAATT

TATCAGTTTACTCATCAGCTGACAGTTGACCAAACTTGCCTTCTTGGAGAATCGTTTGAG

TCTCTCCAATGTTTTATACAATTCCTTCGATAGTTCTAATCGACGTCTCTTATATTCAGT

GGTGGAGCCAGGGATTTAATGAATGGGTATCAAAATGTAAGGAAATTTAACCAGATGATG

GGGGTATATCCAAAAGAAGCATGGAAGAGGTTACTGTGCAATAATTAGGGACATTCTAGG

TGTCTCTTCATTCTCTACCTAGCAATTCATGGAAGGCTATCCACTAGAGATAGGATGAGG

TAATGGGGAGTGACTAATGAGAAAGAATGCACATGTGTGGACAGAGTGATGAGAGGATGG

ATCGCCTGTTCATTCAATGCATTAGTACTTCTGGCTTATTGAAACAACTTTAGTAGTTGC

AAGGTATTAACATACAACCACTTGGTTGGCAAGGAGAAATTGATTGGGCTGTAGTGCATG

CAAGGAGAAAAACTCCAGGGGCTAAAATCTATAGAATGGCGCTGGCAGGGTGTATTTTTA

TGCATGGTAAGAGAGGAATCAAAAACTACATCAGGAAAAGAAGAGATATATGGAAACTAT

TGTGAGATTGATAATCCAAGAAATAATGTTTAGGATCTTTAAGTAGAAGACTAGATAGGA

GATTGAATTCATTAGATGTCTATCCTATGGTAGGGAATGTAACTAAGAGAAAGTTGTAAT

GGTTGAGTCTAGGGCAAATTTTTGCGCTATATTTGTTTGGTAATAAAATAATTTACTTAC

TAATAAAAAAATAAGGAAATGAAAAAAGTTTAAGGGGACTCAACATATAGTTTACATATA

CATAAAAGGGGATTCAACATATAGTTTATTGGGAAAATTACATGGGCCGACACCCAGCCC

ACCTAAATTACCAATATCAACCCATATTTACTTACCTTACCCATTTTGTCACCCTTACTT

TTTTTAAAAAAATTTTCTTACCCAAAATAACACCCCCCTTTTAAACTCTCTCCATATGGT

ACACTCCTCTCCAAACGGCACACCCTCTCCAAACAGCTCCAAAGGTAACCCCTCACGAAT

TGGTGCTTCGATTATCTTCTTCAATTTCGAACATTCTTCTATAAATGTAAGTCTCGCTTC

TGCATTCCTTTAATTCTTTTACTTCTGTCTGC

>XLOC\_024153 transcript=TCONS\_00039731

CAACAATGTTTTCCTCCCCTCAACTCTAATTGCTTTCTCCATATAAATTTATCACTTACT

TCTTTCTATCAGCTTAGTTATCATTATCCGCCTAAAATTTTACAAAAAAGCATGATCAGA

TCAACTTGAAAAAGGTGTTGCGGTTAATTATCACATGATCAAGCTTATTCTATAATTAAG

GAAATATTTGAGGTTGCCAATGTTAAGGCATCACACTTTGCTGACGCGTTCATGCAGCAT

AAACATGAACTACTCATTGCTACAGATTGTTTGAAAGCTAGCTCTATGGAAATTTATCTT

ATCCAAACAGAAAAATATCCCATAAATTCATAATTTAGTTGTTGTGGTAATATATTTGAC

ATAATAATACAAGACAAGACCTTGTGCTCATATATTATTCTTTCGAGTTGTCATGCAATG

TAAATATTCCTAATGTAACTGTTGTGAGCCACTGCTTTGAGCGCATTGCGAGTTGATCTA

AGGGCCGAATGGCACATCATCAACCATAACACTAGATCTAGTAATGTAATTTTCCAGCAG

TTGCACAAATGAGGGAAATAATTTCCAAGGGATTTTCCAAATTCTTTTATACTCGTAGCA

CCATCAATCATCAAATACACCAAAGTATCAAAGGTTCAACAAAAAGAGG

>XLOC\_006726 transcript=TCONS\_00010926

TATCAAAGTACCCTTCTAGAGAACAGTTTTTAGTTGCAACATAGTACTATGTTTTTTCTT

CAAGAATTTGAAAGATAAGCTATTTTTTCAAGTGGGTGTTGGTTAGTCAATGGTGTTAAG

CTTGTTTAAGTTGCAAAGGAGAAGTCTTTTTGTTAGAACTCTTCACTTGGGTCACCAATT

CACAACCCCAAACACAGAAGACATCATATTTAAAGCAATTTGTTTGAATTTAAGGGAAAA

GAAATGGAAATTCTTGGACCAACTATCCTCAACTACTCTCACAAGTTCTCTTGTTTGTCG

TGTTTTTCGCGAGTTTTACGAATCACACGGTGTAGTTTTAGAGCTATACAAGAAGATTTC

AGCTAGCAAAAAAGGTGTGTTCTTGATGAATAGTTTGGAAACTTGTTGTATTGTAATACA

TTCAATGGTTAGTTGTAAAAATTATGATCATGCTTTGTTCTTGATTAAAGAGTTAATGAT

ACGAAAAGGGTATTCGCCTTTAGAGATTTTGGATGTGTTGTTAGATACTTATGATGATAA

TAATTCGGTTTTTGATACATTGGTAAGGGCTTGTACAGAGTTTGGTGCAAGTGATGGTGC

ATATAATGTGATCAAGAAGTTAAGGATAGAGGGTTGTTTTGTTTCGATTCATGCTTGGAA

TAATTTTTTGAATCATTTAGTTAAAGTAGATGATGTATGTCGGTTTTGGTTGTTGTACAA

GGAAATGGTATCATATGGTTACTATGAGAATGTGTATACCTTTAATTTGGTTATTTATGC

CCTTTGTAAAGAATGTAAATTATTAGAAGCTATATCTGTGTTGTATAAGATGTTAAAGAG

TGGGATAATGCCCAATGTTGTGACTTTCAATATGCTTGTTGATGGTGCTTGTAGAAGAGG

TGAACTTGATATGGCATTGAAGCTTGTTAGGAACATAGCAATCATGTCAGGCAGATGTGT

GGTTCCAAATGAAATTACCTATAATTGTCTCATCAATGGATACTGCAAGTTAGGGAATGT

AGCTATTGGTGAACAGTTTCTTGACGAAATGATTGAGATGCGTCTGGAGCCAAATGTAAG

AACTTATGGAACACTGGTTGATGGATACTCCAGAAATGGTATGCTGGATGAGGCATTTAG

AATTTGCAATGCTATAGTTGAGAAAGGGTTGATGCCAAATTCAGTGGTTTACAATACTGT

AATCCACCGGCTTTACGTTGAAGGAGATGTCGATGGGGCTTCCATTTTACTGTCTGATAT

GATTGAAAAGTACATATCTCCAGACAAATTTACCCATTCAATTCTTGAGAAAGGCCTATG

TAGGAATGGTCGCATAAAGGAAGCTCTTAGTCATCATAAGTGTATTGTGGAAAAGAATCT

GACAGAAGATGCATTTTCACACAATATTCTCATTGATTATCTTTGCAAAGGCCAGAATAC

ATTAGCGGCACAACAGCTCGTCTGCATTATGTTTGTTCGTGGCCTAATCCCTGACTTGGT

CACATATGGTACTATGATTGATGGCTACTGCAAAGAAGGAAACATTAATAAAGCTTTTGA

GGTATATGATGATATTATAAAGGTGAAAAAAATTCCCAACTTAGTGGTTTACAATTCTAT

TCTGGATGGTTTATGCAAAGAAGTGTCTGTTGATGCAGCAAAAGTTTTGGCAGAGGAACT

AAAAGGAACATCTCTATATGATGTGATCACTTACAACACATTGTTGAACGGGTATTGCAT

CAGCGGGAAGATTGATGAGGGGTTGCATTTATTCTTGACAATGAGAAAAGAGAGGATATC

TGTTAACAATGTCACTTACAATATTTTGATTAATCTTATGTGCAAGTTCGGGCTGATTCA

ACATGCAAAAGAACTGATGAGTCTCATGATCACACAGGGTATTTTGCCTGATTCTATAAC

TTATACAACACTTCTCACGAGTATGAATAAGGAGAGCAGGGCAGAGGAGGTTGTTGAGGT

CCATGACTATATGGTGCTTAGAGGTGTAATTCCCGATGGTGAAACTTATAGAACCATTGT

CAACCCATGTATTAAACAAATAGGTTTCGGTTTTGATTGAGCTATGCTGTTATGAAGAGT

TAAGCCAATTATATCAATCCCACATAGGTAGCAAATACTTGGAACCTTGTACTTGTATTC

TGGCAATAGCTGATCAAATGAATCTCTCGTGGCTGAAGTTTATGCATCAATTTATCCTAT

GATTCTGTAGATTCTATCTGATCACAAACAAATGGAATGATAGTTTCCGGTGAGGTTAAA

CTTTATTTTACATACATTCATCCCTGACAAATATATTAACTCTACCTACCTGAAACGTAT

TCCTTCTACTAACCCCCTTTCCATTTTGTTTGTAATTGGATATTGGGATTGTAACCTTTC

TAGTTTTAAATTGATCTTCCAATGAGAATTGGATTTAGGGATTTTAGACTTTTGGTTAGC

CGCTGATACGAATTTGAAAAAATTCTAATTGTGAGAAAATGAGGAACCTGTTCAGATTCT

CAGTTATCCGAGCTTCTGAGATGTCAGCTGAAAAAAAAAAGAAGCTTCTGAGATGTCGCA

GTCAGGGGTACTTAATGGATAGATACATGCTTCTGATGTCTTAACCCTGCATTGGACTGT

TTTCAGGTCAACTTATTGTTGAAGCTTCAAAAGGAAACCCTCAATCTTTGGATAACAATA

TTCTGGTGATTGTGGAATGCTTACTGCTATGAGGAGTGGGGTATCACCTTTTTCCTATTA

AACAATTTGCAGTCTGACTGTGGTACCTTAATGGTTGCACTTGGTGAAGTTACATTCAGT

GGCGTCATGAAGATGTTCGAATTAACTTTATGGTCTTAGTTTGCCTGGAGCCCAACTGAG

GCTGGAGGTCATTGATGATTCCAGTAAGCTCTTTCCTTGCTTGGGGTTTTGATGGCAAGG

CGTGTAGTTGAACAATATCGGACTGTTCCAACAAAGCTGGAAGCCTGGGTGCATTTGGGG

CAGAGCTAGTTTCTTCCACTACTTGTTTTTTGCCCGCACCCTGAAAGGCGTGTTCCAAAG

CTTTCAGAGAGCTAGACATTGTGCAAAATCTTTCCTGTGACGGCTTCTCTCAAAAAGGAA

AAGAGAACTGGAGTGTTGAAGCTCCAAGCTTCAGCTCAAACTTCCAAAATGCAACTGCAC

AGACAAACGGAACATGAGAAAGTGTGGCATAAAGTTTAGAAAAGTTATTCCATTATGATC

TGTGCAACAAATTTTGGCAAAGCACGTAAATTACATATTTATCAATAACCACATGCAAGG

CGCAGTGGACAAACCTATCCTTCATCAAAATTAGACATATCACAAGATAACATCAGGAAA

AGTGAAACTCAAGATAACGTAAAAATCACTAATCCATCTCCAAATTTACGCAGGAGTTGC

ATTTCATCTGCTCACAAATTGACATACAATAAATTTTACATACAATTTTTCATTTGAAAA

TGTTTTACCTTGAAAAATCACTATTCAAATTATTATCCAGTATTTCTATAAGTGTAGGAA

GCGTGGAGGTTGAGGATTACGCTAGAAGGTTAGAAAATAATCGAGCGATTCTTGTCATAT

TAGTATTCATATTATTCTTGTATATACTACTCTACTTATGTTTCGTCTTTATAGCTATTG

GTGG

>XLOC\_038186 transcript=TCONS\_00062106

AGGGAATTGATCTTAATGGAAGAAGGGATGAAGTCAATTGCTAGTTGCCACTAATGGTGG

TGTTTGCTTTAGGAAAATGAAGAACAACAACGATGGTGGTGTGGAAGATGAGTCTTACGG

GTCTTTTCTTTTTAGTTTTATCTTTTGTGTTTTGCTGACTTGTCATTGATTTTAGTATTT

GTTTGTAATCCCAAGTCATCCCATGCGGACTCCACCTTGGACAACTTCACGGGGGAGGGG

TATATTTGAGCATTTAATTAACCTTGGGGGTAGTTGTGCACGGTAGTAAAACGGAGGGCA

AAAATGATCCTTTTAGTATAGTAGAGGGGCAAATTTGACCCTTTTCCGTTTTAAAGATAT

CAATGATCTCCCACTTCTTACTCACGTTGAAGCTTGGGTTAAAAGAAGTAATCTAATTCC

AGATTTGACATAAAATATATGCTATTGTTTGAGTTATACTACTTAGTTGCCCCATTTTAT

GCGACATAGAGCCCGTTTGGGTGAGCTTAAAAGTGACTTATAAGTTTATAAGCCCATTAA

TATATATTTGGTAACCTCAAAATTTTTGGACTTATAAGCCATAAGTTGCTTAAAAGCCAC

TTTTTGAGAAG

>XLOC\_029366 transcript=TCONS\_00048310

CTTAATAATTAGACTCTTCATTATTTACCTTTTATTGAAACACATGACAAAAATGAACTA

TTCCCTATTAAAGTTGGATCTAACAAGAGAAGGAAGCGAACTAAGGTAGATTGTATCAAA

TGTGGAGATTTACATATCTATATCCAACTATTTGGTACATCAACTTGTTTTTTTTCTTTA

ATTTTTAATAATTAAGTTTCTTAATTCAATTATATACACTATTTAGTTTCTTCATGGAAA

GAATACTTTCTTTGTTGTACTTTGATCTATGAGTGGGTATAAAGTGATGAAAAAATTCTT

GCTGTGTATTTTGTTTTGTTATTATGTTCATTCATATATTGCTCAGCTAAATCATTGTTT

GCGGTTTTTAAAATTTCACAGAATCTGGTGTAGTGCTTGAACATGTTATTTGAAGGAGAA

GCAAAAATCTACGACGAACAACATATGAAAAGGTACCAACATCTATGTCATAAATTGCAA

GAAAGGAGCTGAAGAATAGCATGATGACTGGATTACACTTTATCATTATGGATATAGCGA

CATACAGATAGCACATATGCATGTAAATAGAACTCTTATTGGTGGAAATATGTATCAGTT

GAGGCTCAGGCTCTGCAGACGTGTTGTGAACTTATGAACTTGGAAACTGTTGCTCTTGAT

ATCATATAATGTATTTATTTTAATTTACTGTGTATATCTGTAAGTTAAAGCAAATGTGAT

ATTGAAAATTATCACTTTTTACAATATTGGCACGGGCCA

>XLOC\_013937 transcript=TCONS\_00022825

GTAAAACTATAACAATATTTTCCCATAACATACCAAAATCTTACATTCTTCCTTCTATTT

TCCCCACCATCACTTTTGCTCCTCTCATTTTTCCCTATTTCACTTTTACTACCATTATTT

CCCCTATTTCACTTATACTCCTCCCATTTACCCCAATTTCACTTTTCTACATCACATCCA

CAATGTATCTCACCGTATCTCACTGTATCTAAACGTTTCTGCACCGTTTTAGTTCATTTC

AGCACCGTATCAAACTGTTTCTGTACCGTATCAAACTGTTTCTGCAGCACCGTATCTAAT

TATTTCTGCACCGTATCAACTGTTTCTGCAGCACCGTATCAAACTGTTTCTGTACCGTTT

CGGGTTGTTTTCAGCACTGTATCTAACTATTTTTGCACCGTATCTAGCTGTTTCTAGACC

GTTTCAACTTTGTTTCATCTCGTTTGTGCATTGTTTCTCATTGTTACTTAGCTATTTCAC

ATTTTTTGTGTTGTTTCACATTATTTTTTACATTTTGTTTCAGACTTTATCACTAGCCAT

TTTAGACCGTATCATATTGTTTCAACTCCATTTCAGACTGTTTCAACTCCGTTTCAGACT

GTATCATAGTGTTTTAATGCCGTTTCAGACTGTATCAAATTGTTTCAACACCGTTTCAGA

CTGTTTCAACTCCGTTTCAGACTGTATCAACTCTGTTTCTGTATCATATAATGCATATAC

AAAATAAATTTTTTGATAAATACTATTAATTGATAATCTCTAAGTATTTTTCTTATTTTA

TGAAACATCTGTTAAATTATAAGAGAATATTTTACAGTACATAAAATTTCTGTCAACTAT

CAAGTCCCATTTTTCTCACACTTTCCAAATTCTTCTAACACCAAAAAATGGGGGGAAACC

GGCGATTAAAAGCGTAGCAATAAGCAACGATGCTTTCGAGGTCAGAGTTGAAATTCCTGT

ATCTCACTTTATTATTCAAATAACATGGCTAATGTGGGATCCAAGTATCAAAGAACTAGC

TGAGCAGATTGCAAAAGGCTCTTCATTTAATCGGATGAGTGAGCAGCTTCAGAAGACATT

TCAAGGTGCTCCTGTTGAAGATGGTATCCCCAACTTTGATAACCAACAATATTAATCTAC

AATGCAACAAGTTATGCAAAATCCTCAATTTACGACCATGGCTGAGTGACTTGTAGTGCG

TATCAGCGGGATCCATCCATGTCTAGCATGCTTGAGAATTTGACAAACCCTTCACGGAAA

GACCAACTTGAAGAATGAATGGCTTCGCTTTTTAGCTGCCACTAATGTGTTTTATTTGGG

TTGCTTGGATCTGGATTAGAATGGAGGTGAGGTGACGGCGGTGGAGTGGAAATTTTAGGT

TTTAGTTAGTGGAAGTGAGTGGAGGGAGGAGAGCAGAGGTGGTTGCTTTGATTTTGACTT

TTCTCTCTTTTTTTTTTCTTTTTTTTATTTGGGTTTGATAGTTGTGAAATGTGCTTAAAA

AAATATTGTTATGCCTTTGTAATTTGAAAAATCTTGCTATTTTTTTTTGTAATTAAG

>XLOC\_007401 transcript=TCONS\_00012048

CTTTGCTTCCTTTCCTTGGTTTTCTTCTCAACATCAGCACACCCATTCACAGACAACCAC

ATGCAGACCCACTTTTTTCTCTCTTTCTCTTCTTCCCCTCCTTTCTCCTTCTCCACAACT

AGCATGCATACATACACACAGAACAACACCCCCACACACATACCATTAACACTAAATACA

CACACACAAAAATCAGCAACAGAACGGATACATATACACAACCCCATTCACAGCCCTTCT

TCTCCGACAACCTACACCCCTTGTCTTGTTCTCCACACCGCACCCACCATCAAAACACTC

AAACCCATTTTTTTCTATTCAAAATAACCCACGCACACACTGATCGAAACAGAGGATTTC

ACAAAAATCAGAAGCAAAGGGGGTCGAAAATGGGAATCAAAACATGGGCGAGTGATAACA

GAGCAGGACCGGAGTCGCAGTGACGCCTCCAGTGGC

>XLOC\_011614 transcript=TCONS\_00019008

CAGACACATTCAGTTTCTAAATTCAACGATCACCAAAAGGAATAGGAAGAAATGGGATTT

ATAATGGAATTTGCGGAGAACTTGATTTTGAGATTAATGGAGGATCCAAAGGAGAGGGAT

AGGAAATTCAGGGAGCATGTGTATGCATGTAAGGAGAGAACAAAGAAAACAAAGGAGATG

TGGAGCTATCCGATGCGTCCTTATGGTTTCTGGACATTTGATAGGCACAATGCTCAGTTA

TTTTGGGACCCTCAGATCAGCCAAGTCCAGGGTCGTCGTGATCCCTATGATGATCTCCTT

AAGGACGGTTCCTCTTCCTCCTCCACCTAAGCTGCTTTCTTTGTCAACCGACTTTGGAAC

AGGTTACTGGAGAAGATTACAGCTTTTCTGCAGCAATCAATGCAATGTCTACTTTCTGAA

CATTATGCTGGTTAAGGAATTGGATAATATGAATAAATATTTGTACTCTTAAACTCAATT

ATGTTTGAAGAACCTGTTAAGACAAAGTTTAGCAGTTCGTTCTCTTGATTCTCAAGTTTG

AAAGAAGATCCTAAGTACAGTCAATCTCTCTTATGCTCTACTATTAACAGCTTTGCCTTC

TTCCTTACTGAAAGAGGTGGATGTCGAC

>XLOC\_033782 transcript=TCONS\_00055581

GGTACATTCTGAGCCATCACTTACACACATTGAGGTAGTGGAAAGGTGCTTTGGACCTCA

ATGCAAGAGTCAAACGGTCGGATTTGGGGGTGGGATAACAGCGAAGGAGTTGAGAGGCGG

TAACTCATCAAAGGCTGCATTGTTGGAGGAGCTGAAAGCAAGTCGACAAGAAAATGAATC

ACTAAAGAAATGTGTGGATAGAATTGAAAGTTTGCTCCTTCACCAGCAGTCTTCAGCACA

AACATCTCAAATGAACAATACATTGGACCATTTAACAGGCAAGTGAACTTCCAGACTACT

GGCATCACCTAAAGGAAGGAGGAGT

>XLOC\_022111 transcript=TCONS\_00036318

CAGAACCAGATAAAAGGAAAACGGAGGCATCTGCAAAGATTCACTAGGCGATTAACACAG

TGGACTTATATTGGAAAATAAATCAGCATCCACACCCAATCCTAATAAAAAACACAGGGG

GCTTAGATTGGAACATAAATCAGCATTTATACCCAATCCTAATTCACAAACTAAACTTCA

CAGCATTCCTTCTCAACCATCTGCATGAATTGGACGTAATGTTGATGAAAAAAAAAAAAA

AAAAAAAAAAAAGAAATTTGTAAGTAAGCTTTGACAGATGGATTGCGAGATGTTGAAAGC

ACAATAAAGACAAAGATGTTTAGTCTCGGCAAAGTGAACGTTGAAGTTGGGAAAAAAAAA

AGAAGCAAAAGACCGGGCAAGACATCTGCTCATGTTTAGCATTGGTAGCTGTTTCACCTG

GGAGCTAAGGATTATTAGAGGAAGTCAGCCAAAACAGACTTCTATGAAACATGCCTAAGT

GTTTTGGCTTGAACAAGTCATATCCGAGTTTGGACCAATTTATTGTGTCCCCCACTTATT

CTAATCCATATATTAATTGTTGTAAACATAATTTTAGATCTACTTAGACACTATTGAACA

AAAGGAACATCAAAGAGGCTGGAGTTATCACAACTCAGCAAGGAATGTGTATTTTTTTCC

CTTCTCTTTTTGGTTCAGAATTCTTGGATGTTTTTGAGATGGTTACCATGAATTTGTGTA

ACTAAACTCTATTATTCTAATGTTGTGGGTA

>XLOC\_027742 transcript=TCONS\_00045631

TAGTCCCTAATCCCTTCAATTACTCATTCCACTCCCAACATATTCCTTAAAATCCCCTCA

TATCAGCACCCAAAATCTCTCTCAACATCTTCCATTTTTGGGAAAGAATCGCCAACGACT

CTTTTAATGCTTTGATATATAAAGTCCTTCTTCTTCACACCATAGAGGGGGCATCCACAG

ATCAAAAATTCCAGATCGGGAAAGGGACCAACGGGGAAATTGTACAATATCATCGAGTGA

AAGGGAGATGGGGTAAGGGCAGTAAACAGAGGTGACACACCCCTCATCCTCTTGACCCTC

GTCGTTCATATCCAAACACATATACATATCGAAACCAGAGAGAATGGAGGGCAAAGGTCC

ACCGGAAAAGGGGAGATACAAGACCGGTGAAGGTGAAGTAGCATAACAGCGGCGAGGCAA

AGAGGTGCCGCTAGAGACGG

>XLOC\_016249 transcript=TCONS\_00026623

TAGCCGCCTAGGCTGGGCCAACCATGGCGAAATTTCGCCCTTCACCGGAAAACACCATTT

TCGCCACCTTCTGATGGCCGAAAATTATAAAATTATATACCTCCGGAAAGCTCTCGAGCC

CCTCTATCTCGTCCAACCATTGGTTTCCCAAAAAACGTAACCATTTGTCGCAGATCGGGG

CTCAAAGTTTCGGCTGAACATTAACTTCGGCGTTTTTGCCTTTTTCCGGTAAGTGTTTGT

TGTTTCCACCTCTTCTCGCTCTCCTTATCACTTCTTGTACCCCGTTTCTGATTTTTGTTT

TCTTCTCCCCTTTTCTTTTTTTTCTCTCGTTCTGTTATGGCGGCTGCTTGTTTCTTTTGT

CATGGAGATGATGGTATGGGGGCTGTGGGGATGATATGGTGTATGAGGTCGAGTTTCGGT

GTGAGATGTGACGAGGCTGTTTTAGAGGTTTGTTTAGGGCAGCGGGTGTGTATGTTTGTT

TCGTTAAGTTAGTGGTTGAATTAGGACTGTTTGTAGTTGTTTGTTTGGGCAGCGACGAGG

CTGTGGATTTGATGATAGTAGGGCTATGATTGATTTAGTTGGGGCTGTTTTGTAGGGAGT

ATGGTGGTGTTTGGTTTCGATTATAGGAGGCAGTGGTGCGAGTGTTAGGCAGTGGGGGTG

TGTATTGTTTGAAACTATGGTTTGTGATAATTGTTAGGAGTGGGGTTGTGATGATTTGAT

TTTTACGGATTGGTGGACATGGCGACGCTGCGATGTCAGGGGCGAGGCAGCAGCTGTGCT

CGGGCAGTTCAAGCGACTACGAAGCATGGGCAGTGGTGGTTCAGCTATGGCAAAGCAATG

GTGTCGAATCCTTTGACGTCGAGGCAGCAAGGAAGTTGCCCTGATGTTCGTGATGAGTGG

TGGCGTTGTTGGCTTTAGAGCTGCGGTGATGCAAAGCTTGTTGGAGTTGTTTGTTGTATG

GCGTCATCGGGTTAGACAGAAACTCAATTCTTCTTAGTTCTTAGCGAGTTACTTGGTTAA

CTTGGAAATATCATGTTTAGATTGGTTTAGTTTAGTGATTAAATTAATTTTAGTTGGCCT

TTAACATTATTTCAC

>XLOC\_006151 transcript=TCONS\_00010002

GGAACTCTTTGCTGGAATTTGCTAATATCCCATTTGTTTTTCGATGCTAAAAGAAATGAC

CGGATGAAAACCTCTTTGCAAGCCAGGATTCAGCAAATGAACATCTTTCTGCAATCAGTG

ATTTAGGTGGAATTGGCAATTGAGTTACTTTTGTCAGCAGCAAGTGTTTGAGTGAGGAAT

GAACTTTGTTCTATATCAATATCATGCAACCTTTCTCTTTAGAAAGTTGGATCTGGAACA

GTTGATTTTTCCTTTCTTCCTACACAAGTTATCATGGCTGGAAATTTGTATAATAATTTA

GAGCTTCTAGGCTTGTATGTTTTGTTGTGACATTTTATGCAGCTTTAATTATTATATTAC

AGTAAATAAGAAGAAATTTGCATCCCTCATCTTTGTAGCAGATGTCCACTTTGTGAGGAG

AGCCCTGAAGACATCCCTCATCGTTTTTTGCATTGCAAAGCCTCATATCAGATCTGGAGC

ATGTTTTTTGCTATATTGGGCTTGTCTTGGACAATGCCCCGCTCCAGTCTGGAAATTTTG

CATAGTTGGGGAAAAGGTGGTCTCAACAAGAAGGCTCGTAAGCTTTGGAGCACTATTCCT

ATGGTCATATGGTGGACAATATGGTTGGAAAGGAACAATAGAATTTTTGAAGGCAAACAT

AGCAACATACTTAGCCTTAAGAATAGATGTTTTTCTTTGTTAGCTTTTTGGTGCAATTTG

CCCTTGACAAATGATGTTCATTCCTTGTTAGATTTGATCGAGGATTTACATAATTTGTA

>XLOC\_001523 transcript=TCONS\_00002464

TCTAATCCCATTTTGACATAAACAAAAAATATAAGTAAATTATCCATCATGTATCACTGG

CAACTGGCAAGAGAAGAGAAGAAAGGGGAGACGCCGGCCTACTAAGCATAAGCAGCTGAC

AAAAACAATAGTCTTTTCTTGTTCTCAACTACTTACAACTCCATATATAAATTCACTCTT

CAAAAATCCTCTTCTTTGGCCTGCAGTTGATTCTTTTTCCAAACCAGAGTGGAAGTTTCA

ATGAAGAACAAGTTTTTGCTCTGCTTTCGACCCATTGATGTTGCAGAGTCAGAGGACCCT

ATTATTCGCAAACATGGTGTTGATAATCATCATGAGTCTTCAACAAAAAGACATCAAAAT

AATGATTCAATATTGAAAATTACCAAAAGTAAGAAGCGCCACAGAAAAGACAAGACATTG

AGAGAAGGATCTTCATCAGGAATTTCTTGTTCAAGTATTTCATCTTTATCATCATCACCA

TCATCTTCTTCTACGGAAAATGAGTTATCAAGGTCAACCTCATCAAATTCATCAATCTCA

GACGATCATCAAGAAGCTAAAAATGGTTCATCAGAATGTTGCAAAGTCATGAATACTAGT

TCAATATATTTGTTTATTTTCCTTTTATTTTTGCTCATTTATATGGATAGGGCCTACGCA

ATACTCGTAACATCATTAGGACTTGTACTTTACTCCTTAATCCAAAACTGGCGTAAGAAA

ACAGAGGTAAAAGGGAAACTCCTCTGTTTCTAAGCTTATTACATTGACAAAGTAAATTTC

TGAGTTTGTCTTTTACATATTTTTCAATTATTTGTATGAGCTTCTTTCTGGGTTGAGTAG

ACTATAAAGGAATTGAAAACTTTCATCTCGTAGAATGATTAAATGTGGTATTTTTAGATC

AACATAACTTGCAGG

>XLOC\_000110 transcript=TCONS\_00000193

ATAAACACTATCTCTGTTTGTTCTCTTCTCTCTGTTTGTCAATGAGACACAAAGTCACAA

ATACTCTCTCTGTTTGTTCTCTTCTCCACTCCTTCCAACAAAAGATAAACTTTGAAGATA

TCGATTACCCAAGTATTGCTAATCTTTGGCTGTTCCGATATTGTTGCTTCAGATGGCAGA

GAATGAAGCTAATATAGTTGGTAGTGAAGGTTCAAATGAAACTACAGCTGTTAGCGGAAC

TGATTCAAAGAAAAGGAAACCCATTAAGGAGCGATCTAAAGTGTGGGATCACTTTAAAAA

GAGTGAACCCGAAGAACCTGGCGAGAAGATGACAGTATATTGTAAGTACTGTGATTTTTC

AGTTCCTGATTTTAAAATAAAAAATGGTACCTCAGGATTGACAGGTCACATGCATAGGTG

TTTGAAATTTCCCCATAATGTTGACACTAAACAAAAAAAGCTAGCCTTTCAACAAACTCA

AGGTGGTCAAAAGGGTGAGGGAACACTGGTTAATTGGAAATTTGATCAAGAACTATGTAG

GGCTGCTTTAGCTAGGATGATAATTGTGGATGAGCTACCTTTTCGTTTTGTTGAAAAGGA

AGGTTTTAAAAACTTTATGCAGGTCGCACAACCTCAATTTCGTATTCCCTCCCGAAATAC

AGTGACTAGAGATTGTTTCGACCTCTATGGGGAAGAAAAACTAAAACTGAAGAGATTTTT

GATGGAAACAAAGCAAAGAGTTTGCCTTACTACAGACACATGGACGTCATTGCAAAAAAT

TAATTATATGTGTCTTACAGTTCATTTCATTGACAAAGCTTGGACTATGCATAAAAGTAT

AATAAATTTTTGTCCAATTGCTAGTCATAAAGGTGAAGATATGGCGAGTGTTATTACTAA

ATGCTTGCTTGATTGGGGTTTAGATAAGGTTTTCACTGTTACAGTTGATAATGCAAGTTC

AAATGATGTTACAGTGAAAGAATTATCTAAGCAATTTAGTAAATGAGGATCTAATATGAT

GGATGGTAACCACCTTCACATGAGATGTATGGCGCACATCCTTAATCTTGTTGTTCAAGA

TGGTTTAAAAGAAGTGGCTGATTCTGTAAAGCGTGTTAGACAAGTAGTAAGATATATTAG

GCAGTCTCCCGCAAGGTTGAAAAGGTTTAAAGAATGTTGTGAAATTAAAAAAATAGAATG

TAAGAAGTCATTATGCTTGGATGTTCCCACGAGGTGGAACTCCACCTACTTGATGTTAAA

TGTTGCACAAGAATTCGAGGATGCATTTTTTAGTTATGGTGCTCTTGATCATGGAATGTT

GCATTATCTTCTTACTCATTTGTGTGAAGATGGAAAAGCTG

>XLOC\_031680 transcript=TCONS\_00052115

GCCGAAGACATAATAGATACAGAGAACACTAAAGAAGAGTTCCCTCCTAGGACTGTAATG

TTATCCCGCGGAATAGACTTAGAAGAGGCAAGCTTAGAAATCAATCTTGACAAAAGAAGT

AGCTGGATAAAATTGCATGCTGAACAGATCCTAGCAAAAATAGAGTCTCGGAATGAAACT

CGGATGGTTCATGTCATAAAGAACAAGAAAACAAGATTAGATATCAGCCCTATGGATCAA

ACCAATAAAAAATATTTACACAAGAGCAGCGAAAATTGAGAATCACTACTGTATTACAAA

TTAGCAAATCTGAATGTATGCCGTCAAGCTTTTAGCCATGAGATAAAAATGCTTAACAAA

TTTATTAGTCAACAGTGATGTATTAACAAGGTTACCAAACGACTGACGTACCTAATCTAA

TACCACAAGCTTACTTAAATGAGAAAGAAAAACATCACAAACTTATGAATTTGACAAGCA

GCCAAGAAAATTACAAATAGGCTAAACTTGTAACCACATAATAAGTTTAACGTGCCAAGC

CAAAATGTTTTCCATCTAATGTACTATTTCAACATAAATAAACTGCAGCAACTAGACAGA

ACTCCCATCATTTTTCACAACTCAACAAATAGGAATTGACAAATTAGGTTCTCATGTCAT

ACTAAAGCCCTGAAAGAAACTCTCATGCCATTTTATTAAAAGAGTCAAAATTCCAAGCAG

GGATCTTAAAGAAACTTATGCATACAAATCAAAATTTAGTAACACATCAGGTGACAAACG

TAGTCAAGGAATGAACCAGAGAAAATCAATTAACTAATCACTTAGAATATATATCTCAAG

AGGGAACATTTGGCCTAGCAGTAGTTAAAGATTTCATTTCATTTTTAACAAGAAGCAGAC

ACTTCAAGAAACTTAGCTTATTTACTTCTCATATTGTGAGAAATATAGTTATGTTACCAT

AAAGCCTTCTACTTTAAAGAATACGGTTAAATCATAAACATCACAGAAACAACAACAATC

CAAGTCTAAAAGAACTCATTTTAGTTTTAAAAAAAAAAGCTAACTTAACTCAACAGAAAA

ACACTTAAGCACTCTTTATCCTTCTTATGGCAGGCAAGGTAATATAGCCAAACTTTTAAA

GATAAATCAATGATATAACAAATGGAAATGTGTATTATCCTAGTAGACATACGTATAATC

AACTATACTTGGAAATAAGTTTAAAACATAGCATCATGGGAACACACTCACAAAAAAAAT

CTTTTGCTAAACCAAACTCTCACTTAAAAGGAGCTATGCACAAGCAAGGATGACTAAGCT

TTGACTAAGCTGATAAGAGATTCAAACTTTCAAGACAAACCTCATTTACACAGTAAAATT

TACTAATCAAGAATGTACTATTTTGAGTATCCTTTAAACAAAACAACTCAGGAATAGTTT

TAACCTTAAACATGCCAAAGAATGAATCTTTGAACACCTAATCTAACGACCAATAAACTC

AAGCAAATATACATACAATCTGCTACCTCATTAAGCCAATCTAAACAACATACCCTTTCA

AACTCTTTTTATTTCCTGAAAACAACAAGGACTAACACAAACCCCTACATTTCCACACCA

AACAAATGAATCAAACCTGCATCCCTGCACCATAACTGGACCCCGACCCTCCTATACACT

CTCTCGCTCATCTCTGCCTTCCTCTGCTCACAGCTGCAATACCCTCTCACAGAGGTAAAG

AGCCAGGGGCTACCCGAACCCCCTCCAGGCCTGCTTATTGCTGCAGGCTTCAGGCCTTCA

CAACAACCCCTCTACAAAACTGAAGCAACCCAGGACCTCTAGAACAACTATCAAGACTTG

CATTACCAGAAAGACTGCCCAGCACTCCCTCACTAACTCCAAAACACCATCGCAGACCCT

ACAAATTTTCTTGATCTCTCCAATCTACAAACAATGAAACTACCTACACCCTTCATAGCA

GCAAAACAATAGTAATAAAGAGAACTAACAAGTAAGAAGATGGAAAAGATTACATCTTTA

AGCTCTAACACAGTCCAAGATTTCACAATATTGTTTCGGAATTCTACAGTAATAGTCCGG

AGACTTTCAGTTGTAGTCCGAAGACTTCAGATTATCAAAACAATATCAGGTTTCTCAAAG

GGAAATAAACTGGATCATTGGTAAGCTTTAATGGTAAACAAGCAAGTAATTTCAAACAAT

GGAAAGATTAAAGCTTTACGCCTAAATTTATCATAAACTGTTTTTCCAACTAATAAAGTA

GATATCTTATGCACACGATAACAAGCTAAATTTCTATCAAACATCTCAACCTCATTAATC

AAACCATTAACCTTTCAAAAGAAGATTCACGACCAACAAAGATAAAGCAGGCAAATCATT

ATAACTTAAAGTAAAAAGCTGTAAAACGAAATGAAAGTTTACCTTTTCCAAGGCAGTGAC

TGAGGCGACGATCCGAAGCGATACCACTCGAACAAGAGTGGTGACTCGAACAAGAGTGGT

GACTCGAACAGGTTGATGACTCGTATGACGAAGCGACGACACACAGAGCCAAAGAAAAAT

GTGCAAGAACAGGAACGAAGAGGATATTAAAACTAAAAAAAATTCAAAAATAAAATTTAT

GCCCTTTTCTCTCTATTTTCTTTCACTGCTGCTCATCTTCGCCGCTGAAAAATCCCTTAC

TGCCGCTGCT

>XLOC\_006473 transcript=TCONS\_00010520

GTTAAGCATCATATCTTTTTTATCTCTCAAGGCATCCTTATTTCAGTGTCAACTTTATAT

TTCGTTATATATTTAAACTTCAACTGGAAGTAGTAATAGTAATTTTTGGTTATTTCAAAA

TATATCAGTTTTGTTGGGACCTTATGTCTTTGATAGAAGAAGATGGTTTCAGAGTTTCCA

TCTTGCTTTCATTCGAAGCCTTTACCTAGTTGATATATGTGCACTGTCATTTGTGCTTGT

TTAATGTTTTGATTTTGATGCTAATCAGCTAAAATTTCTTACTTTTTAATATGAATGTGT

TCCGCCCGGTTATGAATAGGTTCAGAACTTATATGTTGGTCGAAGTTTTAACTTTCCTTT

TGCTAACAAAGAAGAGATCAAGTTTCTTTAAGAGATTCAGGAAGGACTGTCATAGCTGAC

CCGTTGCACAATTACTGGAAAAATTGAGGCATACTTACTAGTTCTCTGAAAATTTGCTGC

TATAGCTCAGGATTAGAAGGATAGTCCTTCCCCAAGTTTCGTTCCTTGATATCCCTGGCA

AAAAATTTTTGAAAGTATTTCTCTGCAAGGAGAGAACAAGAAAACTTTTTGTTTGTTAGG

TCGCTCATTTGACACCATCACCCAAGTTACTACGTCATTGGATTGCAGTTCTTGATAAGG

TCCCTAGGACTGTAATATCTAGAAGTAATAGAGGTCTCTGACATTCTTATTGTGAAAGCT

AACTCTACCATTTCCAACCAGTAATAGAGGTCTCTGACATTCTTATTGTGAAAGCTAACT

CTACTATTTTCATTTCCAACCACAGTTAATGTGGATTGTAATAGTCAAATACCTTCTTCT

TCGATGGATGATTTTAATTATGGTTATTTGTAATGAAATTTGATTTATGTTATATATTCA

ATAAAATTGTTTACTTAGTACTA

>XLOC\_016920 transcript=TCONS\_00027728

TCCTTGTTTAAACATAAAATTAAAAATAAATAAATAAATAAAAGTCAAGAAGAATATGTG

TTTTCCAACAGTGTAGTACCAAATTTGATGAGAAGAGATACTTTACGCCAAAAATTGAGT

TGAAGTAGAAACTTATCATTTGGAACCTACTGGAACTTTTTTTTTGAAATGGCATCATTT

CCATTATAAACTGCCAAAGTGCATCACTTTTTTGATAAAGTTAGACCTTCAATAAAAGAA

ACACATGAAAGATGGCATTAAAGCAATAACCTGTGAAGGAATATTTACAATCACAAGTCA

TTCCTACAAGAGTTCCAACATCAATAGAGTCCCTACTTCACAACATACAACAACCATTAG

ATATACTTGGTTATTTAAAACCACAAAAATTTTCTATCCTGTTAGATGTCATCTTTTCAC

TACACAAAAGTTCCTGCTAGCAGCCATTCTTTTTTAATTCACCAAAAAGATATAGTGACC

AATGCTAGATATCAGCAAGACAACAAACAAGCATGATTCCAAAAGTCTACAGAAGAAAGA

GCCAGATAGATTTACTTACCACCCCCACGCTTGAATCATTCATCCTCCCGGATGAATAAT

CCAAATATCAATTCTTACTAGCACCAGTGTCATCTTTCCCAAAGAAGGAAAGATCAGCAT

CAAAAATCATCTTTTACCAGACGTGAATTCGGAACAGATGGCTCATCATTGAGGAAATCA

GAAGGATTGCTAGAAGTAGCAAATCCTTGAATTATTGTTACATCTGTTGTGAACGACTGG

TCTCCAAATGGCCTGACAACTGGCAGCGGGGCTGGTATGGAGGTTGAAAGTCCTGGAAGT

TGAGACCAACTAGTACCTACATCAGGAAAATTTCCGCTACCTGGATTTTCACAAGAATCG

GGCTGAAAATTTGGAACATTAAAGCAGTTGACAGCATTAGAAAGGTTGCACAAGAAATTC

CCCATCATGTAGATGGTTGGGTATGTAGAAGCANC

>XLOC\_000828 transcript=TCONS\_00001349

AGTTTAAACAAAAAAAAATAGTGTTCGGATTCTTTTAATACCCAATCTGACTGTTTCAAG

TTTTCATTGTCGGCTATTAAAACAAACTGTTTGCGTCCATCACCAGTCAAGTTTCTTCTG

TTTGTATCTGGTAATAAATTAATAATTTGGGGATAATATTTAACTTCTCTTTGCATTCTT

CATATTCCAGATAGTAACTTGTATCTCTCTGCCATTTTGTATTGATTATCCTGTGTTTTA

CTTGGGTAATTTTGCAGGTTGTAATTGTCACTGGTAATGGGAAGGCATACGGGCGACACA

TAGTTGTTTTCAGCTATAGACCAACACCTAATGTCAACGTTTCTTAGTTTTTCCCATAAA

GAAAAAATAATAATTTTGCTCACAGAAGATAGTTGTTTGATCATTTTGATTCAATATTTT

TTCTACTTTGTTAGTTGTTACTTAAAGTCTTAATCTTGAGAATTTCCGTCCATTGTCAAA

ACTTGCTTGGAATGTTGCTTTATTATTACAAAAGAAAGCAACTCAGACATATGAGCACTA

GGTTGTTATTGTTGTGGCGTGCTATTGAACTGTATACATGGCTAAAGCAATTTTTTGATG

TTGCAGGATTAAAGAGGGCAACAATGGGCTGGTTTATAGCTCGAATCACGGTATAAACTC

TTCTCGACTGAATCCCAGAATTAAACAGAGGTACTACTTGAAGCGATGAGCCGTCAACAT

ATTTGTGTCAACCCGTTGGTCTCAAGAGTCTCTCGTATCGAGTAGAGATGACCCGTAGCA

TTCACAACATAGGTCGTTCCTCTGGCTCGTGATGAAGCAATCTGCTACGTCAACGGATAA

CATATTCATTTAGTGTGTAAATTTTTTGTAAGAATCATTAACTATATGTGAGTAAAACTC

TTTGTTTTTAAGAGTGTTTCTTTTTGAAGTGGTTACATTTTTTATTGTTTCTTCCCCATT

GTAATTCATCATGGGAC

>XLOC\_005442 transcript=TCONS\_00008852

CTTTGACAAATTACGGTGTACTTTCACTAATTAAAAAATTATGTTCATGTTCTCTTAGGT

TTCCTTAAAAGAAGCTCTGTCACATTTCAGGTGTGTTGTTTCACATTATTGCAGGCTCTA

CAAATCTCTGTAAAAGCAATCACGTTTCTCTTGTTTATATCTAACTCTTCTAATTTTATA

TATGTTCAGCTAAGAGTAGCCATGTATATGTGTCGTTTGCGTTTTGCTGATGGAAATTCA

ATTGTGGTTTGATTTTAGATTAATTGAAGTTTGCTTTGTGCTATTGAAATTTAGATGCAC

CTTTAGCATGTTTAATTGGATTTACGTGGTTAGATTTTTCAATTGGTTATTGAGACCCCA

AAGTGGAATCAGGTGAGGCATCCATTTTGATTTATATGTTAACTTTTACTTGTAAATAGA

TTCATGTTTGTAATATCAGAAAGTTCACTCTGATAGACTTCGCCTCTCTACCTTTTACCC

AATTTCATTTCGATCACCTTTTTTGTGTCCATAAAAATATATTAAGTTACTCAATGATTG

CTCTAAATCTACGGTTTGTTTAAAAAATATTTGGCATAACTTTTCTCGTTGGATGCTGGT

TCTGCAACATAAATTTACTTTTCCTAGTTTTTTGTAATGGTTGTGTCATTAATATGATCA

ATGGCTTACTTTCGTACAACTAATGTGGTAGATTTTAGTGTGGGAACTCTAAACTCTCAT

TTTGAATTTCAGGAACCAAGAATCTTGGAACAACATATTATGTCAGCCAGATAGAAGATT

GAGATAATATTGTGTAAATCATGTTCCAATCAGTGATTCTCTATAGGTTTTGGCGTTGAA

TCATGTGTATTATCTTACTAAGAAAATGATGATGGTCGATATCCTTTTGTTTTTAACATT

TTTTCTGGTTGACTACTTAACCTTGAAAAGAATTACTTAAGTTTTTGAGAAATGTTTTCT

GATTGTGGAAACTACATAACCTTTCAAGACCATGGAATAAACCAAATCTTTTTGTTACGT

TGCCTCCAAAATCAAATTAATGGATTTGCTGAACTGATTTCGAATTGTTAAGTTTAGTTC

AATCTGACGGTATTTAGTTGCTTTCTTTGTTTTTGAGTTCTTGTTATGTATAATTAGAGG

TATGGAACACAGAGGGTTGATGCAATCTTAATGTTTTCTTTTTTTTTATTTTTTCTTTCT

TTTGATAGAAAGGGTAATATATATTTTTTATGGAAAAGATAATTTGAGTTCTTGATTGCA

GTACGTGCCATGGGTTAGGCATAGTCACAGGGCAACCCTGCCGCAACAATGCTTGGTGTC

AAAATCGAGGTGCGTAGAAAGGGGAGCCCATCATTAACCGAGATACGGACTGTGCGCCCT

CGAAATTTCTCAATTATAAAATAAATAATTGCACTAATATTTCTCAAAGGCTGCATTGTT

GGATGAGCTGAGAGCAACTTGAAAAGAAAAGGAATCTATACAAAAGTGCGTGGATGATAT

GGAGAGTAGATGCGAATGGATTGAAAGCCTATTGTTTGCTGAATCTTCCTCACCAACATC

TTCGAGTTACAATAAGTTGAATTATTTAACAGATGAAGAATTGAAAGGCTGAAGAAAGTG

CAGAGGAAGTTGAGGTGGAAGATGTTTTTGGATTTGTTAGGTGTCATTGTTTGTACATAG

GCTACAAAATTCTCTTTTTAGGAGTCATAACGTGATACAGTTTGGATATGTATATTGTTT

TAGTAATTATGTGAT

>XLOC\_037393 transcript=TCONS\_00061229

GTGTGTACGCAAAAAAGTGATTCTTTCTCGTTTACGCTAAAAATGTTTTGTGCTGGTAGG

ACGAATTGAAATTTTTGCAAGATCCAAGGATTAGGGGCAATCCGAACTTAGTCAAATTGA

TTGGATATTGTCGTGACGATAAAATTCTGGCTGTTGTGTACGATCTTTATGCGTGCGACA

CCTTGTTTAAGTTGATCATTCGAGATGACTTCAAATGGCTGATGAGAGTTAAGGTTGCCC

TTGCATTGGCTCGCTTTCTGAATTTTTTGCATTCTCGGAAGTCATGGTACATTATTCGCA

ACATTAATCCAGAGCACATAGTGCTCGACCAGGTACGTGTGCAAATACTTTTCGTCGTTC

CATTGTAGTATGCAGAGTTCCTGGTCATGTGTTCCATTGTTATTTTGTTCTGTTTTCACC

TGTATTTCTAATTTTTTGGTAGATGTGAGTTTCATTCAGTATTACATGAATGAGTGAAAA

TATTTCGATCTTCCTCTCCAGGATTTCAATCCATTTTTGTTTGATTTCGGTATGATAGTG

GGAAGAGTTCTGGAGAAGACAGTCAATAATCGTGAAGTTGGAACTTTTGGCTACGTTGAT

CCCGTGGTTGCTCGAGCTGGTACTAATACCTAATTTCAATCTTTGTTTCAATCAACTAAA

GCAGTAGTAAATCAGCCGTTTTTTCATTATAGTCACGTGATGGTGGAGCTAATATGCTCT

TGTTGAGGTGCTGCTCAATTTTATTAAATTTTAGAAATTTATTAAAGATATTTCTCATTA

AATCTTCTGGAGCTTTCGTCCTGATAAGTTCATCTAGCTCAATGGTGCTGACGCCTAGTG

AATGCAAAAGAAAGCACAAGAGTTACGGACAAGAAATGGTGCTGCTTTCTTTTGCAGTCG

G

>XLOC\_004820 transcript=TCONS\_00007846

CTTTCCCAGACTACAAATCTGCAAAGCATCTTCATCAGAAAGCTTCTCATAAGGCCTTGT

CAGCTTTACTTTCTTCTCCAGGTTTTAAAGGAAAGTGAAGGAAAAGAATTCCCCTTAGGC

CCAAATTATAGAAACAAAAAGAAAAGCTGAAAATGAAATCTCTCTCTCAGTAGGAAAAAA

GAAAATCAATTCCATTGTAAAGCGTAAAAGATATGCAACCCTTTTGCTTTTTCCAAAGAT

TATTTCCCCTTCATTCTCTTATCATTTTCTTTACTTTATTCCTCTACTAGTAGTTTCTTT

ACTCAGTATCCAAACACATTAAAGTTTCTGTAAGCAATAAGAAAGCAATTGTATGTTATG

GCTCCATGCACAAGTTTCTTCCCTCTAATGGAAATCTGAAAGGACTTATTCTGGTGCTGG

AAGCTGAAGAAAAAAAGTTGAAATAAATCAAGCATCTTCATGCAATGAAGGTTCTTGTGG

ATTTTGGTTTTGTACCATACAAGAAAATGTTAATGTATCAAATGCAAATGGCAGCTGATA

TTTCAAGTAGCTACATTGTGGATTCCAAAGTTCACTTTTTGCTGCTTCTTGAAATGGATT

TGTCCCACTGCTATTTCATGTGTTCTTGAATTTGTGGTGGTTCACGGTGGCGAATGGTGG

TGGTTTGTGGTGGTGATATTGGCGGGGACGGCTCAATCTTCTCTCTGTTGGTACCTCTGT

ATATCATTTCCTATCTTTATTTTTAACTTGATTTTTCTACACAAATCTTGTCTTATCTTT

TCATTAGTGTCTTCTGGTTTTTGTTATAATCAGAAGGTTAACTAAGCTTGTATTGTAAAA

TTTGGAATTAATTATATTATCTTTGCCTCATTATCGGAAAAAAGAATATATAGTTAAGAG

GATTATGCAGCATCAGCAATATATTACTTGATGTAGTTGCTCAAAGATATTCAATTGTTT

GTTGTATGCGTAAAAAAGAAAGAAAAACATCAATTGTATGC

>XLOC\_010806 transcript=TCONS\_00017635

CTGGTTTATCTAATGTTAATCCTGGGAATGCTGTTCGTATGGACAGTGGTGTAACCATAG

CTCAGTGGAGGAAGATCTTCTTCCAAGAACTAGGGATTAGGGCTCCTGAAGATCATGGTG

GATGGGACTGGCCTGAAGTATTTCCAGTAGGTAGCGGTCTGGGAGAGTTTTGTCCGCCCC

TTCCCAGCTGCTCGTTAAATTCCGAGCTGTTCAGTGCATTTGGAGCTTCAGGTGGAGATG

GACAGTTGTGGAACAATTTGTCTATTTCAAAGAGTCCTCTTACTTTTCAGGAGGAGGTAG

ATGTATCGATGCATAACATTAAACAAGCTTCTGAGGTTAGAAAGTTTACTTTCTCTGGCT

CCGATAGCTCTTCAAATAGCAGGTTCCTTCGCATGACAGATATGGAGTTAGTAAGTTTCT

CGAACCCTCAATGTCCAACAGTCTCGAACTTCGATGGAATACAAGGCCCAGGGGCTGGTT

CTTCTTCCATTTCAGCTTATATTAGTTCAAACTCCAAGGATGCAAATACCTTCACCTCTA

TTCCAGATTTGAGAAGTTCAAAAAATCTTGGTATCAACAGTTCACTAATGCAGATGGACA

GAAGTAGTCTTTCCTCAAATATAGAGTTGAAACTTGGACATGCATCTCAGCAAAATAAAA

AATTGGGCACTTTAGCTCAACAAGCTTTCGAGTGTTATCCCATGGTCAAACCAACGGAGA

ATCGACAATCATTGTTTCCAGAGCCCTCGATGCAGAAAGTGGAACCACGGGCAATGGAAG

AAAGCAAGTCAAAATTTCATATGTTTAATACGAGCCCACGAAGCGGAAAGGGTCAGCTGG

ACCTTGTCAACTTTGCTTATGCAGTCAACGATGCAACAAGTGAATCCAGAACTAGAAATT

TTGTATTTCCTATGCGCCA

>XLOC\_013603 transcript=TCONS\_00022276

AATAGGCGAAACCCTGGCCAAATTTCCCTTGGCCACCGGATAATCAGAGCTGTCACTGCT

CCGCCTCTTCGCCGCCGGCTGCCACCGCCATCTAGCCACCGGGAAATACAAATTACATAT

CCCCGAACTCGTCTCGTTCTTCTCTTTCCATTTCTACAACTCATTTCACCAAAAATCTCT

CCGTTTTTAAAGAGGCGGTTGCAACCCAACTCCGGCGACCCACCATGTTTTTCGTATTTG

GACTGCTATGGTGATAGCGCGAGAAACATTGGCGATATGGGGATGGTGAGGAGGCTGCAT

GACTGAACTTGATGGCGTTTTGTGGGAAGCAGCTTGTGAGCTGTATTTGCTCGTGGTGGG

ATAACTGAAACAATGTGTAAAGGCGGAGGTGAAGCACTCCGTTGTTGGTGATGTTGCAGT

GTTTTAGAGGCAGTGGCGACGCAGAAGCAGCCTTGGCGATGCACAGGCAGTGGCGGTGCA

ATGGAGACCAAGCGATGGTCATGAATAGTTTGACAACGGTTAGATGAAACCATCATTTTC

CTTTGTTTTCTTCTTTATGCTTCTGGGTAGTACTGACTAGCTATAGGAAATGCTCAAGTA

TTTGATTTAATACTGGAAGTATGATAATTGTGTATATGATGTTATCTTCTTGATTAGATT

TTAGTCATAGGGAAAACCATGTCCGAATGTATACATGTGTTCGTTTGTGAATAGAAATGT

TCAATGAGTAGTTTTGGATTCAAATGTGTGTTTGTTTGTCTTAAGAAAATGAAAAAAGGA

AATTGTGGG

>XLOC\_000305 transcript=TCONS\_00000526

AACTTCTTTATATACAAATTCTCTCTAGTTGCAATGATTGGTGGTGAATACTAACAAACG

CCTTCACCAAATATGGTAGGGAAGAGAGGTAGACCCACGAAGAATTCTAAAGTTAAGTAA

ACAGTCTAAAAATTCATCATCATCGAAGCATAAAGCGTGATGAAGAACGTCGCAAGTTCA

TCCAAAACACCAAGGATTTCAGAAGAATGTCCTAACCTAAGCAAGGAACACCTTATCACA

CCCAAAAGTGATACTGAGGCACCGAAGGCACGGATTGGGGATAAGTCGAGTAAGGAAAAT

TCAGCGAGTTCAAGCAAAGTGGAGCAAGCTGGGGTTTCACTAGAACCAGTTCCAAAAACA

GCGACACCTGGGGCTCAAAGGAAATTGAATCTGGTCCAGGATGAGAACCATGGAACAGGA

TTTTGGGGGCAACCGACTAGCTACAAGAGATAGGGAGATAGAGAATTGGAAGCCAGCTAT

AATCTTGGATGTAGTGGGTGAGGACCCCTCAATCGGAGCCCTGGAGAGATATATAGCAGC

TTAATAGAATTTTGCATCAAAGCCTAGGATCTATTGGCATAATGAAGGGTACTTTTGTGA

TCAAATTTACTAGCATCGAAGATAGGGATGAATTACTCCTATCAGGGCCTCACACTATCA

AGAATAAACCAATAAATACTAAGGCATGAGGTTGATTTTGACTTTAACAAGGGGGTGCTG

AAATTGACATCACTTTGGGTCATATTACCAAATTTGCCTTTGAATTGCTCGAGTATGGAT

TTGTTGAGTCGAATTTTTGAGCTATTTGAGTACCCCTATTTTTGCAAATGAATGCACAAC

AAATATTGATAGGATTTCATATGCTCATCTGTTGGTTGAAATATATGTTACAATGGAGTT

GCCAGGTAAGGTGATGGCTAGGGACCCTGATGGTGGATGCTTTGAAAAAATTAAACAGTG

GAGTATGATCGGAGACCATCATACTATCATGAACGCTTCCAGGTTAGACATGACTGCCAA

ATGGAGGGGAATTTGTGGAACTTTCCACCCCAACCAGAACCTGTGAATAAGAAGCCACCT

ACGAAGACATAAACTACCAAGAACCACAATGAGAAACCTCAGTCTGCTAAAAAATCAGGG

TGGAAAGCAAGTGTGGGTGGGTAAAGAACATGTCCAAGCCAAAGAGACAAAATGCAGCAT

GCAGCAGTGGGAAATATCAAGGAATCTAAGAACAGGAATGGCAACTAGCGAAAAGAAGAA

ATAGCACATGCACTGAAAGCCCAAAATCAGCCTGGTATGAATATTTTCAATGGGTTTGAA

TCATTAGTGTTTACACCCAGTTTTATTTCTCCTTTTTCTAAAATCAGCTACAATTTAATT

TAAGAGTGCAGTTTGACTATTTGTGCATAATTTGCATTAGAAGGCATGCATATACATGTG

TTATCTTCTACTTATATATTTCATACTTAAATATGGCTATATTACAAAATTACATCATTT

AGACTATTTGTCAAAATGTGGTTGTTTGTGCGATTTTAAGGCACTTATAATATTTAATAA

ATAATTGTGGCTTTAATGAATATTTGTTGCTATTTAGTTAATTTAATTTGCATTCCAATT

TCCTTTATGTGTGTATTTTACGTGTGTTATTCCCTATTTATACATTATATATTCTAATTG

TGATTATATTACGTCATTTACATCATTCAGGCTACTTGTGAAAATGTGGCTATTTGCGTA

ATTGCATAAGATAAAGTTTTATGACTATTCGTGATTATTTATTCTTAAATACTTTAATTT

GACCTCAATTATTCTATACGTATTTTCTCCCACTTTTATACATTTTATATATTATTTATT

TATATTTTCATTTATTATGCACCTTTAAATCATTTATTAGTCCGATTAAATATCCAGCCT

AATTTAAAATGTCCGGTCCAATTTCTATACCATCCATTTCATCTCATTCATTTTCATTAT

AATTTTTCATACTTATTACAATTAGAATTCTTTTGAATTTAAATTATTTCAATATATGTG

AATTTCACTTTTAAAGCATTTTCTTTTCTTTAAACCTAACCAAGTCTCTTAACCGAATAT

ATCCATGATTTACACCCCACTCAAAATGTCAAAATGATCATGTTATCTTTTAATTAGTCA

TTTTTCCATCTCTACAAAATATTCCTAAAATCCCTCCCTAATCTCTCTCAATCTAAAATC

CCCCAATTACCTCTAATTTCCAACAACTTTTTTTCCAATTCTCCTTCTTTAAAAAAGAGA

GAGACTATACTATTGCAAAGGGACCCATCGGCAAACCACCCCAAGACCCGCCTTTCTCCT

TTCCTTCGTGTTTTTTCCAAAGCCATTGACAGACACAACACCTACGGTGGAGCACCACCA

CCCGTACATTTCACTCCCCCACCTTTTCCTTACCACAGATACATAGATACACACACCCCA

CAACTAATACACAATAATCAGAACACACACATCATACAAGGAGCACAGACACAGTACTAC

ACCAGGGGTCCCCCTCCTTGTCTTCTCCAGTACACTTACACACAAACACACAGAAATCAG

AGACCAAATATATACAACACCAGATACAGACATCACACACCCACAAATTCCATCAACCAC

TATCCACCAAAACACACGCTACCACACACCCACCAACAAATGGTGATAACACCAATGGAA

ACCAGATAAAAACCAATGGGGAAAAACCATTACAGAAAATCAGAACCATCACATATACGC

CATCACCCTTGCCAGAAAAACAGATCGAAAACAGGTAGTATTACAAAATGGGGATTCAGA

TCAGAAACACCCATCACTAAATCCTTATTTTTCTGTCTTTATTTCATTTCACTTTCGTCT

TGATTCATGTTATTGAGAATTGGTGACATGGGTGTTAGAGGAAGGCGGAGTAGCGGTGGT

ATCAGCAACCATCCACAATGGCGAAACCCACCACCGCCGGAAGGTAGAGTCTCCAGGGAA

GCAGTTTTTCTTCTCTGTTTCTGCTTGGTCTATTGTTGAAATTGAAAGAAAGAAAATAGT

TTCGAGGTTGAGGAAGCAGCGACGCGGGGCTTCCGCCACCGGAAGTCGCTCCCTTCTCCT

TTTTGTCGTCTCTGCTGCTTGTTTTTTACCGATGTGGTCATCACTATTTCTCTTTATTCT

TTACTCTTGTTATCTACTTTAGCTATTCATATATACATTTGTTTGAATTTATATTATTTG

GTATCATAGCGTGTTTGACTAACTTACTCATTATTATAAGTTTCAAGTTTGGATATATGT

GGTGCTGCTGATCTCAATTTATTTTGCTAAAGTTTATTTTACAGATGCAATGCTATATCG

GTGGCCAAGGAAAGTAACTAAATAATTAACTTGAGGCCTAAGGACTGATTTGAACACGAT

ACTACACTTAGGCCAATGACGTTTGGAGGCCTAAACAGTCCCGCTACGTACTTGCTACCC

CGTGTCCCTAAAACAATAGGCGATGATGACGTGTATGAGCTTTATTGCAAAACAAGCCGG

CGATGGAGTAGTGGGATCGGTGCTTGGCATGGCAACCGGAGGGTCCCCGTGTTTGCAGTT

GTACTGATATCCCTAACCTCTATCCAATTCATACAAACCTGAGCCTACACTTATCCATTT

TTCTTTTATTTTATTTTATTTTATTATTATTACTATTATTTAATTATTATTGCTATTATT

AATATCAAAATATCATTCTTACTATTATTATTACTAATATTGCTACTAATTACAATACTA

ACTCATTTTCTTTATATTTTTTGCGAGGTAAATTTGGACGGAAGATGGCCTATTTTTGTA

GGAAACGGTTAAAAGAAAATAACCTTTTATTATTAATTATTATTAATGTTATTATTATCA

ATAACAATTTCATTATTACTATTATTACTATTATCATTACTCACATATTCTTATCATTAC

TATTATTATCATTATTACCATTATTATTATCAATATTATTATTACCATTATTATTATTAT

TTTTATTTATTATTATTACCATTATTATTAATTGTCGCGCTAACTCCTTTTAGTATTTGT

TGTGTAGTACCTTTAAAAGAAG

>XLOC\_001275 transcript=TCONS\_00002069

CTTACTAGTTGGAGGGTGCTCACCATAAATTATTGCCTTACTGTTTTGCTTGGAGACTGA

GAAAGTGGAAGCTGCTGTAGCCAAGGTTGTCTCTACTGGTGTTGTTTCTGATGGGAAAGC

TCAAGGACCCATTTCATTTAGCTAACTACTGTTCATCATCGCCTTTTATTTACTCAATTC

CAGCAAGTTTACATCATCAAGACCTTTAGCCTGAGTAGAATTATGATTAAGGAGTGAGGG

GATATATTTCTGGCAATATTGTATTTATATTTTCAATTCGATCTTGTTCTGTTTTCCTCC

GTACTCAGGCTACGATTTGTTCGCAAACCTAGGCCTGCAAAGTTTCATGAAAATGCTTCC

TATTCGCATCATCAAGA

>XLOC\_034839 transcript=TCONS\_00057276

GCTCTCTGAAATCCTTGGTGTTAAGTTTCCCCAAATTACTTCTCCTAGTAATGTGGGAAG

CATATATATAATTATGCAGTTCGTGGGATCTTAACCTGTTTATCAGGAAAAAGTAGAAGT

TGGTACAGCTGCTGAACTGAAAAATGAGAGGACTATAATGAAGTGATTCTTGAACCTGTA

ACATTGTTCATTTCTGCAGTGCAGCCTATTGTTCTCTTATGAAGTGAAGATAATACGGTG

CTGCCTGATGTTTATGCTACTAGTTTTGTATCTTAAGAGTGGACTACAGGTTGGAGGTTG

TCCATATGCTCAGGTGCCTCTGGAAATGTGACTGCTGAGGAATTCAATGCTCAATGGACT

AGGAGTGTAGACAAATGTGGATCTCAAAAAGCTTACATTGGTTGGAGACTTGATCTATAA

ACATTTTGTATTGGCTTTCTGGCTCTGTGGTTGCCATTTTCTTGAGCTCTGAGCAACTGG

TACTGCCTAAAGTTTGAGTTATCTCTGATGCCTTTGGCATGTCTACACTTGATGTTTAAC

ATTTTATGCCAATATTTCCTTAATATTTCCTCACGTTTAAGCTTGTTATTCGCTTGTTTT

ATAGTTTATGAATGTGGTTTTACACTAATTTGACGTCGTGTGGATGTAGGTTATTACGCA

GTACATTTGGTGCTTTTAGGAGCATGATCGAGCGAGAAAAGATTGGATTTTGATTGAGGA

TTGGATTGAACACACGAGGGCACGACACGAAGCGAGATGCGGAGCAAGAAAACACGAAAG

TTGCCTGGCGCTACCAGGGGCGCGCCGCGCCAGCCAAAGCGCCTAGCTTCTGGCGCGTTT

GGCTACGCGCCACGTCCCAAAAGCAGAAGAGTTTCGACGGGTTCTGTCTTGGGCAGCGCG

GGGCGCCCGTTATAGCGCCCCTGAGCGGATTTTTACTTCCTATTTCGTCTAGGCTTGGGT

CTAACTTATTACTAGGTGTTTGTAAACCCTATAAATACTCTTTTACTTAGTTTTTGAGAG

GAGTTCAGACTTTGGAGCAAATTGGAGAGCTCATAACATCAAGAACAAGGGTTTTTCTTC

CTTCCATTAATCTTTTACACCATTATTTCATTATTACATCAATTCCTTGTGTTGTTATTA

TGAGTATGCGTGACTAATTATATCGTTCTAGGG

>XLOC\_005175 transcript=TCONS\_00008422

TTCAAACTTTACTAATGATATATGTTGTGAAGGACTTAGTCTTTACGTACTTGCCGTTTG

TTTTGTTTTCTCCCTAATACCTTCTTAAATCAAGGTACTTTAGATTGAACGTAGGCATAA

CCACATAAACTATTGTATACATACTCTTAAGAGAACTCAGCGGGAATGGCAGTTGAAGCC

GTCACGTGATTGCTTAAAAGAAAAGAGAGATCACAAAGTTTTAAGTGTCTGCTATTTTAG

GTGGTTTATTAGAAGATAAAGAGAGCCAAGATGAACACTGAAAGATGTCCTCTGTATACC

AAGCACCTTAAAAAGAGAATAGACAAGCTTGACAGTTAGTTTGTTAAGATCATGTGCCTT

TATACGTTATTTTACTCACCAAGCAATTGTCACAAGTACAAGGGAGATATCAAGTTTCAT

TGGATATGGATGCTTGTAGTATGGTAGTTGCCTCTTTAATAATATTTTTTTTTCTTTCAT

ACAATTTAAACTTGGAAAGTGCTATCTTCTTGTAATACCAATCAAGAGTCCTAGATATTC

TCAATTCTTCTTTAACTTGCTGGTCTTATCCTTGTCACTTTGTTTCCTTCTCACTTGGTA

TATATCTATATATATAGAAATCTAATGCCTCCTTCTATGATTATTCCTTTTAGTACATGT

CCTAAGATTCCTTTTCTCCTTTTTCACTATGAAGAGAATAATTAAATTTGTTTTTGCTAT

TTCCCTATACCGTTTATATTGTCTATCTCTATTTTTGTGCATTCGCTTCCAAGGTTTGAT

TGGCTTAGTTTCTTATGTTATTTTCATCTGTGCTTATATGATTGCTTCGAATCTTTAGTT

ATTTTCTATACACACTATAAAAAAAATATTGAGATTAGATTGTTTGAAATATTTTCGAAA

TGTTTTAATTTTAACTTTTTTTGCAGGAAAACCAAAGAGGATTAGGTGAAAGCGATGGAA

GCACTACATAGCATTATGCCAATATTTTTCTTTAAATGTTTTAGGAATATTTGTTTTAGC

ACTTTTTTAAGCAAAAATCACTGAGCACTTGGCTTAGTAACTATTTTTATTAATAAAAAA

CAACGAAAACAAAGTCTTACAAAAAATAGAAATGTACAAACTAATGTCATGTACGACATT

AGTTCTGATAGGATTGTGAGGGTGGTAGGTGAGTTAGCTAAGTGTATCGGTGCTGAAGGA

CTTGTAGCCGGGCAGGTTGTCGATATATGTAATGAGGGTAATTCTGATGTTGGTTTCGAT

CATTTAGAGTTTATTCATTTGCATAAGACAACAGCTTTGTTAGAAGGGTTAGTCGTGTTA

ATGTAGAGAAGTTAAAGAAGTTTGCACGATGTATTGGTTTGTTGTTTCAAGTTGTGGATG

ATATTCTTGATGTTACAAAGTCTTCGAAGTAATTAGGGAAAACAGCAGGGAAGGATTTAG

TTGCTGATAAGGTAACTTATCCTAAACTGATCGGTATAGAGAAGTCTAAGTTAACCAGCA

TATTGTGTTTTAGTTGTGGAATCTGCTAGCTGCGTATCTGGAGAGTATTAGTGTATCAAA

AAACTATTTGCTTAGCAGTTAAATTTTTAGTATCTGAATCGCTTAGCTCTGTTCTTTGTT

TACTTGATATATGTAGTATTACCATTAACAATCTTTTGACTATCTTAAAAAGGATATATG

AGTCACAGTGCTTTCTTTTCTCAACTTCCATGTTACCAGGAAAAAAAGAGAAAGGCGCTC

CGGAGGCTGTATCAAACAAGGATGTGTTTGTTCGTACTAGATCAAGGAAAGCTAATCGCT

CAGACAAGCACTCGAATGCAGACACAACCACTAAAATTGATGAAATGTAGAAAATAGAAT

CAGAAAAGAGTGGAGATAAAACTGAACCTGTGGACACATTTGCGGCTGTGATGGGACTTG

AACATCCAGGGCGACTAAAGTTGTATGGGCGTGGGGTGACAAAAACTGTTTGGAAGGGTA

AAGTGGGACAGGTAGAACCCTCTTTAAATGCAAATGATGATCTCATGCAAAAGATGGATG

AGATGTTGCATAAGAAGTTAGACAAACACAAGGCAACTATTCGACAAGATCTTTTGGTAG

ATATGATTGCAAAACTTCAGAATTTTGGGAAGCTAATTGACCCTGATATTCTAGCAGCAT

TATGTGTTTGTTCTACCGGAGAAGCTTCAACATCAAAAGATAACAATAAAGGTGGACCAA

ATGAAGGAGTAGGTAAAAGCGACAAAAGCACTACTTAGTATTATGGGAATGATGTGGTTA

TATGTTTCTTTAAATGTCTTAGGAATATTAGTTTTAGCATTTTGTTCAGCACTTCGCAAA

GTTATATATGTTTTAACTTTTCACTGTTAGTTTGCTTTATGAATATTCTAGGATATTTGG

AAGTATGATTTATTTTATTGATAC

>XLOC\_013138 transcript=TCONS\_00021534

TGAGATATAAGATTTATTATATGTATGTTGCCTAGCTTTCTCAGTATAATATATTATGAT

TAAAATGTGGTTGGTTTGCACATGTTTCGCCAGAATTATACTAATGTGCCTCTCCCTGAT

AGCATGTCTCAGGCCTTGGTTGTACTTGAATAATGCTCATTTCTTTTATGACATGTTTAA

ATATTTTCGATTCTTGGAATTTAACTTTAACACATTCTTTTTAGCTCACTTAATTTGCTG

TTACGGCCATTCTAACATGTTACTTGGCCTGCCGCGTCATATAATTGATAACAATTCTAC

ACTTTATAATTACTTTTTGGAATTATTAAGTAATATAGTCATACATATAAGTGCGAACTG

AAGTTACTAGTTTTTCAATTAAACCACGAAATTTAGCTTTGTGAATGTACCATATTCGAT

TGCATAACATTTTCTTGTGTTAAGCTTTATATTCTATGACTTTTTATTCGACTTCTGAAG

TGATAAATTAGATAGCAGAAAACCATTTATACATTACAACTATACATAATGTTTGGATCA

GTTTCCTAGCTACTATAGGATAAGTCATAATGGGAAGAGACTAGAAAAACAGTGCTTACC

TATTAGCAAGTTGAAGAAATTTGAAACAAAATAATTTATTAAAGTTTTAGTAATTCGAAG

AGGCTTAATAAAGGAGTGGAGAAGTGCAAATCTCTTGGGTGTTCGTTGGCAAGTGATATG

TTACATGTTTTCCCCTAATAATACAAAATGTTACTCATTATACATTCTACCACTAATTTT

TGTTGTTCAATTTTGCAGGTTCAGATAATATCTAATCATGTGTCATCAACAGTCAAGTCA

GTCGAATAGGCTAAATTTTCATCATTTTCAGTTGTACTATCCTTCCAATTGTTTGGCGCT

CATTAGAATCCTGTCTAATAATGATTTTACCGTCTGTACTGCTTCATATGGGACTCACGT

GCATGGCATGTGTTGGGAACTAGTTTGTATACATTTCTCAGGGGAATGAACTAGCATGAG

CATAAACCTGAAGTAATAATTCATCGAGACCTGGAGCACGGAAACATATTACGAGATGAT

TCTGGACATCTGAAAGTTGCAGATTTTGGATTAAATAAGCTGATGAAATTTACCAAAACA

AAGGAAGATAGACCATTGACTTGTCAAGAGGATTCATGCAATGCCGCAGTGGTACTTTAA

TGTTTTCAGAATCTTAAGGCCATCTTGAGGTTTGGTCAATCGCATTCAAAGAGTCGCTCA

TCTCGGTCAACCATCTGATGAGAAGTGGTTGTGTTGCTCCCTTTCAAAGTGGCGTGCTTT

ACGTGGTTGGTCGTCAAGAAAGCTCGTCTTACAGAGGAGAATTTGAAGAAAAGGGGCATT

CATTTGTGCTCCAGATGTCACCTCTGTCGAGCGGAATCAGAGAGCATTGGCCACTTATTT

TTGCATTGCGTAGTAGCAAATCAACTATGGCAGTTGTTCCTTAACATTATTGGTCTCAAA

TGGTGTATGCCCGGAACCACAAAAGAACTTTTGGGATGCTGGAATAATACGGGAGGCATG

GTAAAACAAAAGCAATGGTGGAGAATTATTCCAGCATGCATTTGGTGGACTTTATGGAAG

GAGAGGAACACAAGGTGCTTTGAAGACGGGAGCAGTTCTATACGAAAGATCAAAATGAAC

TGTATTTTTTATTTTATTTTTGGTGTAAAGAAAAATATATAGATGAAGCACAACCTCTTG

CTTAGTATCACTATAAGAAGCGCAAGTGATATTTTGCTAAATCTTGTAACTTATAACTAT

TTTTCAGCACTACCTTGGTGCTGCTTATTTACTCCCTCCGTCCCAAATTAGTTGTCGCCT

TTAGCTTTTTCACGCCCATTAAGAAAATCATTAAATAGAGTGTGTATTTTACTATGTTGC

CCTTATTTAATGTTTGCCTATTAAATTTTG

>XLOC\_034128 transcript=TCONS\_00056149

CAATTACAACTTAACTCAACCTCGTCATTTCTGCAAGACTTGTCGACGTTATTGGACTAA

AGGGGGTGCACTGCGTAATGTTCCTATTGGTGGTGGCTGCAGGAAAAATAAGAATTCTAG

CATCACTAATACTTCGGCAACAAAATCAAGTGCTGCAAAGTTGAAAGCTTCATTTCCTTT

TCAGATAATTGGAAAGGCTGGCTTTATTGGTGGGTTCGAACAAGAACTTATCCCTTCGAA

TAGTCCTTTTCTTTTTTCCACTCCTCAAACTCATCCTCTTCTTTCCTTACTCAGAGGAAA

TCAAACCCCTACGGGCTCGTTCGGTTGCATGTATAAGGATGAGCGACCTGTATTTGGATG

TGCTGAATTAGATGGAAAATCACATGAAATGAATTCATATAATCAGCTTCCGTCCAATTT

GTTGAAAAATAACCATCATCCTGAGCTGTTGCCTATGCAAAATGGTACTATAATTGGTGA

AGTTCAAAGTACAGGACTTCAAGAACTATACCAAAGGCTTAAAGCGTCAACAAGTCGCAG

CAATTTTGAGAATTATGCGCCATTAATTTTTGGAAATACTTCTTCATCATCTTCAATAAT

TTTGGAATCAGCTCCAGTGACTGGGGGTACTGAAGTTGGTTTCTGGAACACAACAATTCC

AACGTGGTCCGATCTACCAACAGCAATTAATGCTGCATATCACTAAGGACCAAATTATTT

TTGATTTTTAC

>XLOC\_023585 transcript=TCONS\_00038758

AAATTTTGCATTAACCCGACATAAAAGTTTCCCTTTATGTTTAATTCACCATAGGTCATA

CGAGCAATAACTAACAGCATCATGGAATTAGTGCACCATATACCCACATTTTATAAAATA

TTACACGTTTTTACCCATTTTAAATTTAATTTCACCCCATACCCGCTTTAACAAAAAATA

TTATCTTTCTACCCATTTCGGCAAACATTATTACCCTTCTACCCATTCTTTTATCTCTTA

TTATTTTTTGCTTCTACAATTTCCCCCCACCCCATAAATCAATTGAAACCTACAAAAACC

ATGGCAGCTCCACAGCTGGTGGCGGCGACCACCACCTTCCCCACCAAAATTATATCTTCT

AGGAATCGTCTCGACACCCTCGTTCCCGATTCAAGCTTGATTTCTCTAAAAACTCGCTAG

TTTAAGTAGATCGAGGTTTAAAGTTCGGACGAAAAGCTTTTCCGGCGACCTTCATTTTCT

CCGGTGAACTTTGACATGCCTAGCTGCTGCGATGATGCTCGTGTTGGCCCACTTGGCGTC

ATTTAGCAGCAGTAATTTGAACCCAATTCAGATATAAGAGAACCCAATTTCGGCTGTAAA

CCCCTCAATTTTCCCGTCATCTTTCATGTCACGGTTCCAATTTTTAACAGTGGTTATTGA

TGAAGCTATCGTGTTTGTTCGAGTTTGGTCCAGATGTGAATAGATGAGGCAGTGGCGTGG

CGGAGGTTCGATGTGCGGTGGTGATTTTTGCCAAAATAATTAGTGGTTCGTGGTGGCTTT

GGAGGGTTGTTTCGATCTGTTTAATGACAGAAAATTGCTGCGATGTTGCTTATAGTGGCG

CTGGTGTTTCAACAAAACAGTGGTAGCTATAAGATTGTTATGGTGATATATCGGGGGTGG

CTTAGTGATGATAGAAACTATCATGGTAGTGTCCTGGAGAGGCTGTTGTGATGATTGGTG

TTTGACTTGGTGAACATGATGGAGCTATAAGGTTATAGCAGTCTGAAGGTGAAGCAGACA

TGGCGAATAAATGATGAGGCAGTGGCTTCGGGATCGTTCAATGGTGACACTGAGGACGAT

GATACAGCAGCAAGGCAGTAGCAGTGCAGCATTAATATAGTATGCATTAAAAGCTTTGAT

GCATAACTCGTTCATTATAATGTACTCTTCATTTGATGTGTCTTTAGAACCTTATTTGAT

TGTACTCTGCATTATGTGATCCATGAGATTCAGAAAATAAGGAAGTGTTGTTAATATGTA

CTTGGAATCTGAATATTATTGAAATTCTCTTCACTATTTTATTTTGAGAGTTCTTGGAGC

ATTGAGCAGTAGTTACGTTAGAGCTAATGAAACTCAAATTTTATTTCTACTAACTAAATA

TGCCATTCAGATCAGGTAATGGGTAACATACTGCTTTAACCCTTTCACTTAGAAAAAAGC

AAGAAGAAAATCCAATTACATGTGGAGGTGTTGCCTGTATTCACAAAAAATGGAAAATAT

AATTTGTGATTTGTCAGCTTTTGCACCATTAATGCTAAAATGTCTTTCAAAGCAATTACT

TGATACAATATTGACAAAATGTCATCTCCACTTTGCACCATTTATTATATTATTATCATT

ATTAACAAGATGTTATATGCCTGATGGATAGAAACATCTTTCCAGAGGATACACAAAGCT

CACCAGATCCATTGCATCACGGTCAAGGAATTCAAATGGAATGTAGCGTTTGAGAAGCAT

TATGGACTAGCTCGTGTCTATAAGCGGCAGATCTTATTCCTTCTGCATTGATGGATCTTA

AAAGAAGGCATCTCCCTGGACAAGTCCATAATGGTGCCACTTATTCCAGGCCAACCTTGC

AAAGTCTGAATATTTTTGCGGACTTCTTTCAACCTTGCAAAGTCTGAATATTTTTGCGGA

CTTCTTTCAACCTGTTTATGGTTTATGTACTATATTGAAGCTCCTGCACAAGTC

>XLOC\_026853 transcript=TCONS\_00044206

TCGGTTTCGGGCAAACCAAAACTTCGGGTCCCGAAAAACCCGAAATTTTAAACCTTCACC

CTAAAATCTGAAAATTACCCTTACAAGTTACACAAGTTATACTTACAGCCAAATGCCAAA

AGGCCCAAAACTCAAATAACCCTTCACACACAGTATACAGTACGCCGCAAATAATAGAGA

ACTGAGAAGTGATAACTGAGAAAGAGCTAAACATAGTTTCTGATCCCGATCCCGATCCCG

ATCAGGTCGCAAGTCGCAACTCGCAAGGTGTCAAAGATGCCAGTAATAAGAAGATTCTGG

TGGACATGTTATTCTAGGCAGTTGACAATGGTGCACCTGCTAATTATTTGTTGATATCGA

GAGACCGTCACTTTTCGAACGCTCTTCATCAATTGCGGATGCGCAGATATAATATTCTTC

TAGCACAACCTAAAAAAGCATCTGTTCCACTTGTCGCTGCTGCGAAGACTGTATGGCTCT

TGACAAGCCTTTCATCTGGAGGACCGCCTCTGACAAATAGTGAATCAAGTCAATTTTACT

GCTATGTTGGGGCAGTTTTGCTGCTACTTTACTGTTGTTTCACTGCTGTTTTCTTGCTGA

AATGCAGCTGTTTCGCTGCTAAAATGTATATGTTTTGAATGTGTAAATATGGTGCA

>XLOC\_000812 transcript=TCONS\_00001328

AAACCAAAGATGACTGACTAAAGTGGCTATTCGTGATGCATGCCCGTATTATTGGGCAAT

CCCTAAGGGATTGTTTGGTTGGCGAGACTAAATTTAGGATTATACTTATCCGAGTATTAT

AATTGGGGAATTAATTATCCCATCCCCTTTATAAGATTAAATAGTACTATTATGATTTTG

GTTAAAATTTATTTCAATTTAGTTAATTCCACCAACCAAATATGGAATAACTTTCAAATT

TAATTCTGGATTATTAATCCAATCCCGCCAACCAAAACAAATGCATTTTTCTTGTTGGTA

TATATTTGGTTTAAGATTTGCTGCTGGCTTGCTGGAGAAAAGCGATGACGAGATGCCAGT

AAAATAGTAGCTGCAGGTCAAAATATCCCTTCAATAAGGCTAAAAAGCGGCTATTTGTGC

ACAATTTGGTGGCCATAATGAGTGTATATGGAGGGGATAGCTGGGGGAGAGAAGCTCAAT

ACAGGAAAAGAAGAATCGATGATTTGATAGTGGACAACACTGATTCCTCTGTTTATAAGA

AGCTCCCCAGTGGCAAATTTGCTTGTCTTATTTGCCCTCATTGTCCAATTCTTGATACAC

CCCTCATGCTCTCTGTACATATGAAAGGGTCACGCCATCAAGCAGCAGAGTCGAGGCTTA

GAGAAAGAGAATTAGGGAAGCAAGATGAGATAAACAAGAGAATAGCCTTGTCAGAATGTG

GTACTGCCACCTCGAGCACCTCGCGTTCCAGCCAAGTATGCAGATCAGCAAGCAAACCAT

TGACTGAGCGTACAAGGAAAGCTGCTTCTGACATACTTCATCAAAATTTGGAGCAAAATA

CTGCTTCTCAAGTGGATAAGATCAATTGTAGCAAGGGTTATGGTGCAAGTGGTCTAACTA

ATAAAAATAGTAGTCAATCTGTTCAAATAGGAGTCACAACAAACCCAACGGTCATGCCTC

AAGCATACAACCGGGAGCGACTAGAGAGGGAGCTAAAGTTCACATCTGCTGGCTGGAAGC

GTGATGGCCATGGGAGGTGGTTTAAGGATGAAAGTGTTGAGTTTGACTCAGATGAAGAAG

ATCCTAACCTCTGTCTTCCATGACTATGAAGTTGTACTTTAACGGATGCCAAAACTGACT

CTTTTGCAGGAGTGCAGTGGTATGTATTACCTTTCTCATAGGGAGTTGATTACTAGTTTC

CTTCAAATTTGTGAATTACCAGATGTATCCCAAGTTATCAGTAAGCACGAGAAAGTTGCA

CTGTAAAAGTTGGATGAGGCTTTTCCCAATTCAGCAGGCGCATTGTCTTTGAATATGATG

CTTAGGTTCTGTTGCGATAAGGATGGGGAAGTTGATGCTGTGAGGGAGATAGGTTGAACA

CTTGAAGTTGAATGCAGTGGTATGCTGGATACTACTACTGGTTCCTCCCTTGAATCCTCA

ACTTGGCTAGTCACAAAACCAGCTGGGTGAAGCATTTGGGAAGAGAATTCCCTGCCAGCC

AGCCTACTGGAAGGGTGCAACCTACTGTCGTATAAAATTCGATGCTGGAGCCCTCAAGTA

GGAGGAAATCCATGAACTGGTCAGGAGGTTGTGAGCCCTAACTTGTTTTTTTCCTTCTAT

AACTCTTATGTTAAGCTGGGTGGAAAGTTTTTTAGAGTGAATATTTTGGTAAACATTCTA

GCTAACACTTGTACAATGTTGTTTTAAGGGATACAAAGAAACACACTTGTAAAGCATTGC

AATATGTGTGTATAAGTGTTCCTCATGTTCTATGCTTTGGCAACACTTGAGTTGCATATT

CTTTGTTTTTAGAAAGAACACTTCACAAGGGTTGCCTAATCTTTAAGAGTGCTTGTAGAT

CTTATTAAAGGATTCTTCATGAAAGGTAATGAATGAAGCAGACCAAGTTCTTGAGTTATA

GCACAACAGAACCAAACCCATAGCTGCCTGTAACTGTATCAAGAAGTGGTTGTGGAATTC

TTC

>XLOC\_016906 transcript=TCONS\_00027704

GNTGCTTCTACATACCCAACCATCTACATGATGGGGAATTTCTTGTGCAACCTTTCTAAT

GCTGTCAACTGCTTTAATGTTCCAAATTTTCAGCCCGATTCTTGTGAAAATCCAGGTAGC

GGAAATTTTCCTGATGTAGGTACTAGTTGGTCTCAACTTCCAGGACTTTCAACCTCCATA

CCAGCCCCGCTGCCAGTTGTCAGGCCATTTGGAGACCAGTCGTTCACAACAGATGTAACA

ATAATTCAAGGATTTGCTACTTCTAGCAATCCTTCTGATTTCCTCAATGATGAGCCATCT

GTTCCGAATTCACGTCTGGTAAAAGATGATTTTTGATGCTGATCTTTCCTTCTTTGGGAA

AGATGACACTGGTGCTAGTAAGAATTGATATTTGGATTATTCATCCGGGAGGATGAATGA

TTCAAGCGTGGGGGTGGTAAGTAAATCTATCTGGCTCTTTCTTCTGTAGACTTTTGGAAT

CATGCTTGTTTGTTGTCTTGCTGATATCTAGCATTGGTCACTATATCTTTTTGGTGAATT

AAAAAAGAATGGCTGCTAGCAGGAACTTTTGTGTAGTGAAAAGATGACATCTAACAGGAT

AGAAAATTTTTGTGGTTTTAAATAACCAAGTATATCTAATGGTTGTTGTATGTTGTGAAG

TAGGGACTCTATTGATGTTGGAACTCTTGTAGGAATGACTTGTGATTGTAAATATTCCTT

CACAGGTTATTGCTTTAATGCCATCTTTCATGTGTTTCTTTTATTGAAGGTCTAACTTTA

TCAAAAAAGTGATGCACTTTGGCAGTTTATAATGGAAATGATGCCATTTCAAAAAAAAAG

TTCCAGTAGGTTCCAAATGATAAGTTTCTACTTCAACTCAATTTTTGGCGTAAAGTATCT

CTTCTCATCAAATTTGGTACTACACTGTTGGAAAACACATATTCTTCTTGACTTTTATTT

ATTTATTTATTTTTAATTTTATGTTTAAACAAGGA

>XLOC\_004347 transcript=TCONS\_00007100

GAAAAAAAACCATACTCGCATAACTCTGGTTCTTGGAAGCTTCCGGCCAAACTCCGATTT

CAATTTATATCGAGGAAAGCTTTTCAAATAGAAGTTGAAACTAGAGTTTTTAAATTGGGA

GAAGATGCAAACTTTAGGATTGGTTACACGAATTGATGGTTATTGTAGTTGTTTGATGAT

GTAATGTGCATCAATTGGAGCTACTTTTAGGCTGGAGAATTAATCGAGAACATAAATTCT

CATCTTAATGGATCCTAAAAAAACAAAGAAACGTCCTTGTTTGGTGAAAGAAGCTGCCGA

TAAGAATGCCAAATGCTTAAAAATAGATGGTTGTATGGCTTTGGCTGAGAAAAATGAAAA

GTTGCTGGAACGACGGCTAAAAAATCGACAGGCAACAACTACTCACTTTCTTTCAAGTAC

AAATACTGAAAAATCCATTGAACCAACATTTGTGGTTCAGAGTAATGTTGAAATTGAAGC

CTCCTCTTCTGCTTTAGAAACATGTCTAAATTCAAACTCTGTGTTTATTTATTTACTTCT

CCTGTGCAAATATATATAGCTGTAAATGTAATAATAAATTCTGCCAGTAGTAATCACCGA

GTGCGAAGCTTCTCGATGTTCAAATGTTCTTGACAAGGGAAAAAGTGTGGTTCATCCTTT

ATGTGTCTTTGTAAAAGGTAAGCTCGATAATTTGCCATAGTTATATATGCTTTTGTAAAT

ATTTGTACATCTAATTGATAACTGTCTTGAACCAGGTTCAACATCTGGTACCTCAAATGA

ACCACATACTCCCATCTTCAAAATGACTGTAATTAACGGTCATGCAAATAATAGAAGAAT

TGTGACGAATAATAGAAGAATTGTGATGAATATTAATCGATTACGCTCTGAGTATATTCC

ACTAAAAAAAATTTCAAACTATAAATTCTG

>XLOC\_025459 transcript=TCONS\_00041885

CGAAAATATCAAAACAAATACACTCTCTTTATTTGAAATTTGGAAGAAAATACTTTTCAA

AATATCTTTTTGACTTTGTTATCTTTTCCATTCTCAGAACCCCTCCCCAACATCCTTGAC

CAAATCACCCCCAATCTGCCTCCAATGTTCACAGAATCAAAAAGGGATATCCCTTATCTC

TCTCCCAAAAATGGCGTCCAATCTCCCACCAGCTATATCCTTCAAGTGTTTCTTATATAA

CTCTCTATTGCTCACACTCTAGGGACACCATTACCGACAGTAGAAACCCATCGTTACAAA

CACATCAAGACCACCAGTGAGATACAAATATACACTAGTACACACACCCACACAGCAAAA

GCACAGAAAAACGGGGGTGAAAACTACACTAGAAATTAGAACAGAGTACAAAATGGAGGA

GACCCCTCTCTGACCGGAATTCTTAGCCGGAAATTGAACACCAGAAGCATCCGTTTTCTA

TAACCCGCGACTGTAATCGGGAAAGTAATAGGTTCGGGGTAGCATCGATGCCATTGGCAA

GAGGATCGGCGTCGCTCCTCCATTTTGATTGATTGTTGTTCCATTCGTTCGCAGGTGTCA

TTGTATGTTTCTCCAGCTGGAATCCAATTGGATCTTCCTGATGTGTGATGTTCTACCATT

GTTCGTTTAGCCTTTGGGCTATCCGTTGTCACGGTGGTTCTGTGTATTGTTATGGTGATT

CTGTGCCATTATTTGGCTGTGGATTTAGTACAGTCGTTTCCTTTGAGCCTGTTTGGGTGG

ACTTAAAAGCAGCTTATTTTAAGTGGCTTGTAAGTCAAAAAGTGACTTAAAAACCACTTT

TTGAGAAGTTAGGATTTCCTAACTTCTCAAAAGTGGCTTTTAAACAACTTATGACTTACA

AGTCAAAAAATTTTGAGGTCACCAAACATATATTAATGGAGATTGCCTCTAGTCTAATTT

TGAGGTCACCAAAAAATTATTGTGCTACTGTTATGCTTTTGTTACTCTAGTCTAATTTGA

TCTGTGTGCAGCTATGTCAATATTGGAGATTGCCTCATATCTCTTCATTTGCCACGATGG

GTGCTCTGTTTATGGAATTTGGAAAAACATTTTTGCCAGACATTGTATCATAGCCTTTTA

AAAATATTCAATTTTGAGGCTACAGACTGATTTGAACGGAT

>XLOC\_021423 transcript=TCONS\_00035253

AAGAACTTCTGACTTCTTGAGATCCCTTTTCTCTCTCCAAGCAGAAAAACCCCCAACCCT

AATAATCCTTTCTTTCATCATTTCGATTGAAAATGTCCAGGGCTGGGAATCGACGGTATG

ATTGATAGAACACTGTGATTATCAACCTCTACTTCTCTGCTCGGCTCCATTCTAAAATTA

GCATGTCTTGATGACGAGTCGAAATGAGTAACAGGGGCTACTTCAAATCGAACCTCTTGA

GCTTTACTTTCTCTGTTTCAGGGAAAAGAATAAAGAGACAAAAGAAGTAACTCTCTACAC

ATGCTGATATATTTTGGACTCATACTTTGAATTTTGATCGTTTTGAGAGGCAAGTGGTGT

AACTTATCTTGATTGCAGTTCTTACCCCGAGAAAAAGCACGTAAAATTACTAGCTGGTGG

ATCTGTAATGGGGTTTGGCACTCAATCTCGTAGGTGTGCTCTTTACTATTAGTAGTTGTT

GGCTTCTTACTGGTTTTAGTTGCTAAGCTCTTTTATTGTGTCTGCCTTTATTATGTTGTT

TAATATACAAGTAGTCTTTGCCAAGATTGCCTTTGTGTATGAAGATTATTTTTGCTGGAA

ATAAAATTAATGTAAAAGTGTTATCTGCCTAAAGTGAAAGAATTTTGCGCCAGACTATTT

ATCTCAACACCTAACCTTTGTTTATGTTAAATGCTTTTGAGTTGTATAGGCTAAGAGTGC

ATTGGAACATGAGCTACAACGTGGTTGCAGATTTGGCTGTGGTTGTCATATGTTAGGCTT

TGCTGCTGCTAATAGCCTATTTGATCTATCTCTCGTGTCTGCAAAATCCATTCTTTCTTT

GGACTTCACTATATTATCGATTTTTGGAATGACTTACTATCTCTATTAGCCTCTGTTAAT

CTTTTAAAAAAGTTGATAAATAGCAGTCAACTATCCTTTATAGCATATAAGTAAATCCTA

TCCTGGACCTTACTTTGCATATTTTCTTTCATTTGAAAACAATTTGGATGAGAATGTGTG

GTCTTGTCAAGGCATAAACTTTTAGATTGTTTCAAATTAAAACCAACTTAAGGCTATAGT

ACATTTTGTATTACAAGTCCCTAGTGCATTCTTTTATCTGGTGAAATTTATTTCAAGTCA

GGTTCATATTGCTTGGCTTTTGAAATATGTTCTTGTCTTTACTGGTATACAGATTTAGAG

AATGAAATATGCTTGGTTTCAACTGATTGGTTGACATGCTATGTTCATAATCTATGGATC

TAGATCCTAATTCAATGCATTCTGCTTTTTAGATTGTGATGTTCCAACCGCTTTAACATT

TCATATATTTGATCAGGCAACATCGAAGTGTATTGGTGGGCAATTCTTCCTGGTTCCATG

GACCTCGTTGACCTGGCAGAAAAACGAATGAGGGGAGAAGTCGGAGGAAGTTGGTGAAAG

GTTTTGAAGACTTGATCGTATACAAACTGAAGATGCAAGATCCGAGGTCTCCCATATAAG

CGCACTAGTTGATATGTTTTTGCTAGTTCCATTGGACAAATATTATTTGCTAAAGGAGTT

TTTTTTTTCTTTTGCCAAGAGGTTACATAACAATGTAGTGACTAATGTTAGTAAGTGGAT

GTTGTTTCTTTTTCTTTTTTGTATTACAAAATATAAATGGAAGTGTGATTATTTTTAGCA

TAATTTTGTTTATATTTGTTAGATTATGTGTAATATGAATTGTATGTTATTTATAGAGAT

ATGACAGAGGAATATATGCTTTTTAAG

>XLOC\_035791 transcript=TCONS\_00058829

AAACCCCTTTTCCCCAATCACAGCCGTCACCCCTTTGTCTCCTCTCTCCCCTTTTCCCTC

AAAATTGTCTAAGTTCACCCCAATCCCCACTGTATCCACCACAGCTCCACCTCCACGCCG

TTAATCACGCAACTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCCTCTCTGTCCTTTCACACGAAAATG

GAGACGAATCCTCGTCTCTCTCTCACAATTATTCTAACCCGAAAAGGAAAGCGATAGAAC

AAGCAAATCATGTCGAATCCGAACAAATCGAAGTCAATATCGGAATAGATAGAATACACA

CAAGGCAAAGATTGAAGATTTGAACCTGAATCAAGCAAAAACAAGGTCAAACGGGTCAAG

CCATGACTGACCCGACCCGTCTCGTTCCTGACCCAACCCGAATCGGAAGCCTACACGGCA

TGAGTATGGAAGATTTGAGTACAAGCAATGTAAAGGCAGAAATGGGCCAGACCCGACCCG

GTTATTCCTTCCTCTGCCCGACCCGACACCCGACCCGCTTCTCTTAGGACCTTACACACG

GATTAGCTAAAGTTAGCCCTATTTCTACACTATATAAAACAGACCCTCTCTTCTTAACTG

GAAAAAGGACGTGCTAAAAAGGCATACAGAAAACTGCATATTTGCTCTCTCTAAAAAGTA

TCTAAACTCTCTTCCTCTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAACCTTTTCTTTGTTCCGTTGATC

TTGCTGGATATAAGCTGCTGTAGAACCATTACTTCTGGTTGCTCCTCAGTTCTAAAATCA

CTTGGATTAAAGTATAGAAAAGATCTGAACCAGGTGTGAAATTTGAGGCACGAGAATCAA

GCTAGACTGCTTGACTCCGTACAGTGTACAGTGCACACAGGGTGCATAACTTGGCAGATT

TATGTTATCCTGCCCTTTTTCTTTTGTATAAACATGTACCAATCCCG

>XLOC\_036157 transcript=TCONS\_00059377

TGTTTGGCTAGTATTTTATAGATTTGTGTTTTCTATCATCTCTGAAAAGCTAAAGGAATA

TAAAATTAAAGGTGTTATGGATTTCTGATGACTTTTAGTGACTAAAATCTAGCCTAGCTA

TTTTCTTTTGTTCATCTCTCTTGATAAAGGGTCAAATAGAAGTGTTTGCATTCGTCTTTT

GTCACTTATGTATATTAGCTTTTAGTTTGTTTCTTATGGTATATGAATGCACAATTTTTT

TCTTGCTCTCAGTACCTATAGTCTCAATTTTCTATATTTGAATGTTAGTTGTGGGATCTT

CCCTGGAGTTGAGGACACTCCTTCTCCATACTACCTGGTGTTTCTAAACAAAATATGTAA

TAAAAAATTTGGTCTTTGAAATTGTTAAATGGCATCTTTCAAGTATATTTGGCAGGTTGA

TTATTTGTATTCTATGCTAAAGTTAGAATTTTAAAGTCTCATTATCAAAGCGGCTAACCT

CTCTCTATCCTAATTGGGTAGACACCTTCCAAGTCACAAGATATGTTAAATGTTTGCTTG

TTGGTAGAATAGAAAGGAGTTACTTGAACTTCCTACTGCATCAACTATGCAAGCTTTTAT

CACATAATGAGTGACCTTCTTGGTACTGGTACGCCTTTTACTTGGCTACAGATGTTTGAT

TTTACTAAATGAAAATTATGTGGATTTAGATTTATTATTTTTGGCCTTTGTTTCATTTTG

TAGAGCAAGAACAAATGATCTTTGTTTAATCTTTGATTGCTACAACCTCTCAGCAACCGC

ATAAGAGCAATAAGGCTTAGCTTATCTAATAGCTGCAAGTTTTGTACAGGGAGAAAGTTC

TTCAACAAGGAAAATATATTGGCAAGTTGGCGAATGAAGAGTTCGAAGAC

>XLOC\_009812 transcript=TCONS\_00015988

ATTCTTTGTATATAACATCATTTCGCCCAATTTTCCCCTTTCTCTCAAAACCGAGCGCCC

ATTCAAAATTTTCCCTTTCATTCTCTCACTCAGTAGTACCTATAAATCCATCCTCCCTCT

CGCAGTTGAGGATCCAATTGGAGCCAAAAGTTCCATTTGAAGAAAAAATTGGCCCTCCTT

CCAAGAAGCCCTAACTAGCGGAATCATCATCTTCGTATAAAATTTGCAGAATCAGACGTC

CTTCATGTGGATCTGAAGAGTAAGAAGTGATCTTTGAGTGGCAGAACCTCTCTGCGAAGA

GCTTACTTTATCTGATAAGAACAAGTCTCATACAGGTACAACATTTTTAAGACTATCACA

GATGGCGTCAACTAGGAAGAAGCTTGAAGGCACATAGTGTTTTAATTTTTTGGTCATGTG

TAAGTGTACAATGACAATGAGTAACTTGAAGTCGGTTAGAGTTTTATTTTTTTGTCAAGT

ATAAGAGTACAATGACAATGAATTATTGTATAATATAATTTTTTGGTATCGGCTCCATAA

ATATATTTGGTGTTTTGTTAAATTATATTGAAGGCTT

>XLOC\_004031 transcript=TCONS\_00006570

ATAATTTAAATTTTAATTAAAACCCCTTAACCAAAGATAATATCCTCCTCTCCTACCTTC

TATTACCCACACCTCAAGAACCTTAATTTTTCAATGTCAAAAATTCTTGTGCAAGATAAA

ATTCTTTGGTTAAGTCTATATCTACTCCACCAATTTATCCATCATAGAATTTCTTCTCTT

TACACTTTGATAGTGTGCCTTCAAAAAAGCTTCAGTCGACTATGTATGAAATAGAAAGAT

CCCGACTTGGTTGAAGAGGTACAATGCAATCATGGGTGTGTGGTGTCATTTGTGACTATT

TCAACTGTTAGGAACCCTTGTAGAAAATACGGGGTTTGTCCATATTATGGGGGTGCAAGG

TCATGCGACTTTTGGCACTGGAGAGATAAAGAGATTGACTCGCGATCCAAATTAGTGATT

CCTAAATTATTGGATAGAATTGGTGAATTTGAGAAGAAATTGGAAGTTTATAACAAATTC

GAGAAAGGTGGGGTTACTAAGACATATGAAGATATCAATAAGATTGAGACTAACAATATT

GGGATTCAGGTTGATTACTTGAAAGCAGAAATTGAAAATTTGCAAGAGAATGAGATGAAA

TACAAGAGCGAATTGGTTAAGTCTAAAGTTAGGGAAAAAATACTTTGGTTTAGTATCTTA

TGTGGGTTGATTATTGGTATTAGTTGTAGATTTCAATTCATGAATTTGAAGCAAAGATGT

AATAAAGTTGCCATATATGCTTTTGTCTAAGTTCTATAACATTAGGGGCATATGCATCTT

TAATAATGAAGTTGGATAGTTTTGTAATGAACATTATGTTATGTAATGTGATGAACCTGG

T

>XLOC\_024260 transcript=TCONS\_00039904

TGACCTTATAACTAATCTATATCCACTATTTTTTTTTTGTTTTCCCTTATATATTTGTTC

TTATTCTTCTAAAATCTTATGAAAGAATTATAAGTACACAACTTGAACTACTCTCTGCTT

TCAATAGCCACTGGGGTGCCTCCATTGAAGCTCCCAAATGCCTTCAATGGAAATCTTAAA

GTTTCAAAGACTCTAGGAAGAAGAGGCCAAAGGGCATACTTTCAAGTCTTGAAGAATATA

TAATACTAAGAAAAGGGGTACCACGGATGATGATGATCTGCGTCGTTGTGAAGAGGTGGA

TTAGCTAGGACGAATTTTTGAGATCGTAGATGATGTGGAGAAGATCATAGATAATGTGGA

AGATTCTTGAAACGAGAAAAAGGAAGGTTATCAAGAATGTAATGCAACTTCAGATCTAGC

ATAGCTAACTAAGAAAATAAAGTTTGGAATTCCGGCATTACTGGAAGGTCAAGTGGGAAT

ACACCGATGTTAAGCTCTTGCCTTATTCTCAAAAGATATCAAAATCTTTTGAGGATTAAT

TCTCTTGGGTCATGTCTCTCTCTCTCTCTCCACTCAGTTATCTTTCGGAATACTTACACA

AGGAACGCACAAGGAAAAAAATCAACTGACTTCACTCATAAATCATGAAATTAGCGGCGC

ATATCAATCAAAGCAAGACGGGAAGATCTACTGGACAGCTATATAAAGAAGACTCTCTGA

AGGATGAAGACTGCACTTCTATTTACAAACTTGTTTATGCCTAAAATCGGTATATGTTAA

ATAATTAATTAAGAATGAGGTCACAAGCAATACAGTAAATACAATGGAAAAGTAAATAAG

TAAAAGAGAGAAATAATGACCAAGAAAAGTAAAGTAGTCTTATTCCTTGAGAATAGCCGG

ATTCTGTGGTAAATCGTGATGATGTACAATACAATGTAAGGAGG

>XLOC\_013662 transcript=TCONS\_00022370

GATTTCTTAATGGCATGGAAAGCTTAACATGACAACTAAAATGGAACGGAGGGAGTAGTA

TATATTTTCACCTCACTAAATGCACTATGGCATGTTGATGTGGTTTAGGGTGAACAACTG

GTGCGGTTAAGTTTTTACTGTGTTCCCACTATGGTGATTGAATATTGGTTTTAAAGTTGT

TACTCTAGCTGTTCAAATCTTATGGAACCCCCTTGGTGCCATGCTCACTATGGCATGTTG

ATGTGGTTTAGGGTGAACAACTGGTGCGGTTAAGTTTTTACTGTGTTCCCACTATGGTGA

TTGAATATTGGTTTTAAAGTTGTTACTCTAGCTGTTCAAATCTTATGGAACCCCCTTGGT

GCCATGCCTAGGATTATATACTTGTTAGGTTCTCAATATGCTAAAGTTCTCAACTTTCAT

CTTTTGTGTAGGTTGCTCACTTTGGGGTATGCAATTAAGTTTGGTTATTCTTCATGCTGC

TTTTACATTCCATGTTTCTTTTTTGGCTGTAACTAGAATTATAACTCTTTAGTTTTTAAA

TTTGTGATGGTGATATATTCTACCTCTTGTCCTTGGAATCAATGTAGACTTAGCTAAATA

TAGGAAATAATGGAAGAAAAAGATCCGTATAGGTGATATCTACTACTAGTTGCATTATGA

CAGAAATTGAGCTTAATTGGAAATAAGTGTCAATGAGGATTCATATAGTCGACACCAACT

TGTTTGAGATTGAGGCGTCGTTGTTGTGTTGTTGTATACCTGCTACCTCTCACCAATAAG

ATATTGGTTAACTTTGTGTATCAAGATTTAGATAGATGAAGAAAATTTACCTAGTATTGC

CTTGGCAAATCCACCCTTGTTTTTGAAGTTGATACTTCAACTATTCGACTGTTATGCTAC

CTCTTTTGGGTTCATTTCTTCCTATCTATCCAAGTCTTAGTGTACAGAGTTACCTGGTAG

TTGTGATGATGGGAGGTGGCAGGTACCCTATAGAATTAATCGAGGTGCACGCAAGCTGGC

CTCGCCACCATTAGAAACAAAAAGAAACTACCCTTTTGGGCTTTACTTAGATTATTTACT

TGTTAGGTTCTCAATAATCTAAAGGTTTCAACTTTCATTTTTTGTGTAGGTTGTTTTTCT

TGGTATGCAGTCAGTTCTTAGCTCTACAGCATTATCAGGTGCCTGTGTCAAATTGTTATA

AACATTGATTCACATAATTTGTTGATATTTTATGTTGCCCTCGTGATGGCTGCGAAGAAA

ATCATTGCAATATGCCAATCTGGTGGAGAATTTGTGACCAACAATGAAGATGGATCTTTA

AGTTACACAGGAGGGGATGCATATGCTGTAGATGTTGATGAGAAGACAAATGTGAATGCT

TTTAAGCAAGAACTTGCTGACACATTTCACTTTAGCTCCGATGGAATCAGTATAAAGTAT

TTTCTTCCTGGGAATAAAAAGACCCTCATTACAGTTTCCAAAGATAAGGACGTAAAACGT

ATGGTTAACTTTTTCAAGGATTCTGAGCAAGTCGAAGTCTTTGTAGTTGCAGAAGAAGCT

GTTGCACCCAACGTGTCCAATATGCCTGCCAGTAGGACCAGCAGGACAACTAAGTCGGAA

CCAGCACTTTCTCCTGCTACCCCTGTGGATATGCTACATGCTGACAATGAGGTTATGGTT

GACGCGCCCATTGATACCACTCCGCTAGATAATTTCCCGAGTAACGATGATGACAAGCAC

CGTAGGGCGGCTACACAGTGGGAGAATTCCATTACTGGTGTGGACCAAAGATTCAGTAGT

TTTACTGAATTTCGTGAAGCGTTACATAAGTACTCAATTGCGCATGGTTTTACATATAAA

TATAAGAAGAATGATAGTCACAGAGTAACAGTTAAATGCAAATCCGAGGGTTGTCCTTGG

CGTATCTATGCGTCGAGTTTGGCTACCACCCAGCTGATATGTATTAAGAAAATGAATAAA

AACCATACATGTGAAGGAGCTGCTGTGAAAGCTGGATATCGAGCAACAAGGGGATGGGTG

GGAAGTATAATTAAGGAAAAGTTGAAGTTTTCTCCCAATTACTCGCCAAAGGATATCGCC

ACTGACATTAAACGGGAATACGGCATTCAGTTGAACTATTCTCAGGCATGGCGTGCAAAA

GAGATTGCAAGAGAGCAACTTCAGGGTTCTTATAAAGAAGCATATAGTCAATTACCTGTA

TTCTGCGATAAAATCATGGAAACTAACCCTGGTAGCCTTGCTACATTTTCCACAAAGGAG

GACTCGAGCTTCCATCGGCTATTTGTCTCCTTTCATGCTTCAATATATGGCTTTCAACAA

GGCTGCCGCCCTCTACTTTTCCTTGATAGCACTATTCTCTATGCAAAATATCAAGGAACC

CTATTGGCTGCTGTGGGTGCAGATGGGGATGACGGTGTCTTTCCGGTAGCCTTTGCAGTT

GTAGATGAGGAGACAGATGACAACTGGCATTGGTTTCTTTCTGAACTTAAGTCTGCTGTC

TCAACCTCTAGACTAATAACGTTTGTTTCTGATTTCCAAAATGGTGTAAGAGAGTCATTG

CTTGATATATTCAGCAATGACTGCTACCATGGCTATTGTCTACGGTACCTTGCTGATAAA

TTAAATAAAGATCTGCATGGGAGGTTTTCACACGAAGCAAGGCGTCTACTGATCCAAGAT

TTGTATGCTGCTGCTTATGCTCCAAAACTGGAGGATTTTCAGCACAGTGTTGAGAACATA

AAGGCCATCTCACCTGATGCTTACAATTGGGTCATGCAAAGCGAACCTGAACATTGGGCA

AATGCCTTTTTTGCCGGGGCAAGGTATAACCACATGACTTCCAACTTTGGACAACTTTTT

CGTGATTGGGTATCCGATGTGAGTGAGCTTCCAATAACTCAGATGGTTGATGCCTTGCGT

GGGAAGATGATGGAACTGATTCAGTCAAGGCGTGTTGATTCTAGTCAGTGGCTTACGAGA

TTGACGCCTTCTATGGAAGAAAAGCTCCAAAATGAGACGTCAAAGGCAATATCCCTTGAG

GTATTACTCTCACATGGGAGCACATTTGAGGTTCGTGGTGAGTCTGTTGATATAGTTGAT

ATTGACAGTTGGGACTGTAGTTGCAAAGCATGGCAGCTTAGTGGGTTGCCTTGCTGCCAT

GCTATTGCTATCATTGAGCGTCTGGGAAGGAGCCCATATGATTATTGCCTCAGATACTTC

ACAACAGAGAGCTACCATTTGACATACGCAGAGTCAATCAACCCTATACCCCATGTGGAA

AAACCCGCAATGGTTGAAGTAGACATGGACATCATGGTCAGTCCTCCTCCAACCAAACGT

CCACCTGGCCGACCAAAGACGAAACAACCGGACTCAACTGACATAATTAAACGTCAACTT

CAGTGTAGCAAGTGCAAGGGCCTTGGTCACAATAAGAAGACATGCGAGAAGGTGAATAAA

ATTGATGTATATGATCCTCTACTGGTTACTGCCATGGCAGCTGAAGAACCTGAAGTCACT

GCCTGAATTGGTATCTTCTTCTCCAATGTATATATGAAACTCTTTTCTGAAGTCTCTAGA

TACAAGTCTTAGACATCCCTTTGGGACAGGAGCCAATAGACAAGTGTTAGGTAAAAATTT

ATCTCTTAAGAGAATGTCATTTTAGTTAGTGTTTTGCAGTAACAATTTTATATTCATAAG

TTATGCCAACAGATTTCGCTATGTCAAGCCTCGCCACCCTTCCTGCCCTAAGGGAAGTAA

ATGTAAATAAAAATGGCAGAAGAAATTACAAGGAAAAGAGAAATCACGAGAGCTTCTAAA

TATAGACTTTGAACATTGAGAGATTAGGTTAAAGGTTGGAGAAGATATGTGCAGATCTGT

TTACTTTATTCCAAGAAGGAAAAATTTTGCGCGCATCTTTCACCAAGATCTGCTATCATA

TGTACCTATGTAGACCTTAACATTCGCTTCCTATGAAATATCATTCCTTGTGATGTTTGT

TGTAGCAGCTTTATTTCTAAGCCTGCTGCCCGCGGATGGCACCTTCAAGTCTTATTTACA

AGTCATGTCATAGCTGTGATTCACCTTGTCAAATTTGTATATGTGAATGTATATTAGATT

TAGGATGTGCAATTATGATGGATAGTCGACTCAAATATCGATTATTCTGCCAATTTAAGT

GCAAGAAGGAATTGTGGTCCAATCACCTATAAAAGTTATAGTGATTGCACCGTAGATTCT

AGCCGGATTTAAATGGAGCAACATGGACACTGAGTGTTCATGTAATAGACACTAGCTTGC

TTGGGATCGAGGCATAGTAGTTGTAGTTCTTGTTGATTGTACTTAAGAATATGCAGCTAC

AAGGATGGTGAAGGTGTAGGGATGCTGAGA

>XLOC\_034027 transcript=TCONS\_00055980

TTCCAACTCCCCCCTCCCCAGCCTACATTTCCCCAATATTTACCTTTCTAATCATCAATT

GACTTACGGCTGTATCGCCTCTTCAACCACCGCTGCGAAGTTGTTACCGCCGCTTGCTCT

ACCTTCAGCGCCTAAGAGGAGAAAATATCAACTCTCAAAAGTGTTTCTATGGGAACATAA

TACATTCTAGTATAGCAAGCAAAATCAGCAACCAAAAGCCTCACAAGTGTTGTTCATGCC

AATCGAGTGCTCCTCAAAGGTAACATGGAACCTAAACATTCATTCTAGGAAAACTTATCA

ATTCTGGTACTAGGGAGACTGCAAGAATCAAATCCGCTGCTTGCTACTTCTGTTGCCTCA

CTTGGTTTTGACATAGACGTCTACTGCATTCTTGTCAAGTAGGATGGGCTCCAAAATAAA

AACTGCATTTGGTTTCAAAGAGATTTCCACTGGACGCTGCCCAAAATATGGATCAGCTTA

GGAATATTCTTATATATTATGGAAAATTTACACCACGTGACAATTCTATTAGCAAACTTA

CATATAACGATACTTTTAAAAATTTACAATACATAACGATACTTTAAAATATATTACAAT

ACATACCATTTTCTTCATTTCCCTCCCTTCCCTAACACAAAACCCTAATTTCTCTCTCTT

TTTCTTCCCTCCACCCGCCCATCCAGCCACCCGCGCCGCCGTCCTTCCCTCATCTCCGGC

GACCAACAGATGTATATCTCTGCCGAGGCTGCCGGTTTTTTGCGCTGCTGCTACTGTTCG

CGTCATCCTCTTTGCCGCGTCGGAGCGGCAGCGCGCCACTGCTGCTCTTGGCAGTGCCGC

TGCTCTGCTGGTGTTTGGCGGTGGTGGCCGGAGCTGCTGCCACCAATCTTCTTCTCCCCT

>XLOC\_001045 transcript=TCONS\_00001672

CAATAATCTTCTTGAGAGTTCCACTTTCTAAATTAGCATAGACATCTTTGAGATTTCAGT

GCCTTGCTTTTGATAAAATAAATATATATAAGAAAATCGAAAAAAGTATTGTTATTTTTT

CTTTAATAAAGCAAGTCTTCCATTAAAAGGGCATTCAAAGGATGCAAAAGATCTGTACAA

CTCGAAGATAAAATATGTTGTGTAGATGTTCATTTTCTTTTCCTTATTTTTCTGTTATAA

AATATGGTTTGTTTTAGGGTAACATTTTAACAGTATTTACATCAAACCAATGCATGCAAG

ATATGTGTCGTTTATACATACGTTTATGACTTAGGTGAGTCGACACTGCAGACTTAAGTG

AGTTGACTCAGTAGTGATCAATGAAGAATGAATCCTCCCGTTCATTCTTTTATTTGGACA

AGTTGAATGTTAGATGGCTACATTGCTGAGTTACTCAAACCTATATTTTGACCCATTTTC

AACCCGCATAAATCCAACCCAACAGTAGCTGAGTATATAAAAGTGCTTATTGGCACACTA

AGTCAAAACTTTCTGCTTAAAGAATCAAAGTGTGGTTGTGATTGTGGTTTTTAAGAATGA

TATACTCTATTGAATAGGAAATTTGGTTTATGGGTATTACATGAACGTGGAATTATCCTT

GCAGATTCTATCCAAGAGAAATGTTGTTTTTATTTGTTGGCCTAATAAGAAAAAAGAAGT

CTTGATTCTTGGTTATGGGATAGAGTATATAACTCTGAATTGGCAATATGTAATTGTTGA

TTATGGATGATACTTAGCTTGTTAAGCTTTCATGCCTTTTTGTGTCTTGAATTTGACAGA

AAAGAAAAGTTCCCTCATGCAATGAGCATGAATGATTGGTGGCCTATGTTGCTCAGATCA

TCAAAATTTTGTCACACCTGTGTCTGATCCTCCCAAAATCGTATCTCTTGGAGGATCCGA

TAGGCACCCTGCAGGATGGATAGTTCAACTGCATCATGCCCCCATGGGACGAAAAGACAG

CGAAATTCTGATTCCCAAAGCCAAAAGATTTGGACTAATGGTCTAGACTCAGCATCCTCC

AGCTCTAAGGGGAACAAACCAGAAGAAACCAAACGTAGGAAAACTGAAGAGGATGTTACT

AATGAACTCATTTTGGCTTTACTTGAAGCCTTTAAAAAGTTCATTACAATGATTAATGAA

ATGAGCGCCATAGTACAAAAGATAGGCTACGAGCACGATCTTGCTGCACAAAGGCAACAA

GTATATGCTGCCCTTTCAGCTCCAGCTTTTGCCAAGTATAATACAATGCAGCACATTAAA

GCAGCTCTTGGAATAGCAAGTGAGCCCAGAAAAATGCAGTTATTCTTCAGTTTGCCAGAG

GAAGAAAGGAAAGTATTAGTTTCAATGGTTCTTGAAGACAAAATCTGATGCAAATGGAGT

TCTTTGGGTTGTCACGGAACAAGTCTATGGATGTGTTTTAGGTCGTTTTGTTGACATGTA

GTTGAAGCACTTCTTTATTATGCTAAAGTGATGGTTACTGCTTGACCTTGTTTGTTTATA

CTAATAGAGGTTAGCTAGTAATGCTTAGGATTTTCCAATTAACAACTCTCTGTAAGATGG

TCAACTGGCCCAATGCTGG

>XLOC\_025547 transcript=TCONS\_00042034

CATCCACATAAAATATAGACACAACCACAAGAGACACGGCAGGCCCCCCTCTTTTTTTTT

TGGAACTCTTCTTCTTCCCCACATACCTCCACATTACACAGATCAAGAGTCATTATACAT

ACTTCTATATACAATATACCATTGTCTTCCCCCTTCATTTTCCCCAAAACCAGCAGACCC

CACCATCTTCTCCAAAAGGCCAAGACACAGCCCACACCCGACACCCTTACTCCCTCTTCT

TCACTCCCCATACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAGCTCCAAACACAGTACACCATAC

ACATCCCCGTCCATCCATTGCCTTCACANCCATACAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAACAG

CTCCAAACACAGTACACCATACACATCCCCGTCCATCCATTGCCTTCACAGCCACCCATT

TCACACTTACACGCAAAATACCAAACGAAAGAGAAGGAATTGATACTGGGGGACCCACAG

ATCGGGGAAGTAGGGAAGGGGTACAGTAAAAATCACATATACACATACACCTATCGGAAA

ATCCAAAACACAAACAAAGGATCATCAGAATTGGGGTGTCAGGACCAGTACGCCGGTGTT

ACGCTGACGCCATGGTTCTTGCCGCGAGAAGGTCATCGGCAGTCACCCCTCTCTTCCGAT

TTGCCGTTGCTTTCAGTTTACCGAAAAATTCAGCTAATTCTCTCCCTGTTTTATTTGGAT

AATTCTCCTACTGATTTGTTTACTGGACTTTGTTTACAGACTCAACCTTGTTTGTTTCAA

TCTTGACAAAAATTGTACTCATCTCTAGAGTTGGTCACGCTACTGATTCTTGAGGTTGCC

TTCGGCTTACTGCTATCGCTGTGGTGATTGGGCACAGTCCTAGTGTTGACAAATTCATGA

ATTTTGGTTCCTTTTAGTACTTTGTCTCACGTGCTGCTCGTTTGAACTTTGGCTGTGTTA

TTAATTTTTTGTTGCTTTTGCTAGATTGAAAGCTGATTGTGCAGGGGTCAACGATAACTT

TTTGCTGCAGTTGACCATTATGCTATTGTCATGATGCTTTCGATGGTTTTACTGATTTGG

AACATTTTCATCTGCTACAGGCCAAGAAAAATAATTATATATATTTATTTGAGGCCTATG

CACTGATTCGAACAGATACTATACTTAAACAGTCCCATACCCCGTGTCCCTAAAAATAGG

CGATGATAATATATATGCTTCAATTGCAAAACAAGCCGATGATGGAATGGTGAGACGGAT

ACTTGGCATAGCAACACGACCGGCCAGCGTATTTGCAGCCGTACCGACGTCCCTAACCTC

TACCCGATTCATACATGCCTGAGCCTACACTTTTACAAAATCCATTTTCCCCTTTATTTT

ATTATTATTAATCTAATACTTATTATTATTGCTACTATTGATATTTTGTGCTATTATTAT

TATTTTTTACTAACTTATTTTCTCTATATTTTATGCGAGGTAAAAAATAGATGAAAGACG

GCCTATTTTTGAAGGAGAACAATTACAAGAAAATCTTTTATTTATTATTATTTAATAACA

TTACTAGTATTATTATTATTTTTATTAGTATTTATTATTCTTTATTAAATTATCGTACTA

ACTTATTTTTATTTTTGCAAGGTACCTTTGGAAGAAGTCCATTCACGGATTTAAAACCTT

TTTCATTTAACCTTAATTAATTATATGCATATTATCGTATCCATTTAATTACTTGTCTAT

TTTAATTAGCTATTGTATTTGCTTATTTACTTAGAATCTCAATTGTTTAGTCCGGCCGGT

AAACCACATTTGGTAAACTTTATCCAATAAGTCGAGTCCTATTTTAAACTTTATCCGATT

TGAAAAAAAGAAGGATGCCATGAATCATGGCTTAGCGGGGAAGGCAATGGGATTCGAAGA

CTTGCTCCAAATGAGGATATTGAGATATCCTCAAACAGATTCAAATGCTTCCAATTTTTT

TTTAAAGATTCAAGTGAACTAAAACAAGCATCTTTAGAGTATGGAGCATTTGCTTGTGGG

AATGGTTCTTTTGGTGAGCCTTATGTGGTTGAGGCAATGATGTATGAGGATTTATTATCT

TGTTAGGCGAACCACGGTGTAAACGCTCCACTTTTACAAAGCTTGGCTTAAAAATTACTT

TCACAACCGGCTTCTTCTTGTTGTTGTGAAAAAAATTGGAGCACCTATTCTTTGATCCAT

AGCATCAAGAGAAACAAACTAGAGACTTCAAGAGCCGAAGATCTAGTTTTTGTGCACTAT

AATGTTCGCTTGCTTTCTCGCCAAAAAGAAAAGTATAAAAGTGACCCAAGCAAGTTTTGG

GATGCGGGTGGAAATCGGTTTGATGTTGATGAAGCCATGGGTGATCTAGTTGACTTATCA

ATAGATGAACCTCAACTAGAAGGAGTCATCTTTGAAGAAGAGGTTGAAGATTTGGATGGA

ATTGATCATGAAAATATAGAGAAAGAATGCTAAATATCAAAGAAACTTTCTTGTTTTGTT

ATAAGTTCACATGTTAATGTAAATTTTTATGGTGCTTGAACTTATATATTTTTGCCTTTT

TGGAACTCAACACTCAAGTGCTTATGTGATTGATTTAATGATAATGGCTAACTCTTTATA

TATAATTTGTGACATGTGAGAATATAATAAATGATAATTGTGTATCTTATTCTTTATATT

TATGTAAAGTAATTTTGGCAAAACCACAAAAGGTAATATTTTCACTTTACTTTATAGTTT

ATACTTATTTATATATATCTAACTTTTTTACTTATATGGTATCTATATGTTTTAACTTTT

AATATGTTTCATACTTTCATTGCTTGTAGGAGAATTTGACAATGGAGGAAAATCAAGAAA

TCATGTCATCTTGGACTTGGAGTGTCTAGAAACTTTACAAAGAACAAGTTGCTGTGATAT

TCCTCTTGTCATGTGGGGTTTGCTAACAGAAGAATGCCATCCTAGTAGGGCTCCTGCATC

TGCCCGTCTCTTGGTTGCCGAGGGCCATAGTCCCTGAAGCAATTCTATTTGCACGGGAAG

TGAGTCCCTGAGATATCCTCTCCTTCTTTAGGCATTCGATACCCCAAGAAATTTTTACAT

ACCCGCGGCGTTCAGGGTGGCCATATAGCTCTGCCCAGTTCTGCGATTTCGAGGATTGCA

TCTGCTTTCAATCCTCCGGAAAGAGGGGGAACATGGTGTTCCTGCGGTCGCCGAGGGTTC

CTCATTGGAGTCTCTCCAAGTGAGCTTTCGGACCGCATTCTGCTTCCTCCGCCATATTAC

TGAGGGATTCCTCAGTTGAGCTGAATTTTCCAACTCCCGTGGCGCAGCGTCACAAAGATT

TTTCTGCTTGGGGTATCAAGTTGGAAATTTTGCCTTCTGGGTGCCGAGAGAAACTTTGAT

GCAAGAGCTACAATCCAGACGAAGTGTCTATGACCATGCAAATTCGGAGGAACTTGCAAA

TTTTAGTCTTCCCTTTCTACTTTTTTTTTTTTTTTTTACAATTGTTATGAACAATGTTAT

ATTCAAGAGAACTAATTGT

>XLOC\_012734 transcript=TCONS\_00020839

CTAAAAATCATTTTCCCTATCCCCTCTCCCAAATCTCGGCCGCCATCCCCTTCCCCTTTT

CCCCTTAAATCGACCCGATGCACCTCCCATCCAAATCCACCCTCCTCCACCATGGCTTCA

TCATTTCTACACCAATCAGGCCACTCTTCTCTCTCATATCTTGTCTCTCTCGCACGATTT

GGTAAGGAAACAAGAGAATCAAAGCAAATCACTTCAAATCCGCACCAATCAAGACAAATT

GGAAGGGATACATTACATACAAGGTATAGATCGAGATTTTAGAATCAAAATCAAGAAAAA

AGGGAAAAATGAAAATGGGTCAGCCTTGACCCGACCCGAGCAGACCCGACCCGGCCCGCA

TCAAACCCGGTTGTTTTGGATAGCCTTTGGGGCTATACCATATATCCTTTATGCAGGCAA

TTGAGTTCTGTGTTTGGCCTGATCAAAGGCCCTATAAGTAACAATATTATGCAGGGGAAG

GAGATTTCATGGCCAATATGTGGGTCTGTGATGAAATTCCCATGAGCCAATAATGCTCAG

AAGGCTTATTTCCTCTTATTTTTCTACACTTTAATTTGTATTAATTAAGAACTTCTTTAT

CTAAACTGATACATTGGTTATGTAAAGAGCTTGGTAAGTTAGTTAAATTCTGAAACTGAT

ATTGAATATATAAGAAAAGTAGAGTCGTTCGTGATTGGGTTATACAGGGACCCTGCTTTC

CCCT

>XLOC\_013196 transcript=TCONS\_00021626

TGTTAAGCTAACGACTGTGAACCAACCACAACACACTCATCTCACTTTCCTTTTCTCCCT

CCCATTTCCTCTTCAAGAAATTATGCCCAAAACCATTTTCACAAACCTTTCAAATTTAGT

AACACTTTCACAGTTCAGTGCCTCCTTTACTACTTCATTTATGAGAAGCTAATTCTCAAA

TCCAAGCCCCTCTCAAAACTACCAAGAATCACTCAAAAAGCTGCAATATGTCTACAACTG

TTACTGGGGTTCTCTTCTCCCATTTATTCCTTGTGTTGCTTATAATTTTCAATGGAGTCA

GAGTTTCCCATGCAAATGATTCGGTGGAGGAGTTGATAGGAAGTGGTACAATGTTGGAAG

CAAAGCCTGAAATGGTGCCACTAATTGAGCCTAGGAAGGTGGAGGAGATGATGGTGGTGC

TAAATGAGACTAGGAGGAAACTTGGCAGCTTTCAAATTTGTGCACTTTGCACTTGCTGTG

GTGGGGCTAAAGGCTATTGCTTACCCACTCCTTGTTGCTATGCCATCAACTGCAACATAC

CAAACAGGCCTTTTGGATTCTGTTCTTTCACTCCCAAAACCTGTAACTGTTTAGGATGCA

ACCTCTAAAGTTATTCGGTATCTTTACTAGTAGAAGGTAATAGGTTAGTATGTATTTAAT

AAAATAATCGAGTTGTGTGCTTAGTTGGTCCGTGTACAACTAAGGCTTAGGCAGATTGAA

GAAATTAAGTTATTTCTCTTTCAATCGAAGAAGTAAAAAGACGACGATGATGACGACAAC

AATTAGAAAAAAAATTATGCTAAACTAAAATCTTTTTAAGTCTTTGATTGTGTTTGAGAG

TCTGAAATGTACATGAATATCTATAATCCTTTTTTCAATTATTTGGGGGAAGCAATTTCT

AGCAAGTTTTTGCCACTTGATGTTTTGTGTCCATAGAATTAGTGTTACAATTTTCGTGGT

ATTTTTTGCTTTTCTCTAGGGTGA

>XLOC\_022487 transcript=TCONS\_00036959

CATAATTTTGCTGACTCTCAATTTATGTTAAAAACTTTGTCTTGGTCTTTAGCATAAAAG

AAATAACTTAGAAAAGAATCTTGCTTAACTGGTAGCCGGCGTCAATGGCTCAGAGCGTTT

GAGCTCTTGGATACCGTCACACATCAGATTTAGATCCGTGGTCGAGCGAGATACGTGGCT

AAGTTGGAGAATTTCCTAGAGTCCAGTGATGAGCCAACTATCCTTGCTTTATGGTGGCGC

ACCTTTTAGCTTTCATGATTTATCTCATTTCTACTTTCCAATATATTGATATATATTCAG

TATTCTCTTATTTAGATGTTCATGACTTATACTTAGGACCTAAACTTTTACCGGATATTT

CCATCCTTTTAGTCTATATATATGCATGACATTGGAGACATTAGTCTATTTATGAAATAT

TTACAATGCAAGTGGGT

>XLOC\_012611 transcript=TCONS\_00020643

GAAGCGCCAGCCTTTTTAGTTTCCCTCTTTTTTTTTTTTTCCTCAAAACGATTCCGCCCC

TTCTCAATTCCCCATCAAAGCCCTAACTGCTAGCAGTTAGCACCACTAAAAATCTCTCTC

CCTCCCCCTCAGAAATTTGATAATTTCCGCCTCAATCTTTCGAATCTCCCTTCTTCGAAT

ACCTCCAAAGTCGAAGGAGGCTTTTGTGATTTTTAATCAATTTCTTAGGTATGATAGGGA

CATGTTTATGAGCATTCTGTTTGGTTTATTTAGGTAATTTAATTTCATTTATTTACTATG

TGATTGAGTTAAAGCTCGCCTTTTTATGAGAATTTGTGGCTCTTCCTCTGGTGATTTTAA

AGACAGATATTTGTGTTGTTTTATGAAATGAAATGGGGTTTTTTCAATTGTCTTGTTTCG

GTCTTGTGATCTGTTTATGTGTGTGTTTATTGTTCAATTTTGATAGCAACTTGGCTTCGG

TGTTTTTATTAGTATACACTGAGCAAAATTTTGTTTTTTTTTTCTTGTAAAAATTGATAT

TCTGAGTACTCTAGAAACAACAGTATGCATATCTATAGATGCATCCAGGCTTATAGTGCA

TATTAATTATGAATTATTTTTCTTAGAATTTGATAACATGATCTGAGATGAATGAACTCT

ATTAGTGTATTGGGTAGATCGTTTTACTAGAAGACTTGTAAGAAATCATGCACAGAACAT

TTGATATACCATTGTTAAACTGGCATATGTAGATGGTTGTGGAACGGTATTCCTGAATGA

TCATTCTCTTGTTATTTGGCTTGTTTTATGGCTAGCTTTTAATGCTTTTTACGTTATTCC

TTGTGCCACAACTATGTTCTTTTTCTTGCAGAACTGAAGTCATATATCTCTTATGGTAAG

ACTGCTATTCTACATATGAGAAAAGACACCATTTCGGTATCTTTTACCATACATATTAGA

ATATAAATTAATGTTAAAGAAATTTTATATATTTTGTCATGTACTGAAAGTTGAAGAATA

TTTACTTTGTACTTATTGTATTTTTTAAAGATATTCACAGTTGGAGCAAAAAGGTTTCCT

TTTCCTTTGTTTCTTTCGGTAAAAAGAAGAAGCTTGTTATCCTGTTTATCAAGGAGAAGA

AATGTTAAACATTAGGTGTTTAGTTCGTTAAAATTTTTATCTGATCAACTACAAGTAAAA

GAGAACGTGAAGAAACAGCTTAGAAGTTATGTTCAATCATAGAACTTTGCTCTCTGGAGA

TATACTTTCATCTACAAATCTTTTTCTTGTGCTTATGGAGTCTCACAAAGCTCGTAATAG

GAAGAGCCAAAGTTTTCACGTTTAGTAATAGCTCCAATACATGTAATGCTGGTTATTTAG

TTTACATTCAAGTCGATATAGTAGAAGAATCACAGTGAAATTGATTTACCACATATATTT

CATCATTTTCCAGCTCACAATGAAATGGATTTACCACATACATTTTCTGCTTGTACTTTG

ATGTTAGAAGACCTACTATGGAACTTCATCTCCAAAGAGGTTCCTACTGGTAATGTCCCT

ATACTGTTAAACTAGAGCGATTATTTATGAACTGGTAAGTAATCTTGCAATTCTATTATG

AAACCTCTTTTTTGTCTAAAAGATTTGTTTGACTTGTTTGTTAAATGTAAAGGGTGACAA

AGATGGTAATCCACCATATATGTCGACTATCTTTTTTGAGACTCGTAAGAAGGTCAAAAA

GCTTGTCGAACCAGAAACCAACGAAAAATATGAACTTGTTCTTTTTATTGATAAAGAATT

TGATGTCCGAAGAACGTATCCATGAAGAAAGTGCACAGAAAGTTCAAGTAGAAGATGTTT

TTGAAATTCTTACAGGGTCTCCTTGCATATAGCGTACCATTTATTTTGTTAGAAAGTTAT

ACAATTTGGATGGATCTGTTGTTTTAGTAATGTGAATGATATTTTTCTTTGTAATTAAAG

GTGAAACTTTATGAGTAT

>XLOC\_037357 transcript=TCONS\_00061179

TTTCCTTATGTTGAGATGTTGGGAAAACATAGTAAAATTTGCTTCTCAACTTAATTTTTT

GAACACCCCCTCCCGATACCCTAGCTGATACCCTAGCTTTTACTTTTCTTTTAACTTTTT

ACTTCTTAACCTACCCCCATACCTTTCATTTTCTTTTAGCCATCCATAAAATAATTCTCA

AAATTTCATAGGGTAGGGTTACGGACGACGGAGGGCTTAGGCGAAATTTTTAATTGAAGA

GTGAAATTCGCCACAAAAGGGATAGGAGTCCAGCCGGTAAAACTAGACTTAGCTTACAAG

TCATCGTGCGCAGAGGATACGTGCCTGCTCCTCAAGCCACGGCCGCTCGACCGGTATGTG

TGTAGGACGCAAATTATACATCCGTCTCCTTAGGGTTTACAATCTCCTAGTTAGGGTTTT

GTATATACCACTGCCTTGAGTTTACAGGCCCACAACTTTATTACTCTTTGTATTTTACCA

TAATTAATACTGGGTCAATCTCAACTATAAATACCCCTCCTTACATTGTATTGTACATCA

AGCGATTCACACAGAATCCGGCTATTCTCAAGGAATAAGATTATTACTTTCTTACTTATT

ACTTTCCTGCGTATTTACTATATTGCTTGTGAGAACCTCTAATAAATTTAATTATTTTAC

CTAAACGACCAAATTTAGGCCAAAACAGCTTGGCGC

>XLOC\_029636 transcript=TCONS\_00048776

TGAAAAAGAAGCGGAAGAGGTAGTAAAGTTGTTTAATGGGGACAAAGCACCGGGGCCAGA

TGGTATTCCCTTTGCTGCTTCTTTCCTCGGCTTATGAAAACTTTCTTTTTACCCTCATTG

GCGCCATCCATCTCCTAGATGCATCACCGAGCTCACGTGTCCGCTTTTGGCAAGTTGGCA

ACAACCACCTCCTGCTTTCAGATCCGTTGTATTTGGACATTGAAATGCTCATATAGTGGT

CTCTTAAGAACAATATTAGATGTTGTCCAACCAAGTCAAATTTCAAGGGTTTTCCATCGT

TCAAATTTCCATCGGAGGCTAAAGCTTTTAGCTTGGTACTGGCATCAGCAGCAGTGCAAC

GGGTGGATGGTTGTTCAAGTCACAATATTTTATAGGCTGAAACAGTCTTTCTGCAGCTCC

TTTGAAGTCTGGTTCAGTTTCTGCTTTGTGCTCACTAGTTTTTAGTATATTCTACATTGG

TGTGTCCTCCCTGATTGTCTAAATTTTCCTCCTGGTCT

>XLOC\_035252 transcript=TCONS\_00057988

ATTTGATCCAAACCCTATATCCTCATTAGGGCTTTTCCAAAGATTCAACTTCACTGTCAC

CATGAGAGCTAAGTGGAAGAAGAAGAGAATGAGGAGGTTGAAGAGGAAGCGTCGAAAGAT

GAGACAGAGATCTAAGTAGTCTTATCATTTCCTAAAATTGCTTTAGCCTTGAAAATCCCT

TTTGTTTTAGGGTTATGAATCGCTTTTATTTTGTCGTAAAACTTGAGCTTGTTATTTGCT

TTTTATCGATACATTTGGAAATTTTGATCGGATATCGTATTGACAGATTT

>XLOC\_002230 transcript=TCONS\_00003585

GTGCGATTCAGATTTGGATGGTTTCAGCTTGCACAAGCTCAAGCTTATTATTAGTGCTTG

CTCCGGTCGGGGTTATCTATTCGGAGCCAGCTGCTCCAATGCTTGTCTAAATTACTTGTA

TTGCTTTCCTTACCCTTTTGATGGAGTAGCAGCACTTCTCTACTTTGAGCCATTCTACCT

TTCTCTTTTTTATTCCATCGCAACAACTGATAAGCCTATCGTTAAACAACAAATAAAATC

CCAGACAGATCGTCCCCGTTGCCCCTTGATTACAACAATTGGTCATCCACATTGATAATT

TTTACCGAAGATGAATATGAAATCACTGCCTACGCTTTTGATTTTGAGCATTGTGTTGTC

TACTATCTTGTCTCCTACGAAAGGTCTGGCCTTTTGTTACGCAAGATGGGATATACTGTG

GGTGACTTTAAACTCTTTTTTATTGGTGACATCGATGACGAGGACGATGGTTCTTACGAT

TCTTTCTCACTTGAAACTTATGATATTCTCAATAGGCGATGGATTACGGATGACTTCCCA

ATGTTGAATGCTCCCAAGCCCTCTCCCCTTTATGTGCTTACTAGTTCTTGGGGAGCTCAA

GCCCCTTCTTTTTATAGCGATTGTCTTCCTGAACAACCATACTTCGAGATGCTGGATTTC

AATAAACTTTCTCAAGGATGGGTTTTTCTGCCTGCACCCTCTTTTGTTGACCTTTGGCTT

GATATATTGGCCTTCGACAATGCTCACATCATAAACTACTCCAAGAAGATGCTATACGTA

AGGATGCTTGAGTTTCCACCCTGCTCTCAAACTCCACTTCTTTATGGTTACAGCTTGCTT

GATAACACGTGGCACGAGCATGGTGGGCGTTGTTCTTGGGCAGGTCGCCTCTACTGAAAT

CCCTCTGGTCAGACAACTGTGTAGTAGTAGAAAACTACTTGTATAGATTTGAGGTGTTCT

GCTACTCTGATGATGACATAGGACGAGCTTCTCTAATCATTGGTGATCTGGACCGTGAAA

ACAATATTGAATGGGTAGAGTGCGATAATGGGCGTTATCTTCATGATCCACCCCTTGACG

GAGTGTGGGAGGTTGATATCTCCAGCATTGTTGCCCCACATGTGCGTCGTACTTTTCGCT

ATCATGGCGATCTAGTTTATCTAGGCAAGAAGAATTCAGGTCAAAGGTTTTTGTTGGTCC

TCTCTTACAACTGCGAGTCTTGTTCTGGTGCTACACATCCGTGGACATGCACGTTTGACC

TGAGACGAAGTTCTACAAGCCTCGATCAAGCAACTGCTGTGAGAGAGAATTCTACTGAAT

CATTCATTTTCACTGCAGTGGGAGAGGATTCAACTGAATCATTCATTTTCGACAATGTTT

GCTGCCAGTACCAGCATAAATACATGGTTCCAGGCTATTTTCCTGCCAAAAGTTATGTTA

AGTCAAAGATGATTGCACAAGCTCAAGCTTATTATTAGTGCTTGCTCCGGTCGGGGTTAT

CTATTCGAAGCCAGCTGGTCCAATGGTTGTCTAAATTACTTGTACTGCTTTCCTTACCCT

TTTGATGGACTAGGAGCACAGGAGCACTTCTCTACTTTGAGCCATTCATCCTTTCTCTTT

TTTATTCCATCGCAATTAGCTTGGAGACAACAGATAAACCTATTGTTAAACAACAAATCA

AATCCCAGACAGATATTGCCCCTCGATTACAACAATTGGTCATCCACACTGATCATTTTA

ACCGAAAGTTTTTACGAAATCAATGCATATGCTTTTGATTTTGAGCATTGTGTTGTCTAC

TATCTCGTCTCCTACGAAAGGTCTGGGCTTTTGTTACGCAAGATGGGATATACTGTTGGT

GACTTTAAACTCTTATTTGTTGGTGACATTGATCACGAGGACGATGGTTCTTATGATTCT

TTCTCACTTGAAACTTATGATATTCTCAATAGGGAATGGATTACGGATGACTTCCCAATG

TTGAATGCTCCTAAGCCCTCTCCCTTTATGTATTTCCTTGATGGCCGCC

>XLOC\_028060 transcript=TCONS\_00046137

GTATATGTCAATGGAGGCCAGATATCCACTGCCCCTACAGTGACGTGGGCACTTCTCTAC

CTGCAAGAACATCCAGAATACTTGCAGAAAGCTAAAGTCAAAATAACGGACAAGAGCTAC

TATTTCGCTTGCTTTATTTCTTGAGCATCACCAATAAGTTTAGAGTGTTAATGGTTTCTC

AGATACTGCAAATATCTTTTGCTTTTTCTATATTCACAAGTTATTTCAGCAATTTGACTA

GAGAGGTTTCACCTTACAGGAGGAACAAGAGGATATTATAAAGAGAAGACCATCTTCTCA

AACAGTGGTAACCCTCAATGAGATCAGACAAATGAATATCTGTCCAAGGTAACTGATGAA

ACACTACTCCTAGTTAATGCCTCATCGCCACTTTTTCGAGAATCTAAAACTGCTGTCAAA

ATGAATGGCAACACTATACCTCAAGGATGGAAGGTCTTGGTCTGGACAAGGAATGTACGT

ATGGATCCTATAATTATCCGAACCCTAAGGAATTCAATCCTTCAAGATGGGATGTAAATT

GCAGCAGTGAAATTAGATGTCTTAAGTGAAAACATTTTTATTTCTGATTATAACAAATTC

TTGCAAGACGATATCCTCATTTTTCAGGATCATGAAACCAAGCCTGGAAATCCATTTGGA

GCCGGTCTCAGGTTTTGTTCTGGTGCAGACTTTGCAAGGCTTGAAATTTCAGCTCTCCTG

CATTATTTTCTTCTTAATTACTGGTAAATATTCTGTTACCCCCATTCCAATTTTTCAAAC

ATCTAAAAACATTTATGCAGATAATGTCACTTATCACTTCAGAGA

>XLOC\_009086 transcript=TCONS\_00014817

ATGAACTTAGGTGTGATTCCTAGGGTATAAGTATGAGTATGCAGACCCAATCAATCAACA

TTCATGCATAAAAAAGAACACCTGCATTTTGCCCTTTAAAATATCTTTAGACAGAATGGA

ATCCTACCAAAACAAAGCTTGACTTAATCCGATGTCACACTACCAAACCTTAAAGAACAC

TATTTACCTCTTTTGCTTTTAAATAAAAGAAAACAGGAAATTAACTTTACAATTGGTTAA

GCTTCAGGCCGTGAGAAAAGTTTAATTTCGACAATCAAATCTCATAGCAAACTGCCATTC

TTATACATTTGTTAACTCTTTAGTTTCAAGGAAGCCTACTGAGCAGGTTAACTTCTCAC

>XLOC\_026894 transcript=TCONS\_00044275

CAAGATAGTAACTTTTCCTTGGCACCGACAGGAAGCATGGGCAACTTGCTTCTCATTATC

ATTCCAGCTGTTTGTAAAGAGAAAGGGAGCCCTTTTGGGGCTCCTGGTGTTTGTCACACA

TATGGAATGGGCTATGCTTCACTTTCCATGGCGGTACGTGTCTCTTAACTACTTCAGTTG

GTTTCACAAGGATTTTATTGCAGTATGTTCCTCTTAACTACTTTAGTTGGTTTCACAAGG

ATTTTTTATTGTGTGATTGGAAGGTTTGGTCATCAGCTTTGAAAATGATGACTGTAGTAC

TTATAGGGTATGCATTCCATGATTGGCTGAAGATTAAATTAATGAAAGTACTACTAATTG

ATTTTGACCTCAGACATACAGGAGATGTTTCTGAATCAACTCATACAGTAAAAATGAGGC

TAAAGGCTTTCGCTTGTGTTGAGTTGATGTGACCTACAAGTTAGGGACAATTTATCTGTG

GTCTTATGTTTATAATATCGTGAGAATATCGTCAAGCAAGA

>XLOC\_035883 transcript=TCONS\_00058963

GAAAAAAGAGCAGGGAGTCACGGTGGAAAGCAAACTTTGCTTAGGTTGTTGCCTAGCTTT

TCCAGATTGGCCAAACGAGGTATGCGACCCCGATGAACATATTAGCAAGGAATTGCATGA

ACATAATAAGGCTTTGTCGTCGAGTAGAAGCAAATAAAGCGAAGAACGACGCTTTCATGA

GAGATTTCAGAACGAAGGAGCTTGAAGAAGAAATGACATTCTTGGGTTTTGAGAAGAATG

AATTTTTTAGGAGAGATTTCAATATTCATGAGCTTGACGCAGCACTGACGTCTTTGGGAT

TTGGCGGACTCAATGAGCAGTTCAAAAATGTTGGTTTGAGATTAGTCACCCCTCGTATCT

TACCTGAGACTCTGTCAAGAGAGATTAGGATCACACCTCCAAAAGGCTTAATCATTCACG

GACCACCTGGAACAGGAAAGACACTGGTTGGAGGACTCTTATCGAGAATTCTCGATGCAA

AACTAACGGTTGTGAGAGGTCCTGCGATCATAGGCACTCTCGTAGGATCAAGTGAAAAGA

ATCTGAGAGATATTTTTACTCCTTCCATTAATGATTATAAGAAAATGGGTGGAAAAAGTC

CTGTTCATGTGATCATTATTGAAGAAATCGATGCTATTGCAATGAAAAGGGGAGCAAACT

CGGCAACTGACAGGATAGTGAGCCAATTGGCATCATTGGTTGATGGCGTTAGCGAACAAA

CCAATCTGTTGGTTGTGGGGACAACTAGTAGGATTGAAGTGATTGATGATGGCTTGTTGA

GACCGGGGCGATTTGAATTGCGCTTGCAAGTGGATCTACCCAATGAAGATGCACGATTGA

AGATACTGCAGCTCAGGTTTAAAAGGATGCAAAGATGGATCTCTTTTGATGCTGATATAG

ACCTTTCAGCCATAGCTTCAGCAACAGAAGGATTTAACAGAGTCGATGTTGAGGGTCTGC

TACAACAGGCGATGCGAACCGCAATGTTCCGTTGTTGTCCCAGTACTGACAACATCAAGG

CAGAGGATATTCATATTATGAAGGCGGACATTCAAAATGCCCTTGAAGATTTTGGCATAG

ACCTTGAATAGGTAAATGATCCTTGGGATATACACACATATAGAGCAGTAACTTGGGTTC

GTATAAAGACTGTTTATGCCCGAAAGATTATCTCCTTGTGTGGCCTCCTATGTTTCTTAT

AGCCGAGTGAAATATGTCAATTGCCTTCAAAGCTGAAATATAGTCACTCAATTATTTCAA

TGTCGCTACAGGTAGGATTTAATTTAGCTTAGGAGCTTTATGACTTGTATAGAATGAACT

TGACATTCTCTTTCCTGTTTTGGCATGTTAGTTGCGTG

>XLOC\_006479 transcript=TCONS\_00010529

CAGATTTTAGGTGAGTGGAAAAAAGTTGCCAGCTGCTAGACTGGATTTGCTCAATCGATT

CTCTTGAATTAATTCGATAATCATCCTGATTATACTCCATGAGTAACCTCAAGCTTGGAG

TTGAGGTTGTTGGTGCCCACAATCTTCTGTCCAAAGATAGCGAAGGCTCATCTAGTTCCT

TTGTAGAGCTTCATTTTGATGGCCAAAAATTTCGCACTACAGTCAAAGAAAAGGATCTGG

ACCCTTTCTGGAATGAAACTTTCTATTTCAACATTTCTGATCCTAATGACTTGTCCAGCC

TCACACTTGAAGCTCTTGTTTACAACAATAACAAATCTAAATCATCTCTTGGGAAGGTTA

AGATCAATGGAACATCCTTTGTTCCATACTCTGATGCTGTTGTTTTGCATTACCCTTTGG

AAAAGGCCGGCATGTTCTCGCGAGCAAGAGGAGAGCTTGGCCTGAAAGTCTTTATAACCA

ATGATCCATCGGTTAGGATATCAAATTCGTTTCCTTCAATGGATTCTTCAACACATATCA

GTTCCCTTTCAAGCCTAAGTGATGAGCCTTCACCACAAGTTACAGATTTCATATCTGAAC

CAGTTGCAAATGGTAAAAAAGGGGCTAGACGCACATTCCGCCACCTGCCAAACTCAAAGC

ACCAACAACAAGAGCCTTATTCTTCCTTTGCAGAGTCCCATCAATCGACAAGATCTGTGG

CTGATCAGATGAAATCTACCTCGCAGGGCCCAAAATTAGTGCGTATGTACTCGGGTTCAT

CTTCACAGCCAGTTGAATATTCACTGAAAGAGACAAGCCCTGTCCTTGGAGGAGGGCGTA

TAGTGGGGGGCCGAGTTATTCGAGGTGGCAGGCCATCTACATATGACCTTGTTGAGCCCA

TGCAATTCCTGTTTGTAAGAGTCGTGAAAGCACAAGATCTGCCTTCTAAAGATGTCACAG

GAAGTCTTGACCCTTATGTTGAAGTAAGAGTTGGAAACTACAAAGGAGTCACACAGCACT

TTGAGAAAAGGCAAAATCCAGAATGGAATACAGTTTTTGCTTTTTCTAAAGAAAGAATGC

AGTCTTCTGTTTTGGAAGTTGTGGTTAAGGATAAGGATATGGTGAAAGATGACTTTGTTG

GGATTGTTCGAGTTGATCTGCATGAGGTTCCAACCCGAGTTCCTCCAGATAGTCCATTGG

CTCCAGAGTGGTATCGCCTGGAAAACAGGAAAGGGGAGAAAAAGCAAGGGGAGCTGATGC

TTGCGGTGTGGATTGGTACACAAGCTGATGAAGCATTTCCTGATGCTTGTCATACAGATG

TAGCTAGTCCAATAGATATATCAGTGCCCTCCACACAAATCCGTGGAAAAGTGTACCATT

CTCCTAGGCTGTGGTATGTTCGTGTCAATGTTATTGAAGCACAAGACTTAGTTGTGTCAG

AAAAAAATCGTTTTCCTGATGTCCATGTCAAGGCACAGATTGGTAACCAGGTGCTGAGGA

CAAAATCATATAGATCTCAAACAATGAATGCTCTATGGAATGAGGATCTGATGTTTGTTG

CTGCTGAACCGTTTGAAGAACATCTGATTCTTTCAGTTGAAGATCGCATTGCTTCCAACA

AGAATGAGGACCTGGGAGTGGTCATTATCCCATTAAACACTGTTGAAAGGCGTGCCGATG

ATCGATTTGTTCGATCAAGATGGTACAACCTCCAAGAACCCGGTTCAGTTGAGATTGAAG

AGCCAAAGAAGAAACACAAGTTTTCCAGTAGGATCCATCTTCGTGTGTCACTAGATGGAG

GATACCATGTACTTGATGAGTCAACTCATTATAGTAGTGATCTTCGACCAACAGCAAAGC

AGCTGTGGAAGCCATCGATTGGTATCTTGGAATTAGGTATCCTGAATGTTGATGGACTAC

ACCCATTAAAAACAAGAGATGGAAGGGGTACAACAGATACATATTGTGTGGCAAAGTATG

GTCACAAGTGGGTGCGGACCAGGACAGTTATTGACAGCTTAAATCCGAAGTTTAATGAGC

AATACACTTGGGAAGTCTATGATCCAGCTACTGTTCTCACAGTTGGGGTTTTTGATAATG

CACAGCTTGGAGACAAAGGTTCAAATGGCAAAAGAGACATGAAAATTGGGAAGGTTCGTA

TTCGGGTTTCGACGCTTGAAACTGGTCGAGTATACACACATACTTATCCATTGCTTGTCC

TTCACCCATCAGGCGTGAAGAAGATGGGAGAATTGCACCTTGCCATACGATTTTCGTGTA

CATCAATGGTCAACATGATGTTTCAATACTCTAAACCCCTTCTACCAAAAATGCATTATG

TGAAGCCGTTGTCTGTAGCACAGCAAGATATGCTGCGATATCAAGCTGTAAATGTTGTGG

CTGCACGGCTTAGCCGTGCAGAACCTCCTCTCCGGAAAGAAGTCGTTGAATACATGAGTG

ATGTAGATGCGCACCTCTGGAGCATGAGGCGCAGCAAAGCAAACTTTTTCAGGCTGATGT

CCGTCTTTGGTGGATTGTTCTCTGTTGGGAAATGGTTCGGAGATGTATGCATGTGGAAGA

ATCCTATCACGACAACATTAGTCCATATTCTCTTCCTTATGCTTGTGTGTTTTCCAGAAT

TAATCCTGCCAACGGTGTTTCTATACATGTTCCTGATAGGGCTTTGGAACTATCAGTACC

GGCCGAAGTACCCTCCTCACATGAACACAAAAATATCACATGCTGATTCAACACACCCCG

ATGAGCTTGATGAGGAGTTTGACACATTTCCTACATCACGAAGTTCAGAACTTGTTAGGA

TGAGGTATGATCGTCTGAGAACTGTGGCTGGTCGGATTCAGACAGTAGTAGGAGATGTAG

CCACGCAAGGGGAGCGAATCCAGGCACTGCTGAGTTGGCGAGACCCACGTGCCACAACAC

TATTCATTATATTTTGCCTTCTTGCTGCCATTGTGTTGTATGCAACACCTTTTCAGGTGT

TTGCTGTCCTGTCTGGCTTCTATGCGATGAGGCATCCTAGGTTTCGCCACAGATTGCCAT

CAGCACCTCTAAACTTCTTTCGCCGCCTTCCAGCTAAGACTGATAGTATGCTATAGGTTG

GTGGTGTTGGGTTGAAATTTCTGAAATCTGATTTGGTGCTTTGCCATATGGCCAAGGAGT

TAATAAAAGCTCGGGTACCTGAAAAGAATAAAAAGACGTGGAAACCAAAGAAATGTTCAA

AAGTTTGATTTTGTTTGTATATGTTGTGCAGCCAGTTAGTTGCATTCTCAGCACATTTTG

CAGCTTTGCCAAGGCCCTTGAACGTAAATTGAAACAGGTAAAGATGTTGAGAACTACATG

TGTTTGTATATCAGATGTGCACCATTTGTTTTCTATGAACTGCATTCAATCCATTTGTAT

TGTACATTTTTTCCGTTCCTTTATCCTTGTAACCAAGGGATTCCTGAAAATACATAGTGC

AAGTTGATTATCAGTTGGTCCAATGCTTGTAATCATGACTTTGCTTGTGTAATTTTGTAG

TTCCATCCTTTTCAAACACAAGCATTTCTGTTGTATGTATATGTAAATTTTATGGGCTTC

AGTTCTTTGTAAGCAAAAGATTTTTGATATCAACAATGAAAATAAGCTCCTTGATATGGA

TTATGCTTTACGTATTCTTATGAAATAGCAGACTTAAAAACCTTTAATGCTCAAGTCAAT

TTCCTCAAGCCGTGCAACCTATGATCCCACAATATCACTTATACATTTATGAAAGCAGGG

ACGCAGGTATTACTGTGGAACGTCCTACCACGACTCTAACTGGCTGAAAGAATTTGTAAT

AAAACAGCACAAGAACAAGAAGTATCAAAATTCATTAAGTTGAAGGATTCTTTTGCTGCA

CTATATTCAGAATAGACCAGTATGCAGGGAGAAGCATTTCCATGTAAATATGTAACTTAG

TCTTAATCTCCTCTACTTCATTACCAGTATAGTTGATGTGACGAGAAAATATTGCAACAA

AATC

>XLOC\_034368 transcript=TCONS\_00056549

AATTAGACAGATGTATCCCATGATCTATGCATCATCAACACCAGACCATCCTATGGTAAA

TCTGCTGAACTTTCTCCCTATGAACTTTGAGGTCATTGATTCATATTCCAGCATGAAAGG

AACCACACAGATGTCATCCTTAGGTAGCGGAAAGATAGATGAAGTTGTAGTGGGGTTTAT

TGAATGCATTCTTGAAAAACTCAGTGAGATACTGAAGGATGAATCCGATTATACTGTTAC

AAATGAGGTGAAGAAGTTTTACCACGGGGTCTTGCTCGTAGTAACATTTGTTGTTGATCC

CCCAATTCAGTATATTGAATGCAAGAAACAGAATGATTTCTTGACTGAAATTGAAAATTT

CTCTATTGAGGCTGAAGCTGCTATCCGCTCATCTTATGAGGATGATGTGGATTACAACAG

AAGTAGCAGCACTAGTCTTGTGCTTCAGCTTTTGATTGTGGTTTTCAAGCTAATCAAGTG

TGAGGGGAATTTGATGGATCCACTCAAGCACAAATCCACTGATTTGGGAGCTCAATTACA

ACAGCTGATGGAAAATGCTCTTGAAGAGCTTATTTTCCTTAGAGCCTTTCTTATGGATAT

TCTCAGACGACACAAAGAGCTCAACAAATTGGATGATCTCGTAATGAGTGCTGAAGTGAC

TGCCCAGAAGGCAACACTAATCAGCTGTTCTCGTTATGAAAGTTTGATGGATGGAAGCAG

CACAGGGGAAATGAGTCATTTATTATCTGATTTTCTACGAGAGATGGAGTCCGTCAAGGT

AGAAGTCAGAGAAGTATGCTTTCACGTTCTGGAAGCATCACCTTGCAACATGGCAGATGG

AGAAGGCCTTATCAACTTCTTTTTAAACAACCAGGAGAGGGTATTGGACAGTGATGCTGA

TTCGATCTCTTTTCTGAAGAATCAAATTCCAGACGTCAAAGACAAACTAGCGTGCTTGGG

CTCTTTTCTTGCAGATATTGTACAGTACCGCGATATGCATCAAGAACTCAAAGACCTGGC

AGAACATGTTGCGAATATGAAGTATGTCTGTTTCTTCCCTGTCAAGGGCTGTAGACCTGA

TTGGTATTACATGTTATATCTCTCTGATGTAAAGCAGGTGATAAAGTGTGTGGAGGCAGA

GGTCGAAGTGATTTGTCGTAAAGTTCCAGATTCATCAAGCTACAGATTCCCAAAAACTAA

TGTATTAGGATTTATCAAATGCTTCTTGACCAAATTGGAGGAGTTGTTATGTTCTGAGCT

CGATACGGTTACCAGCTTAAAGCTTCAGATTGGATCAGTCAAGGAGGGTTTATTGCCTCT

AAGATCGTTGGTTGATAATTTTACAGAAAACTATGATGAAGATGATGAAAATTATGGTTT

TGTAACAAGTGTTACTGAAACGGCATACAAGGCAGAGTATGTCATTGATTCTTGCTTGGC

CTGTTCTCATCCACTCTGGTACAAAGATCTTTGGATTTCTGAAGTAGTTGAGAATATTAA

TTCTGTAAATAGAGCTGTCAGGGAGACTTGTGAAAGAAAAGAGATGGATCTGGCAGTGCA

CAAAGTTAGAAAGATGTCCACTAATGTTGTGCTATCCTTATCAGCTAATGCTCCAGAAGC

AAATGAAGAAATGGAGGGTTTTCAGGAAGCTATGGACAAAATAAAGAAGCAGCTACATGA

ACAGTCGCTTGAACTTGACGTTATCTCAATTGTTGGAATGCCCGGAATAGGCAAGTCTAC

TCTTGCGGAGAAGATTTACAATGATGAGAAAGATACCAGTCACTTTGATGTTCTCGCTAA

GTGCCATGTGACTCAAGTATATTCATGGAGAGAATTGTTGCTTACCATCATGAATGATAT

TCTTGGGTCTTCTGATCGCACTGAAAAAGAAGATGGTGAATTAGCTGTTGCATTGCGTCA

ATTTTTGCTAAACAAGAGATTCTTAATTCTCATAGATGATGTGTGGGACAAAAAAGTGTG

GGACTTATTTAAAATGTGTTTTGATGGTGCCAATAAAGGGAGTAGAGTTATTCTAACAAC

CCGCTTATCTGAGGTTGCCAGTCATGCTAAACTAAAAACCAATCCCCATTTTCTTCGTTT

ATACACAGATGATGAGAGTTGGATGTTGTTACAGGAAGATGTGTTTCAGGGGAAGAGCTG

TCCGCCAGAACTTGAAAATGTTGGATTTGGAATAGCAAAAAGTTGTGGAGGGTTGCCTCT

CTTCATTGTGTTAGTTGCTGGTGTTCTGAAAACGAAAGAGAAGAAAGCAGATTTGTGGAA

AAAAGTAGAAGAAAGTATAGTTTCAAAGGATATTGGTAGCTTGGAAGAGACAATGTCTAT

AATTGAATTCAGTTACAGGAATTTACCGCACCCTCTGAAGCCTTGTTTTCTCTATTTCGG

AGGATTTTTGAAGGGCAAGGATATTCATGTCATAAAATTGACTCAGTTGTGGCTAGCTGA

ACAATTTGTAGAAGCAAACAATGTAAAAGGACCAGAAGCTGCCGCACAAGATTTCCTAAG

AGACCTTGTTAGTAGAAATCTAGTAATGGACATGGAGGAGAAACCCAATGGCAAGGTGAA

AACATGCCGCATTCACGATCTGTTGCACACATTTTGCTTGAAAAAGGCCCAGCAAGAGAA

TTTCCTTCTCCAGATCAATAGTGGAGAGGATATGTCTAAGAAACCTGAGCAATACCGATT

GTTCATTCATTCGGACGAGGATCAGATTGATTTGTGGCAGCCATCTAGCTCAAACGTCCG

CACTTTACTATTGAATGCCACGGATCCCGATAACTTGTTATGGCCACATGATATCTCCTT

CATCTTTGACAGTTTCAAACTTGTTAAAGTGTTGGATTTGGAATCCTTCAACATTGGTGG

TACTTTTCCTAGTGGGATACAATCTCTAATTCATTTGAGATACTTTGCTGCTCAAACTGA

GGCGAATTCCATTCCTTCGTCTATAGCTACGCTTTGGAATCTTGAAACTTTTGTGGTAAG

AAGATTTGGAGGAGAGGTGATGTTACCTAGTTCACTTCTGAAGATGGTCAGATTGAGGCA

TATACATGTCAACGATCGTGCTTCATTTAGCTTGCACGAGAACGTGAGTGAATCATTTGA

TAACTCTCAATTACCTAATTTGGAGACTTTTTCCTCTCCACATCTCTCTTATGGTGAAGA

TGCAGAGAAGATTTTGAGAAAGATGCCAAATTTAAGAAAGCTGAGTTGCATATTTTCCGG

AACATTTGGTAATTCAAAGGAAGATAAGAGAAAGTGTGTTCTTTTTCCCAGATTAGAATT

CCTAAGTCGCCTTGAATCCCTTGAGGTGGTTTCCAACAGCTATCCTGCTAAACTTCCACA

CAAGTTCGATTTTCCTTTAAAGCTAAGGCAATTGACTTTGTCAAAGTTTCGTCTACCTTG

GACCCAAATTTCCACCATTGGAGAGCTGCGCAACTTGGAGATTCTGAATTTACTTCTGAG

AGCCTTTGAAGGGGATCAATGGGTTGTGGAAGATCTAGAATTCCCTGAACTTAAATACTT

AAAAATGGACAACCTCAACATTAAACAGTTGTCTCTCTCCGACTATGCCTTCCCTAAGCT

TGAACATTTGGTTTTAACAAAATGTAAGCGGCTTACGGAAATCCCTTCTCATTTTGATGA

CGAGACACCTTTGAAAAGCATCGCAATAAACTGGTGTAGCGAGGGTCTTGCCGATTCAGC

CAAAAAAATTCAAACTAACCAACATGAAGTTTTGGGTAATCACGCGTTCAAAGTCACTGT

CTTATCTGGTTTGCAATAGAGAAAATGGAGGAGTCGTGTCGGGATGCTCCATCGAGGGAT

TGTCAGCAAAAAATAAAGAGTTGCAACAAATATCCACACTGATTCGTGATGAAAACTGTA

TTGACTTTATGAGCAAAACCTCAAATCCTTTTTTCTTTTTATGCTGAAGTTTCTGAATTC

CACTTGTAGGATTATATTGGATATGTTGTTGTTGTTGCTGCTGCTGTAGTTTTTGGATAT

ATTCAGTAAATTGCAGTCTAAACCTAATGTTATACTCCATTGTGAAAGTGTTTCTGCGAA

AAAAATTCAGGAACTTCCTCGGTTTTGCTTCGTGTCTTTGGAGTTATGTCCTGCT

>XLOC\_027933 transcript=TCONS\_00045944

CTCTCCCTTTCCAAATCTGCACGCCACCCTCACCCCTACCCCTCTCTCCCCCAACGCTGC

CCCTTCTCTGCGCCTTCTCCGCCACTAAATCCGGCGGACTGTTACTCCACCAGTCCCGCG

AATCTTCCTCTCCCCCCCCCCTCTCTCTCTCTCTTTGCTCGTTTGCACACAAAACAAAAT

GAAAGATTGTGTTGAATCATAACAAATAGAACGAATTCATGGCCAAAATTGACGATTCAA

ACTCAAGAAACCTCACAAATCAAGCATAAATGGGCGTTTCAAACATGACTCGATCGGCTT

CCACCCAACCTGAACCGAATTGAAATCAGGAATCCTTGCTTCGTCTTGGCATTTGATACT

GTGTAAAATGGTTTGAAACTAGGTAAACCAAGAGTTTGGTGTTGTTATCGCAATTCAAAT

TTCGAGCATGTATATCAGATATCAAGATGGCGTGGGTTTCCTTCATGCTTTCATCTAGCC

TATGTTAAAGTAGAATACCATGCAATACAAGATTGTTTGTATATTTATGGATATTTAGAA

ATATGATTTTATTAGAATCATGCTAAGGATTGAAAGATGATCAGCATGAATGATTCAAAT

ATTTTGAATGAACCTTGCATCTAAATTATGACTTAATACAAGAGGACATATGATTTAAAT

TCGAAATTTGATCAAGGTTTTTATTTTGGGATAATCACAAATATATACAAC

>XLOC\_026452 transcript=TCONS\_00043552

AAATGTTAGGGACCAAATCAAATAAACTGACAAATTAATTCCTGACTTTTTGTTCATGCA

TTTCTATCATTGTTGACTTGATTGCAAAGAAGAGAATTGTATTTTGCATTGGCACACATT

GTTCTTGTTTTCATTTTGCATCTTGTCTCTCAATGGATGCCATGGCTGAAACAGAAGCCT

CTTCTTCTTCTGCTTCTTCACATTTGCGGCCATACACTTATGATGTTTTCTTAAGTTTTA

GAGGAGAGGATGTTCGGAAAAACTTTGTTGACCACCTTTATACAGCTTTGCAGCAAAGAG

GAATTTTCACCTTCAAAGATGATGAGAAACTTGAAAGGGGAAAATCTATTGCACCTTCAC

TTTTCAAAGCCATTGAAGAGTCGATGATTGCCATCATCATATTGTCACAAAACTATGCTG

CTTCATCATGGTGCCTAGATGAGCTTGTTAAGATCATTGAATGCATGAAACTCAGGGGAC

AGATAGTTCTCCCTGTCTTCTATGATGTGGATCCATCAGTAGTAAGGAAACAGAAAGAAA

GCTTTCGCGAATTTTTCACTAAACATGAGTTAGATTTCAAACATGATCAAGAAAGAGTAA

AGCAATGGCGAGCAGCCCTGACGGAAGCAGCAAATAAATCTGGCTGGGATTTGAAGAATA

TTGCCAATGGGCATGAAGCAAAATGCATCCAGCAAATTGTAGAATTTGCCATGGCCAAAC

TAGATCATACTGCCTGTAATGGTACTGAAACTCCTGTTGGATTACATTCTCAAATGGGGA

GTGTGTATTCCCTGTTGAATCTTGGGTCTGATAAAGTTCAATTTGTTGGAATATGGGGAA

TGAGCGGAGTTGGGAAAACAACTATAGCAAGAACCATCTACAACAAGATTTCTAGTTACT

TCCAAGGTGCCATTTTCCTTCATGAAGTTGGAGAAAGTTCAGCAAAACATGGTATCCAAC

ATTTGCAGCAGATACTTCTCTCTGAACTACTTCAGCTAAAAGATCTAAGAATAAAGAATG

TATTTGATGGAATCAACTTGGCAAGAAGACGACTAAAGGGGCAAAAGGTCCTAATTGTTC

TTGATGATGTCAATCATGGAAACCAACTAGATACACTAGCTAAAAGCCATGATTGGTTTG

GTGCAGGCAGTAGAATCATCCTTACGACAAAGGATAAACACTTGCTTGTGAGATATAAGG

TTGATAAGATATATAAAGTGAGTTTGTTAAACAATGCAGAAAGCATTGAACTCTTTAGCT

GGCATGCATTTCAGAAAAGGCATCCTAAAAAGGAATATGAGGACCTTACAGCTGAAGTTG

TACGGTATGCAGGAGGTCTTCCATTAGCTCTTAAAGTGTTGGGTTCCTTTCTATATGGTA

GAGGCATGATTGAGTGGAAAGATGCAGTGGATAGACTAAAAGAAATTCCAGAAGATGAAA

TTGTAGAAAAACTCAAAGTTTGTTTCAATGGACTAACTGAGCTTGACCAAAAGATATTCT

TAGATATTGCATGTTTCTTTAAAGGGAAGAAGAAAGATTCAGTAACAAGAATTCTTCAAA

GTTTTAGTTTTAAACCTGTGATTGGCATAAAAATACTCATGGAAAGATCTCTGATAACTG

TTTCAAAAGGTCAGATTAGGATGCATAAGTTGATACAAGAAATGGGTTGGCATATTGTCC

GTAAAGCAGCTTCAAACAATCTTGTCAAGTATAATATGTTGTGGGCTCCTGACGATATTT

TCCACGTACTGGCTACAAGTACAGCCACGGAAGCTGTGGAAGGAATATGGTTGGACTTAC

CTATTCCAAAAGACTTAAATGTTGGTGCAGAAGCCTTTAAAGATATGGACAGCTTCAGGC

TGCTCAAAGTACACAATGCCTGTGTTTCACTA

>XLOC\_028456 transcript=TCONS\_00046764

CAAAGATCACTTGTGGCGATTAGTCCACCACGAAACTTGTAGCTTTTTTGAATTCATTTG

TTTCAGAATTAGACTTGACAATACTCTGCAAGAAAAGAAAACTAAATTATTATTTTTCTC

TGTAACCTTAAATAAAATTTGTCAATCTTTTTATTATCTTTCCCTCTTTGGAAGAATTAA

AAAACCACTATATCTCTTGCGAAACCCTTCTTTTCAAGTACCATGTGACTCCGCCGCTGT

TCAGCCTATCTTGTAAGAAGAATCTCAGTGGATATGGACTCTTAGGCTCCAAATACGACA

TGCAATGATGTTAAAGCTGGCAATTCCTTCAAACTCGCCAATTCATGGACAAGATTTCTT

AACAAGGAAATTGATGTTATCCGAGAAGTTTGAAGACATTTAATTTTTTTTAATTTGTAT

ACACAATTATAATGTATTTCGAAGTGTTGTAATTTTGTTGTAGTATACTAGGAGTATTTG

ATAATGAAAAGTTTCTCAA

>XLOC\_030658 transcript=TCONS\_00050433

GTTTTTCTTTCCTAAGTCCTCATCTTAGCTGTTGAGGTGCTATTTGAAGGTCTGTGTCTT

CTTAGGCCTGTCTAAATGATGTTGCTGATCGTGAAGAATGCTGTAGTGGCAACCAATGTT

ACTAAAAGCTTTTATATTTTCCCTCACATTCTTTCTTGTTATTTGGTGAACAGCTGATGT

TTCATGGGAAAAAAGGACATCGAACTTCCTTTTGAAACAATAATATATGCTTTTGGGCAC

CTAACATCATTAGTAGCCAATCTAGCAGACGGAACATCATTGTAGCATTGAAGGAAAGGA

AAAAAGACTAACAGAAATTATTCTGCACCTGCTAACAGTAGCCCCTCTTATAACAATCAA

GCCAGTTGCTCACATCTCTATTAGAGGTTTATGGCTGCCCTCTTTCCAGCTTCCACACTT

TGTCATTGTCCCTCAGGCATCACAAGTTCTTGTTACTGCATTTCTCATTCCCATATGAGT

GGTCTCCTGCTATGGCTAAAAGCAGGAGGATTCATAATGGTATGTCTTGTTTTTCTCCTA

GGATTTGGTTCAATGGAAGGACATGGAATGTGATGGGTTAGATGCACGTTTTCTACCACG

AAAAACCCTGATATTTGATGTTTTAGTTGGGAGGAAAAGTAGAGGACTCATTATCTCCAA

AGTCTTTGAACTTGTGCGCCAACTGGAGTTGTGCCAGAAGCCTACAGGGGATACTTTGAT

CTCAGAAAAGAAAAAGACACTGTTTTTCAGTTGAGAAATAATTCCAGAGAAGAAAAGGAA

ACCTTTTGCCAACATCAGCCGGTTTCCAAGACCATGGATATTCTTTTTCCCATTTCTATT

AATTACAAATACAAGGACATATTTCTGTTTTAGAGAAACTAGGAGAATGTTCACTCCTAT

AGAGTCCTGTATTGCATGTCGAACATTTAATAAGATAATCGAAAACTCAATATGTAAAGA

TGTACCTTAAAAGATTGTGTCAACAAAGAGTAGTGTATTATTTCATGTCGGGTGAGCTGT

CTAATCTTCTCTTCACACCCCCCCACCCCCCGCGATTCTTTTATAAATCAACAGAGCCTA

GCGGCTTTGGTTATTTTCTAGTTCTTCTATTCTCTAGCTGA

>XLOC\_029536 transcript=TCONS\_00048600

ATCCGTTTAATTTTAATTTATATGCAAAATAAGCATTAAGAGTGAAAAAAGCATTTGAAA

TATATGGTAATGAAACGCTCCATCATGTTCTTGTGTACCAAAGCTTCTACATTATTCATC

ATTTAAGAAAACTATCATGTTTTTTTATTATAAATAGAAAATGTTGTCACATAAGTACTA

TTTTTGTTTCTATAAATAGGATCCCTCCACTGCTGGTCTTTTCTAGGGCAGTCTTCCATA

ATTGCATCTCCTCAACCAGTCCAAAACTAGCCCCACCACATATATATATCCCTTTCTACA

TCAAACATCAGCCACACCCACACTCCTGACTTAAAAAAATTCTTGCCCTTCATTTGTTGG

TATACTAAAAGAGAAGTTCATCAATTTTTTTGTTGTTGTATCTATATATAGTAAGCTGTA

TATAAGGTGTGGTGTAGTGTCATGAAGATGAGGGGCAACACTTGGTGATATTGTTGACAG

AAGATAGAGAGCACACATGATGAAATGCTAAATTTGGAAGGCACAAAGCATCTTAATTCA

TGTGTGCTCTCTATGCTTCCGTCATCACCTTCAGCCACTCTAATTCATCTCTTTCTTCAA

ATTATCTACTAAACCTACTACATTTTTAGTTTTTTACTATGTGTATGATATGCGTATAAG

AGGATATATGAGTCCTACTTTTTGCAGTCCTCTACTGTTGTGCAGCCTTTGTCGGAAGAT

CTGAAAGTGGATGCATATAGTTAATTGACTAATTCGTATCCACACATGTAGTCTTTTTAG

GCATGAATTGAAGTTAGGCTGGGTACATCACATCCTTAGGACCTTCCCCGAACCCTGCGT

GAACGCGGGATGTTTTGTGCGCCGGACTGCCCTCTTTATGTATGAATTGAAGATATATAG

TTCTGAATTTCTATGTATTGAAAGGTTACTAACTTTAATGATAACTAAACTGATGTTATA

AATCTACGCACTTACTTATAATTACTTGTACATTTTGCTTTAGGCTTGCAGCTATATACC

CTGGAGACAGATATTTGGATTTCTGGTCCTTTGGAAGGCGATCTACAGCTAGTGTTATCG

AACATTCCCAAGATCGTACGCAGAACCAATTAGCAAAGTTGCTACAGAGTACAGACAAGT

TGCATTCACTTAGAGCTAGTATCAGAACTTATCCACTGGGAATATATGGAAGAACCAAAA

GCAATGGAGTATTTTTTATTAGGCTTCAACGAGACATAAGATGGTATTCGTACCTTGTGT

CAAAAGGAAGGATTTAGGAATCTGCATCCAAGAATTGCCTAGACTAAGGACTTCAAATTC

AAGAATCTTCAATTTGTGTGTTATGTCACTACAACATCTGTTCCTGCTGAAATTGATGGA

GGGTCGGAGGTAGAAAAGATGTTGCACTTTAAATAAGAATGTTTACAATTTTAAAAGTAT

TTGAAAAAAACAAGTGATAAAAATGGTTTCTTTGACCCTCAAGACAATAACAGTGACACA

ATATATAGAGTGGAAGAAGGAGTATAAATAGAAGAAAAAGAAGAGCCTTTACCCAT

>XLOC\_036695 transcript=TCONS\_00060205

CGATACGTTCCCCTTTCTCCCCTGACCACAAAATAAGAGAAGAAATAGCAAATATAATAA

CCACGAAAAAATCATCATTAGGAACGAATTTAAACAACAATTAAAATAGCCTATCCAAAC

TAATCATCACTCCGAAATAATATTCCTTTTCTTTTCAATCTCTTATTATTGTGAAACCTT

TTCTTCCTCTTTCAATTGTCTGCAAACTGAGAAGCATGCAGGACAAGTTTATTAATTTAA

ATTCTTTTTTGAATGGCAGTCATATCTACCATCTCAAACTCCAAAGTGGAATTAAGAGAT

TGAGAGAAAGAGAGCTTGTAACAGTAATAGGTGACGGAGTTTGACAAAGAAAACAGTTCG

AGAGGATATATGACTATGATGTATACAATGATATTGGAGATCCTGATGGTGGTAACGATG

GCATTAGACCAGTAATTGGTGGCAAACAACTCCCTTATCCTAAAAGGTGTAGAACTGGTC

GACCAAGAAGCAAGACAGATCCATTATCAGAATCAAGGAGTGCTTTTGTATATGTACCAA

GAGATGAAGCATTCTCAGAAGTGAAGAGCTTAACATTCTCAGGCAACACAGTGTACTGTG

TCCTACATGCAGTGGTGCTGGCTTTGGAGTCGGTCAGCGATCCCGATCTCGGATTTCCAC

ATTTTCCGGCCATTGATTCATTGTTCAACATCGGAGTTAATCTTCCATCCCTTCACGATA

AAACTGGTCTGCTGAATATGGTACCAAGGCTCGTTAAGGCCCTTTCTGATGCCCAAAAAG

GTGTCCTGCTCTTTGAATCTCCGG

>XLOC\_020599 transcript=TCONS\_00033813

TTAGTGTTTTGCCCCGCACCGCGGCAATTGCCATCCCTAATTATACCTTGTCATCTAATA

TGAGTTATGTATAAATTTTATTTGGGCTTTGTGTTTTCCTGCATTAATTATTTTCTTTTC

TCTTCTTGCAGTTGTCGAAGAAGTGAAATATCTTGTTAACAGGTTCATTTGTCAATGTAT

CCTCTTTTATCCGTTTATAGCGAATTTTACATCTCTTTTTTGGTTTGATAAGTAACTTCT

AGTATCAGTATCTGAAGCTGGATGGATGAAGTTCTCCCTGTTTGTGCCACTTCACGTGGC

AAGTTCCTCTGCACTCTGACGTCTTATCAGGAAGTCAGGCAGAGCTTGCTGGCTGTGGGT

TCACCTTTCAAGAAGTTTAGGTGGGCGTTTCCAGGTCTATCCCGTCCATCGACCGATACT

AGTAACTTTATGATATTTTCTTTGAGTGGAGGGCCTATCATAGCGGGTGATGACACATGG

TGGTTTATGTTTAGTCTTGTTCCCACACAGTGCATGATCGCTGCCTTCCTGCATTTAACG

GCTAAGGCAAAAGTTTTAGTAATAGTTGGGGTTCTCAAAGCTATTCTCGCGGTGGGTGCC

TACATATTTCATATTGTTGTGCTGTACTCTATTATGTATTGGTATCGCGACGTGCCTTTC

CAGTTAATTGGTGCCAAGGCGAAATTTATGATCGAGGTCATTCCTATGATAACTGCAGCA

GCCTTGCATCACCTTGTGGTGTTCAATTATGGGTATCTTGCTATACAGTTAGGCTTCAGC

ACATATATCTATTCCTTTGCCCACTTCATGCGTGTAGCATATGATATTGGGGGAAAAGAT

GTATTGATCGGATTAGTAATGCAGGTTCTTGCTTACGTACTGAACGAAGGATTCTATGTT

AGAGCTTTGGCTTTGAGCGTCTGCCTTGGTTTATGTATATATAGATACACAACATATCGT

GCTCCTGATGTACCTTGTCATTGTAAAAAGGAGTTAGAGCGGCTGCCTTGCTGATTTGAA

GGTGTTTGTGGCGGACTAATTTTATGTACCATATAGTATCTCATTAGTTGTGAGTTATTA

ACTTTCTTTTTGTCATGTGATGGTCTGAATTCACACATTTATTATTTATACTACCTTTAT

GTACTTGTATAGTATCTCATTGGTTGCGAGTTATTTTCTTTCTTTTTGTCATGTAATAGT

CTGGATTCACACAGTTATACTAGCTTATATCACTATATCTGTATCAAT

>XLOC\_017855 transcript=TCONS\_00029208

ACGGGACAGAGAATCAAAATAGCGCCTTTCTTGCAAAAATCCACACCTTATTATTCCAAA

GTCTCAAAACGTTTCTTAACTCCTCTTCAAATTTCCTCAACTTGGTATATGTGAATTTTG

TTAAAATCAACTGCCAGGCAAAAAAATCCTTCATTATTTTAGATATAGACCTTGAGTGGT

TGTGAAGAATAAAGAATGGCAGCTAAAATTGGTTCTTCGTTTTCTTCTTGTGTTTTCACC

TCTCTTTCTTCACCTTTTCAATCCAACAAGACTCCCATTGTGAGTGCAAGACCAAGACTG

CTCTGCATGCAGGGATTTGTTGCGGAACGTCTAAGAAATGATAAAGTTGTTAGGTCGCGC

CTTTTTGTGCTTGAAAAGCTAAAGGTGCTGAGAAGTTCCAGTCGGAGACAATGCAGTTTC

TCTGCCGCTGTAGAAGACCAGTGGTCCAACAGTGAGCTTGAGGAAGATGATTTTGAGCTA

GAAAGTGAACATCCTAGTGTTGACTATGCTGACCTTGTCAGTAGTTCAGATGTCCAAATT

GAAGGTGCTGGTGGTAGGCCTGGAATAGTATCATTCTACAATCGTCCTTACAGAAGGGAA

GAGAAAATCCTTATGCCCTCTGCTGCAAAGAACCAGAACATTCTACTCTGGTTTGTTGGT

CCAGCTGTCCTTGTAGCCTCTTTCATCTTTCCTTCGCTTTACTTGCGCAGGATATTAACA

ACTATATTTGAGGACTCGTTGTTAACCGGTA

>XLOC\_005151 transcript=TCONS\_00008389

CTTCTCTCATTGGATTCTCCTTTTGCAATTAATCAGTATTCTGTTCTACAAATATAAGCT

GCTGAATATAGAGATGCCCGCACATAAAAAGACCATGCGCTTAAGTGCTGACGCACAAAA

AGAGAAGCGTCAGGCTGCAGCGAATAGGATCAAAAGTAGAAAACATGACCTGCACAAACA

ACTCTCGGTCGATAAAAAAGAGGCACTTCTGCTGCATCGACGGACATTATACCGTGATTC

GAAGATGCAAAGCCTTCGAAATAGTTCTACCTGTGACAATTCGGTTGAGTTAGTTGGAGA

GAAACCCGTCACTATACGGGAGCCATCATGTCTCAGTGAAGAAGTTTCACCGAATCCGTC

GCATAATGATGCTTCGACAATTGTGCCAGGCAAAGGGAAGAATATAGTTGGCCATCGTTG

CATTTTTGAAGTTGGGTCATCGTCAGCTGCACCCGCTGAACGATCTATTACAGCAGCAGC

AAACAAAGGTTCAATGTCAC

>XLOC\_035851 transcript=TCONS\_00058916

ACTTAGAGCAAGTTCGTGTAGAGGAGATTCCACAAGGAAAAGAGATTGTTGAGTAGTGAT

TTGCTTCTCGGATATAGGTACGTAGTTCTATCCTTTTCTTTAGTGGAATTTATCCACGCG

GAATATTGTACATACGTTCCTTATATGTGCACTGCTCTAGGTGTAATCGTTTACACCTTT

TCATTGTATTTAAATCTTTACTTGGAATATGTGTTGTTCTCCTGGATTGTGTTTGCTCCT

GTATGTTGTTACGATGTTGTTTAAAGTATGGCAAGTTATATGTATGTTTGACCTGGAAAT

TTATGATTACTTTGCTATGTCCAATTGATATTTTTTGGAGTTGGTACATTTGATAGCCTC

GGAGTTGGTCCACTATCAAATCTTTTCGGAATTAGCCCACATATTCTGTTGTTCTATGAA

TTGAGTTTAATTATTGGTTCTTTGAATGAGATTTGTTGATGTTGAATGGGGTGATTGGAT

GAACTATCTGAATAGCGAGTTATAACATATTTCTTTTCTCCTTCCTTGACTATGTTAATT

TATTGCTTAGACTAGTTTCTTGTCTTTCATAGGAACTAGTCTACCTACCTACTAAGTCCT

TTTGACTTACGTTGTTTTCTTGTTGTTTTCTTATTATTTGTTCGGGCGGACAGATAAGGT

TCCGATCACTAGTGAGCCCCGTGGGTATAGTTGAAAATTTCGATATAGATCAGCAGTGAG

CCAACCATCATTGCTTCGTGGTGGCACACCTTTCATTTACTTCATTCATGTCATTCTTGT

TTCAGACATTCAAGATATTTTATTCAGTTTATCTTATAGATGTTCATGACTTATGGTAGA

GGACTAGACCTTTTATTTGTACTATGGGATATTATGCGTATTTCAATAATAAAGGCGCAT

CTTGGATATTATTATATTATTTTTTCAATATTATTAAAATTAATTATTAATTTAGCGAGT

GGGTTCGCCCGACAGGATTAGTTCGGGTGCCCTCACGACTGTCCAGGATTATGGGTCGTG

ACACCTTCATCTCTCTTTCTTACCATAAATATATGGTTGACTGTACTGACTTTTCTTTCT

GTCTGTTGGGATGTTTCATTCGAGCTGTGGACTACCCATCCTTCAATATGATCCTAAGCC

GATCAAACACTACAACAGACGATTTGATGAACTTCTACTATTTGGTGGTGGAGGTTCCAG

TTAGCCATTTGAAAGATGAGGAGTACATGAAAGAATCTGCCTTCACACGCCTCTAAACAA

ATAACACCACAATTTACTGCCTGCAGTCTAGTTGATGTTGATGGGGTAGAGTGGAGACCT

GCAGTTAGTCGCCGTGAGAGTAAACATGCTAGGATGTCTAGCGACTGGCGAGCTTTTGTT

GTGTGTAATAACATATTTGAGGGAGATAAGGTCGTATTTCAATTAATTGGATATGTTGAC

TGCACAACTTTGAGATGCAAAGTCGATATCGTCGGAGGTATGGCCTTCCATGGGAATTTA

TGGAAAAGTTGCTACGTGATGAAGGAACCTCGTCGAGTCCATCAAAGGTTTGATTAGTGT

GAGCCGAATCTATATCATTATCAGTTTTTTTTCTGTGCTTTTTATCAGCTTAACTATCGT

TACATTTGTTATAGAAGGTGAAACTCTTTGATGAGCCAATTGTTCAGTGTGAGAGTTTAG

TTCAACTGAATAAGTGTATACAGCATGAAATAAATGGTATCAAAGGTGATATTAGCTATT

GTGAGAGAAGAATTGATGTACTAACGATTAAGCTGAAGTCCAAGGAACAAGAACAAGAAC

AAGCTCATGCTTTACTAAGGAAAGCTCAAATTACGCTCAATGACATGGCTTCTCATGGAA

TCCAAGAATTGGATAAGGGTCAGGACGAGAATAATTCTTTTGATCTCATATTGAAATTTG

GCAACTGAATAATTGTGAATGATGCCACTATTTTGTGGAGTTTATTTAACGTAATGTGCT

GTACCAACCAAATGATGCACCAAAATCTGATTATGGAATTGTTTAAGGGAGACTTATCTA

ATTGGTGCTGTATTTTTTGCTTATTGTTGGTGCCTTTATCTTGTTTCATTGGAAATATTA

TCATGTCGTTGATTTACCTTTTATTATTGTTAACCGTGGT

>XLOC\_022144 transcript=TCONS\_00036358

CTAGGTGCCTCCCACACAACTCTCAGCAACTGCAGCTTCACTTAATACTATTTGTTAACA

CCTTTTTGCTGCGTGGGGAGTCAAGGTTAGTCGCAAGTCGCAGGTTCGAACCCACCACAG

ACAAAAGCTTGATATTTTAGTTGAGACGGGTAGAGGGGTGCCTCCATTATCCACCACCGA

GTTTTGAACTGCCATTGGCCCTCGTGGATTTCTTGGTTATTAAAATAGCACTTTGATTAG

AGGATTAGGGGTCTTTTTCCAGTATTTTGTGATCTTGCCAAAAAAAGGAGGCACATTTCC

CCCCTTAGATATGGTCATATACTGAAACGTTGAACACTTTCTTGTTGTGCAGTGAAAGGT

CATGCATTTTGCTACTTCCAGTTCTGGATATTCATCAAATAAGAAGTGTTGTAGCAGCAT

TAAGAGGATAGCAGTTTCATTTTCTCAATTTCCTAGGTATAGCAGCAGCAGGAGTAGTGC

TGACCTTTCTACGAGATTTTCCTCGGGCGACCCTCATCCAATTCTTCAATCCACTGGTCT

TCAGCATTGGTTCAAGAATTGGCAAAAGTTGAGAAAGAACAAACTTACAGCTAGCACTTT

TGGTCAAGCTGTTGGTTTTTGGCCGAAGCGCAGAGTCCAACTCTGGTTGGAGAAAATCGG

GGCCATTGAACCCTTCTCGGGTAATTTAGCTACGTGTTGGAGTAACATCCATGAAGAGGA

GGCTCTTGAGAGATATAAGCTGATAACTGGAAATACTGTCTCTTTTACTAGTTTTCAGGT

CTATCGGAAAATGAATACGGAGGATAATTGGCTTGCAGCTTCCCCTGATGGTGTCATGGT

TGACAAGTCTGTTTATAGTTTGCCATCCGGAGGGATTTTGGAGATCAAGTGCCCTTTCTT

TAGAGGTGATATGTCTGAGGCGACTCCTTGGAAAAGAATTCCCATTTATTATGTTCCACA

AGCTCAGGGTTTAATGGAAATATTAGATCGAGACTGGATGGACATTTACTGTTGGACTAA

AAATGGAAATAAAATAGGAACCAGTCTGTTTAGGTTGCATCGTGATGAAGAATATTGGAA

ACTCTTGAAGATTGCACTTTCTGACTTCTGGTGGAAGCATGTCCAGCCAGCAAACGAGTT

GTGCAAGATATCAGAGATCAGAAATCCCCTTGTTGAACTAAGCTCCTATAAGCCAGAACC

TCAGCATGAATTGTTCCGGTGTATCCTCTATGAAAGCAGGCGTGTGCTTGACAATTCTGT

GTTGCTTATGCGTGAAATTGATGGAAAGTTACAAAACTGAGGTTCCTTTAGAAAGATTGT

AGTGGTACTTCTTCTTTCAGCATACTTGAATACCAAAACTAATCAAGAGGCAGTGTTTGG

AAGGTCACATGCATTGACTTGGATTGCTTGAGCAAATTAACTTCTTTAATGGCCAAAACT

GAGGCCAGAGGTTAGGGCAGAATTGGCACAAAATCTTACTGGATATTAGTTAAGTTGGAA

CTTTGGCGTGGATCCATTATTTCCCTTCCAGGATGTGATGCTCATGTAAAAGGTGAATGC

ATACATGCTGCTGCTTTAGTGAGCCAGTCTGTTCTTCGAGCTGAGAGCCTCTTGGTCAAC

AGTGTATTGAAGAAGCAGCAGAGAAACAATCTGACATTGTTACGAAGAGGCCACGCTGGA

AAGCACTTTCTGAGCCGGGAGTCAATGCATTGATCGTTGGAATTGGAATCAAAATCCTTC

AGCAGATTTCCGGAATCAACGGGGTTCTCTATTACACTCCTCAAAATCTTGAACAAGCAG

GTGTTGGAGCTCTGCTATTAATTTAGGCACTGATTCTGACTCTGCATCTCTCCTCAGTAG

TGGTGTCACAACTTTATTAATGATTCCCAGCATTTGTGTTGCAATGAGACTAATGGGCAA

TACTGGCAGAAGGTGGCTTTTCTGGCTACTTTCCCTGTCTTGCTAGCATCACTTATCGTA

CTGGTCGTTGGCAATGTCATTAACATGGGCGCTGTCCTGCATGCTGTGATCTCCACTACT

AGTCATGTGGTCTATTTCTGCACTTCTGTCATGGGGCCAAGATATTCCCCACTAGTGTTC

GTGGAATCTGCATAGCTATATGTGCTCTTACATTTTGGATCAGCGACATCATTGTCACAT

ACTCGCTGCCAGTTATGCTTACCTCCATTGGACTTGGAGGTGTCTTTGGCTTCTATGCTG

TTGTGTGTGCCTTGGCTTGGGTTTTTGTTTTCTTGAAGCTTCCTGAAACAAAGGGCATGC

CACTTGAAGTCATAACAGAATTCTTCGCCGTTCGTGCTAAGCAAGCAGCAAGAGAATAAC

TACACTAGAGGTCTGAAACTTATTGTTTTCTTTCCTAAATACGAGGTACACGATACATTC

AACTGTAGCACCTGGATTTGAGATGCTTCACGCTAGACTAACAGACATGTTTGTGAACTC

CCAAATAAAAAAAAACTTGCGGCACTGGAAAAGTCATGGAAGCTCAAGATTTGGCAGATA

CTAGCACACAGACACTGATTAAGAGAATTCAAATACTGATATTGATGGCCATACGAGGGT

TTATATGTGTTAAACAAGGCTTCATTTGCTACTATCCAATAAAAAGCTGGCCACTATTGG

AGGAGCTCAATTCTTCAAAATTGTCTTGCATGGCCATTGAATGAGAGGAGTGGCTAGTGG

AAGTAGTAGCTCGTAGCCAGTAGCCAGACACGATATATTCCAGTCCTTTTTATGTTTCCA

TATCTGAAACCATTGTTATACTTTAAACCCCTGCTGGTTTGTTGAGAAGCTGTAAGATTT

TTTTCACTTCGAAGCTTAACAGTTTCTCCTATAAGGTAAGTCCCAGCTCTGCTTTGACGA

ATGTCCCACTGTGTTGTCTCCTCTTCGAGCAAAAGCATATAATTCTGGGAATTCATCTTT

TTAGAGGGTTCTGTCCTATCCAAGCTTCTGCCAAATCTCAATGTCATTCTATCATCTAAA

GAGAAGCTGATGTTTACAACGGTGTCTTCCCATAAATTCCTAATGCTGTTCCAAGCACCA

CAAGACCTGCTACGGGATTGCTGCTGCAGTTATCTGGAGTCATACTTAGCCTTAAAGACT

TGGAACAGAAATTCTATGACATGTACCCACCAAGTAACCTGCCTAAAAACTTGCTAGCAT

AATTCTAACTTTTCCTTTTTTTTTCTTTTTTCTCTTTTTGTCCCTTTTGGGCGGTGGTGG

CTTCTGTCATTCCATGTCACCAAAGATGTTGAATACAGCATGCACTCCGTTGCATGAACA

GTGAATTCCTCATTCTGTTTACCTTTGTGGCTTTGTGTGTCCTTGCAGATTAATTTAATT

AATTTGCAGTGGTTCCTTTTTGTCTCCTCTTGTTGACATTAATTTGTACAGGATGTTGAT

TGGGCTATGCGTCTCATCTGTTAAATTGTAGAGCTTGCGAAATCTTATTTAGTAGTTCTG

TATGAGGAAGCTTGGTAATTTTATTGGGAATTGAAACATCTAGCTGGAAATGCTGCTGTT

ACTCTCCCAGCATCCTGCATCAATTGGATGCAATGCTGGAGAGAGTCATGGAAGAGATTT

TGCAGATCCTAGCGCAGACACGGGTTCAGATAGTTCAGATGCTGTTGTCAATGACCATAT

GAGGTCTATTTGGGAACAATTGCACATGTTGACAAAGACCCCTGATATGAAGGGTTTGGT

TCATTCAATAATATTCAGGAGCATATATGGCTCGAGGAGCCTGAGTTAGTCATACACATC

TCGAGGGCGACAAAGTGACAGATGAACTTGCTGGAATGGGAGTAAAACGTTGAGTTTTAC

ATTTTAATTTGATTCTCGGGTGGGAACGCTTAGATATCTTCTTACTATCACTAGACCTGA

CGTTACCTACATTGTGGGGTTGGTAAGGCATTATATGCATTGGTTCCTACTTACAAGACT

CTGGAGGGACTAATGTTGCAAAATCTCGCCTAGTATGTACTTCTACTGTACACACATACA

CACAAAGATATAATATATCTTTAGTGGCAAAAATTAAAAAACAACAGAAAAGCATACAAG

TTGTATTCTCTGTTGTGGTCTCTTCTTGTTGATGGCTACCTCTGCATCACCTTTATATTC

ACGATCTATCATGTGGCTCTTGTTTTAGCCTTGAATTGTCCATGAGAGTTGTGTTTTAAT

ACCATTCATGGAGAACGCTTGCCTGGAACCGCGTTGATGTCAACACCACGCCTCACTGAT

ATGTTTTAGTGTTGGTATCTTATTATAGCTGGCTCGTCCTGGATGAGTCCCTAGCCTTAG

GCGCGTTGCTCGGCTA

>XLOC\_027275 transcript=TCONS\_00044912

AAATTTTGTTATACTAAAATGTGTATACACGGTTAAAAAAGTATGTATACACTAATAATA

ACTGGAAAAAGTGCATGTATACATTGCGTATAACCCATAAATTTGACTGTATATATAATT

TTTTTTTGGGTGTAGCCACTGTGTATATGTGAAGAAACCTTTTGTATACCTATGTTTTCG

TTTGTATACCATTTGTATTCATTTTGTGTATACTGACTATAAAAAGTAAGAGCTAGTCAA

AAGTGAGGTGATGGAGTTGACGTGCTCTTTTGATAATTAACCCTAAATTAAATTCAATTT

ATGGAAGAAAATGTGAAAATATTGTAGAATTAATGGTAAGCGCAGATGCATTAAACTCGA

TACTTTAAATGCAAGGTGTTATCAAAATCCTATATATGGTGGTGAATGATTCTGATGCAT

TTGGCTATTGAGTTAATCCACTCTTTCATCTCTCTTTAACTCCCCCATATAAACCACTTC

AAATCATACAACACACCCAAATTTACAATTTTTGCTTTTATTATGCTTTACTGCTAATCT

CGCATTTGATAAATTGTGCAGATGATATGCTATTAGGACAACATACGTACTCTTACATGT

AAAACCCTTCAAAGCATACAACAGACCCAAACAATTTTTGCTATGCTTTACTGCTAATCT

CGAGGATTTGATCTTAAATTGTGCAGATGTTGGTGGATGTTACGCTGTTAGGACAGCATG

CGTACTCTTTCTCATTATCTTGAGTTTATGGATGACTGGGCTTACAATGGTATATGCAAA

ATCCACACAAAGCTAGCAAGCAGAAAAGCTGTGAATACGGTGAAGTTCCATTTTATTCTT

GGGCTCAAGCTTAGTATGATTTTGCATTTAATCTATTCTTTGATAGTTACTACTACAACT

TTTAGCCTTTTTGTTGCACTTTGTATAATTTTCGTGTTCATGTTTTTTTGTAATATAAAC

TGTAAACTATTACCACTAACGAAAC

>XLOC\_033905 transcript=TCONS\_00055779

TTTAATTCTGTAAGCATTGGGTCGGATCTTTGGCCCAAATCTGAAGCCCTAATTAAACTC

TCAGGTGACTGATCACTTGAGGTTTTAAATACTTTTGGGCTTGTTGCTGGACTTAGGCCC

ATATCTTGTTGACCCAAACAATTAAAAGGGTTTTGCTCCAGTAAGTTCTCCTCACGTGAT

GCCTCACGTGCCTCTTCACCAAAATTTGAAAAACCCCCATCTCTCGATGTTCCCACATGC

GCAGTGATAAGTCTATTCAGACACCCTGTTTCTCTGACTTCTATGGACCTCTGGATAAAA

GGAAGAACTGATTGGGTTGCCTGAACTTCGCCGGAGATTATCACCCCCGGTGATTCACAC

CAAATTGGTAACCTGAAAACATAGCCATCATTTTCGATCTCCACCACTCCAGGTATTTGT

TCAGGGAATGCTTTCACTTTGATGCGAGCCCATTTGATGTGGTTTTTGAGTGTTGTTTCT

TCCTCAGTCTGGAGCCAACCTCCACAGAAATCACCAATTGCCTTGAAAACCTGAGGAGCC

CAAAGGGTAATAGGAACTCCCAGCACTCTGATCCATGTTTCTATTTTTCTGGACTTCTCA

AAAATACAACCAGCTGTAGGATTCCACCAACTAAGAGAAAGCTTACAACTTTGGCACCTC

>XLOC\_004822 transcript=TCONS\_00007849

AGAAGGAAGACTTGAAGACTCCAAGGCAAGAGTAGTGCCTTGGAGTCTACAGTGCATGTT

GGTAATGCATAGCAACTTCAAGGCAATGAATGATTCTTCATTTTGCCTTCATTTACCTAA

ATTATTATGTAAGCCGACTTTAGACGGGCACCCTTTGCCTTTATGTAGCTATGTCAATTG

GGAACTGACATTGTTAGGAATACGTGATGTGGATCCTCCAAGTTGTACTATCCATACACA

TATGCCTTGTCTGATTCTTTTACCAGTTTTAGTGTAATATAAGACTCAGTTACTGTGGAA

GCATAAAAAGGCTAACTCAGCTCATGTGCTGGCTGCCTAGCAATTACTATACCTGACAAT

GTAGGAGATTGGTGTAGCTAGGATTTGTAAACTCCTCTGCCAAAGCAATAATATTAGTAG

CCATTCATAATTTTTCTGTATGACCATCGTTCCAAGGACTGCTTTTGTTTATGCAGTGCG

TACAACTACCCAAGATCAGCCACAATATGACTAAGAACATTGTACACTTCCGTTGGCTGG

GAGAAGGGTGGACTTTCTAGCTTGGACCTTTAAGTCTAACTCTGAAAAGAAGTGCATAAT

GCTGCTATTGCACTATCTATCACTAAACAAGTATAAATCCTTCTGTTGACGTTTTGTAAA

CTTGTGGACGGAAAGCGGAGATGCTACCAAGTCAACAATGTGAGTACTTATTAATTGGAT

CTTGGGAGGCATTGAGGACACACAACTATTTCTGCTCACATATTGATCCGTGTTATCTTC

AATCATGATGGCCTCAAACGTTAGCATAAGTTGTCTCATTAGGCTCACCATGTAGCTTCA

GAAAACACTTTGCCACATACTTAATCCATGAGCTGGGTCCTTGGGGTTTGATGATGCATA

CAAATTTACAATCACAAAGGGTGATACCAGAACAGTCGTGTGAAGTGAGGGGGACAGTTT

TCTGGATTGATATAATTTTGAGGCCGCCAATTTGAATTCGTAGTTCTTCCAGTTGTCTAT

CTAGATCCTTATCAGGATTGTACAAATCTAGCTCCTCAATTCTGTAGGTTACTTTTAGGA

TTCATTGTACAAGTGTTGAAATCTTTGGCGTGAAAAAAAGATGGCCTTTCAGGTAAGTTC

ATTTAAACTTCTCTTCCGCAGCATTTAAATGTGAGCTTTTTTAATTTATTGAGAACCACT

CCTGCATTGGTTCGCTATTTTTTTTTTCTCACAACATATAACAACAATGAAGACAGATCA

CCATGTCAATGAGCTTGATTTAAGCTTCATCGGATTAAACAATACCTGAAGGACCCCATA

TCTGAAGGAAAGGGAGAGATGAAAGATAGCTTGGGAAGGGCAAGTGACAAAATTATGAAA

GATAGATGGTATATATAGTTGGTTGTTGAGCTTTGTAAAAATCTAATAAAATAAAGAACT

ACTATATCCCAGAGATTTGCTCTGAGAC

>XLOC\_012356 transcript=TCONS\_00020204

TTTCACTTTCAAACAATAATCTTCTAGGTCTCTTCAGATTCTGCTTTGGGTGTTACATTT

ATAGATGGGGAACTCTGATTCTAATGATGAATGCAGACAGCTCTATTCAATTGATGCAGA

TCTATAAATAATGCATCAAGTTTTTGCTATGGAGCCAGTAATACATATCATGTGATCTGA

ACCACAAATACAAGGTGTATGCAATCATTTTATTTCACTCTGAATTTTTTACTGGAATAA

CTTGACACCAAATACATGATTATGATTCAGTTCCATTATTACTTAGTAGGTTACTGTGCT

TTAGACTTTGATTCATAACAAAGATAACATTGACAAGATCCCAACAAGCGAATTATAGAT

GTAGAATAAAAAGTACCATGGTGATTACATTTTCAAATGAGAGGGCCGTTCAATTCTACA

ATTTCAAAAGTTCTCATTGATTTGAAGCCTATGCAAGGTTCATATCACCATTTTGGTTTG

TGTAGAAAAGTTTCATCACCTCAAGATAGCTCTTCAATCACGACGCACCACTTGATAAGG

GATCGTTGCTTCTGCACTTCCAGACTTGTAGTGCCTGCTTCTGCCCGATTGAAAGTCATG

GAAAAAGGATATTGAAATATCACCAGTTTTTGGTTGAGTTTGAAGCAATCTGCCAAGATG

ACAAGAAACTGGATGATCATAAGATTGAAGTTCTGAAAACCACTCAGTTTTGGAGATAAT

ATCGTCTGAATTTGGTATCAAAAGCGACAAGGAGTGGATTGAAGTTGTTGTGAATCAAAC

CAAAGCAAATGTTATGCTATTATTGAACAAATATCATCCTACCTGAGGCGCTAAAAGCTT

TACACTTCTTGTTGACTATATGTCAGGGTGAGTATCTTAAAGGGACTATCTGTTTTTGCC

ATTAACAAGCCTAGACATGGTTCAGTGAAGAAAAATAGACAAGATCAGTGTCGAGGGTGT

ATGATAAAAGATGATTGTTTTGGGCATTTTGACTCTGGGGAATGTGCCAACTTAGTTGAA

AACCTAATGTACTTTACAAATCGCAGTGCGGTGCTCTCAAAAGGCTCAATCCTCTAAGAC

TGAAACGAATAGGTCAGGAATTCGACCTGGGATCTGCCCGTTCCGATCCTTGTTTCTTCC

TCGTTGTTGATACCGGCAAGACCCAGCCAGATGATGTCCGCACCCCACCCAAAAACTGAC

CCACGGCACAGCGCCCATTCGCTTCGCGCGCGAAAAGCGTAAAGAAGAAGACCAAGGAGT

GGGGGTAGCCTGATGAAAGACTGGGAGGCTTGGTTCGCATAAGCTCATAGGGCGCTAAAG

AGTTGAGAACAACCGCACTCAGCACACCTCTGAATTCTTCTTGACACGTGGCAGTCCTGG

TCGTTCCGCTCTGTCGATCGATGGTAGTATAAGAGATCTGTAACCCCCCGAAATTTTTTA

CATAATGGTTCCTTTGTAATGAATATTCTTTCATCGACACTTTGTTATCTTTTGGATGTA

GTTGATGGACCATGTAGTTGTAACATTATTGTTCAAGGAAAGGGGAAGAGTTTAATTTTT

TGCTGGATGTCGAGGGAGGAAAATGATTTCTACACCATACTAATTAATGAAGCCTTGAGA

TTTATAGAATGC

>XLOC\_035593 transcript=TCONS\_00058526

CTTTAAACCTCTCATCTACTCACAGCTTTTCCCAATCCATATTTAGTATACAGTGGAAAT

ATCCAAACCATGGCTAAAACCAGAAAAGCTAACGCCTCCTCTCGCAAAAGCCCGCACTCA

AAATATAAAGTACCAGCCTCTTCTATCACCCTAGTCCAAGTTGATTCCAACCATTTAGAA

AACACTCCCTCAAATTTTGAAACTCTAATGGGAAACCCTAATCGTGACAAAGAACTTGGA

AAACGGCCCATACATAATGATGACAATGACTTTGACAAGCGCCCAAAGAAAGAATTTTCT

CTGGCTGACTTGGATGAAACCCTTGGTTTTTGGGATCTCTATGCCTATGAAAAACTTGAC

ACTATTAAAGATAAGTCAATGGCTCATGGAAGGGTAGTTGATTTAGACTCCATGGGATTC

ATTAATTGCAATGTGAAATCTCAGTTCTACACTCAAGATTGGTTGAAATTCTTCCCCACC

GACCCTATCGATGTTCCCGAGGATCTAGTAAGATTCTGCTGCTGTAAGATAGGTCAATGC

GCACATGGATGTAGTTTTGACTGATGCTCAAGGGAAGATTGATGCTCTCTCTAGGGATGT

GCAAGCCAAACATGACAGGATGACTGACAATGTTGTCAATACTTTGACTTACTTTCTTGC

TCCCCGTTAAAAACTCCTTTTAAAATTACTGTAGGGTATGTAATATTTAGATACTTCTTA

TGGTGATTTGTGCTCCCCTAATCCTTTTACCGATG

>XLOC\_012578 transcript=TCONS\_00020588

CTTAAACCATCAAAAAAACACAATAACTCATACTTCTCTTGAGACTTGAGAGTATGCAGT

TAAGATAATCAGTTTAGCTTACCCATTCTCTTCCTCAAGTCTAAACCCTAGCTAGTCAAA

TTCATCTTTACAAAGAGATGGAAGCCGTGACTGCTGAAAGATTAAATCCTTCGATTGAAC

CAACGATTCCGCAAGAAGAATAACCAGATAATGTGTTGAGCATTGATTAGTCTGGCCTTG

GATGATGAAACAGAGTGTTCAACCATATTGTTGCTGCCTGGGATTCGTAAATTTTTTTTT

GTTGCTGCCTGAAACTTGTTGGTAATTGTATAGCTGCTACTGAAAAAGTATAACTGCTGC

TTAGAAGGTGCCATGTCTATATCATTGAAGGAGGGGGAGATGTTAAGGAAGAAGGCTTCA

TTTATTTAAGGAAGAAAGTCTCATTTATTTACTACTCGTACTATCTTTTTTGTATTTTGT

TTTCCGAATAATAGCCAACTGATGTTTCATTGTAGTATTTGTTATAATAGTTTTAAGGCA

CTTGTTGGAAAAGCACTTGAAATTAGTTTTCAATTGTACTTTATTTGAATGATTTAGGTC

TATGATATTGAATATGCAA

>XLOC\_008358 transcript=TCONS\_00013628

TGATTTTTCATTGATGGGTCAAAAATTAGCATCTAGTCCCTTCGAGGACCTTCGATCTGA

GAAAAGATTTTTGCGTAGGCGGCAATCAAGGCCAACATTATTCTATACCAAATCTAACAA

TAACAAGAAGCCGAGTTTGACACATATTCCTTCATCATCCCCTATATAAACTCCCCAACT

CTTCCCTTTCCTTTCATTCACAAATCACATACACAAAGCAACCAATTTCTTCGTCTCTTC

TTTCCTTTTAAGATGCAGATCTTTGTAAAGACGCTCACCGGCAAGACCATTACTCTCGAG

GTTGAGAGTTCCGACACCATCGATAATGTTAAGGCGAAAATTCAAGATAAGGAAGGAATT

CCTCCTGACCAGCAGAGGCTCATCTTTGCTGGAAAGCAGCTTGAAGACGGCCGCACTCTT

GCCGACTACAACATTCAAAAAGAGTCAACCCTCCACCTTGTCCTCCGTCTTCGTGGTGGC

ATGCAGATCTTTGTAAAGACACTCACCGGCAAGACCATTACTCTTGAGGTTGAGAGTTCT

GACACCATCGATAATGTCAAGGCGAAAATTCAAGATAAGGAAGGAATCCCTCCTGATCAG

CAGAGGCTGATCTTTGCTGGGAAGCAGCTCGAAGACGGCCGCACTCTTGCCGACACAACA

TTCAAAAAGAGTCGACCCTCCACCTTGTCCTCCGTCTTCGTGGTGGCATGCAGATCTTTG

TCAAGACTCTCACTGGCAAGACCATCACCCTCGAGGTTGAGAGCTCAGACACTATTGACA

ATGTAAAGGCCAAGATCCAGGATAAAGAGGGCATTCCTCCAGACCAGCAGAGGTTGATTT

TTGCTGGAAAGCAACTTGAGGATGGAAGGACCCTGGCAGATTACAACATTCAGAAAGAAT

CAACCCTTCATTTGGTGCTTCGTCTGAGGGGAGGCATGCAAATCTTTGTCAAGACTTTGA

CAGGGAAGACCATCACTTTGGAGGTTGAGAGTTCGGACACAATAGACAATGTTAAGGCCA

AGATCCAGGATAAAGAGGGCATTCCTCCAGACCAGCAGAGGTTGATTTTTGCGGGAAAGC

AACTAGAGGATGGAAGGACGCTTGCTGACTATAATATACAGAAGGAGTCGACACTTCATC

TGGTGTTGCGGTTGAGGGGAGGTATGCAGATATTTGTCAAAACTCTGACAGGAAAGACCA

TAACTTTAGAGGTGGAGAGTTCAGACACTATTGACAATGTGAAGGCTAAAATTCAGGACA

AAGAAGGGATACCACCAGATCAGCAGAGGCTCATCTTTGCAGGTAAGCAGTTGGAGGATG

GGCGCACCCTTGCTGATTACAACATCCAGAAGGAATCCACCCTTCACCTTGTGCTTCGCC

TTCGTGGTGGTGACTACTGATGAGTGCTTGGGGTTTCACATAACTGCTGGTGGTTGTGCA

TTTGTTTCGGTGACTTTATTTGTGCTTTCCTAAAGGATTCTATGTCTTTTTTTTTACTGG

TTGAAGAACTACCTTGAATGAGCAGAACTTGCTGTTTCGATTAAAGTAAAGCATGTTATT

TTGTTCCTATCGCTGTTGCCAGGCTATAAATTAAGTCCATTATTGCCAGCATGTAAGAAC

TCCAGAAGGAATGAAATCAGTTGCGATTGATTCATGACCATTTAGCAGAAGCGAAACAGC

TCAAAATATTAGCTACTCCTAAATCCACAAGGACATGCCATTTTTGAAGTATTGCAGGCA

TATCTTTGGGTTGGCTTATCTTGCTATTGGTAACCCTCTTTTTTTTAAGTCGATCTACAC

AATCACCTATAATGAGTAATGCTAATAGTATGTGCCAGCAATACCTACCACAAGTGAATA

TTATATTTAGGGAAATTTACGCGCCATGAACATTGTTCAAGAATAATTATTTTTTCTGTA

CACCTTTTCTTGTTTCTTTCTTT

>XLOC\_032909 transcript=TCONS\_00054096

AGAAAGTTAGAAAGATTAATGGACGACGTTGAAAGCACACACGAAGAAGATGATGGTGTG

GAGGTAATTGAGCCGACAGAACCAAGTCAGAAAAAAAAGTAAAACCACATCAGATGTATG

GAAATACTTCAAGAACATCGGGAAAGCTAAAGATGGAATTGAAAGAGCCGTATGTAAAGG

GTGTAAAACATCAACTTTTAAGGAATTTAAAGCATTTGAGAATGTAACTGCATCCAAAGA

AGGAAAGTCAGAATTAGACCTTTATTTAGAGGAACCAAAGCTTGATCTTGAGATGTTCCC

AGAGATGGATGTTGTCATGTATTGGAAGGATCATTCTTTAATGTATCCGGATCTTTCATT

GATGGCGCGTGATGTACTCAGTATTCCTATAACTACTGTAGCATCAGAGTCAGCATTTAG

TATGGGTGGTCGTGTTCTTACCAAGTA

>XLOC\_024621 transcript=TCONS\_00040511

AGAAGAAGAAGCAACACATGGTGAAGAATTATACCAACACTCCACCTGCAGTGTGGAGGA

TGGTTTGTTGCAGCAAAGATTTTGTGAGACTGAGAAAACAAAGTAACCATTCTTCAGGTT

TGTTGCAGCAAAGATTTTGTTTGACTGAGAAAACAAAGTAACCATTCTTCAGGGAGACCA

CCAGAGAATTGTAGCAGCTGAGCTAATCTGGACTGCAATGGCACAACCAAAGCACAGATT

CATAGCCTGGCTAGCAGTGCAGAAGAAACTGCTTACCAGGGACAGACTGATAGGTATGAA

TGTTCAGGTTGCAGACCCTAGGTGTTGCCTCTGTGAGGAGGATAAAGAAGAGACACATCA

GCACATCTTTGCAGATTGCAGCTGGATCAAGAGGGTGAGTGAAGGAATAAGCCAATGGAC

AGGATGTCAAATGCAGCTAGGAGGAGCATTGGATACATACTTATGGATCAGACATAGAAG

ATGGAAGAAGTCACAGAAGGAAATCATGGCAGCTATCTGGAGTGCAGTAATCTACTTCAC

ATGGCAAGCAAGGAATTGGTTACTTCACAGAGAAACAATTGTAAAAGTCAGTATGTAGTT

GCACAGATCAAAAAGGAAACTACAGTTAGATTAGAAATGTTTCTAGAATCGAAGAGAGCA

CGTGGGAGTAGGAGTTTCATTCAAAGTTTATGTAATTAGAGCTGGAAGTTGGGGGTTTAG

AGTTCTTGATTAGTAGAACTCTGGATGCTCTTTAGGTGTAATGGTTTTGTTAGTTATGGT

AATTTTCACAGTTTACCAAAAAAAAAAAAAAAACATGCAGGAATTTTATATGGGACGATA

TCCTAATCCTTGTGGGTTCCTTTAATAGCATGGGATTTGGTATCCAAGCCAATTAAATGA

AGGAGGACTAGGGGTAAGAGACTATACAACTTGGAATGTAGCTGCATTAGAAAAAGGGAT

GGTGGCAATATGCACTACCTCAAGGTTGTAGCTGAACTGAACAAAAATCTGC

>XLOC\_037110 transcript=TCONS\_00060834

ATTTAGTTAGGATTCGTGGTATTTACATATATTCCAGTTTACTACAATTAGGATTATGCT

TTAGATTAACTTTACTCCCATAATTGGACCTAGAGTTCGTTCTCAAACAAATTTACTTTA

AATATTGCAAATACAAATATTTCTTCCTTGTTTTCATTTTTTCCTAGTCTTACGTTCAGA

ATTTCAATACAATTCGATATTGGAGATTTGCGAAAATTTTTAAATTTATATATTCCTTTC

TTTACTCAAAATCAAGAGATGGAAGATGTACAAAAGGAGGGGCATGGGCCTTGCTATTAT

GCATCAATGTTCCTGTGTAAAGTACTAATGGCACTGTTGAGTGGAACGTTCTCAGCTTAC

TTTTTGAAATTTTTGATAAATACATTTGTGAGTATGAAGTTAGAGAATCCAATTAAAGCC

ACAAAGCTAGACATACTACTATCTCTCTTGTTCTCCATCATTCTAATATCTCTAACTTGT

TTCTTCTTATTTTTTGGTTTTCTTGAATTGAAAAATATATTTCGAGCAATTACGGTTTGG

ACGACAACAAAGGAGATTAGGTTTACAACATTATGAAACCCAAGTTGACCAACAGTGGCA

AAGCGGAGTTGCTTAGCAAGTCAGATGAGATTTAATTTCCACAGTGAAAATAGAGGTGAT

TGAGGTGGAGATGGTAATGGATGCCGAACTTGAAGGGAGGAGCAGCGGGTGGTTTTGGGA

GGTGGTGGTGGAGGCACCGAAAATGAACTAGTTGGAAGGGGTAAGGTATTGATAGTATGA

ACTAGCAGGAGGAAAGGAGGAAGACAGAGTTGGGTTAGTGAGGTAGCATGCCATGTGGCG

CCCACCTCATACAAAATGTCAGGCCACATTGGATTATATTAGCCATAGTGTATTTCTATT

AAAAATAGGGGCAAATGTGCTACTTTGTTAATGTTAAGGGTAAATTTGTCTCGATAGTAT

AACGGAGGATGAGGTTATACTATAGGTAAAAGTAGAGGGGTAAATCTGACCCT

>XLOC\_000045 transcript=TCONS\_00000073

ATTTTCTCTCTCTAAAATGAAACTTTGCTCCCCAAGCTAACTGTGTTCTTCCCCAATTTC

CTTATTGCGAATCAGGTTACTGCACTTAGCTTATATTCATAAATTGACAAATTGTTGTTG

CGTAATTCGCTGACTATTCTTCGTTTTCGATTAAACAATATTCTGTTATCGATTCTCTAC

TTCTTTCTTCTTCCCTTCTTTGACTGACCATTTCCATTGGAAAATGAATTATAGGGGTTT

GACTAAAGTGACGGCTGGCAGTGCAAACATAAATGCAACGCGTAATGATAGTATATAGGT

ATTTTAAGATATTCATTTTGTGAGTTCCTCACTTTCTTCGCTACAACTACAAGTATATTA

CAAAGAAACACCCTTTTCTGAACTTAAACACAAACATTATATTGTTGAGAGGTTTGGTAA

TCAAGACATGAAGAGGAATAATACTGTTGGTTTCTACTTTCTTGTAAGTTTTCTTATTTT

ATCATGGTGTCGACAAAGTGAATCAAGGATGTTAGATTTGTCCACGGTCAAATTTAAAAG

TCTTGTTATATCTACTAGTGACATAATTCAAGTTCGAGGTCGGAGTAACAGACAACTGAT

TCCAATTAAAGCCAATCCATCACCATTTCCAAATCGTAATGATCGTCAAGTACGTAGTCC

ACCCCCATTCATGGAATAAGGAAGCTGCTCCTGAAGAACCAAAGGCACAGTATTGCACGT

TGTAGAAAAAAAAAGTACTTTGATATGTAGTATTTCGTTGTTTCTGATACAGTTTCGAAG

TATGTAAATTCAATTTTTGTTTTTGACAAAATATGTGAAATCAATACTCGAAATGAAACA

ATAGTGATATACATTGAAATCATTCTTTTCTAGAA

>XLOC\_031435 transcript=TCONS\_00051719

CAACTGTCTTCAGGATGCTTCATAGTTTCATGCAGTTATGTGCAGACTTGTTAATTCTAG

AGGGGTTCGACATCAAGAAGTATGTGCGCATATTCATGATAAGATCAGTGGAAGTAAAAG

TTGGGTGTTGAGCAGGAAGCTCTTATTGCAGTAATTGATAGATAGCTTGTAGACCTTTGT

GGAGGTTGAAAAATTTGTTGGTAGTATCTTTAATGCTCTGGAGATCACATCTAACCATCA

ATCTTCATTCTTGATTCTAGTCCTCATAGGATTGTTCATTCTTATCGTCTCTACCTGTTC

CTTCAAATATTCTGTTTGTCAGAGATATTGTATATATCTTAGGCACTACCTTTTCCTTTT

GAACTTCTGTTTTATTCTGTTACCGAACTCTTAGCCCTTTCATCCAATCTTACATTCTAT

CCTTCTCTCTCTTTGTAGTTTCAAATTCATATCTAGATAGGATATTTGGTATATATCTAT

GAGTCTTTGCTAATCCTTGAATGCCTCAATTGGCTTGTCAGCATACCCTAATCTGTATTC

TTGCCATTTCTTCTTTTAGCTTTTAATAGGATCTGACTCCAACTTCTTCCTTTTGAAGTT

GTTTTCCCCTTGACCACTTTTCTGTTTTTTGAAATGAAAATTGGTAAGGGGAATTACTAG

TTCTATCCTTGTCTACTCCTGTTCTTTGATATCATCCCTTTTAGCTTCCGTCTCATTAGT

CAAATTATGCCTGTGAAGTGGTTTATTCCACTCTCGCAGTTAAATTTCATCTTGCGTCTG

GAGATTGTTGATCACTGAGCTATTGATAAGTGCTTTTATTTGGAGCTGTTGGTAGAAGAT

TGTTGAAGGTGGCTCCTTATCACAGAGATTGTTGAAGAGGCTGTTCTCCATGCTTTTTGT

TCGCAGCATTACTGGTTATGTTTCATTTCAGTGTCTCTATATCAAACTTGATGTCTATAG

TTATATGCAGTGATTATCTAGTTATGTCATGTTTTTGGTTTTGGAGTTTTTACTTTTGTC

ATTGTACTAGCGACATCTATGGCAACATAATATTTTCCTTTGTAGAGGGCTCTCCTCTTT

TGATATCAGATAATTTTTCCGTCAGTTGACTGCTCTTGCTGTACTTAGGAAACGATTTTC

AGCTTTGGGACAACTAT

>XLOC\_030217 transcript=TCONS\_00049722

TGCCTGCTGTATTCTCTGTAGCATTACTGCTTCCATCTGTGTTGATCTTAAGCCAATTAT

TAGGAGGTTTTTCCCAAATAATAGCTCTGCTTGAGATCTTTGGTCTGTGTGCTTCAACTT

CACTATAGATCTTGTGCCATTCCCAAGCATTGTCGATATGAAATCCTTTCTTTTAAAAAA

GTTTGCTTCTCCATTTGTAAATCCCAAATTTCTCCTGAAGTTGTGGATGTTAGAAACATC

TACAAAAGGTTCCTGCAAAGCTACAAAAGACACTTTATGAATCTTAACAAAATCTGGTGA

GTCTATCAAATGCTCATTTTGATTTAACCTCCTTTATATTCAAACGGATTGTATTAATTA

TTGGAAAAGGTAAAATTATTGCCTTTTGGTGCCCATTCCCCTCCCCCTAGTTTGAGGAGC

AGTAGTGACATTTGGTTTTGTTGTTGCTTGTGCTTTTTTTCTTGTAACTTTCTTCATGAC

CGAGTTTTCTTCTCTTGGAGAAAGATTTCCTTTTTCTATTGCCTCTTTAAATTGTTTGGA

CACCTCATCATCCTCTTCCTTCTCTGGAGAAAAGACTTTGATCAAACTGTTAGCTACCTC

TTCATCGTGCAATAAATTCTCCATTTTCTCTTTGTTTAGTTTTTGAAAACCTGGTGGAGC

TGATGAGTCAGTTTGATCAAGTTGTGGCTTGATGTTGCGCATATTTGATGTATTTTAGAT

ATATATTTTCCCTACCTTTTACTTAAATTCAATGCTAAAGGGTGCCCAACATTGCTTATT

TTGGATATTCTACTAACTTGGTGTGTTGGAATGACTTAGGTATGAATTGGTGAAATTTTG

GAGCAAGATGGCTATACTTTTTGGAGAAGTCCGAAGTCAAAAATTGAAGTAGAAAAATGA

AGAATGCTAGTGTAAAAATCAGCGGACTAGGAGATTTGTAAGCTCATTGTATGACCCTTA

CAATAGTCGTACATTGTAAGAGATGCTGTGAGACCTGAGAGCAAAGCATACAGAAGGTCT

TACATTGTAAGAGTGGCTGTACGACCTGAAAGATTTCCATCCGAAATTGGATTAGGTTAA

AACGTTTTGTACTCATTGTAATCCATATATAAGCAGCCTTAAACATAAATTTAAGGATCT

TCGGACCTTTGGGAGGCAGAGAAACACTGGAGATGGGTTGGAGCTCAACATCTACATTGA

GTTTTCTTATCTTTTCTTTAATTTAGTTTGTTAGTCTAAAGTTGTGGGATTCTCCATGAT

TGTTGATATTCCGAAGTTGATTTGATTTCATTGATTTATTATATTGGGTCA

>XLOC\_020971 transcript=TCONS\_00034438

GTACCTTTTTGAAATTCAATAACAGCTTCCTGTAACTTAGAAATAACTGCAGGAACAACA

ATTTAATTGTTTCTCGAGTCTCGGCCACATCAATCTTGGTTAGATCACCCATAAATGGAA

CCCCAGAGTTAGCATGATCATCATGAAATCTCCAGGTCAGATGAGAAGCTTCCTTCGGTG

TTCTGAAAGGGAGTGAAGAATGGTGCTTGTGTTGGCAGTAGAGTATATGACGTCTATTCA

GTAAAGATTCCATCAACGGAAGAATTGCTGACAGAATCATCTAGATTCTTGCAGTTCTTG

GTACCAACATCCACTGAGTCAACCCTGACTGTGGCCTTATGACTCGCAAGCATACTGAAG

TCAAGCCTGCAGATGTAGGCAATAAGAAAGAACCTTGGTATACCTATGTAACTTAAGTTA

AATTGTTGACTCAATTCTTTCTGCTTATCCTTTGCTGCTTCTTGCTGGAGTTGAGAGAAG

AGGAGAGAGGGTAAATTTATGTGTTGAAAATTTTGCTGCTCACTAATTGCTAAGAAGGAA

AAGGGAAGTAAGTTATTCTTCTCTGACTAAGCATATTGACAATTGATATTTCGTTTGATG

ATTCTGAGCTGCCTCATCAGACCAGCTCTGTGTGAAAAACTTCTTGGTTACAAACTGTGT

TTTGACTAGCTTTCATTACTTTAATTAACTACATTAAACTAATATATTTATTGCTTTTAC

CATTCTCAATATTGCTTTGTTAATTTATCTTTTATTATAATCTTTTGTAATGATTACGCT

TTTGGAACTTCATAAAGGACAAAAGCTGTTTGTTTTGATATTAATAAACATGACATTATA

GTGCAGTTAGAAGACAACAAAAAATAAAAATGCTTTGCTTGCATGAATATAAAACAATCA

GGTGTGGTCAGCGTCAAAATCTTATATTCTTATCGAGTGTATAAGTTGAACTGTTGAAGG

AGAAGTTCTTCAGGGGGATGCTGCAAAGTCCAAAAAACAAGCAGAAGAAAATGCTGCCAA

GGTTGCTTTTATATCTTTAACATAGTGCAAATCCCTCCACTCTGGCGATCCTTTAACTCT

TTCCTTGGACTTGGAAGACGAAATCTCCTAAAGTCATCTTTGCATGAATTCCCTGTCCAT

TTGTGGTGGTCGAGAAAACTTCAGAGTTCTGTCTCATAAGTTTTCTGCACCATGTATTCA

TTCAGACTTTGTACGTCTGAGTAATGTTATTAACTTACTGCAATTGGTACCGATGCAACT

AATGTTCATGCCTTTGGCAGATGAGGAGACAGTTCACTCTAAACATAAATAGGTGCTAAA

TAGGTGCTGAAAAGGTTACTGCATCTAATGAGAAGTCACCTTATTTGCCTGAAGAAGCTA

AATAATCAGCTGTAATGACACCATCCCTTTCCTCTACCATGTCAACTGCAAATTCTAGCA

CGGGGAAGACTGCAGAAACCAAATGTTACACCTCCTTTGCGACAGGGTCAAGAGTGTACA

AATCTATTCCAGATAAGGTCTTCCGCAGGGGTACTGTCGTGCTTCCTATAAGTGAAGAGA

AGTGCACTGCTGTGAGCTTGGAATTTCTTATGAAAAGTGTGGTTAATTATGTATTAGGCA

TGTTACTTGCATTTACTGGCCTCTTAAATATACAGATAAAATGAAACGAGATGTTACTAT

CTATTTAAAGTATTTTTATATGTTTTTTCCTGAAACATTTAAGTGTTTATGGAAAGTATT

TATATGAAGTCAACAGCAAAGTCTTTAGTTGCTGCGCC

>XLOC\_006832 transcript=TCONS\_00011106

CGTAGCTGGTACCTCCTCCGATCCAATCCCGAACCGGATCGGGCCAAAACTTCAACTTCC

ATCAACTCTTTTGTGAGGATCTGATGAGTTGTTTACATTGACAATAAAATAAAGGAAAAT

TAACTATGAAAAGAGATGTCATGAGCAGATCTGATGAGTTCTTTCGATGTCGTATCCAAG

AGCAGGGGATACAAAAGCATTCCAGCAAGCGACAGCAACTATGCGTTAGTTCTACGGGTA

AAACATCAACAAGGATCAAACAATTTGGATTAATTAGTTCTACGAGTAAAACTCACTAAG

TGGAGCCCACTTTGGATGTTGGATTTAAGAGCAGCGAGCTTGATGTCACTTGTAGTCAAA

TATTTCTATCTCAATAATCCAAAAACTAATGGATCAGCAGTGCAATATATTTCCTTTTAG

CAAATCATCCTACCATGAAGGCAATTAGAGACGGAGTTAAAAAATCATCTCAAATCAAAG

TGAAAGGACCGCCG

>XLOC\_037759 transcript=TCONS\_00061648

ACAGTAATAGGCGTACAGATACAACATATATCTGCACTGATCCTGACATATGCTCCGGGA

GTTGTTCAAATTCGACATGTGAATGTTGCTCAGAGAGTAGTTGTTGCACAGAATCTTGTG

GAGCACCGGCATTACTAATGGTGGCTGTAAAATTGCTAGGACTAGTTGCTATCTTTGGCT

TGTTTTGCAGTGTTTTGGTTGCTACAATGGTTGGACAGAGAATTTGGCAGCGGCATTACC

ACATACTTGAGAAAAGAATGCTGACAAAGGAATATGTTGTGGAGGATGTGGGCGACGTGG

ATTGTAATGATTGGTCTCCGCCGCCACTGCCACAGGAGCATGGTAAGCAGTTGATAACAC

TTAAACTTCTGTAGACTTAAAGGAAACAACAGATGGATTACAGTCCATATTGGCTCAAGT

CTATGCAGTTGGATCCCCTAGGGATAATTCTTCTTGACCAACATATAGAAAGTTCCTTCG

GACCCAACAATTTTTCATTATGACGTGTGAGTGATCACAAGCATGTAATTGTTGAAGAAA

CTGAATATTACTATAGTAAGTTAAATGAAG

>XLOC\_027005 transcript=TCONS\_00044449

CCACTCCATTTAGCCCATCCAAGCAAGAAAAGATCTCAGCCTTTAGATTACTTTTAATCC

AATGGCTCACAACAGTCCCTCATCTCACCATATAAACTCAATTTTCTCTTCATTTCCCCA

CACTCCTAGAAATCCCTAGAGACTTGGCCAAGCCATGGCCGAATTTAGTTAGCTACCGGA

AAACCTGAGGCCGCCACATCTCCGCCGTAGCACCACCGTCCTCCGCCACCGGACCACCGC

CTTCCGGTGGTCGGAAAATTACAAACCATACCATTCCGGAAAGCTCTCAACCTCCTCTTT

CCATTTCTACAATTATTTTCTCCAAAATCCTAACCAATTTGAGCAGATCGGATCCCAAAG

TCTCGGCTGAACACCAACTCCGTTGAATTTCGACTTTCACCGGTAAGTTTTTATGTCTTC

CTCTTCTCCTCACTCTCCTCTACTCCCATCCAAACCCCGTTTATCCTAAATCCCTTTTTC

TTTTGGTCTTTTTCTTTCTCGTTTTCCAAATCTATTCTTTCTGATTATTGCTATTTTTTT

TTCTTCTCTTTTTTCATTGTTGTTATGATTCGGAATGTGGGGTACTGTTTTGGTTATTGT

TATGATGGAGGGACTGTTTGTTGGTGATTATGCTGTGACGATGCAGCGGCTTGAGCAATG

GAGGTGTAGCAGTGGCGTTTTGATTTGTTTAGTAGTTTGTTGTAACTGGTGTGCTATGGA

GGTAATGAGGCAGCGGGGTAGTAGCAGTGAGACGGCTCGGAAGCAATTGATGGCTCGTGA

TGAAACTGTGCTATGGTGGCGACGATGATGAGTATTGGAATTAACCATTACTACTGACGG

GTTAGGTGTAAGAAAAATTCTAGTTTCTCTTTTACTTATTTTTCCTTAGTCTTTAGTTGT

GAAGATTAGTAATCTGTTAGTATGAGTTCAAGCTTAGCTAGAAATGTTAGTAATCTGTTA

GTCTGAGTTCAAGCTTAGTTAGTAATGTTAGTGATCACGTATTTAAGCAAATATGTTTGT

GTTCACAGTTTAAGCATAATAGTAATATTCTTGTTCTTAACTTGTGAAGTTCATGTCTTG

TTATTAGTATTATGTTAAGAGTTCCACCTTGATTGTTTTTACATGAAACAAAAGATCATC

GTATCAATGATTAACATGTCCACGTCTGAGTATGAACTGGGCGAGTTAGAAGATGGTCTT

GTCGTGTGCTTGCTAGTTCACAGCTTTGCAATGCTCCAACTGTCTTGAGTCCGTTCGAGT

GACCTTTTGTTTAACATGATTTGTTAGTATTGATTATTACTTAGTCTTTAATGGCTGATG

TGTTAGCTTAACTTGTTGGTTAAGTTGGTTGTGTTTAAATTCTAGTAGAGTGTTAGTTTG

GTTACATGTTAAGTTGGTGCAAATCTGAAAGTTGAAGGAAGGTTGAAAAGTCAAAGAAAG

GTACAAGGGGTCAATTGAGAGTACAACCTTTCACANGGGTTTGTACCCTTTTTTCTAAAA

AGCTAAAGTTTGGCACATGGGTTGTACTTTTACCCAAGCTTTTTCACTTTCACTTTTGGT

CTATTTATTGAGAGTTTTACTCTCACTTTAGGGGGACACACACAGAGACTCACCAACAGA

GATACATAGATCTGAAAAATCAGAGAGGACTTCTCTCTTGATACACCAACAATCTCTTTC

AAAAATTTTGAGATCTAAAAAAGGGAGAGCAAAGGAAGAACAAAAAGAGATCTGAGAATG

AGAAATAAATAGTAAGAGTAAAAAATAAGAAATGTCCTAGAGGAGTAAAAATACTATAAA

GGGTTTAGATCTTCAAGTTTGAGTCGAGGTTGTGAGGTTGTAGTTGTTTGCTACTGTGGC

GTTGCTGTACTAATATTGCTGCTGTTGCTCATTTTGCTGGTTGGTCTATGCTCTTGGGCC

CCAGCTTGGGGCTTCCATTGTTTGTTTTCTTTGAAATTTAAACCATGAGGTAAGTCTTTA

AATTGTTGCTTTTATATATTTTTAGCCTTGGTGAAGGCTGGAACGTGAATGGAGTAGCAA

TTAAAGTGTAAAGTTTCATTATGTTCTTCACGTTTTATGTTTAGTCATAATTTTTGTTAG

CCTAGTCTGCATCCTTTTGGGATGTCAAAATGCTAAGTTTGTATGTTAATGTAAGTGACT

TCTCAATTTTCAAAAC

>XLOC\_008670 transcript=TCONS\_00014109

TGTGGCTTTCATTGATCAGTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTTAATTATAGC

CCCTTACCCACAATTCCATTAATTTCACTCCCCCAACCACCTTAAATTCTTAGTAAAACT

ATATATAAAGGGTTTTCTCTAAAGGCCACTCCTCAAAATAACCAAAAAAAAAATTTGTAT

AGAGAGAGATCAAAGAAAAAACCCAAGCCATGGGTGGAGGTAATGGCCAAAAAGCAAAGA

TGGCTCGTGAAAAGAACGCTGAAAAATTGAAAGCTTCAAAGGGAAGCCAACTTGAGGCCA

ATAAGAAGGCTATGAGTATCCAGTGCAAGGTTTGCATGCAGACATTCATATGCACCACTT

CTGAAGTTAAGTGCAGAGAACATGCTGAGGCAAAACATCCCAAATCAGATGTCTATACAT

GTTTCCCTCATCTCAAGAAATGATTTCCATATCGAAAAGCCGGCTGGCTACATGTTTCCA

ACTATGTTTCTAATCTGTTAACCATGATAAAGTTTGAATATGTTCCGAAGTAGTTGCTTA

GACTCTGCTTCAAACTGTTGATGGCTACTTAGTTTGGAACTCTTTGTGGAACATGTTATA

TAATATTTGCCTCCTATCAAAATTTTCTCTG

>XLOC\_011255 transcript=TCONS\_00018355

ATTTCATCTTCTCCCGACTCCAGACTTTTTTTTTAGTTTTTCTCGGGAAAAAAACCCTAT

TTTAGACTTCTCAATTGCTTCATAAATGTTTTTAAATTTTTATGTGTTGTTATTAGCAAG

AAAGAAAAGTGGTGAAAGCAATCATAGAGCTGTCAATATTTCCACCAGACTTCGGCAATT

TGGAATCTGAAGCAAAGCACAAGCTCAGTTGTGGTGCTGATTGGCTCCCCATGGACATCA

CGGTTCGCTCGAAGGTTGAGTTCGCAACGTTGTTGAGGAGCGAAGACGACTTCAGCTGTT

AGGGTGAGCCAAATTTTATTCAAGATGGCTACCAGTTTTATGTTTATTATCTCAGTTGTA

TTTTTTTCCCTTCAAGAGATGTTTATACTTCATTTGTATTCTTAGATGTCTGTCTAGATA

GCCCTAAACCTAGTACATTGGGTAGTCAGCTGTAACTTCTTCTGTAAAGCTTATGTATAA

TTATATTCGTGTCTCTTTAGGTCTTATTTCTTATCTACAAGTTGATTTTATGTTTGATTT

TGTTAATTAACCAAAAGGGTTCGCCCGATGGGTTTAGGGGAGAAAGTCGGGTGCCCACAC

GGCCTAGACAAAAATCTAGGTCATGTCACTTGGTATCAGAGCCCGGTTTAGAGTCTATCT

CGACTAAGACAGTGTCTAGTAGAGTCTCGTTAATTAATATATAGCCGT

>XLOC\_018378 transcript=TCONS\_00030116

ATACACCTTGAGTCTCATATGACTAGTGCAACTTTGCCAAAATGTTTCCTCTCCCACCAT

AAAACCTGAGCCACCATTCCCCGCTGCCCTTCCGCCTCTCCTCCGCCTTTGACCGCCAGT

CAAACCATCGGACCACCGCCTTCCGGTGGTCAAAAAATACAAAATTATACTTTTTCGGAA

AGCTCTTGAAATCCTCTATCCATTTCTGCAATTATTTTATCCAAAATCGCAGCCGTTTTT

CACAGATCAGAGCTCAAAGTTTCGGCTAAAGCTTAACTCCGGCGACCTTTTCTTTTTCCG

GTAAGTTCTTGGTTCTTTCTCTTTTTTTTCACTCTCCTCTTTAACCCCCATGCTCCAAAT

ACCCATAATCCATTTTTTCTTTTGCTTTTCTTCCTTGTCCGTTTTCGTTTCCCTTTTTGT

GTTATTTACTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTGGTTATAATCGTTATGGATTGGGCGTTGTGG

CTTGTTTTGGACGTTGGGGGGACTATTTTGGCCGTGTGATGGTTGCTAAGCTGCTGCATT

TTTGGGGCTGTTTCGCGGTGGTTTAAGGCGTGGCGAGGCAGAGGTGGTGCTGTTGGCTTT

AGAGCTGCGGCGATGCAAAGCTTGTTGGAGTTATATGCTGTATGGCATCGTCGGGTTAGG

CAGAAACTCAAATCCTTCTTTAATCTTAGTGAGTTACTTGTTTAACTTGGAAATATCATA

TTTGGATTTGGTTTGGTTTAGTGATTAAATTAATTTTAGTTAGCCTTTAGCAAGAGTTCA

CCAGTGTATGTTTTTTTTGGTATTGGTAAATCGCAAGAGTTGGAACGGTTCTCATCTCGT

TCTATTAGATGTTTAGTCAAATCAGTTTTTGTTCTAGTGAATAATTGGTACATACTCCTA

TAAAGCAATGCATAATTTCTTGTTAGTTTTGTTCTGGAAAAAAATGGTTTTTACATGTGT

ACGTACATATGTTTTACACATATTGTGAAGTGACTGAGTGTTTGAGACAATATTCAAGCA

TGTGTATTGTGTTATTATCTTTCATGTTGAAATTTGAATCTTTCCAAATTCTAATTGTTG

AGTCATCTTGTTTAGTATAAGAGTATTATTGCTTAGAGTGAAATTTGAAAAAATGTGAAA

GTAAAAGTTAAAAAAAAATAATAAAAGAGAATCAAAATGGTCAAATAATGAGACAAGGAG

G

>XLOC\_023139 transcript=TCONS\_00038042

ATTAAGTCACACATTTCCTCACACATCCACTGGTATTATGAACACAATTATCATCATCAA

GAAACTCTAAAAAGACTGCAACAAGTGTCTATCCATTAACATATCATATTTGGGCGTCGT

TCCTACAAATACAATACACCCAATTACATAAAATCTCCCCCCAAGAATACGATATTAATA

GACAAATTATAAATATCTGAACATTTTCTTTGATGCAACCACCCATATACAGCATAAATG

AAAAGATCCGAGTATGAAGATCTCCAGGAAAGAAAAAAAACCAGTGTATGCCATTTTTAA

AGTTTTCCTGCCATGATAATCATACTTCAAGTGAGGATCTTCAGCTTTCACCAGCAATGA

AGAGTTCCAGGTACTAGATATGCATCCCAGCCAGATCAAACATCTCTCAATTCTTTCTCA

CATTATGGTGTAAAATTCATGGTAATAACACTTCATGGCAAGGCCAGCTTTCACAATCCC

ATGTAGGACCTCTCTTTCTTGACCCTTCACCGACTGCATGATACAGCCAGACCTACTCAA

ACACTACTTTTACAGTTCTACCAAGCATCTTTGCATCTTTCCCTCAACTTCAGTCTTCCC

ATAACCTACTAAAGAAAATGGCAAATGCTCGTATTGCTAGGTTTGTCACAGAGGTAGCAC

CACCACAGTTTGTAAATGTCATGAGACACCGAGCCTCAAAGATGCTAGATACCATCAACG

AGGAGGACAGGGAAGCTGGCACAACCGAGTCACTTTCTCTGAAGAGTTCTTTGCCTTTAT

CATCTCCAGCTAATTCTGCTTCATCTTCAAATGCAACAAGGCCTGAATATATCCTCAGGA

AAGTTCAGAGGTCTTTTTCTGCATTTGGCAACTAAAGTCTCTAATTAGGCTTGCTGACAG

TGGTTTCACGTTTTCCTGACCAGTCAATTGATTTCTAGCTGTTTTCCTTCTGGAAGTTTT

CTTTTTCTTAGTTATAAAGTCCGCAGAGCTTGGATAGAGTCCAAGCCTTGCTGAGACTAG

ATAAATATTGACTATATGTACCT

>XLOC\_006346 transcript=TCONS\_00010326

CCCTAAGCTCTTTGCCCTAACGAAATGCTGCCATTTTTTTGCCTCCACCGGAAAACGCCA

TTTCTGCTTCCTTCCGGTGGCCAAAAATTACAAAATTATACCTTTTCGGAAAGCTCTTGA

GATCCTCTATCCATTTCTGCAACTATTTTATCCAAAATCGCAGCCGTTTTTCACAGATCA

GAGCTCAAAGTTTCGGTCAAACTCGAAATCCGGCCATCTTCATTTTTTTTTCGGGTAAGT

GTTTGGTTCTTTCTCTTTCTCTTACTCTCCTCTACACTTTTATGAGTCTATTTCCATGAA

AATCCCCCTCCATCTCCCCTTTTAGCCTTTACTTCTTTTACGACATTTCTTTCCTTTTTT

GTTTCTCCTATTATTTCTCATTTTTCTCGTGTCTTTCTTTCTTTTTCCGTTTCCTCTGTT

CCGAGGGGACAATTTGGGGGGCTGTTTGGATTGGGGATTTTGTTTTCATAGAGATTGAAG

TGTGAAGGTGTGTAGATGGTGATGGGAGATTTGTCGTAGTGGTGATGTGTTTGTATTGAT

TGAAAAAATATGGTGGTGATGAGATCGACTGTTATGGTGAGGAATTTTTGGCTATTGTGA

AGGTGGCTATGGGGGCTGTTTTAGATATGTTATTGTGATGCAATGACGACGAGGCGATGC

CAAGGCAGCGATCGCGTCCATGGCTGATCCAATAATAAGCTGTGGTGCACCATTTTGTTT

GTGTAATGGTGATCGGCTGAGGCGGATGCAGCAGGGCAGTGGGGCTGTAGCGGTGATGTC

GTAGAGGGGCTGTTGTGATTGTTGTAGTGGAGATGAGAAGACAATGAGGCAATGACTCAA

TGTTGCAGCTGATCCGAGGGCAGTAATACTGGTGGCGATGATCGAATGGCACAGGCGATA

GCAAGGCAGCCTCGTCTAGGCAGCGACACATGGCTAATTGGTATTGTAGTGCCTCGACGG

GTTAGATTGAAACTTTTTTTTTCTTTCCTTCTTTCCTCATTCCATGTGTTTTACTGTTTA

GCTAATAGATACCAACACATAGTTGTCTACA

>XLOC\_019789 transcript=TCONS\_00032405

CCACACCCAAAAACCCTAACATATTTCCCACCTTTCCCTTTCCCTAACCCCAGCCGTCAC

CGTTATCCCCTCTCAACATGAAACCGTCCTGGTACACCACGTCTCAACCAATCTCTCTGT

TATTCCCTCCACCATTCACGCCGTCATCTATCTTCCTTCTCTCTCCTATGTTCCGTTCAC

ATCAAGATACAAATCTCTCTCTTACTGATCCGAAAAGGAAACAAGAAATTCATATACGAG

AATCATTCGAATGCAATTGCAAGCAAGAGAATTCTCAACGTCCATTCACATACAAGGCAA

TGATGGATTATTTGGAATCGAATCTTGCTAAAAATGGGTAGAATTAAAGACGGCCCGACC

CGGTTCCATGTCTCTAGCCCGACCCAACATTGTAAACGGTAACAACTTTCCCTTTATTTC

TTTTTCTATTTTTCCTGTTTCAATCCTGGGTGAATTCATGAAAAATGACATGTTATTTAC

TTGATTGAAATTCATGCCTATTTCGATGCCTATATAATTATCTGATGTTGTTTACTATTA

CGTAATCACAGTTACTTGATTGAAATTCATGCCTGTTTCTCTTTAGTTCTTCTTTTCTGT

TTATTCTCCTTGAATTCTAAGGCACTCTTTCTTCTCGAAGTCCTTGATGAAAGTAGTAGA

AAGCTAAAAAGTGCTGGTTGATTTTGATTTTGCTTGTTACCTGTTGGCCTACATTAAATC

TTACTGCTTCTTACCCATTTTACAATATTATTGAGGTATTGCTAAACTGAATGAATGGTC

TTTTGTAGTACCTTGTCAAGTTACTTTGCTAGCAAAATTATACACTGGTTTTGTTGTTTG

TATGTATGTTATTGTGTAGGTCGTTATAGGCCACAACTAACTTCCTTGTGCAGGTTCCAT

AGTTTAAATCTGGATAAAATTTAGGATAGTCCTATGGCTATACCATGACTGATCTTTGCG

GGTGTTAAAATAGAGGGGATAGCCCAAGGCTATGCTTTTAGTTTCTCGCGGGTTCTGGAG

GTTGAAAAGAAACCATATTTGGGTCAAGAGGA

>XLOC\_037397 transcript=TCONS\_00061233

TTCCACTTCAACTTTTTTGATGTAGTTAAGATGGCAAACATATTAATTACAATATCAGGA

GTTCCGAATGGACTTACAATCTTTTAGACCATACCACAAAACAGCTGGAGCCAGACATCT

GGAAATGATCGAGTTATTTGTGACTCATTCGGATAACCATGATCTCGAGCAGATTATGAA

GTTTCTCACATCATTTCCACAATCTAATGAGGAGGATGTCGACACTGCTAATTTCCGGCT

AGATATGTTAGAGGGATTTTGTGAATCATGCGGACATCATCTTCTCCCTTACATGAGCAT

ACTCATACCCGTTTTGTTTCAATATGCTCAACTTGTACCCGATAAGACCA

>XLOC\_005084 transcript=TCONS\_00008287

AATAGAGATACCCCAAATTGGAGCACGCTGAACCCCAATTTTCCTCTCCAAATACTTTCC

CATTCTGTTCTCCTAGATCCCTCCCCCTTCACTCTAGAATCTCATATCCCCATCCGATTC

CCCCCTTTTCTGTAGTCACTCGATAACTTGTCTATCACCGATTTCACTTAAACCACTAAC

CCTTGGCCCTATGGTTGCAACCATCCCTAATGGCAACAAGGAGATTTGGATAGAAATAGG

GTGATAACAGATGAGAAGATCGAAATCTCTACACTGATAGATAAAATTTATTGGCATGAC

TCCATTATAGTCATAGAACTTTTCCACATACATAACAAGTCAGGAACCTTATTCGAATAC

CAATAATCAAGAAATTCGGAAGGAAGTCAGCATCTCACTCCGCAGGGACAAGGTCCTTCA

ACTATAAAGATAATGCAGGCCACGTGGAGTTTGAAGAGATGTGATATTTTGTTCTTTTTC

CATGTGTATACAGATCATAGTTGTATGTATTGTATACTTTGTTGGATGAATTATTTGGCT

ATAGTATTTTCTTTTATCATTGTATCTAATTGTATTTAGTGGTGTTTGTGATACAATGTA

ATGTTGTTAAGAAATTAGTAGAGATGTAACCTGCTAAATTGTACATATATTTTTAAGAAA

TAAAGATGCTTTAGTGGTGACCCACTTTGCCAC

>XLOC\_002429 transcript=TCONS\_00003910

AAAAAAGAACAATAGATATAGGGTTTTTGTTCTCTCCCCTCTCTCTTCTTTGTTTCCTTT

CTTTCTTTCTTTCTATACACCACTGTGACTCCCACAAACCATTGTCACCCACACTTCATC

GTTACTGTCCTCCCACTCTCCAGCCCTCCGATATAAGTTGTTTTCTCCTTCAGGTCGGAG

TGAAATTGAAATATATGCTAAATGTATGTTCCTTTTAAAATCCAGACTAAGGTGACATTT

TTCAGTTCTTTTGTTTTTCAAAAGGTTTGCTCAATTTAATCTACTGTTTCTCTAGCTAAG

TTTTTCATTTCACCGATTCTGTCCTTTTTCAAATATGTTGATATTTTGAACTTGTTGGCT

GCTATGCAAAATAGTGTAGGCTTTTAAAAGTTGAGATATTTACTACTTTACATGAATGTA

AAGAATAAATCTGACCTGGAAGTTGTTCTTTTGACTTGGTTGCTTGAACTTGATAGATTA

AAAGAGCTAGAAGCTTTCTGTTATGATAACCTTTGTGAGTTATGGTTTAAATAGTTTCCT

ATTATTGTTATTAAAATTTTTTTTCTCCAGTTCTTTCAAGTTTAAAATATTGTATCTTAT

TGAACCAAGATATTTTATTACATTGTTTTCGACTTTTAGTACTTATTTTATATGTTTGGA

CTTTCTTTGTTGATATATTGCTGTTAAACGCTGTTTTTGGTGCAGCTGCTGTCTACCCCT

AGCTACACATATGTTAGGTTCTGTTTGTGTGAAGATACTGAAACATAAAAAGTGTTTAGG

TTACTTTAATTCTAATCTTTTATTTACTTTTTTATGCAGATGACATCAGACAATAATGAT

AGACGTCGAGGTCAGGGTAAAAAGGGAAAAAAATAAGATGACATCAAACAATAATGATAG

AAGTCGAGGTCAGGGTAAGTAGGGAAAAAATAAGGTGAAGAATCATGATGATACATCCAC

TCCATCTCCGCCTACTACTACAAATGTGTCCGTCCGCAGCACCCGCATTTTCCATCATCT

AGCCACACTACTATGTCTCCTCAGTACGCTCCCAGGATTCCGCCGTCTGCCCATGTCTTT

TCTTCTATGCCATCACAGGGCGATAGCTTGATGCCTCCACCTGGCTATGGTAATGGTCAT

CAGTATAGGCCTCCACCTGGTTTGCATCCGTCACTTTCTCCTGGTTATCATATTAGAAGA

TCTTGTAGACCCATGTCTACCATGGCTTCACCATCTCTATCTTCATCGCGTCAATCTCCA

TCAGCGACGCCGTCTCCACATCTATCCCCTAATATTTCACGACTTCACCTTCGAGACAGT

AGTAGCTCTGAGCCCGAGCCTTCTAGTTCTGCGACTCCGGTGGAGGGAGGAATCCTCCCA

TCATGGTTCCTGGCACAGATAGAGAGCTCCGTGATAGGATTACTATCAAACCTGCAGGAA

ATGGGTTTGATCCAAAGGCTACTTCAGCAGTTACAAAAGCAATTCAGAACCTTTATAACT

TACCCTATCCCACATGGAGTGATTTTCCATATGACCTTAGACATACCATGTTCAATAAGT

ACAAGAAAAAATATGTTTGGCTGCCCGAGTATGATAAACAAATTGCAAAAATTTTGAGAA

GAAAGCTAGTGCAAGACTGTCTGAAATATTTTCTGCTGCTCGGAAATTGAAAAAGAAGCC

TATTTGGATTGGGGATAACACATATATAGAACTACTCAAGTACTGAAAATTCCCTAAATT

TCTGGAGAAAAGTGCCCAAGCAAAGAAAGCTCGAGCATCCGAAAATGGTGGCTCTGTATA

CTGTGGGGGGGCCAAGCCTCAATCTGCTTGGAAGAAGGAGCTGGAGGCAAAGCATGGTGG

AAAGCTGCCTTTTGGCCAGTTATTCCAAAACGCTCATACTAAGAAAAGAAAACCCGGAGA

GAGGGAGAGTTAACCAGTTTGGGGTGAGCCTCAGGCTGGTAGTAACCATGTTACTCAAAG

CTTTTGTTTCATTTGTTTATTCAGTTTGTTCAAAAGAACCAGCTTATATACAATGCTAGT

ATTCTACTTTATTCAATTTGTGCTATTGAAACTTGTTTAATAGATTTACAATAAGTTAAA

TGGTACACAATTATTGTATTTTTATCTGCTTCAACTCT

>XLOC\_028100 transcript=TCONS\_00046196

GCGTCCTTGGTTGAGGTTAGTTTGTCAAGCAATGCCGGCATTAGTAGTGTGGGAACTTTG

GAAAAGGAGGAATACGATTGCACATGGTGGTCGTGTCTCTTTTCAACGTGTAATTCATGA

GATAAATTGGAACATACACAAGTTTTTCATGGTGCGTTACCCTCGTATGAATTCAGCTCC

AGTTGAGTGGCCTTTGATGGTTCAATATCTGGAAAAATATCATCCCACATTCAGGTATGT

GAAGGTTTGTTGGATTCCAGCTTTGGGATGTATTAAATGTAATACGGATGTTTCAAGTAG

AGGAATCCGGGAATAAGCTCATATGGATTTTGTTTGCGCAATGAGGAGGGTGACTTGCTG

TATGCTAAGGATAAACTTATAGAAGAAAGTACGAATGTGAGGGCGGAGGCAATAGCCATT

CGTGAGGCTGTGAAGTATTGTCTTGCGCATTTCGCTTCTCCTATCGTTATAGAGACAGAC

TCCTTGCTTCTTAAGAACATCATGGAAGGTGTGTGGGATATTGTTTGGAGTATCTCTGAA

GTCGTGGATGAGATTATTGCAATGAGGAGCCAGGGTGAGTTTACTTTTGTTCATATCCTG

CGTGAAGGGAATATGATAGCGGATCACTTAGCAAACATGGCATACGATGTGGATGATCAA

GAGTTTCATAGTTTCAATGATTTAAATGTGCCTGGGAGGAGAATTTTGAACTGGGATAAG

GCACAACTTCCTATTTATCGTCCTAAGCTTGTTAAATGAATCAGGCAGGCCATAAGGAGG

ATGGGGATTGGTTTTTACTAATGTTGTTTGCTCATTTTGCAGGTTATACAAGGCTTTTGT

TCCATCTTATTCATTTGAGATTACAACTTCATGTGTATAAGCGTCGCCTGGAGCATTGTT

TGGGCTGTGAGCTTTGTGCGAAACTCAAACAGTGCTGTATGTGTAATGCACTGGCCGCTG

TTTATGGTCGATGTGAGGAAGAGGATCGCGATGGGAGCTGTTTATGCATTCAAATTACAT

GGTCAAATTGTGAAGTTGAGGGCTCTCTTTTGTCCTACTTTCATAGTTCATTCCAGCTTG

GAACAGCTTTTGTGGAGTCGCGTGGTACCATTTGTCTTTGGTAAAACTGACTCATTTTGC

GATGTAATTGCTTTGGAAACAGCTTTGAGGATTTGTTGGTACCTGCTTCACAACAATGGC

AACGATTCTCTTGGGCAAATTTCAGTTGGCTCATTGATGTTGGGCATATTTCCTATATTT

TTAGCAATTGTATTTAACACTCTTAGATGGTTTTCATAGCAATACATGCCCAACAATGCT

AATTTGTGACATGATTTTAACTTGGTGTGTTTGAATGGTTTAGGTACGAATTGGTGGAAT

TTGGAGCTAAATGGCTACATTGTGCGGAGAAGTTCGAAGTCAAAGATTGAAGTAGAAAAA

CGAAGAATTTGAGTGTAAAAATCAGCGAACTAGGAGCTTTGTAAGCTCATTGTATGAGAA

GCTGTGAGACCTGAGAATTGGGGCATACAAGGATTCTTACATTGTATGGGCTGCTGTACG

ACTGGAACTTTCCTACCCGAGCTTGGACTAGCTTAGGGCGTGTAGTACTCCTATTATTCC

GTATTAAAACACGGAAAAACACATTATTAGACATTCTATTACGTATTTTTGGAGGCAAGA

ACTATAATAGAGGCTAGAGAACCAAGATTCATCAATTGAGTTGCAATTCTTCTTTCCTCT

TTATTGTTTCATGAATTCTAGATTAATTTGTGAGAAAGATAACTTGTCTATGAGTAGCTA

AACTCTATTATTCTAGGGTTATGGGTTAACCTTGAAAGTTGTACTCTGAAGTTGGTTGAA

TTATATTAAANATTACGTATTTTTGGAGGCAAGAACCATAGTAGAGGCTAGAGAACCAAG

ATTCATCAATTGAGTTGTAATTCTTCTTCCCTCTTTATTGTTTCATGAATTCTAGATTAT

TTTGTGAGAAAGCTAACTTGTCTATGAGTAGCTAAACTCTATTATTCTAGGG

>XLOC\_006653 transcript=TCONS\_00010812

GGACAACCAAAAAATGAAGCGATAGAAGGATGGATATAACAGTTATGTTTATTAATATGT

GGATTATAGCAAAGTTATCTTGGATAAGACTCTTGATGTAGGCGCCATTTGCTTTTTACA

TGGTTGTAGCATTAGCAGTTCTATTGCATATGTATCCTTAAAGCACTTCCCTCTCTGTAG

GGGCCCTCCATAGTCTTTACGTTATAGATAGATGTAATTTTCTCACTTCTCTGTTGCAGA

TACACCAGAATATTGGACTTCTGTGTCAAGCTCGAGATAACATCTTCAAAATCTTGAAAA

AGTTGAATGAGCCGTCTGACATCCTGAAGCAGATGCCACCCCTTCCTGTTATGTTGAACG

TAGAGCTGGCTAATACCATCCTTCCCCACTCTAATCAACTAGTGGGTTGAAGATCCAACC

ATCACAAATGCGATTAGTCGATTGTTGATCGCCTGGTCTCCCCGAAGAGGGGGAAGAGTT

TTCGATGAAGAGCCTACAGAAAGAGCGAAGAAGAAGAAAGGAAGAGGGGAAAAAGGTCAG

ATGATTTATATATACTTTGAGTGCATACTTTCCCCTTTCTCTTGTGCTCTCTTTTCTCAA

TAGTGAATGAAGTTGCTTTAATGGTTAGACTTCTGTACAGAAATAAAACATACTGAGCCT

GTTCTCCGCTAGCAAGTTGATAGAAAGTATCAGTTTAGTATCTGCCTACTCCCTCGCCCT

CCATCTAGCATGCATGATAACCTTCTTTTCACCTCACATGCTGATTCGTTTCAGTCTGCA

GATAATCGTGTGTAGCCAGGGGCAGAGCTAGCTCGGAGCAAGGGGATTCAATTGAATTCC

CTTTGTGGAAAAATTGCATTGTGCAAATAGGCTAAAAACTAGAATTTATAGTTACTGCTA

TTGAATCCCTTCGAAATTAGGAAAAGTTCTAGGAAAGTGGTAAAGGGGTTCAAAAAATGC

TTTAGGTCTTAGGTTCAAATTCTCGGTGTGACATTTTGGATCCCTTGTATAAAATTTTAG

CCCCGCCGCTGTATGTGGCTTCACATAATAAGTCTACACATCTTGAACCACCAGTGTTAA

AACTCAAACCCAACCCCCTTATTTTATTTCCAGGAGATATTTAACAGAGTTGGAAAGTGA

TGTTTCAAAAGTTGTTGG

>XLOC\_019260 transcript=TCONS\_00031594

AGACAATTTCTAAACTAGAACGTGTGTTCCTACCATCGTTCTTTGATGTTATGGTTCATT

TGCCAATTCATTTAGCAATGGAGGCAAAGCTGGGTCGTCCTGTTTTATTTCGATGGATGT

ATTTCCTCGAAAGGTGAGATTGTTAACCATACTGCTATTTTTATTGAAATTTATTAAAAA

AACTGATATATTTATACTTAATAGAGTGTTGCGCACATATAAAAATTATGTACGCAACAT

GGCTCGCCCGGAAGGATCAATTGTAGAGGGTTATCTTGCCGAGGAGTGCATGACAATCTA

TTCCAGATATTTGGCTGATATGGAGACAAAACAAAATCGTCCGGACAGAAATTTTGATTC

TTTCGATATAGATCCCAAAGGCTTATCTATATTTAACTGTCATGGCAAGTCATATGGTGG

AGGTTATTCGGATAGCTTAAGTGAGCTCGCAATCAAGCAAGCTCATTTTTACATCCTCCA

AAACTGTGAGGAAGTTAGCCCTTAGATTGAGGAACATCTTGAAATATTAACAAAGGAGAA

TAATAGAAATATTGCCAAGAGACACAAGGAGGAATTTCCTTTGTGGTTTGAAAAAAAGGT

GCTACAATTAAAATAGAAAGGTGATGGGCGAATTACTGATCAATTAACAGCTTTGGCAAG

AATTCCAGATCATCGAGTTTATTACCATAATGGGTATATATTGAATGGTAATAGATTTCG

AACAATCCAATCTGAGCAGTGTTTGAAAACTCAAAATAGCGGTGTAGTTGTGAAGAGTGA

TGAGCATATAGAAAATGTTGATTATTATGGAAAGATTAGAAAGATTGTGGAAATCCAATA

TTTGGGTAACAATTCAGTCATATTATTCCAATGTGACTGGTTTGAAGTTCCGCCTCAAGG

TCGAAGCCAAAGCAGAGGTTACAAACGAGATGAGTATGGATTCATATGTGTAGATGTGAC

ACAATTGCATTACACAAATGATCCATTCATTTTAGGCTTACAAGCACAACCTGTGTATTA

TGTTAAACATGGTCAAGATGAGAAATGGAATGCGGTGGTAAGGGTAAGACCACGAAATTT

GTATGATCTACCCCCAACAAGAAGATAAAACAGAGCCATATCAACTAATTGACTTGGTTG

AAAGGGGAGAGTCAAGTCATCAAGCCGAATCAGACACTGATGTTATTATACAAAGAGAAG

ATATTGAGCCAGTGAGCGTTGAAGCACCTTTTCTTGGTAACGAGGAAGAAGTGGACTTAG

AAGCTGTAGATGAATTTATTCCTGAGAACGACGATGACTTCAATAGTTCTGCCATAGATG

AAGAATATCTTTCTGAGGATCAATATGATGAAAAAGAGGATGACGATTGGTTGTGATTTT

TTTTACTAGTCTCCAATAACGGAATTCAGCAGGATTAATGTGGAACCTGACGAAGGAATA

ATTAGTATACTTTTATGTTTTTTATTGAATTGGAATTATGAGAAATTTGAATTTCTGAGA

TTTTTTATTTATGGTTCCATTAAATGCTCTTCAATCTGATTCATGTTATTATTTGCAGCT

TTCTTTATGTCTTGTTTTGATTTTATCTTCAACCACTTTAGTATCGTAGCTTTGGTTTCA

TTGTCGAAAAAAC

>XLOC\_001753 transcript=TCONS\_00002821

GAAGAAATTGGTAATCTTACTTCAGTAACAAGGATGAATCTGTTTAACAATAAGTTGACT

GGATATATTCCACAAACTATCCCAGGCATGCTGAACCTTCAAGAACTTTACCTAGATAGC

AACAAAATAGAAGGGACCATACCAGATGTTATATGCAGTTTAAAGAATCTTGGTGCATTA

GACTTGTCAAACAATCAGCTTTTTGGTTTAGTACCACCATGCTTAGGGAACGTTACTAGT

TTGAGGAGTATTTATCTAACTAACAACAGGCTGAATTCGAGATTACCAGCAAGCTTAGGT

AAACTTAAAGATCTCACAGAATTTAATGTTTCATCCAATATATTAGATGGGCAAATTCCC

CAAGAGATTGGAAATTTAAAGGCTGCGACACTCATTGACCTGTCAAAGAACAATTTTTCT

GGTAAGATACCTAGCACTATAGGGGGTCTAGATAAATTGATAAATCTTTCTCTAGCACAT

AATAGATTAGATGGGCCTATTCCAGATACATTTGGCAAAATGACGTCCTTAGAATTCTTA

GATTTGAGCTATAACAATGTTAGTGGTGAAATTCCAAAGTCATTAGAAGCTCTTGTGTAT

CTCAAATACCTGAACATCTCATTTAATAAACTCAATGGAGAAATTCCCACAGGTGGTCCT

TTTGCAAATATTACCCATCAATCCTTCCTGTCCAATGATGCACTCTGTGGTGACTCTCGG

TTTAATGTGAAACCATGCCTAACCAAATCGACAGAGAAGTCAAGAAGGAAAAAAGTGTTT

ATAGCTGTATATACTCTGGTGGGGATTGGTTCACTCCTTGCATTGGTCGTTGGATATGTG

GTGTTAAGATTGCGAAAGATAAATGTAGGTCAAGAGGATGTGTCTCCGGTAAAAGGGCAT

GAAAGAATTTCCTATTATGAACTTGAACAAGCAACAGAAGGATTCAATGAAAGCAATTTG

CTTGGTAAAGGGGGTTTCAGCATGGTCTACAAAGGGATCCTTAAGGATGGTACTCTTTTG

GCAGCAAAGGTATTCAATGTGGAATTGGAGAGTGCATTCAAAAGTTTTGATAGAGAATGT

GAGATGCTGCGCAACCTCCGCCATCGAAATCTTACTAAAGTCATCACTAGTTGCTCCAAC

CCTGATTTCAAAGCCTTAGTATTGGAGTACATGCCGAATGGGACACTTGAAAAGTGGCTA

TACTCTCATAACTTTTTCTTAGACATGTTGCAGAGGTTAGATATAATGATAGATGTTGCC

TCTGCAATGGACTATCTCCACAATGGCTATTCGAGGCCTGTGGTGCACTGTGACTTGAAG

CCAAGCAATGTCTTGCTAGATCAAGAAATGGTTGGCCATGTCAGTGATTTTGGCATTGCA

AAATTGTTAGGTGGAGGGGAGGCTTTTGTCCGAACAAGGACAATTGCGACCATTGGATAT

ATTGCTCCAGAGTATGGACAAGAAGGAATTGTATCCACGAGCTGTGACGTTTATAGTTTT

GGCATCCTGATGATGGAGACATTTACAAGAATGAGACCGAGTGATGAAATGTTTACTGAA

GACTTAAGCATACGCCATTGGGTTAGTGATTCTTTTCCAAGTGGAATTCATATGGTAGTG

GATTCTAATTTGGTACAGCCAGGGGATGAACAAACAGATGCAAAGATGCAGTGCTTGTTA

TCAATCATGGAATTAGCTTTGAGCTGCACTGCAGTGACACCTGATGCAAGAATTAGCATG

GAAGATGCTCTGTCAACACTTAAAAAGATTAGGCTCCAACTTGCTAGTGGTAGCCACTAG

GTGGAATCAGATTACCATTGGCACTCCTTTGTTTCTTGATTACTAGAACACCCTACCCCG

AGCATGCTCTAAATATTACCTAAGTGTTAAACTCCACAGATGAAAATGTTAAGTAATATG

AGAAAGAAAATTCTCTTATTCTGATTTTCTCAGAAAGGAACTTCATATTAAGATCTCAGA

AATATAACGACAGTGTCAACAGATAACTATTAAAAATACATTCTAGAAACTTTGGCCACT

CAACTATTAAGACATTGTGGAATCTAGGGTAAAATATTAGTCCCAATTTGCTGCTGCTCA

CAACACATTAACTTGCATCTATAGCTAATGTGTTTCTCATAATGGTGCATCTACATAAAT

CAAAAAAATCATAACACAAGATAGGGGAAGCTTCAAAGTAGATTTTTCTTTTTGGGCTAA

TACAGTAG

>XLOC\_012997 transcript=TCONS\_00021294

AAAAAAAGAGAGATGCGAGAGAAAGGGGTATGTAGATGGAGATATTTTTCAATTGTTGTC

TTCTTTTATTCAATTTCCCAATTACTCATTACAGGTGTTTCAGATGAATCTTTGAACCCC

ACAAATGGAACTAAACCTGAGGCTCATGCTGCATCTCGCAGTAGCACCGGGTCAACAATA

CTCATCGTCTGCCTTGTGCTTGTGGCGATTGTGCTTTTATCCTTTTTCCTTTTCAAGTTT

TGGCAAAGGAAGAAGCGGGAAGAGCAGTATGCCCGTCTGCTGAAGTTATTTGAAGAAGAT

GATGAGCTTGAGCTTGAGCTCGGTCTTCGGGATTAAGGCTTCGTGTCGGATATGTATATT

GAGATGTAAGTAATATTTCAAGCTGAGATTGTTGATCGGATGATCACCGTGGATTAAGGA

TATTGCAAAATCTTGGC

>XLOC\_000622 transcript=TCONS\_00001014

TCCAAAAGGAACTTAGGGAGAAGGAATCTACCACTGTTTCGGTGGCAATGGAACTCCAAG

GAAAGGTAAATAATTTGGATTCGGTGAAGAAGCAGCTTAGAATAGAGGAAGATCGCCTTT

CCTTTGTGAAGAAGGAACTCGAGATCAAGGACAAGAGTGTGGATACAATTAACAAGAAAC

TTGAACTCCGGGAGCAGGAGTTAATTTCATTCCAGGAAAGACTCCAACTGCAGGAGGGGG

AGCTTAATTCTATTCAAAATGAATATAGGCATCGCTTAGAAGAACTTGATTTTAGGGAGA

AGAAACTGGATTCAGTAAGCGTATCTATGCAAAAATGTAATGGTGAGCTTAACTTTGAAA

AGGAAAACTTTCAAGCAGAGCAAGAATTATTGAATAAAAGAATGGAAGATATAGCACTTA

AAGAGAAACAAATTGAGATGAGATTTAGAGAGATTAAACAAAGAGAGGAACACATTGCAG

ATCTTTTTGAAGTGCTAATGGAGCAAGAGAAACAGCTGAAAACTGTTTGTAATGTTCCTG

TGAAGACTGAACCTATTGATAATGTAGAAATAAATAGAGTTGGTGCTATCACTGGTGATT

CTACTGATATAAGTTTTTTTGTTACAATGGGTGGTAAGAGTTTGCAGATATACCTAAATG

AGCGCGAGAAGGTGCTTGATTCTATGTCTGATGAAGTTTTTAAGGCTCTTCAATTGTCTC

CAAGTCCTGGACAGCTGGTGCTTGAGGCCATGGAGGGGTTCTATCCTCCCCACTTGAGAA

AGGGAGATACAGAGTTCGATGGCAATGTTACTAGACGGAGTTGCATTTTTCTATTGAAGC

AGTTAATTAGAGTCTCACCGAAGAATCAACGCATTGTGCAAGTAGCAGCATGGAAACTGG

CGAGAGAGTGGAAGGTTAAATTGAAGGCGACAATGGGGAATCAATTAGAGATCTTGGGCT

TCCTGTACCTATTGGCTGCATACAGCATGGCATCTCCCTTTGATGCAGACGAGCTTGTGA

GCCTACTAACTGTTGTTATTGAGCACGACAAGTCAAATGACCTGTGCCGTCTTCTTGGTG

TCACGGAGAAGATTTCTTGTTTCATCCAGAATCTCATAGCCAAGCAACAGCATGTTGAAG

CTGTTAAATGTGCCTATGCTTTTGATCTTGTGAACCATTTCCCACCAATACCTATTCTCA

AAGATTACATCAAACAAGTTATGCAGATTTCGGAGAATGTCTGTAATAGAGAAACACTCT

CAACTGAAGAAAAGAATGAAGCCATTGAACAAAGCATAGCTTCTATTAGAGCTGTTATCA

GATGCATTGAAGATCACGAGCTTCAATCTCAATACCCTTCCACTCAGCTCGAAGAGTGTA

TAGAATCTCTCAGAAGGCAAAAGGCAGATACAACTGCACCTGTCATTTCTGAGGCTCAAA

AGCCACAACAGACTCAACTGAAACAGATGGCATCAACTTGCCCATCTGTTCCCACTGATA

AAAAGGCCCAAAGTTCTACTTCATCCTCTGAAGAGGCCTCCACTTGCAACTTAGGTCATT

CTGATGCTTTCGCTTTCATCGTTGTGGGAATGGGTGGAAAGAATTTGCAGTCTTTTTTGA

TTGATCACTGGGCAGAGCATGAGTTGTTGCGCAGTGAAGTCACTAGAGCTCTTAGAATAT

CAACTGACTCAGGGATGCTTGTGCTGGAAGCACTTGGAGGATTTTATCCTCCAGAACCTC

ATAAAGAAGAGATTGTGTTTAATCATATTATTATCAGGAAAAGTTGTATCCTTTTACTGG

AACAATTGATGAGAATCTCACCAAAGATTACACCAAAGGCTAAGTTAGAAGCAAGCGGGC

TTGCATCTGACTGGAAGGCAAAGATGACAGCTGAAATGGAAAACCACCTAGCAATCTTGG

GGTTTCTACTTCTAGTAGGTGCCTATAGCTTGGCTTCTAACTTCGATAAAAATGTGCTGG

AGAGTTTGTGCTGTACTGTAGCACAGCATAGGAATGTTACTCAGATTTGTCATGCACTTG

GTATTTCTGG

>XLOC\_012375 transcript=TCONS\_00020228

AAAAATAGGCAGTAGAACTAGGATGATTGTTTCTGGAAAATGATTGCAGAGTAACCAATA

GGAGTAGGATGTTTAGTATGGCCACAGATTGTTTCTGTTTTCAACTCCATTATTACTTGT

CTGCTTCTCCAATAGCTTTCCAGCTCTAATGTAAGTATTTATTTATTTCACTTTGTTAAT

TTTTTCTAGATGGTGGATGAAAGTAGAGTTAGTGGAGCTGGTTCAACAAAAAATTACCTA

TTAGTGAAGATACCGACACAATTGATACTCAAGGTACTAAAAAAAAGAAAAGCCATGGCA

CGTAGATCTGGGGTTTGGAATCATTTTGAGACATCTAAGGAAATTGGTGTAAATAAAGCA

AAGTGTAAATAGTAAGAAAGTTTTAGGTGCTTCAACTACAAATGGAACAACAGGGTTGCA

TTAACACTTGAATTTTAGGTGCAAACAATATCCGCCTAACAAGGATACTAAAGCAATCAT

AGACTTAACCCAAAAATATGGAGCAACAACAGGATATTGGAAGTATGATCCCGAATTAGC

TAGGAAGGCTTTACTTGAGATGGTAATTATTGATGAGCTACCCTTTAGTTTCGTAGAAAA

AGAAGGGTTTAGGAGGTTTATGAGTAAAGTACAACCTTTATTTCATGTTCCTTCACGTAG

GACATTGACTAGGGATTGTTATACACTTTATGGTCAAGAGAGGCAAAGTCTAAAGAAGTA

TTTTAGAGATGTACAAGCAAAGGTATGTCTCACAACTGATACTTGGACTTCTGTGCAACG

CATTAATTATATGTATTTGACTACTCACTTTATTGATAGAGATTAGGTTTTGCATAAAAG

AATACTAAATTTTTGCCCAATCTCTAGTCATAAGGCTGAGGATATGGCCGATGCTATTAA

TAATTTTTTTTTGATTGTGTTTGGATAAAGTTTTCACTATAACTGTTGATAATGCTGCTT

CCAATGACGTAACCGTTATAAGAGTGTCTAAACAGTTAAGTGATTGGGGAACTAATATCA

AGGATAGTAAATATATTCATGTTAGATGTTTGGCTCACATACTTAACCTAGTTGTGCAAG

ATGGTTTGACGGAGATTGATCCTTCTATTGAACGTGTTAGGATAATTGTTAAGTACATCA

GACAATCTCCTGCTAGGCTTAGGAAGTTTTATGAATGTGTTGAAAAGCAAAAGATAGAGT

ATAGAAAAGCATTGGTCTTAGGTGTTCCTACTAGGTGGAATTCCACCTACATGATGTTGG

AAGTAGCACAACATTATCAGTCGGCTTTTGAAATGTTTGAGGAGGAAATTATCTACTTAT

CTTAAATATTATGTTTGTGAAGATGGAAGTCTTGCAGGTGCAAAAAAAGTTGATTGGGTG

AGTGTGCGAACCACAGTAAAGTTTCTAGTAAGATTTTATAATCTCATATTGAAGGTTTCA

GGTACACGCTATGTCACTTCTAATACTCATTTTGAGAAAATAGCTGAACTAGCAGTTCAT

TTGAAAGTGAGTATGAGATATGTGGACCCTAAATTGGCTGAAATGGCAAAGGGAATGAAA

CAAAACTTTGATAAATACTGGGGCGATCCTAAGCTAATGAACAAAATGATTTTTATTGCC

TCGGTGTTGGATACCTGTAATAAGTTTGTATATGTGGACCATGCTCTTGATGAGATGTAT

GAAACCGAAGTTGCAACAAAAATAAGAGATGACACTAAGACTTATTTGACTTCCTTGTTT

GGAGAGTATGTTCCAAAATATTCAACCGGAACTATAACTCCACAATCTTCACCTTCATCT

TGTGAGACATCGCTTGATACATCTAGTGAGGATGTAGGACTTTTAAGAAATAAGCTTCAT

GTAAAGAGACAAAGAGAGGATAGTGGAAGTGTGGGTGCCAAATCGGAGCTTGAGAAATAC

CTTAGTGAAGACCAAGAGCCATTTAATAACAATTTTAATGTTTTAGGTTGGTTGAAAATT

AAAGCTCCTAGATTTCTATTCTTTCGGAGTTGGCTCGTGATGTGTTGGCAATTCCAATCT

ATAGCGTTGCATCGGAATGTGCATTTAGTACGGGTGGCGACATTCTTGATCAATTTAGGA

GTTCATTAACTCCGAAGTTGGTGCAATCTCTTATTTGTCTTCAAGATTGGTTAAGAAGTG

AGCCTCTTCCTATAAATGTCGAAGAAGATTTGGATTACCTTGAGCAAATTGAAATGGGTA

AGTGTTTAGGTACTTTGTACGTATTGTAGTGTTGAATGATTTACTTATTTATGTTGTATG

ACTAATTTTTTTAATTATTATTTTTAGAAATAGCAAATAGTGGGAAGATTCTTCCATTGT

TGATGTTTAGTTTGCATCTTGCAAGATGTGGTTCAAGTTCAATCATGCCTTGTGCTCCAA

AAGCTCACTCATTTATTTGGGAATATTTTGATATTATTCAAGATGATGAATAAGTGCGCT

TAGCAAAGTGCAAGCTATGTGGTAGGAATTATCATTGTCATCCAAAAACTAATGGCACAA

GTGGTTTGAAACATCATTACAAAAGATGTCTTCAATACCAGCAAGAAAAAGTGTTTAAGA

TAGACTTTCAATCTTGAAATCATATGTTACAACTTTCAAGTAGTGTTATTCTGATTTGAA

GATGTATGTTGAACTTCTTAGTAACAAGACTATTTATTATGTTTTTATGTGTATTGGTTT

ATGACGTATTTGGAGATTGGATTAACTTTTATGTTTTGGTTGTAATTGATTAAACTTTAA

TTTGTGTTTCCTCTTGTGATTTGTGATGTCCCTTGCTCGTTTATATACTCCTGCTAGGCT

GCTACAACTACAGTTGTTTATGTAGTTTTTGAACTGCCTACTGATGGTGCTAGATGTTGT

TTATAAACTGCTTAGTTGCTGGTTTTGAAACTGTATAGCTGCTATTTTTTTATTTTTCTA

GCTGCTGCTCTTTCTGGTGCAGTTTTTTAACTGCTGTTGGAGCAGTTTTTGGAATGCTGC

TGACACTGTTTTGGACTGCTGCTGGTGCAGATTTTGTAACTGATGCTGGTGCAAATTTTT

AAATGCGGATGCTGCAGATTTTTAACTGCTAATTGTGCACTTTTTAAGCTGCTGTTGGTG

CAGTTTTTTAACTGCTGCAGCTATGTTGTTTCAGGCTGCTACTTTGGACTGATACACAGT

AGCTTGAGTCGCTTCCTTTTTTTACCCGTTGATACAATACTTTTAACTATAGGAGCTGGT

GCCGTTGTTTTCTATTTGTATTATGCATTATTGAACCTATTGGCTCTGGGCTTTTTAAGG

GATTATTTTTCAGTTTCCACTACTACGATCGGGTGAGGAAGAATTTATCTGTAAGAGTTG

CACAACACAATCATCTTCACCTGGCTCAATCGAAGGAGGTTTCAATTTTGTACCAGGGAT

GTATGGCACGTTACTGCAGTTGCTACATCAAGACAAAGTTCTATCTGTTGTTTTTTGTAA

TGAGTCTATCATTACACCATTACATTTCCTCTGTAGTGGCATTAATTGCACTTCTTTCAT

ATGGCCAACCTGAAAGGACGAATTTATGTTGGCCCTTGTTTTTGCTTTTCTTTCTCCTAT

TTCATTTTAAGCTGCTGTCTGATAACAAAGATTTCCCACTATGGTTAGGATCATTTCGTC

TTCCAAATTAAGTTTGGAAAAAAACTTGATATTTCAGAACTAACATTTATACAAAAGTTG

GACT

>XLOC\_030328 transcript=TCONS\_00049889

CTCAACTGGTGGCTGAGACATTATCCTGTTTCTCTCTGTATGTCTCATCCATTTTCCACC

ACAATTTTCACAAAACACCACTCTAACTTCCTTCACCTTTATTATTTTCTTAACTAGAAA

GTCCTTATCCAATTAATTGCCATGGATACTCTATCCAGCTCAGTTTCTTCACTCAAGGTT

CCAAACCTGCGTAGGAACTCTGCTGAGCTTTATCATTTCAAGAATCCCTATACATCTTCT

TCATCTAACTTCAATTTCCCAAGTCACCACTTATTCCCTATCTCAAACAAAACCAGCTCT

TTTACTCATAATAACAAGTCTTACATCCCTACAACTGTTCCATCTCTTTCTTCTAAACAT

CCACCTCTCAAACAAACCTCCCCAAGACTTCAAACAGCTCATTGTAGAGCTGCAAGTGGT

TATGCTGCAGCACTTGTAGATATAGCTAAAAACAACAATTCACTTGAAACACTTGAAAGG

GATGTTAGTAGACTTTCCAAATGGCTAAGAAATGGACCTTTCTTGGTAGATAAAGAGAAG

GGATACTTTCTTAAAGAGATACTGTCAAAGGTGAAGTTCCATAAACACTTAGTAGCTTTG

TTGAAACTTTTAGTGGAGAAGAATAAAGTGGGAATAGTGGATGAAGTGTTGTTGGAATTT

GAAAGAATATATGATCAGCTTTGTGGGACACAAGTGGTTTTGGTTTCATCAGAGATGACA

ATGGAGAAAGACAAAGTCTATGGAATTGCTAAGAAAGTACAAGAGCTTAGTGGAGCTGAG

AAAGTTAAGGTTAAGAAATCT

>XLOC\_013261 transcript=TCONS\_00021738

TTGCTTTGGAGTGGGTAATGTAATCTAACCCCAACTTCATCTAATTTTTAAGTGTTTTAA

AGAAATCATCCTAAATCGATCTTCAACCATAGTTCATGATTTATCCAATTTTTCTGCAAT

TCGAGGACATTGTGGAGTAAAATTTGAAGTTTCTACACTATTTAATCATCTCCAACAGTA

AAAGCTTGTAAAATGGCTTTTCAACTAGTGTCTTTGAGGTTTTTCCATGGAGGGGTTCTA

CAACAAGGGACATGTAACTCTTATGTAGGAGGGACTGTTACTGAATATATAGACAGAGAT

ATTGATATGCTCTCCTACTTTGAGCTGACAGATTATGTTAAAGAATTAGGATATGACTAT

CAATCATGTTGCATTTATGTGAGACCACCTAACAATGTTAGTTTGGTAGAAATTAAATGT

GACAAGGACATTATGGATATTTGTCAATGTTTAAGTACTGGTGATATTTTGGAAGTATTT

GTGTCCAATAATATGGCTGAAAGTGATAGTGTGGACAATAATATGGCTGAAAGTTTCAAT

GCATGGATATTGAAACCAAGGCACAAGACCATTATAACAATGCTTGAAGAGATAAGGGTG

AAGATGATGAATAGGATAAAACAAATGAGAGATTTTTGTAACAGTTGGGACCATGACATA

TCTTCAATGGCAATGAAAATTTTGGGAGACAATACAAGAAAGTCAATGAAGTGTAAACTT

GAATTTAATGGTGATACAGGATTTCAAGTGGTAGAGGGGGACTATGGTCATAAGGTTGAT

CTTAGAAACTTAACATGTAGTTGCAGAGCTTGGATGCTTAAAGGTATACCATGTGCTCAC

GCAATAGCTGCCCTGCACCACAGGAAGTTGGAGCCAGTAAATTACATTGACAGTTGTTAT

ACCAAAGAGACTTACCTGAAAATGTATAGTAATTTTATCCAGCCTTGCCTTGGTATGAAA

ATGTGGCCTGAGTCACAAAATCTTATGGTTATACCACCCCAAGTAAAGCGCATGCCAGGC

AGGCCCAAGAAAGTTAGAAGAAGAGAGCCAACAGAAAACAAGACAGGGAAAATGTCAAAA

AGAGGTATGGAAATGACATGTAGTACATGCCATGGCAAAGGTCACAACAAAAAGGGTTGT

CACAAGGGTGGAAAGGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCAAGTGGTTCAACAACTTCTGCACAA

CAATCAAGTGTTACTGGTAATGTTTCTTCAGCAGCACCTGAAGCTAAAAGAGGAAGAGGA

AGGCCAAAAGGTTCTAAAGAAAAGAATGTTGTTACTATCAATGAAATAGCTAGAAAAGCC

TTTAAAAGGCCCAGGATGGTTGGAATGGGAGTTTTACACACTCAAAGTGGATTCACTATC

CAAAATCCTGGAATGAATTCTACAAGGTTTAAAAATGTGAGGAGATCCGAAGAAGTGACT

GGAGATCTTGGGCATACTCTAGACATAGGTGTTAAATGGAAAGGAAAAGCAGCGATAACT

TCTAGGGGTCTTCAGCAACTAAGAGGAAAAAAAGTCATTGAGACAAGACAGAAAGTTGCA

AACCTGAGCCAAGCTAGCTCGACTACACAACTCCAAGACCACTGAAAAAGAAGCAGCTTT

GGTCTGTTTTGGTCTTTCTGATAGGTTGAATTTGTCTGATACTTCTGAAAATTAAAGTGC

AGTTCTAACTGCAAACCCAGTGATGTTTTTGGTCTGTCAATTCTAGAATTTTATTATAGT

TGTTTTGCTCTTTCATTTTGTTTGTTTAGTCTGCTACTTTTGGAACTAATGTGCAGTTGT

ACTGCAAAAATAGTGCTGATTTGGGTCTGCTACTTCTAGATTAATGTTACCTTTGGTTTA

ATGATTCTGGAACTAAAATGCAGTTTTTTAATTTGTTTTTGCCTGGTA

>XLOC\_009354 transcript=TCONS\_00015216

CGAAATTTTCATATTTGGGACATACTATAGTAGTGGATTGGTTGCAAACATCTGAGAATC

ATGAATATGACTATAATTTCTGATTGCTCGAAAATTGCTACTCATTCTTTGAATTTCTTT

TTATTTCTCCCAGTTTAAGCTGATTTAATTTGTTGGATTCATTGTAGCTAGCACAACCAT

ATTATCTTCCTTAGAAATGTTTTCCAATTGAACAAACTTATGCAGCTGATATCAGTGTGT

TCTTCAACATGTCTTCAGTCATGTTCCTACGTATAAATTCTGTTATAGCCATTCAGTTAT

AATGTATTTGAAATTATACATGAGATTTGGTGGAGGTCGTCTCAGACTGTACGTGCTTCG

CCCTCTGGATCTGCAAGTGTTAAAGGGATCTTCAAAGTTCACACGCAGGTCATCACTAGC

TGGGATTATCCAGTTGCAGCATGTAAAGGAGCTTTGCTCACTCTTGGTAATGGTTTCAGC

AGAAGCCTCAAATATGCTTTCAGG

>XLOC\_029358 transcript=TCONS\_00048296

CCCAAATCCCAAACAGGCTCTAAGTTGCTCTAGAGAAAAGAAAAAGTGCCCAGTCACAAA

AAACTTGTGTTTGATTTTCATCTGTGGCTTACTATCTCTATTCTTGAAAGTTCTCCATCT

CACAATTTCAATTGTTCTGAAAGGCAGTGATAATGTAGAGAAATCAAAAACCGTTGTCTC

ATAGTGATCTAAAGCACGCACAAGAGCTGTGAAATTAGGAAAGGGAATGTCAAAGCGTCA

AAAGCATAATTATTTGTTGTATCAGCATCAACTATAAGTTGGAATCTTTGTTCAAGTGGT

TATGGCCTTGGATTCATGGAAAGAAGT

>XLOC\_019512 transcript=TCONS\_00031986

CCAAAGCAGTGTACGTGTCAATACAACCTAACAAGGGGAGCACTCTACATTCTGGAAGCA

ACTTTGCTTCTCAACGTTTTTCTTTTGTTCTTTCTCCTTCCTGTGTGTGATCCTGCAGGA

TTTTGCTCCAGTTATTGTGAGAATGTACTTAACAAGGCCACACCACTGAATTTGCTTCTT

AAAAGATGGTTATGTCAATTGCCGAAACTAAGGCAGACATGGTAGATGCAAGAAAATGGC

TACAGAGGAACGTGGTGATGATTGTCCAAGCTGCAAAAGAAAGTGGAGCACGTGGAGAAA

TACGTCTCAAGTTATGTTGGAAAAAGGATAGGGTTAAGCTGAAGCTGAACTCAAAAGAAA

AGATCGCAGATGAGCATGTTGTAATATGAAAGACGAGCAAGTAGTCAGACAAAGCACAAG

TGGTATACTATAACCTATTGTCAAAGGAGCATATATAGGCAACTGCAAGTTTGAGAAGCA

TGCTTCAAGGCTGTGACAACACTATATCCCGAATAAACTTGAAATGGGATAATGAAGAGG

AGAGCAGACATCTGTCAACTCCAACGAAGAAACTTGAAACTATGCTTGATAAAAGAAATG

GGGACATTCATATTCAGATGGAAAGAGGAGCTATTCAGATTCAGAGCTACCATTTGAGAA

CTTTGTTCATATTCATTTTGATTAAAAAAATAATAATCTGCCATAATGTAAAATTATGAA

TATATGAAGCAGTTTATTTCTGGCTATAGATGTGAAAAATACTCGGGCAC

>XLOC\_011291 transcript=TCONS\_00018407

ACCTCACCAGAACTGTATAGCTCTAATGAAGTAAACAACATTTATAACTCTTCACACTAA

TAACACAGTGTCTCATCTCATGAAGATAGCAGTTAAAGTCATGCGCTTATGTGGTTGTCA

CTTCAAATACCGTAACCTTTCAAATGCAACACTGAAGCATAATTCTAAAGCTCCACGCTG

TAATGGATGAGATGAATTTGGATGTGAACGAATACAAGCAACCTCAGCAGAACTGTATAG

CTCTAATGAAGTAAACAACATTTATAACTCTTCACACTAATAACACAGTGTCTCATCTCA

TGAAGATAGCAGTTAAAGTCATGCGCTTATGTGGTTGTCACTTCAAATGCCGTAACCTTT

CAAATGCAACACTGAAGCATAATTCTAAAGCTCCACGCTGTAATGGATGAGATGAATTTG

GATGTGAACGAATACAAGCTTGTCGTAGGAAACGTGAAGGTGATGATGAGAGAGTTGCTG

CCACATTTAACAGTGTTGTTTATCCATGGTTACCTTTATGAACTGAACGACTTAAGGCCA

ACCCTCTTAAATCGTTCCAATTCAAAAGAAACGTTTCAGGAAATGTTAAGCTGCTAAAGG

AATCTGCAATTTCACCATTGAAATTGTTGTTTCCAAGGTCTATGAATGTGAGCTTACAAG

AATTTGAGATGGAATCAGGTATAAAGCTACTGAGGCGATTATTTCCAAGAGAAAGACTTT

CCAGATTGTGTAGTTGATCGCCCATATTATATGGAAGAATACCTGAAAGTCGATTGGCTG

TGAGTGCAATCAACAACAATGTTGAGATCTTGAAGATTCCTTCTGGTATGGAACCAGTTA

ATCTGTCAATAGCTAAATGAAATTCCTCCAGTATGTAAAGGCGCCCAAGTTCATCTGATA

TTTGTGCTAATAACTAACAAATGATAAAGTTTATTGCTATGTAGCATTTGCTATTGATTT

ATGATTTCCTTTCTTTGAATATATGAAAACTACAGATTTATATTATTAGTTCATGTAAGT

TGC

>XLOC\_032209 transcript=TCONS\_00052943

CTAAATTTGCTCCTGAAATTACAGCCTATCTTTGCAAAAACAATTATACACACACATAAA

CCCCTCCCCACATCAGTTTTCCCCAATCCCTTCACCCGCAAACCCGACCCGAATCTTCCA

TTCCCTTCTTCTCCGTACAGTGAACGAATAAGCTTCCTCCAACACTGTACTTTTTAAGAG

GACAGGAATTGAAATTGAAACCTTATTCGATTAGATCCGTTGGAGGGTTTTCAGTATTTT

CACAACCCATAGAACCCTAAATCGTGGAGAGATAAGAGGGGAATAGAGAAAAGAAGGGAA

AGGCCAGGGAATAGAGAGGTTGGTGATAGAGAAAAAGAGGCAGAACTTATAGGCATATAT

TTTGAGTTTTAATCTGAAAAAGGAAAAAAAAGACAGTTAGCATTTCGGATTCTGTTTGGG

ATTCAAACACCGCTTTCGAGTTTTGCGTTGTCGCTTCAATCTCTAAGTCGTCGCTTTGGT

TCGAGTCGCTTTTGTTCAAGTGCGCGTATTCAAATCCCTTGCTCTTTGTTCACTGCTCCG

AGCAAGGTATAAGCTCAGCCTTTCATTTTTAGTTTCGGTTTCTTGTTTTAGACAATAGTG

AATATGTTCATATGAAGTTGATTCTGTACATGTTTTCCTGTCCCTGTTTGTTGAATCCTC

ACCCCAAAATGATATTGAAACCGTTAGTTGAATAAAAAATGTGGTCTTAAGAATGAAATC

AGTATGTAGTTTTTATTTGAATTAGTTTTCTTTCTTTAGTGGAGCTATGATAATCCTTTG

TCTTGAATGCATACTCAGTTGATTGAATGAGCTTTGTTTGCTCTTGTTTCGGGGAAGTTG

CATAGCCTGATGTTGCTATTTGTTCAAAGGTGTTTAGTGAGCCTCTTTGCTTATTTTTTA

GGTGTCCAGGGAGTATGTTCTTGGTGGTTTAAAGAGCGAAGGAGATATGCTGCTTGAGTA

GTAGAAGCAGAGGTCTATTTCTCTGCATGGATAGCGCGTAAAGGGGTCTAGTTTCTAGTG

GATGTTTTAGAGGTCTGTGATGGTGTGCAGGGTTTGAATATGCATGTTTTTTAGTTCAGT

AGCTTGCAGATGATGAGTAGGGTAGTGCAGGTGTTGGTTCTAAGTTTGATGGGAGTTTGG

AGTTTGTTTTTTTTTTTTTTTGCTTGCATATGCTTAGTTTGGGCTAGGTGACCTGGATTT

GTTTCCAGCAGTTTGAAAGGAATCCTGGTTGTCTGAGGAATTATAGTGAGGTTTAGGGAA

GTATATGTATGTATGCAGGGGTAGTGAGGGGTTTGTAGTGGTGTTTCAGTTTCATAGTTT

GTGGGCAGATCTGGAGCTGGTTTGCAGGTATTTGGCTTAGTTCATGATAGGATGTTCCTG

TTCTTGTCTTTATTTAATGGAGGTGGGGAGGCCGTGAGTTAATGAATTTGTTCTAGATAG

GAGGGTTAGTAGTTCAGGAGAACCTTTTGATTGCTTTGGTGGTTCTTGAGGTATCTGCAT

ATCTCCTGTAGGTCTGCAAGTGTGGGAGGGTGTAGCTTTGGAGAAGGTAGCAGAGGTCAA

AGTTTTGCTTCTTAGGGCAGTGTAGGGGTGTCTAGAAGTCTGGTGTGTGTGTGAATGCTT

AGCTTAGTATGCAGGATTGTCTAAAGGTGGCCCATAACAAGTAGTGGTTCTTAACTTGTA

AATCCAGTTTCTGTTATTCCTCCGATGCGAGAACGTGGTTTTCACTTCTCTTTTTATTCT

TTTTATTTTATTTTTTTTACAAAAGGTGCACCAATCATATTTCAAAATTCCACAAGTTTC

CCTCAGATGCCCACATTTTTAACTTTTACAAGTAATCAGTAACTGATAAGGTATATATTT

ATACAGTATCTTTTTGGCTTTTTCTTGTACCCCTAAAAACATGTTGCATTAATTAACATT

ATCTTCAATTTTAAAAATGAATTTCTGACTTGTTTGTTTATAATTTACAAATAAGCTGAT

ATTTGAATAGAAGGAAACAATGTGAAAATGTTGTCAACATAATTGTCAGCCCAACCATTT

TGCCATCCTTTAGTCTATTTAAATTAACTTTCATCATTTAAAAGATTTGTATGTATTTCT

ATTTATATGTTCAAGGTCAGGGAATACTCTGATTTTGTTTATCGTTCAATATATCTAGTG

GATTTAAGTGGTAAAATATAGCACTATTACTGTTAATCTTCTACATTGTTATGAGACAAG

TTTAAGAGGTCTTTAGCTGCTATTAAAATGAAAGCGATCTTCTGATGGTGAGTTTGGAAT

TGTCCATGATGGATAAGTTTCTTCCATATTTGTTGTTTGAACAGATCATGTATCTCAAGT

TAGTATGTCACAATGAGTTTTTCTTCATAAGTTTTCTTGAGTTGAAAGTACATGCTTATA

GTGTAATAATGTCAAGATGATTCACTGTTTTCTATCTCAAAGCTTGGCATATGTAAATTA

AAATTGCATTCCTCTTATTTATGTGATTCATTGCATAGTGATATGGTATCTAATCTTTAT

TTCTTACTTTCTTTGCATGGAATTTGTTCGGCGTGAGTTTTGTCATGAAACTTAATTCCA

TCGGGCTTAGCATTGTTTGGGCAACATCTGCATTTTTGGTTCCTCATTAGTCCAAGTAGC

TGCTGCCAAAAGGAGTTTCATGTTCATTAAGCTCAAGCGTGTGGAGATTTATTTTGGCCC

TGTTCTTCAATTATTGCATTATGCCTTCAACTCCTAGCCATTTCAGGCAAACTGTCAAGT

GCCGTATGAAGCACTACTTTGAAAAGTTAGGACGTGACATCGTGGGAGCCGCCGACCAAG

GTGTAATTCCTCAAGGAGGAAGCCATTAGCAAATCACACATTTTTACTTAATACCATATG

CATATTTTACTAGTCATTCAAATTAGGCAAAATACATAGATGGCCCCTTCAAGTTGGCAC

GAATTCTCACTTGAATATCTGAACTTTCTCAATGATCAGATAGACACCTCATGTTGTCCT

CGGCGTGTTTCGTAAACTTCTCATGATGATACGACAAATCGGGTGTGTTTCACACCATCC

TTAGCGCGTGAAAGGCCTTAGCTTTTTATTTAAGTTTAAATTTAACATATATTTTTATTT

GGGTCCCACA

>XLOC\_016587 transcript=TCONS\_00027195

GGAGATGATGATGTTTGCTCAAGGATTGAACTTTCAGAGCATGGTTGCTGCAATAAACAC

TGCCATGGCTGCTCTCACAAAAACAGTTGGTGTTTTTCCCAAGGAACGAGCAATTGTTGA

TAGAGAGCGCGCAAAGGGGTCTTATGCTCTGGGAGCATATTTGCTTTCCAAGTTGATTGC

CGAGATTCCTGTTGGAGCAGCATTTCCGCTACTGTTTGTTAGCATCTTATACCCAATGGG

TCAACTTCATCCTACCATTTCTAGGAGAAGAACTAGTATCCTCTGTCAACATAGTTATAT

TTGTTGGATCACCTGGAGTGGCTGGTAAGGTAGGTTCTCCTTTGATAGAGAATAACGCTT

ATCATGTCAAATCTAAGATGTGGTTTCTTAACTTGACTTCTGTTTTTATCTTTCTATACC

TTTGATTAGTTTTTTTCTTCTGCATTCTAAAGCCTAATATCCTGCGGATTATGCGGAATG

CTGCAGATCAAATCATACTAGTTATTGTCTGTGAAGATTTTCCGGTCTGCACTAATTTTG

TGAATCAGTATATTTAGTTGCTTTCCACTACGGTCAGAAGATCATTCAACTATCTTTATC

AAATAAAAATTTGAGAAAAGATTATCAGTCAACTATACCCTTTTTCATGAGTCTTCAAAG

AACTAATCAAACTTGATGGAGGTTTTAAGTTCACAAGGACACTTACTCTTCTTTTATTGT

TGAATTTAGTTAAAATTTTGAAATTGCTTACTGCTGTCTGTAACTTTTCTCATTCGCCCC

ACATTTTTAGCTGGATGCATTACTGTAGCTTTGCACTTCCTGAAAGATGGCAGTTTTGCA

CATAATGGCTGTTTGACGTCTTAGTTTTTCAGATGGCATACTGATCCAATCTATATCTAA

ATGTTCAGATCCCCATATATCACCTATTCCTACTTGTTCATCCTGTTCAGGTTCCAGTAT

GCTACTAATTTGTGTGGTAGAAGTCAGTGTTTTGAAAAGCGGTCGCTTCATCGCTTAAAG

CGATGAAGCGAAGCGAGGCGAGAGGTCAGCGCTTCATAACTGTGAAGCAGAGCGAGTTTG

CTGAAGCGTGCGCTTCATGGGCTGAAGCGTGAAGCGTACGCTTCACTGAGAAAAGCGACA

GTGTTTTTTGAAAGAAAATAAATTCACGCTGCTTCCATCACCTAGGGTTTCCATTGCTGC

TTCTCCCAGGGCAGTCCTCTATCAGGGAAGTATGACATTGGAGCCATATGCATGCAACAA

CATTCCGAAAAGCTTCAATGCCTGACTACAGATATGAAGGCGATCTTGATTAACTCCGTA

TGGCAAGTGCTCACAGGCTTTTGGGCCAATAATGCCATAATGAAATTCAGCTCTGATGAA

GAAGCTGTTCAGCTTGCAAATTATTCAAGATATGGGCTTAGTTGTGCTGTATTTCCAGGC

AGTCAGTGCCGTGCTAAGCAGATAGCTTCACAAATAAACTGTGGAGTTGCTGCTGTCAAT

GACTTTGCTCCAAGTTGCATGTTTCAGTTCCTACCATTTGGTGGTATCAAGACAGTGATT

TCGGAAGATTTGCTGGTATTGAAGAATTACGAGCCTGTTGTCTTGTAAAATCAGTTTTGG

AGGTCCAGTGGTGGCCTTTTATAAAACCAAGATACCTACGCTCTTCAGTAACTTGTTGCT

GAGAACCGATTCAAGTTCCAAGACTCTTGTGGAGGCTCTTTATAGTTTGAACATCTGGGA

TCGGTTAAGGGCATTGATGAATGTTTTGAAACTCCTTCAGAATAAACCACCCCCACGAGC

AATAGAAGAATGATTACACTGCTGCTCATCTTTTTCTCCCAGAAGCTTCAAAACAAGAAC

TGAGATACAGTTTCCTTTTATCTCTCATCGCGTTTCAGGGTTGAACTCTTACCCTTGTTT

ACCTATGATCTTCTAACTAGATACCAATTTTGGTTTTGGTGAAGAGGATTATTCCGTCCA

GATTTGACACTTCTGTGAATTTTATTCAATAACAGTAGATATGTTCCCGTTACTTTTGTT

TTTTATAGCCGAGAAATCCTTGAGAGCCAGCGCAGGTTCGAAACTCGGTGGATAATAGGT

CCACCCCTCTACCTTTCTCCACTTAATTATCAGGTTTTTATGCCATCCTCGGTGGCAATA

TATGGCTGTTAATTTGCATATGCTATAAGCTAAAATAGTTCACCGGCACTATACCAACTA

GTTCTGTTTTCT

>XLOC\_012199 transcript=TCONS\_00019981

CCCAAAACCTAAACTTCAACACTCATTCTCTCTCCCTCTTAGCCGTCATTACTCATCCCT

CCCTGTTACCAATTCTTCATCCATAAACTATATTATCAATATTATTCTGTAAAAGGTACA

TAGTGAGCCTACTTGATCACTTGAAGCAAGAATATTATTGGTTGGAAGCTATAAGAATTA

TATGAGCTAGTTTTATTTTTTATATTTTATTATTTGTGTTTTACACAAAACTTATGTAAT

ATGGAAGCAATGACTTATGATCATGTATCTTGGGATTTTTCTTTTGGAAAATATTCAATG

TCATTTTTATGATTAAAGTTATATTCAAGGGTT

>XLOC\_026722 transcript=TCONS\_00043989

AGTGTCCTTTCATTCACAGCTGATTCACCATGAGAGCTAAGTGGAAGAAGAAGCGTATGA

GGAGATTGAAGAGGAAGCGTCGAAAGATGAGGCAGAGATCCAAATAAAAAGCGTTTGTTT

CATCCGCCGTTTAGTCTTTTTTTTGCTTTAAGAAATAGAAGTAAAATTCAGTAGTGCTGT

TTTGCTTTTAATGGCAACTATTATGTATTTCTGCTTCTATTTAAACTCATGATAGCCATT

TCTGGTTTGAATCTATGATACTTTGCTCATTATATTAGTGTTTTTTCACCGGAGTT

>XLOC\_013627 transcript=TCONS\_00022311

CAGTCTCCTCTAGAACTTAAGGCGATTTCCCCTTTCAAAGAAACCCTAAGTGAGAACGCA

AAAGTGAGGAATCCAAGCGGCAATTTCAAGCTTGCTACACTCTATAATTAGAGTATTTTT

CTCAGATTTTGGCTTCTACGTTTTTTTTGTTTCTTTCATGCGGCTTCTTCATAGCCTAGA

CCTGTGGAGGTGGAAACATAATTAAAGACCAAAGCCCTGGCATTTCAATTTTGAAGAAGT

CTTCACTCTGAGAGACAAATCGCAATACTATCTGGCTGAAATGGGCTGCTTTAACATGTG

AATCCAAGTGTGCGTGCTCAATATAATATTGGAAGATTTTTTCGTTCTGCATTTGGAGTA

TATATGACCAATATTCATGTGCAAGGAGACATAAACTTCAAGAATGGAATTGAAGAAGCA

TTGGAGTAGTTTGAAGACATTGGAGTTGCTTCAAGTTTTTGAATTTTTTTTTGTTCTGTA

CATACAATGACACAATTTAATAATGAATTGATTATATACAATTATATTGCAGGA

>XLOC\_002990 transcript=TCONS\_00004852

GGCGCAATTCCAGAAGGAGCATACATTGTTGTCGTTGATTACCGATAGAGTTTCTGTTAA

GCATGAAAAAGAGGCTGTTGAAACAGTCCGTTTTCTGTGTTTGAAGCTCATAAGAACGCA

CAATGTGGAAAATATTAATCAACAATTAAGGAGATCAGTCTTGTTGGCGGCCAGCAGAGG

ACTACTTGGAATTATACTAGAGATTAATGAGTACGCTCCAGGAGCAGTTTGCTTTCTTGA

TGACGAGAACATGGGTATATTTCATTTGGCAGTTAAGCATCGCCAAGTGAAGGTATTCAA

CCTGGTTTACCAGGTAAGCTCATATAGGGATATCTTGGTTGCTGGTATAGATGGAAGCGG

GAATAATATCTTGCATCTGGCTGCAAAGTTACCTCATGCTTGTGAGCTAGGTGAGATCAT

AGATCCAGCTATGACAATGCAGAAAGAATTACAATGGTTTAAGGCAGTAGAACATATTGT

TCCACCAACATATTTAAACAGGAAAAACAATGCTGGACAAACTCCTTGGATGGTGTTCGT

TGAAGAACACCGGCAGTTGGCTGAAAAGGGAGAGAAATGGATCAGAGAGATGGTTCGG

>XLOC\_024162 transcript=TCONS\_00039750

CTATTTTCTCACGTACTTATGCAAGAACAAAAGCTAATGACTATTCTAAATACATAGCCT

CATGCTTCACAAAACACGCCACAAGATTTACGGTCATTTTTTAGTATTTTACTACCGTAT

TTGTGGTAGAAAGTCATTTTCCTAAACTATCTCGACTTTAACTTAACAAACACTCTGTAA

CTCAGTGGTAGAGCTAGGAAATTATACATGAGGTCTCAAAAAATACTAGGAATGTTAAAT

CCGGG

>XLOC\_027977 transcript=TCONS\_00046004

CTTTCACAACTACATTAAGTCCACTAGAAGAAGCTTCTCCTAAACATAATGATGCCAAAT

TCAAATTTGGCATATTCCCCATAACCTCTGACTGCTACGCCACTCTATCCCTTATATCTT

TCCCCTCAATCATTTCATCATCTCTCACCCTCCTCCCTCTAGACTCCTCTGACTTCTTCT

CCAGCACTGTTCCGACATTGGCGATAGTCGGAATTTCATACCATACATGTATCTTATAGT

GGATGCCTTCATCTACAATCACCATCGACCCTAGAATCTCCTCCCCATCCCCTTTTACCT

TGATTCTTGCCCACTTCATGTAATTTTTTAAAGTAGTCTCTTCCTCTGTTTCAATCCAAC

CTCCACAGAACAACTTTTTTTAGAATGTTATGGGTCTATAGGTTTAGAGGTAGTCCCAAA

AGTCTAATCCAGACCCATGACCTTTTTTCCTTTTCTGATCAGCATGTTACAGTAAGCTTC

CACTATTATAGATGCAGTTTGGTTGAATTCTAGGTCCATTCTCCAGCCAAATCATGTTCT

GCCATTTTAATTGTTGGAAACTCAAACAGAAAATGATAATCTATCATCTCGTATACATTA

ACTCCAAAAGAATCTTTCCATGCTTTAACACTCTATCTGTGGACGTCTGACATAGTTGCC

ATCTCCTTATCACTCCCTGAAAATCGACCCACTATACACCTGCCTATCATATGTTTGTCT

ACTTTGTTATTTCCACTGATTATCATAATTCTATGCTTGATGGATTTATCTATCTCTAGA

TTGTTTTCCCTTGAGTGCTATTTAATACTTCTAACAGCTTGAGTGAACGATTTATCCTTA

ACAGTGTATGAAGAAGAAGGAATGTCTCTCTGCACCTCTGGAGCCTTTTCGTTAATGAAC

TTATGAATCTTCTGCATAATTCCCTTCCACCATGTATTAAATGAAACTTCTGGGATGATT

ATAACTGCTCTCTTTTCCCCTTGTACTGCAGATATACTGATGAATCGCCCATTCGGATTG

TATTTTAATGCACAAAAATAACTGTGCATTTGATCAGACATCCTCCATCTTTTTGTGGTC

CACCCATGTTCCTTAGCAACCATATTAAGGAAAGACACAATCCACTGCATGACCTTTAAA

CTGAATGATACCCTGTTCATATAACTTCTGCCCCTTTCAAGCCAGTCAAACCATTGCTCC

TGCTTGGATTTGTTTCTGGTAATATCATAGGACTTGAAACCTGCTGTAAAATAAATAATA

TTATCTCCCATGGAATTCGATATAAAACTCAGATTTAATGGACCTAAACAACCACGAATG

AAGATGAATATGCTGGCGTACACTGAAAAATTGAATCTTTGACAAAAAAAGATCACCAGA

GATATCGTAAGGTCCAGAAGGGACTCTTAGGAGTCAACCTCGATTATAGTGCCCGAGAGC

ATTTTTTATTGATAGTCTCCTGATCAATTATCAGTAGCACAAAGTTGATGGAAACTTTGC

TGATATTCTTCTGTTAAAGTGAACTGAGGTAGTATTTTCATCATACATCTTTTTCTATCA

CTAACATTTATTACACATTGATCGAATTTGTTCCCTATGGAGTAATTGTATGATTTTCAA

AGGTAAAAAAGCTCTTGACCTCTCGTTAATTTGATTAGTTTGAAGTCTCATTTCATGTCT

CGTTTAAAATCAATTTTTCTTATTCAGTCTAATCCGTTACTTGAACGGAACTAGATCTTG

TGGAATCATATTGAATATTTGACGATACATCTGGACCTTGCTAAAAAACCGATCCAATAC

TAACGCATCCAGTTTACAGCACTTGGTTGCTGAATGGTAAGTTCAACCAACATCCCTGCC

CAACGAGAAGCTCATCAGTTTGATCTCTCTTCTTATATTTGATTAGTAAGGTCACACTAG

AAAAATGCTAGTTGTGTGATCATCATATATGTAATCTAATTAAAAAACAGATGGAAGGAT

AAGAGCTGTAGATTGTCTTCTCTCTGGTATGTCATCCCTCCTACCTTTGCCTATGGTGTC

ATTTGACTTCCTTTTATTAGAATCAAGCACATCTATTCTACTATCTTTATTTTTCCTTTT

TCTTCTTTGGAGAAAAGGATGTTTCATTTCTTATCCAAACAAAAGGGTGGGAAATATATC

CTTCTAGTAAATTATGCTTGCATAGATGAAAGTACAACTAATCATCCAGAAACTACATTT

TTCTGAACTTTCTATTTCATTCCAATCTTCATTGTTAGTTTTCCTTTTTTTTTTTAATTA

CTTGTGTGGTTATCGGCAAGTTTGTTCCTGTGAAACTTTACGTTCTTAATCATGTATCAA

TTCCATAATAAATACCAGAACAGGTATCTCCAAAATAAGATTATTAAAGATTTTACAAAG

TTTGTCAACTATTTTTCTTTATTTGTGCACTTTCGATCCTAGGCAGCAACATAACATTTC

TTTTCTTTATCCAAAAAAGATTAAACAAACTTTTACAGCTACATTTAGGGAATCCCTAAG

TCTTGGAAACAGGTTATACATTGATTTAGGGAAGCTTTATTTGTGCTTGTTTTTTAATGT

AGTCTTTGAAGGTTTGATTTTGAGGATGAAATCTTCTCAAGAAGGGGAGGATGATGCGGG

AAAAATCGGGCCAAGACACTAACCATCAAGAGCCAAGTTTGAGAGCACAGAGATGACGCA

AGATCAAGGACTTCAAGAGCTTAGGAGGAGTGCCTAAACACCAAGGAGGAGCGCCCCAAG

CTTTCCCAAGATGATTTTGAGCATCCTCCAAGTGATCTAGAGTGGAGCTTGGCCTATCTC

CGAAATACCTTGAGGGGTCAATTGGTTGGAGGGTTTAATGAAAGTGGGATATCCCATGAT

TTTGGGATAAACTATATCATGGAATTAAACTTGGGATAAAGTGTGGGATAACTTATTCCA

CACTCCATATGGGATTACTTATCCCACCCATAATCCTATAAATATGGGATAACTTTATCC

CATTTTATCTTATACCAGTAACCAAATACGGGATAGATTTAATCCTATTTTTTATCCTGG

GATTACAATCTCAATCCCACCAACCAAACAACTTCTGAGTTCTTTCCTCTCAAAAATTGT

CCATGAAATGCAAGCAAGAACAATATTCCACTATTTTGTTTGGCTTCTAGTCATGCCTGA

TCTATTCAGTAGATCATAGGGTCCGTTAGGCATGGCTCCCACTATGTTTAGAAATAAATG

CAACGACTGGTAAGTAATCGAGTTTAGGATTACTTGTTGTATTGGCCTAAATCAGTTAGA

AAACAAATCGAATTTAAAATGGGTTTGCAAGTAATTCTAAGTATCAGTATCAAAATAAAG

CAATGAAATTGAACAAATTGATGAGCAATAAAGACGAT

>XLOC\_018636 transcript=TCONS\_00030537

GATTACACAGGTCTAAAAAGTTCACCTTATGTAGTTTGTTGGAAGGGGGAGCATACTGGG

AACTCAATGAGTGGTACAGTGGTGAAAAGTAATACCGATGGAAGACAATTTGAAATAAAA

ATCCATGTGAAGCTCCCTTTTCTGGATGATAGTGCTTATGAAGCTATATTTTCAATATGT

TACATTCCGTAAAGGTGCCATGGAGTTGTGGAAAAAGATATTGATTTCTACAATCAACTT

CTGGGAAAATCATCAAACTTACATTACCATATCTGGCTAGGTCTCATTCTCTGTCCACAA

AAGTTGATGAATCTTCAAGTCATTTCTTTGGCTCTTCATTTTTTCAATTCATCTGTTTCT

TGCTTTTATCTAATGATCTGTTCTAAGCAACCATAGATAGTAATTTGTGGTTCACCT

>XLOC\_026079 transcript=TCONS\_00042896

GTCTATTAAGACTTAGTGAAACTATGCTGAAATTTCCACTCTCCCACCGGAAATCCCCTC

CGCCACTGCTCCACCAGACAGCCACCTCCACGCCGCCGTCCGCCGCCACCGGACCACCAC

CTCCGGTGGCCGAAAAAATACAAATTATATATTTCCGGACTCCTTTCGGCCTCCTCATTC

CATTTCTCAACTTGGTTTCTTTAAAATCACAACGGATTTTCGTAGATCGGGTTTCAAATT

TTGGCAAAAACTTCAAATCCGGCGGAATGTGATGATGATTGTTGGGGTGGAAGGGGCTGT

GATTAGGCAGTGTACGGGCTGTTTGGTGCAATCATATAAGGGCTTTGATGTGATGTTATT

TTGGGGGTGAAACAGTGAAGCCGAGGCAGTGAGGCGAGGCTGCGATGACGATGTTGATGG

AGGGGCTGTTATGTTCGACGAGGCAGCAGGGCAGCGGGCTTGTTTTTTGTGATGAGGGAG

TATTGTTGTTTGAATTCGAGGGGCTGTGGGAATTTATTTTGTGATGGCATTTTTGGGACA

AGCTAGGCAGCGAGGAAGTGAAGGATTTGACATAAGCGACGCAGTTGTAACAGTGGATGC

GAGGCAGCAACGGCGAGGGCGTCGCTGCAGCTTCGGCTATATCTCGACTCATCGGGTTAG

ACATAATTAGTCTTTGTTTTTGTTAGATCATGTTTAGTTATAAAAAAGTAGTAATTTTGG

CTATGAAATGGTTTAGTTGCTAACATACAAATCATAGCTTTGTACTCGTACACATTGATA

GGTTATTAGTTTTTTTTATTCATTTAAATTGGAGAAGTTTAAATCAATGTTTAGTTTGTC

TTGTCTCGGAATTTCCATGTTAATGAATCAAAACACTAATTTAGTTCATTTGTCCTTATT

TTGATTTAAGTTTGTTTTGGTTTAGTCTATAAATTAAGGTTTGGGATTTTGTTTAGATTT

GTAGCTTAGTTTGGTTTGTTGGCTTTAAATTGATTGATAGTTGGAC

>XLOC\_023859 transcript=TCONS\_00039224

CCCCAATACTGCCCTTGATTATTCCCCTAATTTTCAAAAGGTTAAAGGGTCCATTTTAAG

TAGCGAAATTTTTTCACCAATATTCCATGTTCCCTTCTCCACTGCTTTTGTAAATCAAAA

CACAATATGTGAATTCACACTTAAGCCTCATCCGTCGCAGCTTCACCTTCACTGGCCATC

TTTCAAGTTTTTCTTTTTTTTTTCTTTTATCTCCCTATTCAATATAATTGTTTCTTAGTG

CTTCTTTGATTTTTAATTAGGTTTTTGAAAAGTTAGGGTTTTTACGGATTTGATATAATC

AACTGCTAGGAGCCATGAGTTTCCCCATTCATCACTATTTCAACTGTCTCCTTCTTCTGA

TTTAAACAATCGTTCTCTCTTTACTGCTAAAGTTGAGGCTCAATGTCCAGGTACCGCACA

TCCAACTATAGAAGATTATCGGCTATCAATATTTTGTGAAGCACATGGACATTATTATAC

AGGGTATTTCTGCAGCTTTATTTATTGATTTGGGTATCCCAGAGATAGTGTAAGTACCTT

TTGCCAATGATCAATGCAACTGAAAATGACTCTCATATAGGTATAAGTTCAATTCTGGTA

GAAAATAGCTAACCTTGGTTTTTAAAGCAAACAAGTACTCAATTAAAAGGTTCACCTTAC

ACTTTTCTAAACACAGAAATTGACCTGTTTTAGAAAACAAGTTAACTTTTTTGGGGACAT

GAAACCTTATTTCTCTAGAGTAAAAAATGTATTTTCATTTTGGCTCTTTTTCTTTTGCCT

TTTTCTGCATTGCACCTACATCCATCCAAGCTGGCAATTCTCTTCTCTTATGGAAAGAAA

GTCATTAATTCTGTTGTGACTCAGTAGATAGCGCTATGAGGTTACGGGTTATTCATATAT

TTTCTGAAGCTCATTGTAGAACAGTGAACTTGACATAAAGCGAGTATTAATAAAACAAGT

CATGCTCAATATGAGCCGACGATTAAAATATCAAAATTTCCTATTTTATTTTTTCCTGAC

ATTATAAAACATTTCATGAAATCTCCACCAGTTTCTTTTCCATTTATGATTTTACTTTCT

CTATGTAAAAATTTATTGCTTATGTTTGTATAACCAATAATACTAGTAGTAGTTATTGTG

ACTCTATATGTTTTGCCTTCGAATAGTTTCCTAAGCAGTCATTTAGTTTGCACTAATTGA

ATTTCTTTCCCCATCTTTTATATAGACTGCAAGACTAGGTGAACTTTTTCGTGATGGAAC

ATTTGTCTCTGAAGGCTATAGTTCTTCAGCTGCTGCAAGTGACATATATCTCCAAATGCC

AATCATCGTTGGCATGAGTTTTCTGTTACAGTATATATATGTACCTTTACAATTATATAA

AAAAATATTAGTTTATTAGTCAGTTTCCTTCTAATTGGGATTTTGGAGCTGCTGTAGCTT

GTTCATTTTATTGTTGGCAGTAATGGGGAATTAATTGAGGAAGTTCCATATTGATGAAAA

TTGAGTAGTCTCATGGAAGGATAGTAAAGAATTTGAATTTCATCACTTCAGGATCTTAGG

GAACTGGGATATTACCAGAAGTTGGTGTCAGTTTAAAAAATGTATATGTTTATCTCATTT

ACTTCTTTTATAGTCATGCCTTTGCTTTTGTTTTAATCAGCTTATTGTGCTCTTCTAGTT

TTATATTCCTCCAATGAGTCCCCAACTTATGAACTAATGTCCCTTAAGCTACTTCATACT

TGTTTTGACATGGATAAAGAAATGTGTCAAATAGTCTGATGTGTGCTCATATTATGAGCC

AGAACTTGACGCATGAATTTATACTTGTTGTATGAGTGTGATCAAAATAGTAAATAATTG

AGAGTAACAACATTATAGAAAATTTAGATTTTGC

>XLOC\_017606 transcript=TCONS\_00028824

TTCCATCTATTTGAGTAGATTTCATTGCTTGATTTCACATTCATCAATATTGCAAATATC

TCAACAAAAAATGTTTTCTAATTCCTCTTTCTGAAACTGAATGATCCAACACTCTGTTCA

AATTCACAATCTGTAAGGTTACAAGATAACGGGGCAAAATTTTGAAAATTAGTGCCCATA

CAGAACTTTAAATTTCAGTCCTCTTGTACCAAAATAGACTATAGACCTTGTCAACCAATT

ATGGTCCGTTTCATAGTAGTTGATACCAACATTTCATGTCAACAAGTTATAGTCCGTTTA

AGCAATTGTACTCTCAACATATTCCATTGCTTTCCTCTTCACAGACTTGATTCTTTCTTC

ATCAGCAAGGTTCTTTTCATATTCAAGATACTTCTTAAAAAGGAACTGCACTCGAGAGAT

CAAAAGCTACTATCCAATAAAACATGAAGAAAGACGAAAGGAAAAGAACATCTAAAACAG

ACAATTTTGCAGGAGTATTTAACAGTCCTGAAACCATACTCACCTTCACTTTTTTAGGGG

GAAGGCGAAGAGTTATTGCCCTCTCAAACAATGAACGTATCACATCCACGTCTCTTACTC

GAATCTCCTGTTCATATGACATAATTATGAGGCATGTACTGGGAAAAGAAAAGGAAAAGT

ATAAAGATTTTTTCTTTGACATGACATAATTTAATTAAAGTTTAAGAACTACTCGATCGA

CATAAACACTCCATAAGTCTGTTCTCTTTGGATACTGTCGAAGCATTTTCTCAAACAAAG

ATCGCCCCCTGTCAGGAACCCCACACTTGTACTCGAGAATAGCAATCTGTGTAATAAACT

TGGTATGCTTATTGGGAGGAAGATTTAGCAAAGCACGATTCACTACAGACTGAACGCCTT

CATGGCGTTGCTTTAATACCCATTGAACCCGCCTTAGCCAAACCTGAACACAAAGAAAAA

CAAAGAAGTCAGCAACAATGAAATAGGGACTTTGTATTCTCATAAACATTTCTAGGCCTT

GCTACGTACCTTGCAGGAATGCTTGAACTTCTTTGCCATCTTGTTAAGAAGTTCATCAGC

CAAATTGTGTTGCTCAGTCCTTTCATACATTCCCAACAAGGCTAAATGCACCTTTTTTGG

ATTACAATACTGCAATGCTCTTTGAAATACTTTTGCAACAGCTTCC

>XLOC\_028468 transcript=TCONS\_00046787

GAAGTTCATACCAATGACTAAAGATTAAACAGTTTCACAAAATTTGCAAACCTAAATGGC

GCGCCCAAAATAGGCTATTTGTGCACTTCGCCCATTTTAATTTGGTTCTAAGAGCTGTTT

TCTTGTACTCCGGTTGGTTATAGGAAGAAAGCTCCATAGTCGACGTGAACTCTGCTAATG

GAAAAAGCTCCTTCTCATACTCAGGTTCTCTTTATAGTTTCTTAAAAGTTCCTTCTTTCA

TAGTAAAACAACCTGAATTAATAAATTTTGTCTAAATACTTACATGGTACAATGTTTTTA

TCCTCTTCATAATAAAAGGTTCTTGAAAATTTACAACAAAAGCTTAAAAAATGTTAGTAC

AAACACACCAAGAAGCAACAGTTCTTGTGTCCAAACTGCTAAAAATCCCACCACTTAAAG

CACTTACACTCTTCAATTCCTCAACACAACAAGGCTTTCACCAAACTCACCAATCATTTA

CACTAGTCTTACACCAGCTTATATCATCCCACGCGCTCTCACGCGCTCAATCTTTAATCT

TACAGTTAGTTTCGGGCAAGATCACTTCACCCCATTTCACAGTTTGTTCTTTACTTCATC

ATTTGACAAATACCAAGTTGTTTAATTCAGTTCATTTTTATGAAATTGTCATTAATGCAC

ATGTTCAATTACAATTAGTTGATAAAGGTTTGATCTTTTTTAATCAAATGATTGATCAAG

GACTTGTACCTACTTCAAATACATTTAATAGTATACTTGTTTCACTTATAAAGGTTGGAT

CTTTTGATAAAGCTTTGTTGGTTTTCGACGAATCGATAGGAAAGGAGTTCTTGGATATGT

ATAGTTTTGGGATAGTGATCAAGGGTTGTTGTGAAAATGGTGAGTTGGATGGTGCTTTTG

AGACCTTGGAGAAGTTGAAAAACATGGGTTGGCGCCCGAATGTTGTGATTTATACTAGTT

TGATTGATGGATGTTTTAAGTATGGCGATGTTGGAAGAGCGAAGGAGTTGTTTAGTACGA

TGATGAACGAGGGTATTTTGCCTAATCAGTATACTTACTCTGTGTTACTTAATGGTTTGT

TTAGAAAAGGACTTGTAAGTGATGGATTTGAGCTTTATGAGAAGATGAAGCGCGATGGAG

TGTTTCCCGATATATATACTTATAATTCTCTTATTAATGTGTATTGCAGCGATGGAAAAG

TTAACAAAGCATTTGAATTATTTGATGAAATGCATCTTAAAGGAGTAGTGTGCAATGTTG

TGACTTATAACACTTTGGTTAGAGGGTTATGTCAAGAGAAGAGAGTATCTGAGGCTGAGA

AATTATTAGATCGAATGAAGCAGGCCGGTTTGCACCCTAATCAGATCACTTACAACACTC

TAATAGATGGGTATTGTAGTGCTGGAAAGCTTGAGAAAGGCTTAACTTTGTTCAATCAGA

TAAAGTTATGTGGATTAACACCTACTTTGATTACGTATAATACTTTAATTGCGGGTTTCT

CTAGAGCTGAAAATCCATCAAAGGTTGTCCACTTAGTTCGTGAGATGGAGGAAAGAGGTA

TAAATCCTTCAAAAGTCACTTATACAATTCTAATCGATGCATTTGCTCGATCCAACGACA

TGGAAAAAGCACTTGAGGTGTTTTCTCGTATGCATAAAGCTGGTTTGAATGCAGACCTTT

GTACATATGGTGTCTTGATACATGGGTGGTGTAGTCAAGGAAATATGAAAGAAGCATCAA

AGTTGTTCCGATCAATGGCTGAATACCATCTGGAGCCTAATGATGTAATATATAATATGA

TGATATTTGGATACTATAAAGAGGGCAATTCCTACAGAGCCTTGAGGCTGCTCAAAGAAA

TGGTTGAGAATGGAATGGTTCCAAATGGAGCAAGTTATTGCTCGACAATTGAACTTCTTT

GTAATGATGGGAAATGGAAAGAGGCCAAAGTTCTTTTCAATAGCATGATAAAATTTGGTC

TAAAACCCTCGGTTTCGTCATGTGATCTGATTCAAAAGGCAAAGAACATAATAGCTTAAA

GATATTATGAAGGCCGTCCCTAAGATATTAGCACAGAATCAGCAATGTGAAGAAACATTA

ACTAGAAAATCTGTGAAGCCTAGAATATCTTCCCTTGAGCACAGTCGGTATCACGCCCTT

CTGCTAGAGATTATGGAGTACTTAACCACAAGCCTCACTGAGTCTCGATAGAAAAGAAAG

GAGGAGGCCTTATGTGACAAGGTAGTAAATTGTTAATTATACTTACTACCGAAGTCTCAT

CAAGATTTGAGTTGCATTGGAAATTAACTGCATGCCTTTTCTCATAGTATGAGGCAGAAA

AGTAACTTGAACATCTGTGTAGTTCTGTTGTCATCAGATTGGGTTGAAGATATGAACTAT

AATAGCTTTTAGGATCACTTGTTGCAAGTGTTTTATTCTTTAAAGGGAGCTTATTAAAGT

TGTCAGAGTTCCTCTTTATGGATGGGGGATGAGGTGTTGGCCGCTCTCTGAAGTTCTTGA

AACCAGCTCATACAGCAGCTGCTCTATGTTCCTCCGGGTGTCAAAGGACCACTTGTCTAT

ATGTATGTCGAAGAGGCAATAAATCATTTATACTGTTCCTATACATGCAAGAGTAATATT

GAAGTATCTGATCACAATTCTATAACTCCTGAATAAATTATTCTTTTACGATAATCTACA

AAGACTTTACTGTGTCTTATTCCTTCACAGTGACTAAATCTCTCACAGGAATTTAGTCAT

AGATTTCCTTCTAACTTCTTTAAGCTAGAGACAAATTTATAGCCAGTTTGAGAATTCCCA

GGATTATGGCTGCTGCTGCTGGTACTGAAATAAGAGTGAGAGTGTGTGTGTGTGTTAAAA

AAAGGAAACTAAGAGCTCCACGACAACAAGGGAAACTTCAACTGAATATATAATACTAGT

GATAATCATCATGTTATGCTGAAGGATCAAACTTGAAGTAATAGGAAGCAGATCAACAGT

ATGACTGTCAGCATAGTCATTCTAGATTGATGTTTTTTTTTGCTAAGAATATCTTCGTTG

AAGAATGAGCAGACGTCTTTTTGAAGGTTTTCC

>XLOC\_022172 transcript=TCONS\_00036421

GAGAGAAGAAGGAAGAAACAGAATGGGATTGAGGTGGATAGAAGCAGTACTTCCACTAGG

AATCATAGCTGGTATGCTTTGTGTTATGGGTAATGTTCAGTATTTCATCCACAAAGCCGC

TCATGGCCGGCCAAAGCATATTGGGAATGATGTGTGGGATGTGGCAATGGAAAGGAGAGA

CAAGAAAATGATGGAGATGCTTGCTTCTCCTTCTTCTTCTTCGTCTTAGGCTTTGATTAA

ATGGAAACCTGTGTTCTGGAATAAAAGTCTTTGATGCTCTCCTTGGTTGAGATCACGTGC

GAAGTACTTTTGTATCGTGTTTCTTGCTTTTCCTGTTGA

>XLOC\_013234 transcript=TCONS\_00021691

TCAAATATATTTATTTATTTATTACTCTATCTTTGAACCTAGACTAAAAATGGTCCAAAT

ACATTTTTAGTAAAAATATCATTTACTTCCTTACATACCAATTTTCCAATGTACAGATAT

TTTCCTCGGCTTTCAAATCTCCTTGATATCCCTCCCCCTCCAAAATTATCTCCCTAATCC

CTTGAATCTCTCAATTCCAAGTTCAAAGTCGGATCTTCTAAAAAGGGGGTCTAATTCCAA

CTCCTTTTCTCGTATTTTATATATTGGATACAATAGACACACTCCTCATTCATGGTGTAC

ACGGCAGAACAGATGAAATACATACACACACCTTCTGAATTTCTCTTTCACCGTCCACAC

ACCAATCAACCATGAACAAATCTCTCCTATTGCTAGACACACACGATTCCAGCTGAAACA

GCCACAAACACGAATACCACCATGGTGGCACCATCACCACCATACGGCATACACCATTAC

ACAAACGCCACAGCACTCAGAACTCCTCTCCTATCTTTTTCACACACACCCATCATATAT

ACACATACCCAGATCGGGAAACACGCGCGCGCACACACACACACACAGATCGGAGGGGGA

GAGGGGAAACCAGTGGCAGCAGCGCCAGAAGACTCCATCTCCAGGGACTTTTTCCTTCTC

TATTTTCTATTTCGTTCCCCTTTGATCCGTTACTGAAAGAGAGTGGTGGGGTTGGTAGAG

ACGCCACCGGTTTCAAATTGGTATCGTTCCTCCTCCACTCTACTGTGAACCCGCTGGAAT

TAAAAAACAAGGGAGAAGGAGTTGCAGCGATGCCGCTAATCGCCGGCAGTCGCTCCTCAA

TCGCCCGTTTGTTTGCTGCTCTTGTTTCGCGTACCCCGCTCGCTGTTGCTTCGCTGGAGT

CACGCTGGTTTTTGACTGGCGATGATATTGTGGCTTTTGTCCTTGATTGATTTCTGATTC

AACTTGCATATGTTTGGTCTTTGTTATTTACTGCTTAGACTATTTGATTATACAACTTTG

ACCCATCTGCAATTGTCATACAGCTTGTCCTGCACACGTGCGAAATTTATCCGCTAAGTT

TGTTGGACAGATACAATGCTATGTCGGTGGCCTAGGAAAAAAATTACTCCCTCTGACCCA

ATTTATGTGGCACTTTTCGCTTTTCGAAATTCAAACTGCATGAACTTTGAC

>XLOC\_017541 transcript=TCONS\_00028722

TTCAAATTTGACTGAGGAAGGGCACGTGGAATGTGACGCCAGCATCATGGATGGTGATTC

TGGCACATTTGGTGCTGTAGGTGCAGTGCCAGTTAATGTTACCAGGTGTAAGAAATGCCA

TTCAGATTGCAGCTTTGTTGGTGAAGGAGCAAATATCTGGTTCGCCACTTTTGGGACGGA

TATCTCCAATGTTTTTGGTTGGTGAAGGTGTCCGTGCATGGGCAATGTCCAGGGGCACTG

TTTCGACGTCAACTGTATCAGAGGGAGAAGAGGTAGCATTTACTTGTTTCATGATAGGTG

TACTTGCACTGACACCATTCTTGAATGCTACTTGCATTCTTCTAGATAATTGAACTCATG

AATCTTCTCCTCTAACTTGAAAATGGCCTCGGCCTTTTTGTCTGAGATGAAATCTGGATA

TCATTGCAATTCATTTCTGGTAGTTTGCAAATCTTTGGCTTCTCCTATGTAATTTTCTTG

TATGCCTTTTGAGTGTTGACCTTTTGCTTGCATCTGCTATCTTCATGGATACTATGTATT

ATTTCTCATCTCCTCCCTCTTGGTTAAGCTTCCATAATCGCACG

>XLOC\_028736 transcript=TCONS\_00047223

TGCGAAGTGAAAAAAAGTGAAAAAAATTGCTTTTATTTGTGTTTATAAGAAATGTTTCTT

TGTTTTAATCAATTGCTTTTGTATACTGATATGTTATGTATGCTGTTTTTATACTCCATT

TCTATTTCTGTTTTTTACTATTGTGCAAATTTTTTTATTACATTCCTCTGTTGGTATTAA

TATTCTAATGTCAACCTTTCGTTTGCTCTTAATGCACATTGGACTTACAGTAGCATAAGC

TATCTCAAGGATAAGTAATCTTGTTAGTGGTTTTATTGTTGATGTATTTAACATTCCCGG

GGTTCCTATGTTAACTGTATTTTGGTATGCCTTTTGTTAATATCAACTTTGGTGCAACTT

TAAGTTATTTAATATGCATAGTCTGTGGCTGAGCTGGTTTTATGTTGCTGCTGTATCTTA

ACTTATTTTTATCTGGCAGCTTATAATTCCCGATGAACTTAAAGCATCTGACTTGACATG

AGGACTTTGGCTGAAGCAGAAATTGTCTACAATAGTACCGGACATCAGGCCTTTTTTTGA

TTAGTCTGCCGCATAAGGTTCATTCTAAGAGGTTCCAAATGGTAGTTGTTACCGGCTAAA

ATGTACCGATGACTAACTGCATTAAAAGTCACATATGAAAAAAATTTCATCATAACATGG

TTTAGTTCCTTTTCCGTCAATCACCACCTTGCTCGCATGTATAATTTTGGGAATTGAGTG

AATATTAGAGATGGATTTGTGGAAGTAAAATCATTCTAGCTGCTTGAAGTTTTTACTCTA

AGCTCTTTTAAAGCTTCCTTCACAGTGAAGTTTAATCACATATATCGAAGAAAATACTTC

TATAAGATGCATGTCAAGTGTCTATAAGGTAAAAGCTTTGCTAATTTCCTCTCAACTACT

GGTCCGTTTTGGGTAGGACTTGCCTGTAGTTCATTGACCATCATTTTTGGTAATGATATT

CTTTAAGTTCCATTTACTCATATTTATATATTTATGATGACATCTGTCTTATTTTCACTC

AAGGGCAAAGCATGTAAAACTTTTAGTTATTGGATTTAGCTTGTGTTTCTTTCTGATACA

ATGGAGGATATTGAAGCTAGTGGAAAAGTGCATGTCCATTATGCTCTTATTTTTGTTACG

CATGGTTCAGTAGG

>XLOC\_016017 transcript=TCONS\_00026235

GCGATTAGGTGTGGGTACGCCCCACTCTTCCCTGACCCCACTTGTGGGATCACATTGGTT

TTGAATAGTATATTATTCCGTACCTGTAACTACCTTAGCCCCTGATGGTTAAGATTAACT

AACTTTAGATGTGTTTGGTAATGATTGTGGATGAAGTTAGCAGAATGTTTGTAGTGCACT

TGCAGTAGTTTTGGTTGTGCTTGTGAAATGGCTCATATAGGATATATAGATGATGCATAT

AGTGAGCAGTGGACGAAAACTAATTCTATATGTGTTTGTTATGTAATGGGTGGGATTGGA

CGAAAACTAATTCTATATGTGTTTGTTATGTAATGGGTGGGATAGGGTAGAAGGAATATA

GAGGGTTCATATAGTCGACCACTAACTAATTTTAGTTGCAGTTGTTATGTAATGGGTCGA

ATAGCATAGAATAGATATAGCGGATTCACATAGTCGGCCATTTTATCTGCGTTTGTTATG

AAATGGATGAGAAATAGTAGAATTAATATAGAGGGTTCATATAGTCGACCACTAACTAAT

TTTAGCTGCTTTTTTCTGAAATGTGTTTAATGGAGTGGAATGAATACATTATATTTCAGT

CTCAAGGGCTTTGGTCTAACGGTAAGAGCTCAGTTTATGATGTGTG

>XLOC\_036561 transcript=TCONS\_00060006

TCCTCCCCCTCCCCCGCAACAAGCACACCCTATTCTTTAGTAAAAGGTGAACGATAGCTT

CCTGTGTGTTCATCGTGTGGCTGCAGAAATATTGATATGTTAACATATATTTGTTTTCTT

GGATTTTCTTAGGATTGCAAAATTGCAGAAAGGATAGAGAGTGAAGGGAAGGGTTGCCTT

ATTGTTGTGAACAAGTGGGACACTATCCCCAACAAAAACCAAGAAACCACTGTGTTCTAT

GAGGAAGATGTTCGACGCAAGGTTCGTGCTCTTAGTTGGGCACCAATTGTATATTCAACA

GCAATAGCTGGGCACAGTGTTGAAAAAATCATTGTCGCTGCTGCTGCGGTGGAAAAAGAG

AGATCAAGAAGATTGACTACTGCGATATTGAATCAAGTCATACGAGAAGCAGTTGCATTT

AAAGCACCTCCCAGGACTAGAGGTGGGAAGAGAGGACGTGTTTATTATAGCACTCAGGCT

GCTATTCGGCCACCTACATTTGTCTTCTTCGTCAACGATGCAAAGCTTTTTTCTGAGACA

TACCGTCGTTACATGGAAAAGCAACTGAGGACAAGTGCAGGGTTTGCAGGCACTCCAATT

CGGCTTTTGTGGCGCAGCAGGAGAAAAATAGAAAAGGATGATGGCAAAGGTGCCTCAACA

AAGATGCAAGAGAACTTCAAAGGCATAGAGAGAAGGTCAGCAGTTCCTGCATGAGGTCGT

GCTACCTTGGGAAATGGAATTCGCTTCTTGATAATTTCTGAGAGATTGTGTATGAAAGAT

CATCAAGCTATTACCTTTATTGCTCATTTTGGAAGAGCTCTCGATGCTGCTATTTGAGTT

TGATCACTACAATCCACGCTTCATTGGTAAAACAAGTGTTAATGAAAGGAAGTGGCAGTC

GCTAAGCGTGGTTACTTGATTTATGACCTGACAATCATTAGTGATAATGATCATTTGTGC

TAGAGCCAAGAGGAAGTGAATTCAAGCACTTGTCTGTGTATTATCCTAAAATTTTGTTGT

ATCATGACTCATTTGTCAATTGCTACAAATGGAAAAGAAGATGACAACAAAAGTGAGTCT

CTTGTAAAATGTTTGTGTTATTTAAGATGGATGTGCTTAGGTTCTTGGTTGCTCGTTTGA

CATATTGTAACAATTCAAGTAATTATATGATGAATAACATCTGTATGGTATTATTAATGA

TATGTTATTTTTGTTGAGGGGAAATCATTTCATGTCTCTAGACTTTATTAAGAGTACATG

CACT

>XLOC\_035034 transcript=TCONS\_00057598

AAGAGACTAGGGAAACCCTAGCAAAATTTACATAGGCCGTCGGAAATCTCCTTCTACCGC

CTCTCCACCGGGGCTCCACCACTGCTCTGCCACCGGACCACCGCATCCAGTGGCCGGAAA

AATATTAAAACATATGCTTGGAAAGATCTCGACCTCCTCTTTCTATTTCCGTTACTGGAT

TTCTCAAAAAGTTGATCAATTTTCGTAGATCGGGCTTTAAAGGGGATGTGCAACATCAAC

TCCGGCGACCCATAATTTTTTCCGGTAAATTTTGGTTCCCTTTATTCTTATCCACTTTCC

TCTACACCCTCGCTAAGATTCCCTCCCTTTTTCCCGTCCAGCTTCACCCGTTTCTGTTTC

TTTCTTTAATCGATTTTCTTTCTTCTCTTTTTCTGTTTCTTACATTATTGGTCTCTTTTT

CCTTTCATTTTGTATTTGTGTTTGTGAGGCAACGATGATTGTTTTGAGACCGTTAGTTTG

AGGTATGTGATGATGGCGGAACTGGGAGCTTGTTTTGACGCTGCTACTGTTTTGGCGATC

GGGAGGTGCTGCTCAGGATTGGTTCGTAATGGTTTGGATTCATGGTGGTGGTGACACGGG

CAAATGGTAGGATGTCGCTACAATGGTGTAGTGGAGATGGGAAGGCTGTGATTCAGTGAA

GCGGGTTTGTGATGGTGAGGTCGAGGCAACTGTAGCCATTTGGCTAGTGATGCTGCGGCG

CTTGGGCAGCGGTGTTGCTGCAAAGAAGATAACGATGATAACGACACAGTAATACGAGCA

GCTGCGGCGAGTAGTGTCGACGACTTAGATGGTTGAAACAGTCGACTTAGTATTCAATTA

TGG

>XLOC\_010461 transcript=TCONS\_00017014

CCGGAAAAAACACTTGCTACTCTCATCTCATCTCATCTCTCACAAGATTAAGCTCTTCAA

CTCTCTGACAGTGTAGGGGTGACCGAACAAGACTTGGAATCGAGGTGCATTGTCGTGGAA

TCAAGAATGATACTAGATGTTTTAGTTAATGGATCATTCATGTCTCACAACTGAAGTGTT

CAGGTAACAAGTTTGAAACATGCCATCAGAGACGTAAATTAGCGAGACTCATGTCGAGGA

CAAATTCGATAGTGATGACATGGATATTTGTCGCTGTCATATCTTTGGAATGGATGAAAG

AATTATCAAACAAATGGAGAGGCCAACTAAATTCAAAGTATGTGACAGGTAAGCTCCAGT

TAATTCGAAGTTTCCTTTTAGTTGATTCGAAAGTGAAGACTAGAGGAGCTTTCATTAAAG

TATTCATACCTAAACATTGTGCTAAAATAATTTTGTGGGGTTTCTGCTATATGCATATGA

CTTCCCCTGTCTATTTTGTTTCTATTCATGACTTCTATATTATAAGGTTGGATTAACTTT

GTGACTAGAACTTGCTTTTGATTTTGCTTGCGATCTCATATATTATCTCATGAAAGAAGG

CTTACTGGACTAGAATTATGAGAAAATCATCATTTCTTTGATCTGGATAGTGTTCATTTC

TGACGAAACGAGGATACATCTTTTCATAACCTGACTGCAATTTCTATAGTCTTATAATTC

CTTCTCCTTTCTCAAAGATTTAATACTTCCAACGCTTCAAATTTTTTGTTGCAGTTTTTT

ACGCAAGATGCATGTTTTGAAGACATAGAGGTGTCATTTTTTTTAGAATACTTGGCAAAA

TGTTATATTTGGTCTAGGATGTTAGCTTAGATGTTTTTACTAAAGGATCATGTAAACAAT

TTTTTGATTTAATAGATATATAGTGCCACTAACTAATGGTAATCACTTTTGTAATATATA

TATATATATCATCTTGCTGCAACAAAGCAAGCTTAGGAATGAATCTAATAAAAATTTAGG

TCTCTGTCCGTTTGGAAGATTATTCTTTCCTCCTCGGTGAAGTTAAAGAGGGCAAAAAAG

GTGTGGGAGAAAGAATTCTAAAAGGAGAGAAGATTTCGTCCACCAAGCGGGACAGAGTGC

GACCCCTAAGCAATTGGGGGTTCTCGCTCATCTCTTGGGGGTCCATCTCATCTGAAAACT

TTTCATCTTCCATTAGCATAGCTAAATTTGAATAGGATGAATCAGCCTCAGGAAAAGTAA

GCCCCCTTGCCTTGATTGAATTTGGCTTCGCT

>XLOC\_006363 transcript=TCONS\_00010358

TCTTCTCTCTCTCTCTTCCATTAAGCACTCCCACTCAATTATCAGATCTGTTTTCTCTCT

CCCTGCTTCTATTCCCATGCTAATTAAGCCTCTCTATCTCCTTCAATCCCTTGGGTATTC

GTGAACGATTATCGCTTGAGGATGGCTTTAGAATGAATATCACCAGCAGCACTATCTTCC

ATAGATCTATTATTTCATTGGTCTCTTTCCTTATTTCATTTAAATTTGGGGTAAGCTATA

ATTCATCTTGGAACAAAGGAGTTTGAATTTCTTATACACCTATACAAGCGCAAGTGTTAA

AGTACAATAAATTGTGGAGTTGCACAACAGAAAAGCTTGGTGGCAAATAGTCGAACTTGT

GTTTTGGTGGATAGCTTGGAAAGAGAGGAACACGAGGTATTTTAAAGGAACCTACAACTG

TAGAAAATCATGATGAACTGCCCATCTCTAATCCATTTTTGATGTAAAGAAGATAGATAT

TTGATCGGTGTGATAGGCTCCTTATCAGTTTGCCAATAGATGCTATATGTGCTGCCAGGA

CTATGAAACTATAAGCCAGATTTTACTTCACTGTCCAGCTACTTTTGATCTTTGGAGGAT

TTTCTATAGCCTTTATTTGTCTCAATTGGGTTATGTCTGATGCGTGTGATAGCTGGTGCA

AAAGAAGAGTTGATAAAACCATCGTTAATGATCCCAGCATGTATCTTCTGGTGTTTATGG

ATAGTAAGACACAAAAGATCGTTGATAGTGAATCAACTCCAAGTCACTCTGTAAAAGCTA

TATGTATTGCCCTGTAAATAATATTGATCAATTTATGAATTTCCTTAGTTCTCTAGTGCT

AGTATAGGATGCAATAGCCAATGGCATGTAATTTTTTTGTTTTTTTAGTAAGCTG

>XLOC\_028820 transcript=TCONS\_00047349

TCAGTTATACCCCTCAAAGATTGAAGCAGTCGGTGGTATTACTGTAAACTATTATTCATA

TCCTTCAATTAAAGCCAAAAAAAGTATAATCTTCACCATGTGCAACTAAAGTCAAACACT

GAAGAACGGAAAATCCACTTTTAACTACAGCAGGATGACCATAAGCAGCTCAACTGCTTC

TTATATATTAGGAGGAGCTGCTTCTTATATATTAGGAGGAGGGATATGTTTACTCATCTT

GCTCCTACATGCTTCCATAGGGCTTTCCTAGGGAGCGTGAGTGATTATTGTGCCCATCAT

GTGCATTGCCCCATTCTTATTGTGAAGCCACCCAAGGAACAGCACAAGTAACTACGGAAA

TATGATAAATAAACAATGCATGACGTGTTTTGTTCAACTATAGTTTAGAAGTATCTTTAG

AGATGTAAG

>XLOC\_023387 transcript=TCONS\_00038444

GCAAAATAAACACTCTTACATTCACACTTATATTCACGCTACAAATTAAGCTCCTGCGAT

TTCTCTACTCAATTTCTTTTCTATTCAATTTAATTCACGCTGAATTTCTGGAACAAATTG

AGCTTGCATTAAGTAAAAGTATTGTGGATGAGTCCGAAATTTCTCCAAATAATGCTGTTG

GTAAAGTGCTAGGAAAAGAGCATCCTGGAAGGGTAAGATGTATGGGACTAGGAGGTTCTC

CCAGCAATACCTTTAGACAGGCAAACCTTCGCCCTGGAGGTATTAGACTTTCTTCAAGTA

ATGATGCTGGATGTTCTTCCGGATGCCAAGTGAAGTACGGTAAATTGTTGGATACTCTCA

AAGCGTACATGATAATGAAAGAAGGGACAATACCAGAACAATTTGCTGAGATCTTTGGTT

CTGCTCCTTCAATGCCAAGTGATTCATCTAGCGAACACGTCTCACCTAAGGATGTAGGAG

GATCATCAGGCGATGAGAACCATTGAGATTTATGTAGTTGAAGTAGATGTTAAGAAATGT

GATTGATAGACTAATGTGGAAGATTTGTGTTTGAACTTAGTCTAGTGACATATAA

>XLOC\_023052 transcript=TCONS\_00037902

AGATTCCAAGGATTGTGACATGGAAGCTAATTTTAGCTTTGGTTTTGGTTCGAACCATGA

AGTTTGTGCTGAAGAAGTTACAAAGAACAATGAAGATCATGTGCAAATGACACATACAAC

AAAAGAATCTACTCCAATAGAGGTTGATATAAAGGTTGGTACAAATGGAGATGATGAGAA

CTTTACTCCACTATCCACACAGGATTATGAGATAATTGATGAAACAGTTAGGAGTGCTAG

TAAAGGTTCTGCCAAACGAAATTCTGTGGTCAATGAATCTACTCCAATAGAGGTTGGTAT

AAAGGTTGGTACAAATGGAGATGATGAGAACTTTACTCCACTATCCACACAGGATTATGA

GACAATTGATGAAACAGTTAGGAGTGCTAGTAAAGGTTCTGCCAAACGAAATTCTGTGGT

CAATGGTAAGGCAAAACCAGATTCTAATATCAATACTTTATTTTTTCATTCTTTTATATT

TTACCAATGTTCTGTTGTTTTTAACTGGAAAAAGGCCCTGGCAATTTGGTATTCAATGAT

GGTGGTCATAGTGGGGTTCGCAGCCACAATTTGTTTTCAACTCAAGATTTACAGGGAATA

TTTGTGGCTGTTGCGTCGGCTTCGACCGAACGAAATAGTGCAGACAAAGTTGATGAACAC

CAATGCAAGGCAGCATATGATAAGACACCTGCGCATGATCGTCGGGGTAACATTCCAAGC

TTCAAATCATTCCCATCTCAGGGAATGATTGTTTTCAGTTCTGGTTCGGGTTCCTCTGAA

GGAAACAACAGAGACTTAGTTGATGAACACCCTCGCAAGCCTGCCTATGATAAGACCCCT

GGCAAGGAAACTTCTGCAATATTTGGGGCAGCTGAATATCCAAATTTCAGATTGTTCTCC

ACCCAAGAAGAGCAAGAGATTTTCAAGAAAGATGGCATTGGAAACAATGTGACTGACTTG

AACGAACAC

>XLOC\_028154 transcript=TCONS\_00046273

ATAAAGTGTAAATTTAGAATTGTAATATTTTTTTTGAAATGAACTAATAAATAAATAAAT

AAATTATATCATCGTTTTTTAAATGAAAAATATTTTTACATTAACTAAAAAATAATCGAC

TTGTATTCGGTAAAAAACACTTTTAAATCTAAAATTGATGTAGTAATTGTCGTTTTAAAA

AAGGATGCATAAAAACTAAACTAAACTACAGACGGAGTACTAATGCATTGGAGTAGTAAT

AAAATACTATTGTGGCCCAGCTTTAGGATAGACTTTCAAGTGCTTGTTGGGTGACAGTGG

AGCTTGGAAACTAGTCATAAATGGCGCCATGTGTACGGCTACCAAGAGGCGGTGTTGTTC

AAGCTCAAGGATGAGTTTGTTGCTTAGCTGCTACTCCAAAATTGGAAGAAGATTTCAATG

TTTGGTCTGTTGCTGTGGTGATGAGGTCATCCTTCGCTAGGGTTCTTAAATGATTCAACT

ATTGATATAGTTAAGGACCTTATAAACTAGAATGCACCAAGTTGATAGTGCTGGTGAGTC

GCACATTAATTTTCAAAGGCGAACATTCTTTATCATATGATGTTGTTTTTATCTTTTACA

CTTTTGTAGTTATTTCATTAGTAGATTCATCAGTACCTCAATTATCTTAATACCTATGAG

TACAAATATGTGAACACAACAAATATACATACTCCATAATATATTATGAATATTATGGAT

ATGTAAACACAAACAAACATGTGTACTCCACTACATATGCACTTAAAACATCAATCATCA

ATGTATCTTAAATTTTGTGACAAGATCATAATTATAAACTTAAAAAATTATCATAGAACA

AAAATCAAAACTACAAACTTGCAAGGGAATTCTTG

>XLOC\_025638 transcript=TCONS\_00042181

ACAATTCACAACTTGGTTTCCATTGTTTCAATTCTTCAAAGTAATTAAGGAAATGGAGGC

AAAGACTAGGGTGAAGTTAGCTCACGTGGTCGCTTTTTTGCTTCTTGCATCATTTTTTCA

ACCTCTCACGGCTCAGTCCGGTTGCCCAGGAGTGACAAAGGACAGATGGCCAGAACTTCT

TGGAGTACCAGCTACGTTTGCTGCCCAAATAATTAAGAAGGAAAATCCAAAACTAGTTAA

CATTCCAAGTATACAAAATGGTAGGTTTGTGACACAAGATTTCAGATGTGATAGAGTTCG

TCTCTTTGTTAATGTATTGGACTTTGTCGTAGCAATTCCCCTGGTCGGTTAAGGGAAAAT

CTACTCGCATCAACTGTACTATATCTACTATATATTTGGTGATACAGCCCCAACTATTAA

ATAAATTGGAGCAGTATAGATATGTTTAGTGTCTCCATGTACTCCAGTTATAAATAAGTG

TGGCTTTTGTATTAATACATCATGCAT

>XLOC\_001222 transcript=TCONS\_00001980

TTGCAAGTTAGTGATCTAATCCAAACTTTACCAAAAAAGAGGGGAAAAAGAGGGGGATTG

CTACTATGGCGGAATCAGCAATACCCGCCATGAGCGCCATTATTTACCCAGAACTAACAA

GTAACAAAAGACTATCGTACACCGGCGAAAACTATCTTATATGGAAGCTTAAAATTTCTT

TTGTACTCAGCAACCACGGCTTCGACAATATCCTCACCCATTCTAATCCCTCTGACCCCG

AATGGGTTGCATATAATAGAGTTGCCCGTCTTAAACTTATCCTTCCTGCACTTGATGACC

AACTTCGTCACAACTATTATGGAAAAGACCACACTGCCAAGTCCATTATGGAAGCCCTTG

AAGAAAGGTTCAATTACCATAGTGTGTCCCGTAAGATGTATCTTTTGAATTGCTACAGAG

GGTTCCGTATGGCTACTGAGACGCCTATTAACAAGCATATATTTAAGATGCGGTCTATGG

CTAAAGAACTTGAGTATGCTGGGGCTAAGTTTCCTGATGAGTTCCATGCGGCTATGTTGT

TAGATAGTTTGCCTGATAAGTGGGGAGAGGATGTGGAAAAGTTGATGTTCAACTTGGATT

CGAGTAAGGAGGAGTTTAATTTCGAGAATGTGAGTCGTAGGTTGAGAATTGCTAATGATA

TTAGAAAGTTAAGAGCTTTCAAAAGCGGCCGCAAGGGCTTCTATAAAGATCGTCGTGAAT

CTGATGAGGAAGACTCAAGCGCACTGGACCAATGGTTGGAGAATCTGGAAGATGTTTCCC

TTTCTGCCAGTCAATTGGAATATTTATTCCTCAAGAATAAACATAGGCTTGACTCAACGG

GTGCTTTCTTCTCCTACTGGGCAAGTATGCTTCAAGGTATTTTTGAGGAGAATAAGCTCA

GTCACATCCTTTGTGACCAAAAACCTGCTGATGGGGATCCTACACAAACAAAATGGCTTG

CTGATGACTTAGTTTGCCGCCACTTTATTCTTGGTGCTTTGGATGATGAACTCTTCTTAA

GCTACCATGACTATCCTACTGCCAAATCGATTATGGATGCAATCAGCATTTTCTTCAAAT

GCTCCACTGCTGACCGTCTGCTTTGGTTGAAGAAATACATGGACTGTCAGATGTCAGAGG

ACACACCAGTTATGGACCATATTAACAAGATGGATGATTTGGCGTGGAAGTTGCAGAGAT

CAGGTATCACTATTCCGGATGAGATGCAAGCAGTTGCTATGATGAATAGCTTACCAGATT

CATGGGCGGACTCGATGGCAGTAATGACAATAAACATGGATGTTGAGAAAGTAAATTTAA

ATGACGTTCGCGGCAAGATAATGATAATTGGTGAGAGTAGGCAGTTGCTGGCATATGAAA

ATGCAGTGGTGACGTCTAATACCCATTATGGTAGCAGACACACAAAGCGCCTCAAGGGAA

ACTGTTATGCATGTGGAAGAGCAGGCCACTACAAATCAAATTGTCCCAACAGAGGTACTT

TCAGATGAAGAGAAGATTTACTTGCACCATTTGGTTTGATTGGTGGGAATTTTCTGTATG

AAAACAAAGATGCACATAATCTTGATTTGTAGTATAGTTCTAGGGAACTAAGAGATGAAT

AGGCAGTATTGGAGTCTTAACATATCTTACCTCCAAGAATATGTGGAGCTGGCTCGTTCT

CAGCTTAGTCAAATCCCATGGTTCCTTGTGGTTGCTACCTTGCCTAGTTTTTGTGGATAA

CACTAGGACCTCAGTCACTCCAATCGCTCGGACTCCAAATTGTTTTCTAGTTTCTCGGGA

TAACAGTAT

>XLOC\_020763 transcript=TCONS\_00034081

ATTGAGGATAAATATTAAGAGGAATACAGATCTTAAATTTATTTGAAGTGACTTATTGCA

GACAGGATGCCTGTCATTCTTGGAAACAAGGATGCAGCTGATATGTGGTTAAACAGTTCT

CCATCAGCCAATATTGAAACGCTATTGAAACCATATGAAGAGTCAGACTTGGCTTGGTAC

CCTGTGACACCCGCAATGGGTAAGCCTTCTTTTGATGGACCGGAGTGCATCAAAGAGTTG

CAACTCAAGGCTAATGAGACTAGATCAATATCACAATTTTTCTCGAAGACGGGAGAAAAA

GACAAACAGGAGCAGAAGTTCCCTACCAAAGTTGCAGAGGAAGAGCCTCTGAATACTGAT

CAGACAGAGAGCTTGAAACAGGAAACTGGACCAGACTATGCAGGCCTTCGGTGTTCCCCT

GGCAACAACCTGGAAGGTTTCATCACTTCTACTAGGACCTCAGACATAAAAGTTGAGCAA

GACTATGATGAGACAAGTGGTAAAGAGTCGCCTACTGGTGGAACCGGGGATCCACTTGGA

AATGCAGGCAGTGATTCTACTGATAAGGTGAAAAGTTTGAAGGAGGAGTCTGAGGATACT

AAACCAAATGTTTCGGATGTGTCTCAGGAGGAAAGTGGGGATTCCAGAACCAAGAGAGGC

TATGAGGAGCTCTCAGGTAACTTAATGCCTCTTGCTAAGGGGGCTTACAAGCACATAAGC

CCATCAAAAAAGAAAGCTAAAGGTGCTGGTGGAAAACAGCCGACTCTATTTTCTTACTTC

GGAAAAGGCTAGTCACATGCAGTACAACGCTTGGATATGTAGTGTATATAGTGAAGTTGG

TGTTTCTGCTGTTAAAAAAACAATGTTCGAATTGTAGAGTTTTGTTTGAGTGTTAGTACT

TAACCTTTGCTTGTAGGTGTATTTTGCAGATCTGTGTACTTTGGTCAACATTAGTGTTTC

AGTTGTCTTAAAAAGCTC

>XLOC\_023080 transcript=TCONS\_00037945

CTGATCCAAACGACAATCACTTGAATTGTTTGTCTTCTTCTCCGTACAGATGTACGTTGG

ACAAATCTTATGCGTCCATTTTCATCCAAATCGATTTAAACCGTGGATTTTGGTTCCCAA

CAGTTGAATCTTGAAGATAAGGATGAAATTGTATAATCTCTACGGAGATTGATTAATTTT

CACCCTTATCCTACACGGGAAAAGTCAGATTTGGGCGTATTTTAAATTTGAGAGCCAATA

TCCAAAACCCTAAAAGAGGAGTATAAAAGGTAATGTTCTTGTTTTTTTTACTAAGCTTTT

GAATGCTTTTGAATCCTGAGGTGGAGAGTTCATAGAGGAGATAGATACAAAAATGACAGA

AAGAAAATATAGATAAGTTCCTTTTCCTGAGTTAAAAGTTGGAAATTCGTAAAATAGTAC

TACTATTTCTGTTGATTCTTTTGGATTTGTGTTATTGCTTTATTATTTGAGTCGCCGATC

TCCCTCGAGTCATCGTCTTGTTCGAGTGCGAGACTTTGGATTTGACGCCCCCTCGTTCAC

TGCTCTAGCAAGATATACTCCAATATGTTCTATATGACCAACACTTATGGCCGTCAAGAA

AAGGCAACACTCTCACCTATAATCCTTGTGGAAGTGGCATTCTGCCCATATTCAAGATTT

AAGCATTATAACACAAACTTAGGTACTCCTGGCCATACATTCTATTATATAGAGATCAAT

GACCTCAATCTTTCGCTCTAGCAAAAGGGAATAATCTTTCCTGAACCATCACTTTAAAGT

ATCCTTACTAAATGAAAGTCCCTTTTTTAATGGGAGTTAGTCCATTGTCTATTTTCACGT

ACTCCCTATAGGGTAGAATTTTACTACTCAGAGTGGTAATCTATTGTTAGAGTTTTGTTT

TTCATTGTTCATTTGTCTATTCATTCCATCAATTTAATATGGACATGATGGTAAATCATA

AGTTTGTTCATTTGTCCTCTTTTCTGCTACAATTTTCATTTTATATTCAATTAACTTCTA

GCCA

>XLOC\_036520 transcript=TCONS\_00059946

GGCAATTTCTATCCCTTCACTGCTGAAACCATGTTGAAACCTCGGCTATTTATTTCGCGC

AACTGGCCTTTGTCCAACTGATCTGGTTGTTTAACATACAGAATGCCATTTTGAAACTTT

GCACTTATTTTGCTTTTGTCTCAACTTCTGAAACTGGAAATTCATTGTGAAACCTCTACC

ATTTAATTTTCCGATCTGGGTATTCCTTAACTAGTTTACATTACTTCGTTTAAAAACCTC

TTCTGTAGGTTACATGGTTCTCTTGTACTGTACAAGAAAAAAAAACCTTTGAAGAACTAC

TAAATCGGAAACCTGAGAAGAACAACTCAATGTGGGCTTCCCATTTCTTCATCCTTTTCT

AATTTGTTCTCTCTTTTTCTTTAATAAGTCTACTTTATTCATTTTCTTTTATCATAAAAT

GCTGG

>XLOC\_025847 transcript=TCONS\_00042512

GTCTCAGAAATCAACCATGGGTAAGGTTCACGGATCACTAGCTCGTGCTGGTAAGGTGAG

AGGTCAAACACCAAAGGTAGCAAAGCAGGATAAGAAGAAGAAGCCACGTGGACGTGCTCA

CAAGCGTATGCAATACAATCGCCGTTTCGTCACTGCAGTTGTTGGCTTTGGAAAGAAGAG

AGGACCAAACTCGTCTGAGAAGTAAACGAGGAAATCAGTTCTTATAGGTGGTTAAGTTTC

CA

>XLOC\_003256 transcript=TCONS\_00005278

TCTTTATTGAGAAATAAAACCCTTGTGTCTGCTAGTCTCTCTGAAGAGCAAAAAGATCCC

TAAACCCTAACAATCCACTCGTTCTCTTGGGCCGAAAATCGACGGTGATTTTGCTATAAC

ACTGATAATTTTTACTCTCGCAATCTTTCTTTTCTTGTACACTTAGATCTTTCAATCTAA

AATTAGAATCTCCGCCGGCACAATCTAAACTTAGAATCTCTGGCTGATATATATACATCG

GAATGATTAACTGGGAGCTACTCCAAATCGAACCTCTTCAGCTCACAGAAGCATATCTGA

TGCTCCTATCAATTGGCCAGCACTAAGTGTGATTCTTGATTATTGTCAAACAAAATTTAA

GGTGAGTAACATAAACTTCAAAAATCATTTTTCCTTCGGCTGCCCATTCCTTGTCTCTCG

TGACCTCGTCTTGGATTGGAATAATGTTGTGTATTTGCTTTGTCTTTTTCCCCTTTTTGA

TAATTTTGGTGGGTGTTGTTCTTAATTTCTGCTTGACTTCTAATTACTTCATCTAAAAAT

TTCTGCTTGACTTTTTTTTTATATATGATAATTTTCTTTTTCTGCTCTGTATTTCCCTGT

TCGACCATGGTTTGTAATTTGTATGGTAAAAAATGCTAGTTTGAATCAAATGCTATTAAC

CAACAATTTGAACACCTCAAAATTCAAGTCTTGGAAGTTAATTGTTGCCCTTTGAAAATT

TAGAGTACATTATTTGAATGTAGGTACCAATGAGACGTCAATCTCATTCTCAATATGGAA

GCAAAGCTAATGGAGAAAAAAAAATAGGTTTATTTTAGCCTAGTATTTGTTTTTCTTAAT

TAGAGTTATCCATCTAAAGTGGAAGAATTTTGTCGCCAGAGTAATTCTAGGAGAGGTGGA

GATCCTTGCATAGGGGAAAAATTATGGATTTGTAAGATCTCTCTTTTCAGGATGTGGCCA

TTTAACTTGTATATTATCTTGGTAAGTAAATCTCTCTTTTTTCATCATTTTTGCAATTTT

TTTTCATGCATATTTGTTTTTATTCATGATACAAAAATGAACAAAGAACTGTACCTTATT

TGCAACTAACAAAGGTCATTGGCTAGTACTTTGGCTCGGAATTATGTAGATAGCTATGGA

ACTTTGTGCTGGCAAGGAGCTTTTGATAAGATTGTTGAGAAGGGGCATTACAGTGAAAAT

GAAGCTGCTATGTTGATTCACAACAATCGTTGGCTATGCTGGTGTTAATAGGTGCAGGCG

CAATGTGAAGGTCCAAGATTATTCAAACAACAAGATGTTGAACACAAAGTGAAAAAATGA

ACAAGCTATACTCTACGGTCTTCACCCGTTAATAGGTGAATAGTCCAATTTTAGTTGACA

GATCTAATTTTTGTCTTCAAAGTGAGTATTTCAACCGATATATTGGTTGAATTGCTAACA

TTGAAATATATTAGACAGAGTAGTACAACTAGGACATTTAGATGGTTGAATTATGCAAAG

TTTAAGTTCTACGAATGTATTGGAGGTAAGGTATATGTCCCCCTCCTTGTATTTTGGCAT

GTTAATGAAATTCGCATCAAGGTCTCCAGTGTTAGAACATTGATAGTTGTACGAATAATT

TTGTGTACATT

>XLOC\_030446 transcript=TCONS\_00050073

CTTATGACGTGTACTTGTTTCCTACCCATAAACCAATAAAACTCCCCTTCCAAGCTCGCT

CTCTTCTCTCTTCTCTCTCCTCAACTCTGCTTTCAATAAAGGATAACTATATTTTTAGAG

AACAAATTTTTTCTCTGTTTACATATTGGTGAATTCTAAGATTTTCTACTATTTACTAAG

TTCAGTCAACAATTCAAAAGACCCAAGGATGGAAATGTGAAGCTTATGAAATGAATTCAA

GTTATGAGGTCTATTCATTCAAAGCAAACTTCGACACTTGGGATCAGTATCTTCACTGAA

GTAGGAAGAGGAATCATAACAGCTCTGCTGAAGAGGTGATGATTGTGAATGAGGAAATCA

CAACTTTGCTTTAGGTGGATAGTGATGCACCAAATTTGCATACCAATTAGGCCGCTGGTG

GATGACTAATTGATCTTTTAGGTCATGGTGGTTATATAATTAAGGTTGCATCAAATGACA

CCAAACCAAATTCTTAGAATGTGGCATTTCCTATTAAGAGCTTGTTTGATGCTTGATGTT

ACTGAACATGCAGTCACGCAAGTGAGGTGATTTACCAGAGTTTGGGACCAATAGAGCTGA

TAAGCTCTCCACATTACCAAATAATTAAATATTGCTGCAGGAGACTGAATAGTGTCCCCA

ATGTAAAGGTTGATGGTTGATTATGAGTAACATTGGCTGGAAAAAGTTATATGGTGCTAA

CTTGACTCGTCTAATGTCTCATAGCCACGACTTTTCAAGGCATTTGACTATTTTGTTTTT

GATGTTGTAATCTGAAGAGAGAACAAGTCACCATATGCACAATATACTTCAACGTATTTA

TTACTAGCATCTTTCATATTTATTTCCTACATAGTGATTATATACAATTAATCTGTAATG

CTTATGTCACA

>XLOC\_028920 transcript=TCONS\_00047528

GCTTATTTTGGGATCATGGTGTTTGCGGTCTATACTATTGTTGGCATCCAGGAAATTATT

GAAAATGCACACTCGGGGGATATGGACCATGTCGAGCATGCTCTGGCCCTCCTTATAGGT

TTTGTTGGTGTTTTTTCGAGAGTACTATTCATAATGTTGAAAAATGCAGGTGAGAAGCTA

AAGAGGAGGAACTAAGCAGGGGCGGC

>XLOC\_033795 transcript=TCONS\_00055603

CCTCTTTCAGTTTCCCAAGACTTCCACTCACACACATTTAAGCTTATATAGGTTCTTTTC

TTTGAGTTTTTGTTGTCACTGAGATATACCATATGGATAGTGCTGGATTGGCTAGTGGAT

TTTTAAGAAACAGGAGATTTGGGAGCTATCTTGATGCTGGCTCGGCTTTGGATTCTAATG

TACCATCAAAAGTAGTGTCTAAAGAGGTAGTGGGACAAAAGCAAAGAACATCAGAGGTAT

ATGCTGATGATGATGGTTGGGTTACTGTGTTAATTTCATGGATTAGGATTGCAACTTGCT

TTGCGGTGATGATGTTCACTACATTCATTTGGGCTATAATCATGTTGCTGCTTTTGCCTT

GGCCATATCAAAGGATTAGGCAGGGGAATATTTATGGACATGTCACTGGTAAATTGGTGA

TGTGGATATTGGGAAATACTATAACAATAGAAGGCGCTGAATATTCTGACGAGAGAGCAA

TTTATATAAGTAACCATGCATCTCCTATTGACATGTTCCTCATGATGTGGTTGACTCCAA

CTGGCACCGTTGGCATTGCTAAAAAAGAGATCATATGGTACCCGCTCATTGGGCAGCTCT

ATGTTTTAGCAAACCATCTACGCATAGATCGTTCTAATCCAGCTGCAGCTATCGAGTCCA

TGAAAGAGGCTGCTCATGCTGTTGTCAAAAATAATTTATCCTTGATAATTTTTCCGGAAG

GCACCAGGTCCAAAAACGGACGATTGCTACCATTTAAGAAGGGGTTTATACACTTGGCAT

TGCAAACACGACGCCCCATTGTTCCAATTGTAATGTCAGGCACTCATCTAGCATGGAGGA

AGGGCAGCTTGCACATAAGACCGGCTCCTCTAACGGTTAAGTTTCTTCCTCCCATCAGAA

CCGATGACTGGGTAGCTGACAAAATTGAGGACTACGTAAAGTTGGTGCACGAAGTTTATG

TTAAAAATCTTCCCGAGTCACAAAGACCAATTCCATTATAGCGAGAGG

>XLOC\_023601 transcript=TCONS\_00038790

TAGCAACTGCATTTTGTTTTGTATAGAGAGAAGAGAGACCCTTTAATATGGCCCAGAAGA

AGAATAAGAAAAGCAACAACAAGTCCAATTGGCAATTATTAGCTCCAAAGAAGAACAGAT

CAATTGCAAATAGAAAAAAAGCTAAATATTTTATTAGCAATGGAGGTGATAAATTTAATC

AAATTTCCAAAGGGAATGGCGCGGTGGAGCTGTCAAAGAAGATGGATGTTGATCAGGCCA

TGGGAATTCACGTCCATCCAGAAATACTTGTGGAGATCCTCAGCAAGTTACCGGTGCTGT

CTCTTCAAAGATTCAAATGTGTTTCAACATATTGGGGGGCGTTAATCTCTGATCCTTTCT

TTAGGAAGAAGCATCTCAATCATGCCAATAATGACCAAAATTCCCACAAACTTCTTATTT

GCCAAATTCCCTGGGAGGATCATCAGTGGACCTTCTATAGTTCTTCTTTGTCCTCTGATC

ATGTGGTTGAGGATGAACAAAAACTTGATTGCCCTTCAACCTGCAAAGCAGTGGTTGCCA

TGGTTCTCTCTTCTCTTAATGGGTTGGTTCTACTCTACATTAGTGATAGAGTTGATAAAC

AACTTTTGTTGTGGAACCCCTCCACAAGAGAATCAACAGTGCTTCCCTCTCCGAAATCTC

CACTGAAGAGTTGTATATGCGGATTGGGATATGACACCATTGGTGATGACTATAAGATCC

TTTCGGCTAGCCTGAACGCAAGGATTTCTCGCAGATACACATCTGTTGAAATTCTCACGC

TAAAAAGTGGTTCCTGGAGAAATATTGGTGAATATCCCACTGGCATTCGCCGTGGGTTGG

GTGGTTTAAATTGTGGTACAGATTATTTGCCATTTGTACATGGATCATTTCATTGGCTTG

GCATGTCACAAGATTATACTATCGTTTCACTTAATATTTCAAATGAGGTATACGGGGAAA

TACCGTTGCTAGAGAGAATGTTCGTCCATTCAAGGGAACTCGAGCATGGCGTTTCAGTAT

TGAGAGGGATGCTTTGCCTGTATTCTACATTTGAGAATAGATGGGAGCGCACCTTTGAGT

TGTGGATATTGACAGACTATGGTGTCAAGGAATCTTGGATTCATTTGCTTACAATTCAAG

GTACTGATCTTTTTTATTCAGCCAAACCAAAATATATGTTTGTGGATGGTGAGGTGCTAC

TACGCTGCAAACATATGTCAAGTGGTTGTTCTGTATATAGGACATCCAAAGGACAGTTTG

GATATTGGCCTCGATCTCGTATGGCTAAGCAAGGAATCGTTTATACAGAGAGCTTGGTCT

CTCCAAGATTTCTTATTTAATGTTTGCTTATGATTGAGTCGCTTTTTTCTTTTTTCAAAC

ATCATGTAACATCTTATTCTGATAAGTTTATCTATTGCTCTGCTCCGTTATTTGGCATTA

TACCTCTCCCTGTAAAATCTTTTTTATATAAATTGATTCAACTTGATCAGTGCATGGTAC

CAAAACTTGTTTCTTGCGACTACCAAGACTGATCACTTCGGTATCACCACTGACAAAAGG

TAGGGAAGAAAATCATTTCCCG

>XLOC\_023454 transcript=TCONS\_00038559

GGCCTACCAAACTTGAAAACCTAAACGTTCATTACTTCCTCTAACCCTCCAGCCGCCGCA

CCTCCTCATCTTTTTACCGTTGCTTTTTTCAATCACTTTTTTTTTTCCATACTTTGAAAT

CAGTTTTGATTATCAAACTAATTAAGATTTTTCTGCATTTGGACTTGGTAGGTTTTAAAT

TTCTATTTCAGGAACTTGTTGTAGACATTGAAATCTTTTTGTCTTGTTTAATGTACATTT

GGCTATAATTATCCAATTAACTCTCAAAATCTTTTTGTCTTGTTTCCGGGTTCAGCTTTT

TGAGTTATTCAGAGAAATTAATAGATACTTTATTGTTTACGATAAATAGGGAGTGTGAAC

TTATGAAGATTTCTGAATAAGCTTTTTACAAATTTACAGTTAATTGAGGTGGAGAAAGAG

CCTACTTCATTCTTCTTTGATGCAAGAAGATCATCCAGTGGTGGCAGCACAACTCATCAT

ATTATTTAGGAGTACTTTTTTGTTTAAATTGTAGAAGAGTCATGTATTGTGGATTACCTA

TGAATTTTAGCTTTACCATTATGTATTTTAGAATTTACAATTTGTATGAAATTTTTTATT

AATAGTACTATTTATTATTTTGCTTGTTTTCTTTTAATATACATGATTATACAATATCTG

AAATATTTTTTTTTTAAATTTAAC

>XLOC\_002074 transcript=TCONS\_00003335

GTGTCTTGATGATCTTGTTATGATTTTGGAGCAAAAGAGGAATTGTGGTCACATAGTTTT

GCCTGTCTTCTTTGATGTGGATCCTTCTCATGTTAGGAAGCAAAAAGGAAATATAAGCAG

GATGGTAAATGGTGAAAGTGTGGAGCAATGGAACAAAGCTCTCAAAGAAGTAGCAGATTT

AGGAGGGATGGTCTTGCAAAATCAAGCTGATGGACATGAAGCAAAGTTCATCAAGAATAT

TGTTGAAGTGGTTGTAAACAAGCTACGTCCCAGAGCCTTAAACAATGCTCCTTACCTCAT

TGAGATTAATTATCGAGCTGAAGATATTATTTTGTGGTTACAAGATATATCAACCGATGT

TGGCTTTTATTTTATTTGTGGGATTGGTGGAATTGGGAAGACAACCCTTGCCAAATATGC

TTATAACTCAAGTGCAAGATCATTCGAAGGAAGCAGCTTTCTTGCAAATATCAGTGAAAC

AGCAAAACAATGTAATGGGTTAGTTCGTTTGCAGAAGCAAGTTCTATACGATATTGCTGG

AAAAAAGGAGAGTATATCCAATGTTTTTGAAGGAATTATGATGATTGAAGATGCTCTGCG

CTGTAAACGAATTCTTCTTGTTCTTGATGACGTTGATGACGTTGAGCAGATAGATACACT

TTTAGGAATGAGAGATTCGTTTGATCCTGCTAGCAAAATCATTGTAACAACAAGACATGA

GTCATTGCTAAAGCCTTCTGTACCTCAGAGGGTACTTAAAATTGAAGCCTTGAATAAATT

TGATTCCCTAAAGCTTTTTAGCTGGCATGCCTTCGGAGAAGACCATCCATTGGAAGCTTA

TCTTGAGCTCTCAAAAAGGGTGGTTCTTCAATGTGCAGGCCTTCCTTTGGCTCTTCGTGT

TTTAGGTTCAGCTCTGTCAGGTAGAAGACCAGAAATATGGGGAAGTGCACTAGAAAAGCT

GGAAACAATCCCTGATGGTCATGTCATTGAAAAGCTTAAACTGAGTTTTGACTCTCTAGA

AGATGAACATGACAAAGACATATTCCTTCATATAGCTCTTTTCTTTCTTGGGATGGATAA

AGATGACTCTGTCAGAATACTGGATGGATGTGGTTTTCACACAATAGTTGGGATGGAAAA

CCTCATCGATAGAAGTCTTTTGACAATCGATGACTTAAATAATTTGGAGATGCATCAGTT

GCTTCGAGACCTGGGGAGAGACATCGTTCGTAGGGAATCACAGGATCCTGGAAGTCGTAG

TCGACTTTGGAATAACAAGGATTCTTTTAGAGTGTTGAAGGATAAGACTGGCACTCAAAG

GATTGAAGGGATCAACCTTGACATGCCCATGCTGATGGAAAATAAATCAGCCAAAAGATT

TTTCACTGCAAATAGCTCGGAAAGGTGCTTCCTCAAAGATCATGTAGATGCAGATCATAA

TGTTTCAGTGCACCAATCTTCTTCTAGCTTTTATTCATCGGATTCAATTGAGGGTTCATC

AAGACACTCAAAGTACAGCATAGGAACTGATGCGTTTACGATAATGCAAAACCTAAGAGT

ACTCAAGCTAAATGATGTGAACCTCATCGGATGCTACAAAGAATTTCCTAAGAGATTAAA

ATGGCTGTCTTGGCGTAAATGCCCTTTAAAATCCATACCTCGTGATCTTTCCTGTGAAGG

CCTAGTTTCTATTGACATGCGATTCAGCAGTTTACAACAAACTTGGAATGGAACTGAGTT

TTTGAGATTTCTCAGGATTCTCAACCTTAGTCATTCTTGCGAACTTACCCGAACACCTAA

CTTTGCTGGAATGCCCCGGCTTCAGAAATTGATTCTTAAAGATTGTATTAAACTAGTTGA

TATTGACGAATCTGTCGGTTGCCTCCAAGAGATCACCCTACTGAATTTGAAACACTGCAA

GAACATCAGAAAGCTGCCAAGGAATATTGGTAAACTTAGAAGTCTTAAGACTCTTGATAT

ATCTTTCTGCTCAAGCCTGGAATGGTTGCCAATGGAGCTTAGGATGATAGATTCTCTGAA

AGTTCTAAGAGCTGATGGAATTGGTCTAAACGAAGTACTCTGTACCACCAATGAGTGGAA

ATCTTTACTGGCACTATTTTCATCTTGGATATCAAAGCCAAGAAACTCTCCTGAAATGTC

GTTGGCCTTTCTACCAAGCTCGTTAATGAGCTTGAGTCTTGTGAGTTGCAGGCTCTCTGA

TGAATCTTTTCCCCAGAAGTTTAGTAATCTTCCACTGCTCCTAGAATTGGATATAAGTGA

GAATTCAATTAGTTGCCTCCCAGAGTGGGTCAAGAGTCTCCCGCAGCTCCAAAGCCTCAG

TGTCAAGTCCTGTAAGAAGCTCAAATCACTTATTGAGATGCCAAGTAGCATTTCAGAATT

GTCCATAGATAGTTGCTCATCCTTGGAGATCATGACATACCAATCACTGCTATCGAAATA

TCCAAGCCTGGGTCACGATTACAATTGTGACAGTCTTGTCATGATGCAGGGGAACTTTAA

GTTAGAATCTCTAGAAAATGCTGACCCCCAGATGCTTAAACATTTTGGTTTGAATCTGGA

AAGTATGGAAAACGCTATGGTGAAAATGGATCATTTTTCGAGTTACAAGAAGAAAATGCT

TCCACCGCAGGGTTTATACGAGCATGGAGTCTTTAGTACATTTCTTCCTGGAAACAAGGT

ACCTAGCTGGTTCACCAAGTTACAAAATATGAATGCAGCAAGTTTTACCATATCTCAACC

TCTCAACAATATCCAAGGCCTATCCATAGCCGTTGTGTATACAAGTTCTGAAAGTCAAGA

GAATGAGTTTTCAAGAGCCTACTGGCGCAAAAACCAGAATATTGTACACAATAGGACAAA

AGATTTGAAGTGGATCCACAATCCAAGAGTTTTCGGCGTGCCAGAAGGTAATGAAGAAAT

AACATGGTTAAGTCACTGGAAATTCGGAGATCTGCTACAAGATGGAGATAACATTTCTAT

TGTAGTGCGTTTGAATAGCCTGAAGGTAAAGGAACTTGGCATCGACCTTGTCAGTGACGA

GCTAGAGCTTAGTGACCCTGACCCATCAAACTGCAAAGTTGCAAGCCAAGTTCCCATGTT

TTCTTATGATAACGTGCCTGGAGATGTATCACAGCGTGGTAAACAGTTCAAAATAGGGAG

GTGATATACTGGATAATTAGTTATGCTGTAATACATTTGACATGATGTACCCCAAAAAAA

AAG

>XLOC\_016633 transcript=TCONS\_00027257

GTTTTGAGAACGACTAGTGAGAGACTAGCCAATGACCCTGATCGTTCAATTCCTAAAAAA

GGTGATTAATTCAGTTCTGTTTTCAATGCATAACTTCTGGGGTTCTACATTCATCCTGCC

TAAGTATTGTGAAGGCAGTAGATACAAAGTGTAGGGATTTTCTTTGGGGGACTACAGTTG

AGAAAAAGAAGATTCCACTGGTGGCATGGGACAAAGTCTGTATGCCTAAGAGAAATTGTG

GGCTAAGTAATGTTGTAAATGGAACTTAGCTGCAGTGAGGAAGGTGTTATGGCAACTAAT

CACCAAAAAGGAGATGCTTTGGGTGAAATGGGTTCATGAAGTTTATATGAGGAATAATTT

GGGGATCTGAGAGCATGAGGCAGCTTTAGATAGTAGCTGGTACTGGAGGAAGCTGCATAG

GGTGAAGGAGGGCATGAAGGATTGGTATGAACGTGACAGGTACTTACTCAGTAACAATGG

AGAATACTCTATTTGGAGTAGCTACATTGCTATGCTTGGCTCACTTACCAGATTAGAAGT

GGCCTCTCTGATATGGTGCTCAGTGGCAGTACCAAAACACAGATGTCTCATGTGGCTATG

TGTTCAGGGAAGATTACTTACCAAAGATAGAATGGCCAGAATGCACATTCAGAGTGGAAG

TCAGACTTGCTGTTTGTGTGAAGAAGCTGAAGAATCACATAAACATATGTTTGGGGAATG

CAGATGGGTGAATGAACTAAGGAATGCAATGAACTCGTGGACAAACCTGAACATCCCTCA

GTTGGAGACAATGCAGTGTCTGGAATGGATCAGGAAAAAACACTGGAAGAGAATCAAGAA

GAAGGTAGCTGCTGCAATATGGAGTGCTGTGATTTACTCTACTTGGAGAGCTAGGAACAG

CAAGATTTTCCAGGGAATTAATGTACATAGTAGTTTTGTAATAGCACAGATAAAGAAGGA

AATGATAGTTAGGATTGAAATGCAAAAGGATACTAAGAGAGCAAGTAGATGTAGGGACTG

GCTAGAAAGTTTATGTAACTAGTTTTGTTTTGTTTGAGGCCTTAGCCAATGGTAGAACTA

AC

>XLOC\_035642 transcript=TCONS\_00058599

GCGAAACCCTCACACTGCCTCTATCTATCTCAGCGCCACTCGTCTCCTTCTATTCTGGGT

GCACATAGTGGGAAAAAATGCAGATCTTCGTGAAGACCCTGACGGGGAAGACTATAACCC

TAGAGGTTGAGTCTTCAGACACCATTGACAATGTTAAGGCTAAGATTCAGGACAAGGAAG

GCATTCCACCAGACCAGCAGCGGTTGATTTTTGCAGGTAAGCAGCTTGAAGATGGCCGAA

CACTAGCTGACTACAACATCCAGAAGGAGTCCACTCTCCACCTTGTCCTTCGCCTCCGTG

GTGGTGCAAAGAAGCGTAAGAAGAAGACCTACACCAAGCCTAAGAAGATCAAGCACAAGC

ATAAGAAGGTTAAGCTCGCTGTCCTCCAGTTTTACAAGGTTGATGACTCTGGTAAGGTTC

AGAGGCTCCGCAAGGAGTGCCCAAATGCTGAGTGTGGTGCCGGGACTTTCATGGCTAACC

ATTTTGACAGGCACTACTGTGGTAAATGTGGCCTTACCTATGTTTACCAGAAGGCTGGTG

GTGATTAGTTCAGAGTTACTTTACCGTCACTCTGGTAGTACTAGTTTTTGTTCCCCATAA

CTCTTGCTCTATACTTTCCTATTTCTCGCTTGTGGCGAGATGTAATGAATTTGATTTATG

GATTATGTTTTGCAGTTCAAGTGGTTAAGGATTTTGTCAGCTAAATATGGTTCTCCCTTA

TATTTTTGCACTTCTTGTGTGCTTTTGTGATGATAACTTGCATCCCTAGTCATTTTGAGC

TGTTTCGGTACTACTACAGTTATTGAAGTGGTTTCATGAGACTTAAATTTCCACTGTTAC

TAGAAATACTTCTCCAAC

>XLOC\_023923 transcript=TCONS\_00039330

AAATAACTCAATCAATAAATATTTATTCATAAATATATATACATAATTATTCTACAACAT

TTATGTAAATATCCTAAAGGGGAAAGGGAGGATAAGAGATAAAGAAAGAACCGCGGAGCG

ACTAAAAATGAAGGCACCGCAACAAGGAGCTCAAATGAAAATTCCTCCTAATCTGGGTAA

TGCAGCAGAAACGAAAGGTGGGCCAGCAGGCTTAAACTTGGCCAGGAAGGTATACATGCA

GATTTCGCACAAGGCCTGCTATGACTTAGTTTTCAGACTCGCCCAAGGTTGTGTCCATGC

CAAGAAGAGGGAAAGATAAAGAAATGGAATTAGCATATGTAAGTAAAAATCCACTAAGCN

TCTTAAGATGCTAAGTAAATAGAAACATGCTACATCAGAATTCAAGAACTACAAACTAGA

ACATGGCTTCAAACTTATGCATTGGGCAACAGAAGAAGATTTATCAACTCAAACTATTCA

GTTTCTTATTCCATTAAAAGGTTCAATTCTTCCATTGATCTTGAAACAAGCGGACATTAT

TTAAGATTTCTAAAAGCAAACATTTAGGCTTTAAAGATTAAAAATTTAACTAAACATCAC

CATGCTAAACATATTAACAGAAAACAGGATGCGACACAATGATGATACATACATGAGCTT

AATAAATCAGCATTTTTACCAAAATGGACTTAATAAAGCAAAACAGTTATAAATAAAAGG

AGTATTACCTTTTGCGATGCAGCGATCCGGGGCGCGGATCCGAAGAAAGCGATTCGAACA

AGACGATGACTCGAGCGAGGTCGACAACTTGAATGGCGACGCGACGACACAATAAAATCT

TAAAAATGGAAACCAAAACACTGATAGGGATTTAAAACTGAAATAGGATTTTTATATATT

ATGCCGTTTCTTTTAACTTCCCTTTTCCGGCTGCTGGATCCCTTTTCACCATCCACGGCT

CAAAATTTTGGAGACCCCTCTCTTCTGCCGCTGCCCTCTCTTTTTCTATCACGGCTGCCC

CTGCTCAAGACTCAAAACCCTCTCTTTATAGTGAACAAATTAGGGCTTTTTGTGAGTGGG

AAAAATCCCGAAATGGCCCTCTAACGGGAAAAAAATGGATAAGGTTATCGTACATGATGA

TGAGCTGGAGAAAAAAGGGACCCGGGTTTTTGAATTTTTGCTTGAATTTGGGGGAAGATC

CGGGTCGAGAGGAAAATGGGTATGGGGTCTTCGGGTTAGGAGATGGGCTGATTAGGG

>XLOC\_016829 transcript=TCONS\_00027579

CAATACGAAGGAACAAAAATATCTAAACATCACAACCCTAGATTCTCAATCATGCGCAAA

TCACGTGACCACAAAAATCACAAGAAAAACGGTAACATAGCACGCCGCAAAGGCGCAAAC

TATTCACAATCCAAAAAACACTACAAGACCTATTTATAACCGTTAGATCACTCGCCACGT

CATCGATCCGCGTTATTCCATAATTCAACGGCTATGATTAAACCGTCTGCATAGCTACTC

TGAAGAACGAAAATCCTTCTCTATTCCCACTTTTTCTCTCTCAAAATTTTCCGTAAATTT

TAATTTTAACTTTTCTTCAAAAAAAAGGAAAAAAGAAAAAAAATTCTCCGGTAGGGTTTT

TACTTCTCCGACATGGCTATTATCGACGGTGAGCGTGAATTTGAAGAAGCAAAAATTCAT

GAGGAAGAGGAAGTTGAAGAACTTGATGAAGTCGACGCCGGCGAAGATGACGGCGATGAA

GAGGACGACGGAGAAGACGACGGCGACGATGATGATGAGGAGAAAGAGGTTATACAAAGC

TCCGGTAGTGGTCCACAAGTTTATTCAGTAGGTGATAGTGAAGATGACGACGAAGACGAT

GAGGATGACGAAGATGATGAAGATGATGAAGGTGACAGTGACGACGACGACGACGACGAT

GACGATGATGAAGAAGCTGAAGATGAAGAAGAGCAGGAGGATCTGGGCACAGAGTACCTT

GTTAGGCCAGTGGCACGAGCTGAGGATGAGGAAGATGCTAGTGATTTTGAACCAGAAGAA

AATGGTGTGGAAGAGGAGTTCGAGGAAGAGGAGGAAGAGGATGATGATGAAGAGACTAGC

GGAAAGGTTGAGGCCCCACCAAAGAGGAAGAGATCAGGCAAAGATGACTCTGATGATGAT

GATGGTGGAGAGGATGATGAAAGACCATCTAAACGATAAGGCTTGGCCCATCTTGAGAAT

GATGGCTGACCCTTGTTATGGAGGTCAATCTCCCTCTTTCATCTATTTCCTTAATCCAAC

AATCTCTATAGAAACATTTCATGTATTAGTTTTTAATCTCTTTGGAGTTTGCATAGTGAA

GCTGGGTTCGGTGATTGCGACACCAGTTTAGTTTAGATTTTTGTATAAGAACTTTAGTTC

TAGTTTAGCTGCAAGTGGAAGTTCTATGTTGTGTTTAGTAGTTGTTAATCTTGTGTTAGT

CTGCCGGATGTTATTTTGGTGCAAATATATATTTGGTGGGCT

>XLOC\_006910 transcript=TCONS\_00011260

ATTCATTGGCATCTTTAAGTTCATATATGATCATGTTTTTGGGCCATTCCCACAGCGAGC

CTATGCTGATCCTTGTGAGAAGTGGCAACTAGTCATAGCTTGCCTCAAACATTTCCAGAT

GATGCTAAGTATGTATAGTATCAGAGATGAGGACATTGAAAGTGTTGTGAATCAATTTCA

GCTATCAGAAGCTGGACAATCTGCTCCACTGCAGATGCAACTACCTGTGATAAAGTTGAT

GAAAAAAGAACAAGTCAAATTTATGGGCAACTACTTGAAACATCTGTCCGGCTTTCTCTG

GAAATTGTGAATCTTGTATTGGAGAAAGATTTATTTGTGTCTGATTTTTGGCTCCCTTTG

TATCAGGTAAGAATCCAAAACTTCATTTTGAGTTCCCTGC

>XLOC\_024137 transcript=TCONS\_00039698

GTTTACTCGCAATATTCTGGTTGCCATTTAGGTGCAATTTTCTTTTACAACCTCCTGTCG

TGAATAGTTCTGGTTTATTCAGACGATGTATAGAATTTTGAAATCATAAATGCTCAATTC

ACGTAAGATTCTTGCGAATCTTTTATGATTACTCTGTCCCATTACCATTGGAAAACATCC

ATAGCTTAGCCACACAACTATTATAGCTAGTCACAACCACCACCTCCATTCACAGCTAAA

GCTATGTAGCTTCCATGGTGCAATTATCATTGCGAACCACCGTGTCACATCTCTGTTAGC

TATCACGCTGTTAGCTTTAGAGGCTTCTTAATCAAATACATAGTTTCTTTAACCCTATCT

AATGTAAGATCTTTTAAATATTTTTGAGATAAATGTATAATTATTATTTCATTTGAGTTC

TGTTTTTAGTAGTTTTTGAATGGAAGTACTTTGATGTTGAAAAAACTAAGTTGTGTGTTT

TTCTCGCAGATAGATTGTATAGTATAGCTATCAAATGTATGTTCATGTTCAGATATTTTA

ATGGAAAAAGACAAATTGGGCGTCAGATTTTAATTAAGATTAAATTGGTTGGAAAAAATT

CTTGTTAATAATGATATTAAATATGGGTTCTCAAAAAAAATGTTACATTCCCTTCCTAGA

TCCTACCTTGGTGAGATACCACTGGGTATGTTGTTAAAAAAATGTTACATTCAATTATAG

CTACTGAACCAAGTGAAGCGAGGCGTACATGGTTGAAAATGATGTTTCAGACATAGTAAA

GGGAATTCTGTTTGTTACATCAACGCTAAGGCTCCTATTAAACAGTTAGCATTCACATTG

TCATGGCAATGCTTGGTGGAGTGACTTTAATGATTGGAAGTGATGGCTTTGAAATAATTG

AATGTTATTTATATGCTTGCTCTATATGAAGCTGTGACAAATTGTTCAAAGTTGCAGACT

GATGAGGTGCATTTTACCTTGGCGTGTACGTTTGCTTCGTTGGAATGCTATCTCATGGAG

GAGTCAGATATTTGACCGTGATAGTTGCAACTGACTTGTTTTCTGTTGGCGCTCACCTAA

GTTGTGTTTGTTTTTCTTTTTTCGGTAGGCATGTTTATGTTTTCTGGTGTATTTTGCAGC

TGAAAATCTTTCTTTAATGATAAGCGACTCTGATTCTTGAGCCTCACAATCCTTTCCGTT

TTCCCTAGTTAAAGAGGATAAGAAAAACTGTAATGTATAACATTTATTTTATGAAGAAGT

AGTGGACAAATTTAAAGCGCCT

>XLOC\_033168 transcript=TCONS\_00054533

ATTAAATGTTAAATAAAAATGAAACACTCTTTGCCTTTTGTTGTCTCCCTCAATTTTCCC

CAATTGCTAGAAATCCTTTTTTTATCTCCCTCATTTTCCTCGACAAATTTTGAGTTTACT

AATGAATCTCCTCCGGCTAACACTTTCACATTCTCCAAATAAGTACTCATCCGGCTAATA

CTTATGAATCTCCTCCGGTTAATACTTTCGCCTCTCTCTTTGTTAAAACCCAGCAGAACT

CATCTTGAAGAAGTAGATGGCCAAAATATATAGAGGAGAATGGATCTTGTTGTGGGAGCT

TCCGTGGAGCTAAAGATATTCCTCTCGTAATTGAGATACGTTGTATATGATTCGGTTTAA

CTATTTTTACTATTTGAATTCATGTTCTGGCTTCTAGTTTAATCTTTAGCACCCTTTGTC

ATCTACAATTTTAAATTTGTCTGAAAGAGCTTAGCCATCTTGTCTAAAGGACTACACGCA

TAAGTAAGCCAATGAGAATAGAGATATTACAAGATAATTTTTGTTAGAAGAGATTGGTTG

GTAAGTTATGCAAATCTTTATAGAGATTAGGCTAAACATGTTGTTCTTTATGAAATAGGA

ACACCTACAGAAACAAGATTCATCAAGAAATTTTTGAAACTGGAACTTTTAAAGATTAGT

TTAAACGTGTCATTTTTAACTATAATTTCTCATTGAACATTATTTCTTAATATTGTCTTC

CTTGATTATTTTTTCATTATCTTTTCCTTTGACTTTTTGTTAGAGTGCCAAATGGAGATG

TGATCGACTTTATTGACTTATTCAAGCAGCCAGCAGTGTATCGTCCTACCTTAAAAAACT

ACAAAGAGCTTCAGATGTCAGGTGAGGCTTGAATCAAACTTGTTGAAGTACAAAGGCTCG

GATCCATGGACTATAGGCATCAGATATGCTAATTATCAGTGCAAGCCTTATGGAGAAATT

CTTCAACAAGCCGGGAAATACGTTGGCAAATGAAGAGTCCGAAGATATTTTGTTTTGCTT

TTATTTTTTCATCATGTATAAACAATTACAATGTGTTATGAAG

>XLOC\_029825 transcript=TCONS\_00049102

CACAAATAGGTTGTTCGTGCACTTCCCGAAAAAGTTTGCATCTTTTGACCCATTTTGCAG

CTGAACTTTCAGTTAATAAATTTTTTACTTTCAGTTTCCCAATCATCCCTTTCTATCCAA

AAAATACGACTCGTTCATAGCCATTTCTATTTCTCAACAAATGGCAGTTTCATCCATAGC

CAATTTTTTTTCCTTCTTTACACCTTCAAAACCACCACCACCCACTCCTAAAACTCCCTT

CCTCCAATTCTCACACTCTCCTACTGACTCCCTCCCTTTTTCAAAAACCAACTAAGAATC

TTTAATTAATTCAAACAATGACCATAACAACACTACTTCAAATTCTGATATTACTTCAGT

AGTTTGTCCTTCACTTGCTTATGCAAATACCCTTTTCTTTAGATCAACTTATAATGTTCA

AGTCATTGTAGATGATAATGAACATGAAGAGAAACTCATTGGTCGCTTTCGTAGAGAGGT

CATGAAAGCTGGACTTATTCAAGAATGTAAACGTAGGAGATATTTTGAGAACCCTCAAGA

TAAGGAGAAACGTAAGTCCCGTGAAGCTGCTCGCTGCAACCGACGAAGGCGTGGTCCACC

AAGAAATTTCACACAGGATAAGCAAGAGACAACTAAGAGCAAGAGGAATGACGATGATGA

AGATAACTGGGAACTTCCTGTTAGAGATATCCCCAATTGATTGCATTTTTTTTTTTCTGG

TCTTTTTCTTTTAGCTCTTAGTAGGTAGTGACACATTTTCAATTTTGGAGAGGCTTTCTA

CTTGTGTAATATCCTGTGGGAATTATTTTCTTTCATTCCTACTGTATTTTACATGTTTCT

TTGTTGCAACTTACTAATGGGACTAGGTATTCTAATGTTTAACATGTTTCATGCCCCAA

>XLOC\_038154 transcript=TCONS\_00062073

CTCTGTTTTTCCTGGTTCTATTTAGTCTTCCTAATTACTTCTGTTATTCCTGGTTCTATC

TTCTTTTTTTTTTCCTCGCGTGAAATAAATAGCATAGGGTCAACGGTATACCTGTTTGGA

ATGTAGACTCCAGCAACTCTGTTAATTCCTTTTTTTTTTTTTTTCTTTAAAATAGGCCAA

AAACAAAAATGAAAATGAAAAAAATGCAGGAATAATAGCATAAACTTGGGCAGGGAGTAT

GAAGCTTAGAAAATAGCCGAGCAGACACTGTGATGTTGTTTATATGTGAGAAGCAATCAA

TTAAGGAAGGGTCTTAGAAGCTCTTTTTGAATTTTTGCTCTCTTTTGAAACTGGATTCTT

GTTCTTAATTTGAAGGACTTACAGCTACATACTCATTAGAAAGCCCTTGTTCTGGTGGAA

CTCCTCAGCAGTTGCCTGCATCGGACCTGAATGAGGGTTATGAAGTCAAGGAGGCGTTGA

GAGCTCAGATGGAAGTGCAGAG

>XLOC\_030348 transcript=TCONS\_00049923

TGATAATTCTCCCTTTAAATAACATAGGGTCAGTTTTAACCTATGAATTCAACAACATCC

GTTAATCATACTGCTCCAAGTAAGTGCATCTTCTATAACGAAAATTACTTTACCCCTACA

CAAATTTTTTCCACGTCCCACTTTACCCCTTCTCAACACTACTATACAGACCCCGTACTC

CCACTACTTCTCTCACTTCACTCTTCTTCTTCTTCTTTAGCTTCTTTCATGGTGAAGTTC

CTCCCCTAAGTTTATCGAAAGATCTTGTACTTAGATCCATCCTCGTTGATCCAAGATTCC

CGGCCGAAAACAAAAAACAAAAAAAAAAAATACACTAGGGAAGGGTAGAAAAAAATGTCA

GACGACATGACATCTTCGATTCCATCAGAATGTCCTTGTTACGTGCGCTGTCACTTTTGC

TTTACCATTCTTGCGGTTAGTGTTCCATGCAGCCAGATGTTTACCACATTTAAAGTAGGA

TGTGGGCAATGCGGAAATGTGCTTACTGTGGATATGGAACCTTTTCTTCAGATAATGCCC

CGGATGGAGATGCCGACGATCAGGAATAATTTCAGAGAAGCAAATGATGCAGCGCATCTT

TTGGCTAGATAAGCAAGCAGGCAAATATAATAGGCTAGTTAAATAAGTAGTTCCACCTCC

TTTTGTGGAGCCTAAACTCCCATTACAAGATAGAGATGGAACACCTTTTGCTAAGAAATT

TCGGAGAATATTTGTAATATTCTGGCCAGACTTGGCAATCAAAATGTCCTAAGTGGCATT

CTCTTGGTTTGTAATAACTCAGAACAAGTTTAGTTCTTAATATTAACTACTCCTATTTCC

ATTTGCGCCTCAACGA

>XLOC\_032252 transcript=TCONS\_00053009

CGTAAAGATACAACATATCAAAAGAAGGGAGAAAGCTCATTCTCTGTAATAGCAAAACGC

AGCACTTTTATGCGTGGAAAATTCCCAGCAAGTTTTACAAAAAAATTTACTAATATTGTT

ATCATCTCTAAGAGCTAAAAGTAGTGCAAAGTCAAGTAATCAAAAAGGAACTCTTCAAGA

ATCCTCCTAAGGAGTTAAGGAGAATATTTTCAAGAGTTGTTCAAAGGGTTGATTTGGTGA

CGTGAAGTGTGTTGATTGGAGTTACGT

>XLOC\_016086 transcript=TCONS\_00026346

GTTTTCCCCATTTTTCCCTACCCGATTTTCCCCCAATCCGCTAAAATTCAAAGCCTGGTG

GTCCACCATTATGAGGGTGCGTTGGTCATTTTGGAAGTATTCCATTTCAGTCCTAACACC

CTAATTGTTCCTATATAAGGGAGGGAATAAGTTTGTTTGAGGGGGCAGCCGTGGATAGGG

AAAGCAGCGGCAGAGAGTGAGGGAGGCAGAGAGAAAGAGATCGTAAGAGGGGTAGAAAAT

GCAGCAGTATATATGATAGTTAAAAATTATCTTCTCTTCAGTTTTTGAGTTCACAAAGGC

ATTGCTACTGTTTCTGGTTTGTATTTGGTTTTTTGCTTTATCGATTCTCATTTTCGAGTC

GCTTCTTCATTGCTTGAGTCATCGTCTTGTTCAAATCGTAGTCTCGGATCTCTCGCCCTA

GCTCGCTGCTCCAAAAGAGGCATTGATCGTGCTTTAGGACTAAGTTTGTGGATATCGAGG

TCACATCAGATAGGAGTAGTGGTGAGCTGCCCTTTTATTTCGAGGGTAACCAAAGTTATC

GACTAAGAACATATGGTGTAATTCTTTCTTTCGAATGTTTGAGTTGTATTTTTACTATAA

ATCAGGCGATAGATGTTCATGACTATGTAGTATTATGGAACCTATTCAGTTAAATTATGT

TGTTGTTTCTTATTTCTTTTTGGGTCGTCCCTTATTCTTTGGATTCGAGACTTGACGGGT

TAGCCCGACAGGTTGGTGTTCGGGTGCCCGCACAACCCGTAAATCTTGGTCGTGTCATAT

ATGAATGGGCATTTGAATTTTGCTCCAAGTGTCAACTGATTGGGCATGACTGCATCAGAC

AAGAAGAGCTGATGAAGAAGAATGAGCAACCAAAAAGAAAGAGAAGCCAATAATAAAGCA

AATGTGGCAATATAAAGGATGATTAGTGCTGAGAAGTCAACAAACAAGCAATCAGAAGCC

CCTGTAAATGAGAATCAAGGTGAGCTGGCTGATCAGCAGATCATACAAAAGCAACAGGTG

AATCAGGAGCGTCAAGAGGAGACACCACCAAAGCATAGTGCAGACTATGAGGATGTGAAA

TACCAAAGAAAAAGACAGTGTAAAAGTGCACCAAACCAGCAGATGCAAGAGCAGAATGGT

ATGCAATATGCAGTTCCCACAGGGAATGGATTTCAAGCACTATACATTGGAGAACACAAA

ATCAGAGAGCACAAGCCTCCAGATAAAGGAGGAACCCCAAATAGTGCTCCATGACTTGGC

TACTATGGAATGTTAGAGGTATTAATAAGAGGTATAAACAAAAAGAATTTAACAATTACC

TCAAAAAATAGAATAAAGTTAGTAGGGTTAGTAGAAACTAAAGTCAAAGAACACAAAGCA

GATGCAACAATGAAGAAGCTGGGCCTGAGATGGAATATGGTAACTATGACTTTGCAAGGA

ATGAGAGAGTATAGATTATGTGGGATCCAAATGTGTATAATGTCACAGTGATAGAAAGAA

GTGCACAATTTATCCATAGTCATGTACTAGATGTGGACTCTTTGGATTGCATGTTAACTG

TCATCTATGGCTATAACACAACAGAGCAAAGAAGAGATCTATGGGATGCATTGCATGGTC

TAAACGAAAGCTGTAAGAATCATCCCTGGATACTAGAGGGTGACTTCAATGTAGTTTTAT

ACCCACAGGACAGACTAAATGGAAATTCCATTACTATGGTATAGCTGAAAGAATTTACTG

ATTGTTGTCAACAACTGGAACTCACTGAATTGCCATGGAGAGGAGAATACTACACCTGGA

ACAACAGTAAACAAATTTCAGATAGAATTTGGAGCAGGCCAGACAAGCTATTAGGGAATG

ATCAGTGGATGATGAGGTATGGGCA

>XLOC\_031046 transcript=TCONS\_00051078

GCAGAATTTTACTTTACACTGTAGATGTGTAACAGTGAAAAGAACACATTAATGAAAATA

TCTCTTTAGAGTATTATTTCCTATCATACTTCTCTCTAGATTTCATCTATCATCTATCTA

AATTCATCACAAATCTGTAGCTAAAGGTGGATTTCATCATGGTATCAAGAGCAAGGTTTT

ATTTTTGATGATCCTTACATTTTCTTTCTCATGGGGTTTTCGGGTTTCTCATCCATTTGC

ATATTTCAGGTCGATTCAGTAGTATTGTTTCAATTTTGCTGGAATTTCAGAGTATTCTTT

TCGAATTTCAAGTTTGGAGCCTTTGTTGCCGGGGTTACAAGATAAAAGTTGATCGTTTTA

TTTGTATATCGTGTAATTTTTATGAAGTTCACTATGGCTTTTCGTGGGTCATCGTAAATT

TTGGTTGTGATGTGGTTTTCTGGTTGTTGCCGGTCAATTCATGTTTTTCTCAAGCACAGG

AGATCGCTTGTTCTTCCATTTCTCCAAGAACGTTTGGTAAAGCTGCGCACTACTGATGTA

GCAGAAGAAGCCGGAGATGTTAGTTCATTTTTGAAAATTTTCAAAGCATGTGACAAAGTT

TTGTGGTTCTGCTTAATCACGCCGGTAAGTCCAACCTTTGGTATGTGTTCGTCCTCCTTT

ATGGAGCGGCATGGCCAAGAATAAAAGAGGAGTCTTTTTTACTTTGTGTTTACCTTTACT

AAAAACCAAGCTAAGGCCAAGAAGAGTACTTCCCTATAAGACGTAAATCATTACATTTGC

ATCGCTTCTCTTCCCTTCCTTCAAACAAAAATGGTGTACAACTCTTGAAGTCTTTCTGAA

ATGGAGAGCTTCTTACAGTATCTCCTGGATAGTGTTTCTTTACCAATACACTTTATCTTT

TCAAAAAAAAGTCTTTCTGGAAAGAGGGAGCACTTTGTAACAAGATTGGCTGAGTATGTT

GTGTCCAAGGAGAGCTTGACTATTCCAAGGGTAAGAACCTGAAGTTGCTTGTAAACTTGT

TTGTTACATTAGTTTGCACAACAAATCTTGAGGGAGCTCTAAATGGAATGCTTCAAAATG

TTAGTAGTGATCACCGT

>XLOC\_012049 transcript=TCONS\_00019773

ATAACTAACCTGTGTGGTGGGAGGCCATTTGATGTTAATGTATTCAAGTACTCTTCTTGA

TAATAGTTGTATGTATCATCCTCTGCTGAGTCAAAACTCACATATGTTTTACTTTCACCT

GGAAACTTAGCTATCAGCATTTCATTTAGTTGATCAACACATTCATTTCTGCTAGCAAGG

ATAGCCCTTTCAGTCATGTATTTTGCGCAACTTGTCTTTTCATGTAATAAAGGAAATATT

TCCCTTATCAAGCAGTCTTCGGCACTATTATCTCCAGTTTGTTTGACAACCAATTGTTGA

GGAATAAGGACCAAATCATCTCTTATAGTTGGTTCATCTCCGTTACCGATACGTAGTAGG

AAGTCACTGAATGTTGGATCAGTTCTTGCTCTCATATTTCTTGTTAATTTAATTTTTTCC

ATTTGATTCCACAAGTATGATTTTACCAAGCATGCATCGATGGTCTCAGCTCTAGTTGAT

TTTGGAACTACTGGTAGTACTTGCCGAAAAGTCACCTCCAAAGACCATTATTTTTCCACC

AAATGGTTGGTTTACATCCGTCATATCTCTAAAACGTATGTCAACTGTTTCTATCGTTTG

ACGCTTTGCCATAGGCGCTTCGTCCCAAATTATTAACTTTGCTGCCCTTATCAATTTAGC

GCCACCACTCTGCTTAGACATATTTGTAATGGTTGCCTCATTTGTTTGAAGAGGTATCTC

GAATCTCGAGTGAGCTGTACGTCCTCCTGGTAATATTGCTGCGGCTACACCACTTGTTGC

TGTTGCTAAAGCTATCATGCCTCTCGATCTGACATTTGCGAGTAATGCACGATATAGGAA

AGTTTTTCCAGTTCCTCCAGGTCCATCTACAAAGAACATACCTGGTCTGCTAGAATCGAC

TCTTTGCAATATTGTCTTGAAAGCTTGCTCTTATTCAGCATTTAGCTTTGATTGTGCTTC

AAAATCTTCTACAGGTACTTTTAAAGACTTTTCTTCAATAATTTCTCTGCATTCTAACCG

ATTACTATCCTCAAGTCCTTGATCCAATTTAGGCAGGTCGTATTTTTCAATGCACTGGCC

CATGCTCTGTAGGTAGTAATTTATGCTCTTAAGTGTGCACTGTAATTGAGCTGAGGGAGA

ACTATCATTCGTTCTTCTAAAATCTTCCGAAAGGTCTTCATAATAAGTTTCCCAAAGCTT

TTTAACATCTGTTGGGGTACAGTGAACCAAAATAGTCGCGAACAAATTTCGTAAAGCCAA

TGGCATTTTAAAGAGCACTGCCTCGCGTAAGCATTCTGAAATGCTGTCATCTGATTCTAA

CAACCCTCTTTCCTTAGCAGCCTCTTTAAATGTTCCACAGTTTCTTCCATTAACAGTAAG

CAAGTCTTCAAAGCCAGTAGGTCCTCTGACATGGTTCAACAATAATCTCAAATAATATCT

TTCGCCTTCTCTTGGGTTAGCT

>XLOC\_017640 transcript=TCONS\_00028878

GTTCATTTTGCAGGAAAAGGTGCACGCTCACTTCTTCTCTTGACACATGTAGTTCAACTA

CTGAACTCAAATTAATTGGTGGTCTCTGGGACTATTGATTCCTTCTGTTCTACACTTATT

TTCTTTATCTCCTGATTGGGAGAATCCAAGCTGATGGAGAAGTCCCAAGATCATTGAAAT

ACTAACCATCCTGCTGAACGAGAGACAGCAATTATTTGCATTCTTCAAATTTGTGTTCAA

GAAATGCGTCCCAAACTTTCATGTGACTGTACAAGCTACAATCTAGTTTACATAAATATA

AAAAATTCAGGAATCTAAAACTATGCAATGATTTGTTTATGTTGATCCATAGTGTACCCA

CATGACAAATTGACAACTCTTCAGATGGTTGGCGAGGTAAAAAACTTTGATTTAGTAATC

ACCCCCTTTCTGTAAATCTGCAGTTCATGGATAACTATATTAGTTTTTTTTTTTTTTTTT

TTTAATATATATATTGATACTATTATTTCTTAGTACCTTTTATAAACCCAGCTTATGAGA

ATGAAAATGTTGTGCATAAGAAATGATAGTTCTCGACTTGTGTCTAGAGCATGAGAGAAG

TTAAGTAAGAGACATAATCACTAAAATATATGGTGGTGTTAAGATGACCAAGCACTAATG

GCTTAATATTAATTGTCAACTGAGTAAGATTAGTTCCAAGGGGTGACAGAGAGAGCATCA

TAGTTGAACAAAAACTATTTCCAAAAGGTGTGTCATAGGCTGGGATGAATGCCTAAAAGC

ACTTGTCATCAGCGTAAAGTAGTCTCAGATTACTATTGAAGCTGAAGTTTAAGCTCTTAT

AGCTACTTCTATACTTGAAAATTTAGGAGATCTAGCCTCACTAACTTTTAAAAGATGAAA

TATCCTCATTTGATGACTAAGAAGGCCCTGATTACTCTTCTTGAGATTATTTGTTGTATA

TGGAAGCAGAATAGGCTCTTTTCAAATTTTAACAATTTATTTCTTTTTCACAGTTATACT

ATAAGATGCTTTTGAAACTTGACAGTGGAACAATAGACAAACACTTTCAGATATATGTCC

TTCTACAAAAACTGCTGGATAGCATACCTTGAAAATGCTGTGAACCTGTAGCACTTTCAA

ACACCAATTCAAATACAAATGTCCTACTAGGTCAAAGCTTGGAACTTCTTTACCTAAATT

AAGAGAAGGTGTAGGTGAAACTGCTCGCTAAGAAGGCAAATACATGTGCCCTGAAAATGG

AACATTTTCTTGCTTTCTGCTATTCTTCATCCAACTTGCTCCTTTTCTCTGCATTGTGAA

CTTTTGTCATCTTTGAGTGCCTATTGCCCCAGCACAAGCAAGAAATAATATACTCCTTCC

ATCCCAGTTTATGTGACACAATTACTATTTGGGGAGCCTATGCGGTGGGTCTTTGACCAC

GTTCCTATAGAGGTCCAGTAACGGTAACCTATAAATCAATCATTTTGTGTTGATTCATGA

CGATTCGTTTTCTCAAACGTTAATATGCTCTTGATATATATTTCTGATAATTGGGACAGA

AAAACTTGGAGATGATCCAGTAACTTTGAGTTACCTCGTTGCTAATAATGACCGGTAAGA

CCAACATACTCGATTTGAACTGTACTTAACAATATAATTGGATAGTGCGAGAGATGAGGA

AGGGGAGCCTTGGAGCAACGGTAAAAGTTGTCTCTGTGTCACCTATAGTTCACGGGTTCA

AACCATGGAATCCGCTACTGATGCATGCATTAGGGTAGGCTGCTTACATTACACTCCTCT

GGGGTGCAGCCCTTCCCCAACCCCTACGTGATCGCGGGATGCTTTGTGCACTGGGCTACT

CTTTTGTTGTGAGAGATGAGTGTAATACTTCTTTTGACAAAAGTAGATACATGATGTATC

CTTATTAAGCCAACAGATTGTTTAACTCGAATCATATTTTGATTCGACCAACATATTCTC

TGGACCAATATTCTCTTTAGTCTACCAAGGCCTTTGAATTTCTCTACCTTAGTACATATT

TTATTTATTATTATTTTTTTTAAATATCATCTAGTGGAAAGTTGAACTCCCTCAATTTAA

AAAAGAATGAAGGAGTTTAGAATACGCATCAAAGCCATCTAATTTTTGGTCTTTATTTGG

ATATCAATTTCTTCGTCTTTTTATAATAAATTTAGGTAACTAGAAACTACTTAATAAATA

ACATAAATTGAATTTTTTGTATATTTAGAAGATATTTAAATGAAGTACCAAAAAGTTTGT

AGTCAAAGAAAAAGCTGTTTGAATGCTCAAATAGAAAGTGTAAAGTGGAACGAAGGGAGC

TAGTCTTTATATTTTGTTAGTGTATAAAGAAGTCTTTGCATGGTTTTGTCATCCTTCAGC

AGCAGATAAGTTTAATTTTATGAAGAGTTCCATAGGAATATCAAACCATCTACTTACATG

CATCTTGAGAAGCTCTAAATCTTTGGTGGTTAGATTAGTCCTTGTGGTTCTAATTGTTTT

GGTTTTTTGATAATTCTGGGATAAACAGGAGCTTTACCTGTTCACTTGTTGAACTACGCA

TTGCCATCACAAACAGAAGAGTGGGATCCATACAATATCAGAACTGTGTAGGCTAGCAAG

AAGGAAACATTTACTCCAGCTTTTGCATACCGTTGAAAGAAAGTGAAGCTATCCATGTTT

TGCTGCTGCTGGGTTGAGTATGTTCTAGGCAAATCCACAACCGTACTGGCTGAGCTTTCC

GCGTCTGTGTCAGTATAAGCGACATGACTTTTAACATGGAGCAGTTGAAGGTAGCTCTCC

TTCTGGTCTAGAGAGTCTGCATCTGAACTCATGGAGTGTCGTTCGACATTGAAAACTTGG

CTGCAGCACCTTTGATGGTCCATGAGTTCTGCTTCCTTTTTTACTGATCGCTCAAGATGA

GCCATTTGTTGAATGCTCATCCCCTGGTCAATCCAGTTCACGTCTATAGCACTCTTTATG

TGGATGCATTTGATTAAGGTAGATATGAAGTTGGCACCAAATGCAACCCCGACCAAAATG

GATAGGGATAACGGTTTCCACCAGTTTTTACATTTGACTGGTGAGGGTCTTGAATTTGAC

AGGAAAATGATAAGCAGGTATTTTTGTGATTTTCTAGGGTGTGGGAGAGTCTACTCCACA

TGCCATTAGTCTGAATACTTTTTGACATGGTTGAAAATGCTCAAAAGAATTGTATTTTCA

GGAATTTCGAATAGGTATGGTTCAGGTAGAAAATTAATATACCGTCGGGTGAATAGCTCA

GTTACAACCTGTTTCTTTGGAAGCTACTACCAGAAAGATTCAGCAAGCTGCGATCCTTAG

AGCTGCTCGGAAGGTGGAAAACTCGATTAACAGTAGGAAATGGTTTTAGAGATTTGCACA

TTTCTTACCCTGTTTATCTGGTTTTTTGTTGTTGGGACCCTTTGTCAGAAATGTGAGCCA

AATTGTGTCGACTTATATAGAGATGATGAGGTCATTGCTTGTGGTTGAAGCTACGACTAA

TACATAGAAGTGTCATCCGTTTAGCCGTATTCCTCAGTTATCAAATAGTGATATACTAAT

ACATTAGAAAGAGAAAACATGGTTGTATACTTGTATGTATATAAAATAATGTGCTGATTG

TAACATTGGGTATGCGTATGGAGAGAGTTTTGAGAGAGACTTGTTTGTTTGGTTAATGAT

ATAGGAGTAGCTGTCAAGGTGAATTTCAGACATCTTTGAGTTGGATAAAGCCTTACTTTA

ATGGGATTAAAATGGTCCCAAACCATACTTCAATGAGATTCAAGCACGTTATAAGTAAC

>XLOC\_013326 transcript=TCONS\_00021845

AAATGTACTTAAAATGGCAATATGATACAATAGCTAATAGCTAACAAACCATCCAAACAA

TTTGTAAGCCCCCAACCAAAGATGCATAAAAAGAAGCTTCAAGAAGTCCTTATCATAGAC

AATCTCCTCAAACCCGTTTCCCCTTTATGTCTATCTGGTGGCAAATATTGCTGCACCCGC

GTTGGCTTCCCTTACCTTGAGAAGTAGTAGCAGCAGTTGGTTTCATAGTGACTCAAAAGG

CCTTCTTAGGGGCAGACGAGACAACAGAAAGCTACGCAGTTGAGTTAGAAAACTTTTCTT

GATATGACAAGAGCTAGAGCATCAGCGGCACGAGAGGGAGAAGATACTATTGTTACACCA

GATGTGGCCTCAGATAGCCGGGTAGGCCCTAGAGGCCGAGGCAGAGGTAGCTTCGGTGCT

TCGGGACGAGGTAGGGGTCGAGGCAGAGCCCTAAGCAGAACAGCCAGGTCGCCCGGAGCC

CTAGCTAGAACAGCCATATCTCCTAGTAGACACATGGAGGCAGATGTTGAGGAGGGCCAA

CAGGCAACACCTCCTTCAGTAACCATGACAATTCCAGCAGGAGTTCTTGAGATAATTCGA

GACATTGGGCATGCCGCTGAGCGGTTGGCCAAGATGGTTGAAGAACAGGTTCAGAAGGAG

AGCCAGTCCAAGCCGATGGGAGGATATGAGGTACCTATCTTTGAGTTTTTGGATCTCAAT

CCTCCTTCCTTCACCGGTTGGAAGGAGGACGAAGACCCCCTGCTGTTTCTTGAGGGTATC

CAGAAGGCAACCAAACTTATGGGCATATCAGAGGAAACATCAGTGGAGTTGGCTGCATAC

CAACTAAAGGATTTGGCACACCATTGGTTCGAGACCTTTCAGTCTGACAGACCTAATGAT

GCTCCACCGTTAACATGGGACGAGTTCGCACAGGCATTCATGGAGACGTTTCTGCCACCA

TGGCAGCGTGAGGCCTTAGCTGCTCAGCTTGAAAGATTTTGACAGACCGAGGACATGAGT

GTGACTAATTATTACCTGCAGTTCAATCGATTGGCTCGTTATGCACCTTACTTGGTTCAG

GATGAACGGGCTAAAGTTCTGAGGTTTGTCCATGGGTTAGTGGATTCATTGTATGTTAAG

ATGGCTTTCAAGGTGATGGATTTGTCATATGGGGCAGCAGTTGACCTTGCCAGGGAGTTA

GAGAATAGAGATAAATAGAAAAAGGCGCTTAGAGAGCATGGTAAAAAGGCAAGAACTACA

TGTTGGCGTCGGTTCAAGTAGAGAAGGAGGTACACAGGAACAACGTCAGAGTGTTCCCTC

CTTTGGTAGGGCACATTCAGGGACACACCGAGTTGGGTCAAATGTTTGTTATCATTGCAG

GGACCCGGGACATATTAGGAGGGATTGTCCTAAGAGGAGGTTCAGTTCGAGTACCAGCAG

GCAGTGTCGTCAGGTACAATTGTAGCACCACCAGTTAGAGGGGCTACCAATGCACCTAGC

AGAGGTGGGAGGAGTCGAGGAGCTGGCGCAGTAATTAGAGGTAAGGCATGGGTATTTGTG

CAGATCTGATAGGATGACAGCTGTCCAATTCTGTTATGTATAAGTTTGTCCAAGTTTATA

CATTGATCGATCTGGGTTGTACCATCCTTATATGTCGCCATATTTTGCATCACATAATGC

CTGTTACTTAGGCCTGGGCATCGAGCGAGCGAGCCGAGCCCGAGCCGAGCCCAA

>XLOC\_017621 transcript=TCONS\_00028848

TATAACCTTAAAGGCACCTCAATAATAGAATATCTAAATTCTAAATGCACCTTATATAAC

CCCTAAATTTTTTCTCTCAGTCTGATATGAAATTTGCTTAAGGAAACTTCACAGCAAAGC

CGTATGGAGTTCCATTGCACAAGCAAAATGTTTGCGAAATTCTCTTCTCCATATCAATGT

GATTTAGGTAAATCAGTGTAACAATGGTATAAGAGCAACCTGATCCTCTACAGGTTGGAA

AAGCAATCGATGCGAAGGAAATCCAAGACATGATGGAGAAAATAGTGACTGAACTTTCTT

CATTGAAGGCTAGGCAAGAAAGAACTGAGCAATTGCAGACCCATGGTGACCAGACATTAA

AGGAGCTTAAGGAAACTTTCAGCTCCAAAGACCAAGGAAATAATGCGGCTAATGTTAACT

TGGAACTACCCGACAGTTAAGCATTGGTGAAATATGAAGAAATCATAATACAAGTGCAAC

TCATGTTCCATTAACTGCTCTAGCTGGAGGTACCATAGCTTAACAAATAATAATTTTCAC

TTGTGTCTACAATGCTTCAACCATGGTAAGTTCGACGACCTAGATACTACTCTTTAAGAT

TTCGTTCTAATAGAATATGCTAATATTTTAGAAGATATGTTCTTAAATATACTGTTTATG

GAGAATGAGAGTGATACATATGCTTTGG

>XLOC\_007835 transcript=TCONS\_00012752

GAAATAAAGATGGCTGAATTAAATGTGAAGAACGAGATTATAAGTCTCCCCAAATCCCCC

ACTTCTAGTGGAGAACCAGCTAAAGAACCTACAGGAAATACACAAGGACAAGGACCAATT

GTAAATGTAATAGATCATGAACAAGAGAATACACAAGGAGGGGCAATTGAAGAGGCAAAT

GCAGAAGGAGAAGGGCTAGTAGTGGTAAATGAACTTGCAGGAAGTGAAAAATACCAAGTA

GTAGTAATAGAAAATAAGCAAGGGCTAGCAGAGAAATTAAACAAGTTTATGTTGGTACTT

GATGGTGGTATTATTACAGCAAGAATAGCAAGATCTCCGGGCAAACCACCGTCTGCTCGT

CCTAAGACTGGTTGAAATAATAAATAAGCTAAGCCTAATTCAAATGTTGTTCCATTGAAG

AAATTAACCAGCTGTCTTGGTACTTTTTCACTCACTTCGATTGTTTGTTTTTAGTTTTCT

CAAAAGTTATACTGTGAGACAAAGAAGACCTTTTTTGAAGATAAAGAAAACTTTAATGAT

AAAATTTGTGCGTTTCAGCAAGTTGAGTTGACAATGTATATTATCGAACGAGCATGTGGT

TTAATTAAGCAATAGTATGTGTTTTCTCGGTTGAATTTGTATTAAGCGGTAAACGAAATA

CTAGTCCATGTTGTTGACACTCAGTAAAAATTTGACCTTGTAGTCGGTTTGGACCAAAAA

AATTTACTACATGTACCCTCTTATCAATAGTTATGATTTTTTGTTCTCACTTAATAATGG

TTTAGCAAAATGACCTTGGGGGCAGCACTTCAAGTTATAAATTGACAAGTATTATCTCGA

GTGCAGCACTTCAAGTTATAAATTGACAATTGCTACAAGTACTGTATGTAAGGTAGCACT

TCAAGTTATCTGGGGAGAATGTTGAAAGAGATAAAAGGTCAAGTGTTACCACATGGACAA

CACTTACTTAAAAGGGATGACGGGATGTAGGCGTCAATATAGATTTTTGTAGGGGGATTT

CCGTCTGCGG

>XLOC\_004551 transcript=TCONS\_00007392

AACCCGGCCACTCCTCAACCTCTAAAAATGAATAGTAAGCTTCTCTATTTTGTTAGCAGC

AGTTCAAAAGAACCCTAAGCCAAAAGTTCCTTTCAACCCAAACAAAAACCCTAAGCCTTT

CTCTACTTGAAAATAAGCTAAAAAACTTCTTAAAATACTATTGTTCTAAATTAATCTGCG

GCTCATCTACTCCAACTGGAATCTAAGTGAAAAACTACTCTCCGCAATCGCATTATTCCT

CCTTTGAATCAAGGAAGCTAGTACAAGAAACTCAGTTAATAGGTCTAAATTGAGAATGCC

TCATCGTACAGGTAGCAAGCCTATTTGAGAGATTATTTATGAAAAGGTAAGTAAATCTTA

TACTTTTACGAGGAAGCCTCCTCTTTGTTCAAAATTGTGTGACTTGTTTATTTAAATGTG

AAGGGAGACAAAGATAGTAAGCTGGGAGATACGACAATTATTTTCTTTGAGACTCGTAGG

GACACCAAACTTTTCAAACTTGAAACCAATGAAAAATATGTAATCTTTACAATTCATTCA

ACTTTTGTTCTTTTATTTAGAGCAATGATTGTTTTTTTTTTTTTTTTTACAATTCTTGTA

TCCTATAGGTTGAAATAAAGAAATGATAGAATCTTAGTTGTCTCTTACTCACATTAAGGT

AGTATAAAGGTGCTTTGGACCTCAATGCAACAATCAAGCAGTTGGATTTGGGGGTGGGAT

ATAACCGCTAAGGAGTTAAAAGGCGGTAACTCCTCAAAGGCTGCATTGTTTTAGAGAAAA

CATGAATGAATTGAAAGCTTATTGTTTGCTCAATCTTCATCGTCAGCATCTTCGAGTGAA

CAATGAATTGAATCATTTAACAGGTTAGTGAACTTTCTATCAACTGTGACATAATGTGTC

TTTATCAATGGATTTAGTGATATATTTTTCTGTAAAAGGAGCGATATATGAATTATTGGT

AAAGTGTATCAGCATATACAACTTTATACAGTATGAGTTATTCACATAGGAGTATCTTTG

TTTGCACTATTTAGTTGTCAAATCTGAAAGTCAGCACATAAATGAAAGAGTTGTAATACG

TATTCATATTTGATAGTGTTTCTGATTATTTTTGGAATTTGAAGAATCTTGAAATTTGTG

AGTAGATATTACTTTTACTTTTACCATATAAGCGTCTGTTCTTTTGCTATGACCAACCTG

GCATGCTACTGATCTTCTGTGTCAATTGGTCCCCTCGCTAACCTGCGAGGTTTTAACTTA

TAATGAATCAATTGGATTAATGAAACTTAAATCTTTTTTTTTTCAAACTTTATTCTATAT

TGACTAATAAAAAAACTAGAGTACCATATAGAGAAAACTACGATATATGAAGTTGCTGAC

ATGCCATATAGATAACTGTGATAAAAGAAAAATGGTACAATTTGACATCGTTTACAAAAT

AGTAAGATCTATACTAGACATAACTCAATACTTTTCTATGGAACTTGATCAAGGTCGGAT

ACCACTAGCCCATTTTTTTTATGGAACTTGATCAAGTTCTCGACACCACTAGTTGGTCCA

AGATAAATATCATTCTAATCAAATTAATTAAGTTAGTCCAGACAAATTGATTTAGTAAAT

CAAGAAAGTATTTTTATTTGTTTCCAATTTTACAATTACTGCGATAAAAATCCATACACA

AACTGATAGCCCTTCGGTTATCCACCAATATTCGATCCTTAGTCAATTGTTCAGAGTCTA

TGCAAAATTTCTAAGATTATTAAAATTTATTATTCAAGGATAAATAATTATGATTTTGGG

ACTTTGGCCTGGAAATTATCACTTCAGTAGCTTGTATTATCCAAATATAGTACTCCAAGA

TAACTAATTAAGAATATGGGAATTTTGCCTACTTGATGCTGGTGTTAGATCCTATTTCCT

TTCCATTTAGTATTTTAGTTAAAAATTGATGATGATCATGCCTTATGTGCAATATAACAT

AGTAATATAGGCGAAGTGGAAAAGATTAGTGCTACATTGAATCTGATCAACCCTTACAGT

GTAGTATTCCTCAAAAGAATTTTGTATAATTTGGCATGATTAGGGCTTGATAGCTACTTG

TAATATTTTGATTTCATTCCTCTTCACTATTCTTACTTTATTACTTGTTCTAGCTTTCAC

CGCAGGACTTGCTTCTATGGTATTTGCCAGTATCTTTCATATCAATTTTTGTAGTTAGTA

TCAATTTTCTATCATGCTTGATATTGGTAAGTTGGCCATAATATTCGTTTGGTTACTTCT

TAAAAGATTCTTTTGGTTTATGCTCAACTGTTTGTACCTTTCGAACATCTAAGTTGAGGC

AAAATGTGATTTTTTTTATTTGGCTGCTACAATGATTAATTAGTTTAGAAAAGAGAGTTT

ATTAGTTTATAAGTTTGATAATGTTGAAACTCGCCTAGCGAGAAAAATGCATGACTCATT

TTATTCCATTTATTTATTTAATATGGTGATTAAATTATTCATTTGTTTTGAAGTAGCTAA

TAAACTAACATGTGACGTGGTTTTTTAACCGACTAAAGAATTTGAAGTCTGGAGAATGCA

GCCTCGAAGAAAGTGTAAAGCAAGTTGAACTGTAATTTACTTTTGTTTTACTAGTGGTGG

TGTAGATATAGTCATTTGTACATATGCATTTGTACATAGGCGACAATTTCATTTTATTTT

TAAGAATTGATGTCACAATTGAATATTTCTGGTTTTGCGATGTTTATGTTGTTTTGACAA

TGAAAATATATATGATTATCAATAATTTGGTATTTTTTGGACTATTCCAGGAGCATATGG

AAACATATAAATCATATTATTATTTTAATTAAAATTAATTTTCACATTAGCGAAAGAAAA

TTCAGTCGTTAAAAGAATATAATGACCATACTTTTTAGTCTCTTAAATTATTTTTAACAA

CTGACTTACATATTTAACGAAGGGAATTTCCGGTCACTATATAAAGAACAACGACCAGAT

ATTGTGCGGTCGTAAAAGAGTATTTAACGACCAAATTTGGATCCGGTCGTTAAACTATTA

ACGTGAGAGCCTATAAC

>XLOC\_008860 transcript=TCONS\_00014415

GGAGACTGAAAGTGAAACTTAAACATGGATAAAAGGGGAACAAAATTTTTATTAAAATTG

TATACTTACATACAAGCTGGCCACACACTTCTTGGTAACACAAGTAACTTTAGTACCATA

AAATGTCAAAAGTGCTTTACTTTCGGAAAAAAACAAATGCCTACAGGATCTCAAAAAGCA

CTAATCTTGCTTCAACTTCCGCCGCGTGAGCTGCTCTTCATCATCTTCATCACATTCATT

TCTTTCATTATCTTTTTCCTTACCAGTGCCTAACAACAAATTTTTTCGGATCAATTGGAG

CAAATTTTCGAATTTAGTTCCAAACAAGCATTGCAATGTAACCCTAAGGTGATACCAGGC

CTTGTTCTTTAAGGCCGTTCTGTTGCTCCTCCAAAGTTTTATGGTCACTCAGCTTTATAC

TCCAGCAATGCCTTCTCATGATCAGGGCTATCAGGCCCCCAAGCCACTGGAAAAGGGATA

CGTCTTTGGTAACACAAGCAGTTTTAGTACCATAAAATGACTGCTTTTCTTTCAAAAGAT

AGAATGCTTGCAAGACCTCAAAAAGTACTAATCTTGCTTAAATTTCTGCTGCATGAGCCC

CTTCTTCATCGTCTTCATCACTTTCATTATCTTTTTCCTCACCTGTGCCCAATAACAAAC

TTTTCTGATCTACTGGAAGAGCATTTCTTTTGTAGTTCCAAACAAGCATTGAAATGTAAT

CCTGAGGTGAAACCAGACCTTGTTCTTTAAGGTAGTCCTGTTGTTCCTCCAAAGTTTTCC

GGTCACTCAGCTTTATATACTCCAGCAACGCCTTCTCATGATCAGGCCTCCAAGTCACTG

GAAAAGGGGTATAATCGGTTTCCGGTACCAGGGACATGCGAGTGTACATGAGCCCGTCAA

TTGATTCAACTAGACCCATCCTCAGCAAATTATGGTATTCCGGTGACTGTCCCTTTTTCT

CCTTCAGAGGACGACTAAGAGTCCTAGAACCAATCTTGTAAACTTTAGCTCGTGATCGAA

GTTTGTATTTTGCAGCATAGAGCTTAGCAAGTGAACCCCTAATGATATAAGAACAAAAAT

TAACAATCTTTTTTCTATTATCAGCATATCTATACCACTCCACCATTGTTGTCAAAAGCT

TATTCATCTGAGCATTTGTATGGGCTTGGGTAGCATGAAACATTCTAAAACATGGCTGTG

GATCTGGATCCCTGTCTCCCTTGAGAAAGTTCAACTTTCTAAACTGTTTAATGCACTGCT

TCAGGCTAGCTGTGACAGACAACAGTGTCCCCACACCCTTCTCACTAATGATTTTCCCAC

CAGTAGCAGTATATCGGAGGGTGGGATAGACTACTCTACGGCATAAAACATGATCAAGAA

ACATAATACCTTTTGTTATGTGTTCAATAGGAAGACTCTCATTGTCAAGCTTGAGCATGT

ATTTCTGATCACAGAACTCAATCAGCTGCTTTCTTAGTGTTGCAGCATCTGCTCTTGGTC

CCCTTACCCCTATTAGAATGTGACCACCAAAACGGATATAGTCAATCTTCCTGGTCTTGT

CAGGCCCACTGGTAGGAACAAATTCGGGCCAAGAAGTATTTCCTTGTTCTACTTCCCCAT

CTGGACTATTCCAAATGACATCACTCTTCGAAGGCCGATAAAACTCTTGGATCTTACCTT

CTATCCAGCGGTCCAACTCATCAAGGCAAACATTAGCCAGAAGTGGACTGAGAATACCAC

AATGCCCCCATGAAGGAACTTTCTCAGCCTCTTCTGGAGCAAACCCAAAGAACGATTCCA

GCCAGTATGGATCAGGTTTCGGCTCATCTTCTTCTAGTACTCTCTTTTTCTGATACTTCC

TTTTTATTTTCTTCTTTTTCTCAGCATCTTCGGGCCTGCTAGTCACCACAGGAGTAGTCA

ACGCAGACTTTATCAAATCAACCACCTTCTTATCCCTTACATCCCTCATTAAAGCACTTA

TCACCATCCCAACCTTCATCCCATCCATAACCGTACTTATATCCCCCTTTATATACCACA

AATACCCTGCAAAACTTCTCCTAATAACCCTCAAAACCGTATGTGCAGTCCGTCCAGGCC

GAAAAGCAAACGACTTCTGCGAAAACCTCGCCTCATAAACCGGCTCCAATATCAAAAACA

ACACCTCCTGCACAATCCTGTCCTGGAACGCGCTCGGCTGTGTCGTAGTCAAAATCGCCT

TAATCTTCCTCTTCGACAACGACTCATAATCCGTCTTATCCCTAGGCGACTTAATAAAAA

ACTCCAACCTAGCACCCCACTTAAACCTACCATCTAAAACAGCATTCCTCAACCCCAACA

AATCCTCAAGCGCGTTCCTTGTTATCGCGCTACGTGGCATATACGCGCCTGTATCATCAG

CACTAACCTTCTGATAAGCCAATACCCACAACTCAAACCTCCTTAAATAATCAGTTAAAT

TATTAACCGTTTTATCGGTGTCTCGGAAACTATCAATCCACATTTTACAACAAAGTGATA

CACCATCTTCTTTCAGTAAAGTGGTGGGATCATTAGGGTCAGGTGGTGTTCTTCTATAAT

TATTAGTGTGTGTTGAAGTGTACATAAATGAATTAAATACACTAATAAACCCATAATTAT

TTCTACAAGTATTGATTTTTGATGAATAAAATGAAGTTAATTTCAGTACCTTATGACTGG

AAATTGATATACGTTGAATCATCAGATACCTTTTGCATCTGTTAGAGAAAATTCAAGGGC

TAAAATGAAGATTTGAAAGAAAATTGAGGTCTTATTAGAGAATCAAAGTGAGAGTAAGGA

AAAACCCTTAAACCCTAATTAATGGGGGGTTTTTGACCCACAAGCTTTT

>XLOC\_015553 transcript=TCONS\_00025465

GGAATTTAAAGGGTAGCTAATAACTTCCCCTAAGTCAATGGAACCTTCTACTTAGGGTCT

TCAGTTACCTTATCGTCTGGACACAAAAATTGTATTGTATCTGTATCAACTTCCTACCCT

TTTAGGGGTGTAGTTGTGCGCGATCACAATTTTGGCAGCACTGCCAATGACTATTGATAA

TTGTTGGAGTAATTGTTTTTGGAAGTGCGAATTTGAATGCGAAGGACAATGAGTGATGAA

GGATTAAAGGAGTTTGACCCAGAAATTGAACAAACATTTCAACTCTCTCTCACCACAAGA

GAAAGAAAGCTTACACCAATTGAATCTTTACCTATGGAGGAACCAAACGTTCAACCTCCA

GTTGATGAGCTGGCCTCGGCAATCGTGCAACCACCCTTAGTTGATGAAAACTTCGAAATG

ATCCCTGTGTCGATACAGATGCTCCAAAATAGGGGTCTGTTTGGAGGGAAAGATCATGAG

GACCCAATACAACATTTGAAGAACTTTAACACTGTATGCTCTCTCCACGAGAACCTTGAC

GCAATTAAACTTTGCCTATTTCCCTTTTCACTTACAGGGGATGCTAAGAAGTGGCTGAGT

TATCGGCGGCCTAGCTCTATCTGCACTTGGGAGCAGTCGGCCGGAGAGTTTTTGAAAAAA

TATTTTCCTGCGACCAAGACTATGAAGTTGAGAAGAGATATATTGTCATTCACGCAGAAT

GAGCAAGAGCCATTACATAAAGCATGGAGAAGATTCAAGGGAAAGTTGAGGGGCTGTCCT

CACCATGGTATCCGGGACTTCTTGGTTATGGAAACGTTCTATTGTGGGCTAAATCAAAGG

ACTAGATCTGTGGTAGACATGTCTGCGGGTGGAGATTTGATGAGTAAAACATATGCTGAT

GCGAAGGTGTTTACTTGACACCATGGAAAGAAACGGTTTTGAATGGCAATCCAGAGCTAG

TGATGCCAACCCAGTTGCAATCGCAAGTGATTTTGATGAAACCACACCATTGACAGAGGA

TAGGATGAGCATGTTAATGACAGAAGTATCAACTCTAAAGAAGAAGGTAGATGAACTAAG

TATCAGTGTTAAGCAGCTGAAAGCAATTGGTCATGTCAATGCTCCACTTTTACAACAGGT

TATATGTGCAAACTGTGGCCAGGAGGTCCATCGACAAGATTATGGCACATCAACTGAAGG

ATCAAATACCAACAACTTCAACCAAAATCAAGGTGGAAAACAGTGGGGTCAGTCACAAAG

GGATAATCAGCAATGGAGGCCAAATCAGATATGGAATGGCTATGTCGGTGGAAACCAATA

CTTGCAAAACAACTGGTAGATAGCAAGAAAACAACTGAAAGCACGCTCCAAAGCTATCGA

GAACATAGAGTTCCAACTTGAACAGCTCCCCCAGCATTGAAATAGCATGCCCCATGGGGC

CTTGTCTAGTGATACCGCTCTGAAGTAGATTTAAGATTTAGTTTTTGCTATATTAAGAGT

TACTAATATACTGTAATTGTATATTACAATTAAGAGTCCTAATTGCTCCTCTGCTGCACA

CTTGCTCTTCCCA

>XLOC\_029151 transcript=TCONS\_00047923

CCACAAGTGAAAATTGAGAAATCCATCTCAGCCTCTTCATTCAAGATTGTGTGGCATAGA

ATAAGATAACCTTTTCGAGATCTTCCTTTCTCCCACCAGAAAAAGTCAAAATTATCTCAC

AAAACCATAGAAATCAAAAAATCATTTTATTCATTAGTGTAATTCAGTAGCTGCACAAAT

CAAGAAAATAGCCATGGCCAACATGATCATGGCTTCTTCCAAAGCCCTAATCACTTCATC

TTCATCCACCATTCCTCCGTCACCAAGAACCAAACTTTCTCAAATTCCAAAACTACCCCA

CTTCAAATTACCCAAATTACCAACAACCCTTTCCATCCCATCAAATTTAAAGCCCATTTC

AGTCATTCTTGCTGGCTCATTAGCCATGGCACCCCCTTCATTAGCTGAAGAAATTGAAAA

AGCCTCACTCTTTGACTTCAATTTGACACTTCCAATCATCATGGCTGAATTCTTGTTTCT

CATGTTTGCTTTAGACAAGCTTTATTTCAGCCCATTAGGTAAATTCATGGATGAAAGAGA

TGGAGCTATTAGAGAGAAACTCAACAGTGTAAAAGACACTTCAAGTGAAGTAAAACAATT

GGAAGATCAAGCTGCTGCTATAATGAAAGCTGCAAGGGCCGAGATTTCCGCTGCATTGAA

TAAGATGAAGAAGGAAACTCAGCTTGAAGTGGAACAGAAGATTGCTGAAGGGAGAAAGAA

AGTTGAAGCCGAGTTGCAAGAAGCTTTGGCTAGCTTGGACAAACAAAAGGAAGAGACTAT

TAAGTCTCTCGATTCTCAGATTGCTGCTCTTAGTGATGAGATTGTCAAGAAGGTTCTTCC

TGTTAGTAACTGATTAATTAAATAATTTGCAATTATGGTTCTTGTTTGAT

>XLOC\_003756 transcript=TCONS\_00006138

AATATCTCCATCCACTTGTATAAACCTCCTCGTCATCACTACAAGCTTAATGTAGATGGT

GCTTTTAAAAGTAACATTCTAAAAGGAGGCATGGGTGGGCTCATAAGAAACTATATGGGA

GATTGGATAAGAGGATTTCATGCAGTGAGAAATGTTACTTCTTCTACTCAAGCTGAGCTT

CTAGCTCTTAAACTTGGTTTGTTATTGGTTGTTGCTGCTGGAGATGGAGCAGTTGCAAAT

GGGGAAGCCGGTGCTCTGGCATGACTTTAGAGAAGCAAACAAGGCAGCCCACTTTTTGTC

AAAGCAAGCTTTTGCCCATAATGCCAACTATGTTAAGCTATCTACACCTTCTCCTGCCTT

AGATGTCATATTACGGGCAGACAAAGAAGGTATTTGTTATTCTGGGACTATCTCTACTAA

TGTTTGTATTAATTTAGCTAAGTTTGTGTTGAAGGATGAGTTTTGAAGATGACAAAAGAT

CGGGTGCTAAGTGGACTCCGAAAATATTCACAGTTGAAGTAAGAAGACTAAGCTGTTCAA

CGGGTTAATCGAGTTAGAGTTGAAGAAGGAGAAAAAGAACGGCTGGAGTCAAAGTTCCAA

TCCTACCAGAAAAAGAAGAAGCAAGTAGCGGTGCTGAAAAGAGACGCGGTTCCTAAACGA

AAAACGATTGGAAACTAAGCAAATTAACTTAGGCTTTAAATAAGGCAATATGGGTAAACC

TTGTTTGAAACGGATTCCAAAGTGGAAAAGGAGTACTAAACTTAATTGGATCCGGCTAAG

TCAAACTCCTATATATAGAAGTTAATTTGGCCAGAATCATTACGCACAAAAGACATCTCA

ACAGAGCAAATCGAGAACAATCAGATCGTGAGAGGCTTTGTGTGCAAGAACAAAGATTGA

GCAGCAGAACCTTACGAAAGAGCAGTTTCATAGCTAAATATGTTGTTTTAGTTTTTGTTA

TAAGCTACCGAGTTGTAATCTATCAGCTTGTTTAGAAGCATATAGTAAAGGTTACTCTTT

TGGGTGAAGTAGAGGCAACCTTACCAGCTAACGTGTGGCTTGGAAGGTTCTAGGTACGAG

GGAGTTCTAGTTCTTTCATTACATTACGTTGTACTCTAAAACTTGCTCGGGTTTTTCCTT

TAGTGGAAGAGTTGAAATCCCAAGAGTTTGG

>XLOC\_003136 transcript=TCONS\_00005103

TTTGAAGTAGCAACAACTTTACTCATTAGCCATATAGATGCCGGAAAGTTCAAGAAACAC

CGGTAATGTTAATTTCCCCGCCACCGACGAAGTCGATGCAACAGAGGACCAAGAAACCAT

GAACAAAATAGATGCTATTAAGTATAATCCACCCCCAACATAATTCCAAAAATTTGTATA

AACAATTTCAATCCATGAATGATGTTGAAGAAGGGGGGGGGGGCGAAATCCATATCAGAA

ACTATTAAAAATGAATCTTTAGATTCTTCGATGACATTGGTTGTTCTCCTTGGCAAGTTT

TTGCTTTCTCTTTACATCGTCTTCCTTAGATTTGGCAACGACTGCTTCTTCTTCAATATG

AATATCTTGGGCCTTTCTTCCATTCATGTTTCCACCATTTTTTCCCCTTTTGGTTTTTTA

GGGCGTGGACTGATTGGAACGTTAAACGCATGGGGTGGGAGGGTGAAGGGCTTAGCCTTT

ATTTTTATATTATTTTTC

>XLOC\_021979 transcript=TCONS\_00036127

TTATTACCGGTGAGTATATGTCAAAATAGTCAAGACATTCCTTTTTTCTACAGCCTTTGA

CAACTAGTCTTGCTTTATACTTGTCAATAGTCCCATCGACTTTCTTTTTTCTTTTGAAAA

TCCATTTAGGACATAACGCTTTATTTCTAGGAAGAAGATCAACCAACTCCGTTGACGCTT

GCTATGTATTGGTTATTCCTCATTTGGTGTACTTTCTTTAGTTCCTTCCTAATGTTGTTT

GGATCTTTCACCAATCAATTCATGCTTCTTTTTATACGGATATATATTTTGAAAGAATTC

AATATTGTCTGACTCCATTACTGTATTAATATGAATGTAGGGTGATCCACTCTCAACCTA

CACCTCAATGGGTGAGGGGCGATCGTCAAAGATATAGTACCTGAGAGAGTCGGGGTTGAA

TTCCACGAGGAGCTAGCATGTGTTCTAATTAGAATGGATAAAATCGAGTTTTAAAGTTTG

ACAGAGTATTCCTAAGTAAAAAGTGGATATTGTTTATAACTAAAAGTAAGCTATCGACTA

AACTAACTTGTAAAAATAATGCAATAAAATAGATCGTCAACAAGTAGAGGAAGGTAGGAG

TTTACCCATTCAAACAAGAGTCTAATAACCTTACAATCATCTTATCATAAGTAATGATTT

AATGCTCAGACTTTCACATTTAACACTCTAAAACTGTTAGGTATTAAGAGGGCCTACCAA

CTCAAGCCTGTTAGGGTCAATAACGAGGCACTTAAAACCCTAGTCCAAAGACTTGAGCAA

AAGCAAACCTTTTTGGTTTTTCCGTTTAGATGGAGTAGGCTTGTGAGCCAATATAACCCA

AATTCTTGCTAGTTTCTATAAACCCACACCTTCAACCCTATTAGGGTGATGAAAGCTAAG

TGGGGTTTTGGTCAAGTGAGGCCTCACCTTAAACTCTCTCCATTAAAAGAATAATAGAAA

TTAGATTAACATTAACCCATAGATTTTATAAGATTAAAATAAGTATTTAATTGAAATAAT

CAAGTCATCAAAGATAAACCCCTAGTGTGACTTTAGCTACTCATACTAGGGTTTAACACG

ATCATGGAATGGAATGGAATAGTAAGAATCATGTAATTTATTAGATGATAGAGTGAGATT

CATACAAAGATTAATGTTAAAACCCTTGTTTCTCTTCCAAATTTACAAGAATATTCAAAT

GTAATATAGAATAAAAGATATTTTGCCTTGGAGGTGTAATAGTCTATTTATAGGCATGGG

TTTGAAAGTTAAGCATAATTATAAAACTGCCATTTAGTTCTGTATTTCTAAATTCCGCCA

ATCAATCGGTGTGCGACTATTGAAATTGGTCTTCCGCTTTTCAGGTTCAGTGGGTGCCCA

TCAAGTGGCAGAATTTGTAGCCTTCATTGCCTATCTTCTGAGCTCACTATAAGTACCAGT

GGTATAGCCGATCATTCTGCGTCTCGCTATTTGGATTCAGCCCATGATTCGGCGACCGCC

CTTTCAATCTCGAGTTTTGGAAATAGCTTCATGGCTAAGCAATCGACCACCTCTTTATTT

TAGCTATGCAAGCATCAGGAAGCGTTTGAATTAAATGGAACAAGGTTTGGGAGCTAAACT

AGTGAGAATCCTCTAAAGAAGCTGGATATTGGAAAGCTGGATATTGGACACACAGTCCGA

TCTTGATGCCTTTTACAATTCACTCTCTCATTTGGCGACTGTGATCTACTTCGGTGGAAG

CCTTGTCTCTAGTTTTTTTATTTTAGCCAAACTTCGTGTGTTTTGTCCATTTTTCATCAC

AATTGGCTTTGGAACATTTGATATTAAGTATTGCCTGCAACATGGAG

>XLOC\_017886 transcript=TCONS\_00029259

CTTTCCAAAACCCTAACCCATTTTCCACTCTCCCCCTTTCCATTTACACAACCGCCACCC

CTTGTTACTTCCCATCTCTCCCCTTTTAACCTCTTTCCCATCCAGATTTACCCTCACCCT

ACCGTTGCTTTGCGAATATCGTCACTCCATCAGTGATGATTTTTCCTCTCTCTTAATGAT

TGAATGAATCAAGGATCCTTGTTAAATCATTCAAGCATGGTACTACATCAATTTGGAAGA

ATCAATCACTATCTCGCATACACAAGGCAAAGACTCGACAATTCAAACTCAGACTGTTAC

AGGACAATTATGACAATGTTCATGAAAGGTGCAAATCAAGAGGATTCAGGTACGAATCTG

TACAAAATGGCACGCATAGAAATGGGGAGATGGAGCCGAACTTGGTCTTTGAAGGCAGCA

GTAAAGTTTTCTCAGGAGCTGAATTAGATAGTTCATAACTAAGTGCACACAGGGCACTAT

CTCTTCTTTTTCTTATCCCCATTAAATCTTGTATGTATTCGATAGGGTCCCCCATTTGTA

TACATATAAAACAGGAAAGAAAATGGTAAGTGTTAGAGCCCCTAAGGCTCTGTGAGGCAT

AGAAAATGTAGAAAGCACTGCTGCTCTAACATGGGTCATTCAGGGACCCTTTCTTTACTC

TTTCTCTATTGTTTGTGCATTATTAGCTAGTTTGAAAGTGGAAGTATCTCGTTAACAGGT

CTGAAACTGGTATTTTTAAGCATAAATTAGGTTTTAGAGGTCTGGAACGTAAAGGAAATA

TAATCTGAATTTTTTGAAATAGAGTCCATTTTCGCAAGTCTGCCTCAATTGAGGTCTATT

TCTGCAAAATTACAAAACTGTCCAGTTTTAAATGGAAGGCCAATTTTTTCAGAAAATTAA

ACTCTTTTGAAAAGCTACCATCTTCTTTACATTAATTAATAGTGTATAAGAAGAAGTATA

GGCTTTGGGGGGTTGCAAATACATGAAAATAAGGATGAGGGCTATTTTTGCAAAACAGTC

GCTATAAATTGTTTATTACATTATCTGCATGTATTTTTTAAACTGCCCGACTATATATAC

TTCTTAATATATTTATATGTGTCCATGGAACTTTATAATAAAATGTTCTATTTGCATTTT

AGCAAAGTTAAAAATATTTTTTTATTACTTATGTAAATTTATATTTATATTTTTTAATGC

AACCTCAAAATAAAAATGCCATTGGGAATAGGTGTTTGACAATTAATATCAAAACATCCT

TTCAAATGTGGCTACATTTTCTACATACAATAATTTGTTTAAGTTATTGCATTATTGGAA

GTTGAAAGAATGTTTACATTTTACTGCTTTAAACGTATTTTTTTCAAAGGAAATTAACTC

GTTTTAGAATTGTAGAGGTAACTCGATTTTGAGTTTTAGCCTCCTGAAATCTAAAGTTAT

AATTGAGGGCCAAAATTTGCGACTAGCCAATGGGCTTAGGTCGAAAGTGGAAATTTAGAA

ATTGGTTGTCCCCTGAACATTTTTAGCATGAACAGTAAGCCTAATTTTAAGTTAGAATTG

CTTAGAATTAACTATTCTTAGTTTGACTTGATATTTTAGACCAATTTCGGTGAGATAAAA

TATTTCTAAAATTGAAATTGCTCTTTTAGTCCATGACCTAGCTGTTGTTTTGGAATATGA

CTACTTTGTATTAGTAGATTCCTTTACATGTTTAAAATTTCAAAACATAAATCCGGTAGG

GAACCACTTTTTGTGGGACTCGGGAAGTTCCTAACACCTTCTTCCCGAGTCACAAAGGCT

TCTTACCTTAGAATCTCTAATAAACCTGACTTTCCGAAGTTTAATTTAGATACTTAGATA

TCGTAGGTGACCTAATACGCCTTAGAAAAATTTATTAGGTGGCGACTCCAAACTCGTTCC

AAACAAGTCAGCTAGTCAAACCCGACTTTCGAACTCGATCCGTGCACGAAAAATGGGGTG

CGACAGTCGCTTGAATTATGTTGTTTACTCCATCCCATATGTTGATCATGCATTGAATGT

TGAGCATGCCAAAGCCAATGTGTCACATTGTAAATAATATTGATTTGAAGGCTTGGTGTG

TTGGTAGTAAGCTTAGGGGTCATAGAAAATTTGATTGCTATATCTTGCATTTTTCATGTC

ATATTGATCTCTTTACTCGTCTTTGTGTTGGATGCACTTTCTTTTTTAGTCAAGTACTTG

TTGTTTCCTTGGGAGACATGAGCTTTTCTATTAGTATTGATGCTTGGCTCTATCATAAGA

GTGTGTTTTCCACACTTTTGGCGCTATCCTACTCTTGTAGAAGGAAGTTTTGTGTGTCTT

TGCCTTTGGTCGTAGGTCTTGATGGTTTGATTTCGAGGACGAAATCCTTTCAAGAAGGGG

AGGATGATGCGTGGCAAATCAAGCCAAAGGTCAACCATCAAAGAGCCAAGCTTAAAGGAC

ACAAGAGAGTGCATAAGGAAGAGTCTTGAAGAAGGAGGCCTCAGAAATAACTTGAAGAGC

TTGAACTTGAGCGCCTTGGAGGCCACAGCTTTGGGCGGACCGCCTACTCCAATGGGCAGG

GCGCCTACTACTGTTTTGGCAAGACGGGAATTCTACTAGTTTTGAGTGTATTCCCTATTT

TAGCCCTAAGTGGCCTTTTATGTATTGACCTAACTTGAGGGCCTTCTAGACATTTCATTT

AGAGGTGTGGTAAACCTATAAATACCACACTTAGTCATTTCATTTGATTAGCTTATCTAA

ATTGAAGAATAGACATAGAAAGAGAGGCAAGGCCTTCTTCTTGTTGAAGCTTGAAGCTTT

AGATTATCTCTTTGCTTGGTACCTATGGAG

>XLOC\_017950 transcript=TCONS\_00029376

AAAAATAAAGAAAACCATATTTTAGGAAAGATGGGAGAGCTTAGTTAATCGGCGGCATCA

GTAGTTCATAGTGTTGGAGCACTTAGCATCGGTGCAGGCATCAGAGTGAGAACGTTGGGA

AGAGATTCGAAAGGGATCGTTGACTAACTAGTGAGCTTCGGACCGAGGTAAGTGTATTTC

ACTTTCTTGGTGGACTTGCTCCACACCCTATATATATAATATCTCCTTCTATAAAAGTAA

TTATGGCACGATGTAGTTCCGTGCATATTATTGTGGTACGATGTAGTTCCGTACATATTA

TTGTGGTACGATGTAGTTCCGTACATTATATTGTGGTACGATGTAGTTCCGTACATATTA

TTGAGGTACGATGTAGTTCCGTACATATTATCATAGCACGATGTAGTTCCGTGAATATTA

TCGTGGTATTGCGTGGTTATGTATTTACCCTCTAGTTACAATGAAATTGTTCGTGGTACT

TGATGACGGAGTATGAATATTACTGGATTGTTAATGGTTTATCTTTACTTCCCATACCTT

TGAGTTGTCTTGCTTTCCATTTATGAGCAACTTGCTATTTTAGTTGGAGCCCCGTCCCCG

CTTATTGAGTCACTCGACTCACCCCTCTCCTTTCTTTGTTGGTTTATTTATGTCTTGCAG

ATTCGACACCATCTATTAGTGAGCATCGTGGTTGACCGAGGTGGAGCATTCCTTTATTAG

CGGTGAGCCAACCCTTCGTCCGTGGTGGCCACCTATATAGTTTATATTTCCCTTTGATAT

ATTCCCAATATTTTGGAGTTGTATAACTTATTCGGCACTCTTAGATGTTCATGATTCGGG

AA

>XLOC\_030497 transcript=TCONS\_00050149

GGAGGAAGAACATGTGGAGTTAATTCGTATATCTTTCTCGTCACTTTCCTCTGTCTCTTC

CCCAAAAGCGATGAGGCGTTCAGCCAGCAGTAATGTTGCACAACATATGCATAGCAGTAG

CGAGCTTCCCGGTCATGATAGTAGTAATGTTGTTGATGCTGGAGGCCGAACAAGGAATAA

GACAAGGTTGCAGCGAGGGCTATTTTCATCCTTCAATTGCATGGTGAATCATGAGTCCGT

GCTAGGATCCTCCACCGTGACTCATGCAGCTTATGATCATCCGTCCATTACTAAGACTTA

CTGCAGGGACATGATGTTATCCAAAAGGAAAGCGTGCAAGATGGTAACAAGAAAGAGCAA

CAATGGAACTAAGAACTTGATTGTGAAATTCAGTTACAAAAGCATTCCATCTATGCTGTT

TTCCTTGGTAAAACCCAAGCCCAGATCACCTCAGGAAAAGCCCCACAAGCAACAACGATT

GCGACAGCAAGGCAGTAGGAAGAATGGAAATATAAATCATAAGCACAAAGCGTCTAATAG

TGATTACCAACAGCTGAACCATGAGAAATCAACATCATCAGCTGGGGGAGTAATAAACTT

AAACGCTATTAGAGGAGTGTTAGATTCTATTTTCAGCACGACTAGACAATACGCGGCAAG

GGTACCATCACCATCATCATCAGGCAAATACAAGAAGAGTAAAAGTATAAGCTGTCCGAA

CTCTATTAAGTCGTCGCCTATGCATTACAAC

>XLOC\_009665 transcript=TCONS\_00015725

CTAATTTGGAAGATATGTAAACCTTCCTAGTTTTGACAAAAAAAAAAGGGAACTTTTGAG

AGAATTTTTCTTCGGGAATTTGGAAAGGCAATTGAAGAGAAAGAAAAAAAGAAGGTGGGG

CAGTGGCCATAGCACTGGCAGTCGCTCCTCATCTTCAACCATTTATGTTGCTGCACGTGT

ATTTCTCTATACCCGCTAGCTATGTTGCTTCTTCTTCGAATACTCCATCTTGGTACTATC

TTTGCTTTTCTGACTTTCTTTCTAATGCTCACATTAATTTTATGGCCTTGCGGACCCTTT

TACTTCGCGATTTGGTTTCTATTTATGGCTGCTTCTCTTGGTTGTTTCTTTTGGTATATC

TCATTGGACAAACTGCAATTTTATGAGGCTATGTTGTCTACTACTGATGAAACAAGGAAA

AGGGCAATGATGAAAATATATAAAATCAGCTAGACGAGGAAATGAGGGGATCGAATCTTG

GCAAGGCGAGCTTGGAGGGCAGTTGTACAACGTGCAACCAGCTCGCAGCCCTGGCGGCCC

TGGCGTTTCTTTCGTCAAAGCTGCAGTTTATATTATTTCTGAGCCTCATCAACGCCTGCA

CTTTTGTCGTTGTTCTTGGCTTAGCTTCGGCATTTTCAATACTACACTTGGTCGAGGATA

GTGCTTTGAGACCAACAACTGTCCCTTTATTACTGTTCTGCTGTTGCGAAAATAAATGAG

AGGCAATGATGATAAAATTTCTCTTACTAATTAAATTGGTAAGACGAGGAAATAAAGACA

ATTGCATCTTGGCACGGCGATTTTGGATGGCCGATAACCATTGTGCAACCACTTCGCAGC

CATGGCGAGGTCTTCTCTTTGCTTTGCGTATTTTACAAAATCTGAGCCTCAACGACAATA

ATAAGTTTCACCTTGTCCATATCTCTGCTTCAACTTGGCATCTCCAGGTACTGGTACGGT

CGAGGGAGCATCGTCACTTGAAGCTCAACCATGGTAGCCAAAAAGAGGCCAGCATTGTAG

CAGCTGCAAATTGATATAGCTGCCCGTTGCGACTTTGCTCCATTTGAAGCTTGGAACACC

TGGTGGAACAGGTTCTTGATAAAGTTTAAAGAGGAACAGAAACGTGCAGGGAAATCTCCA

GCTTGAAGTTCTGCTGCTGCATTTTTTCCACGCCTTGAACTTGTACCCACTGGATTTCTC

AAGCTACTGCTCACTATGTAGCAAACTCAAAGTATCCACCTGAGACACGCTGAAACACGC

CACAGAACAGTGCCAAGTCGGCTTCACTAAAGACAAACAAGTCAAAGAAGGCCCTGCTTG

CTCTTTTAATCTTCTTGTATCGCCAAAACTGCTACAACTAACTGCTATGACATGTGCCTG

TGAACTGCTGTGCGGCTCGATCGCTGAATCTGGTGTACTCCAAAGTTGCCCGTTGCAGCT

ATAAACCAACTGAAAAAACCTGGGACCAACCGGTATTCCAATGCCAAAATTATGACTCCT

CCATTATCATGCATGTCCACATTGATACCACACAGTGCCTCATCTTCTCATTATTCCAAC

CGGAGGTAAGTTGCATGTTATTTTATCATAAATTTTTTTCTTTTTTTTTGGGAACCTGTG

GCTAGACTTCTAAAAGAATTAGCAACTCCGTTCATGTTTTCTTAACATTTTAAAAGCTAT

TGGTGTGCATTGTGCAGCATGCTTACTATGAATCATAAGCTGCCACATTTGTAAAAGGGA

CCACGAGTCACCTTCTTTGAGCAATAGTTGTACATATGTTACAACATACCTGTGTGGTTT

TAATTAAGAGGTGTCTACCTTTATTATTTATTTGTTTCATTTTGTTCTTTATATCAAATC

TGCCACCGAAAGTAACGGTGGCGCGCATTTCTCTTGACCATTTTTCTTGTTCTCTCATGC

GAGGTATCATTGTTGGGATTTTGCTATAAGAAGCCATTTTCTATGTTTGATGTTGGAAGA

ATCCGAAGCGCTTTAGAATCTGAAGAGTCCAAGATGCTTCAACATGCCATCCAAGCCTTG

ACTGCCTTATTTCTATTTGTTCTTTGAACATTTAAAATTTGCGGTAACTCTTTTAGAACT

CGAGTGGGAGGATTGGTTATACGGATTGTTTTGTTTACTCATCCTTGTACACTCTCTTGC

TTAATATAGGAACATCGTATCTAATCTAAATATGCTAAAATCTATTTGTTAACAATTGCG

TCATTTGAGCTTGTGAATAATTTTCCCTTAGTTGGTGATAATTCTAACCAT

>XLOC\_028306 transcript=TCONS\_00046515

TTAAGGGCTTGTTCCTTTTTTCTATCAAACGTGAAGAGAACTAAGAATGATGCTAAGAAA

ATTTGGCACATTTTTCGTCCTGAGTATCATCTTTCTTGCTACAGGTAAGGAGGTTTTCAT

CAAGGCAACAAGTGAGAACCTTTCAATAAAGAACAAGGAAAATTGTACCTATTTTGTGAC

AGTAGAGACAACATGTACAAAAGGTGCAGAAACCTCAAACCACGTAAGCCTAAGGTTTGG

TGATGAAAAATCCAATGATGTTTTAGTGCACCATTTGAATTCCAAGCACCTTAGAAGGGT

TGATCCATTGGAGCCACAAGTTCTTGATGACATTCCAAGAAAACCATTTCAAGCTTGCAT

GGTAGATCAGTTCCAAGTCACTGGTAGATGTGTCAAATCACCAATCTGCTATCTCTACCT

TAAATTGGCTGGAAGTGATGACTGGCGTCCTGGTTTTGCTCAAGTTCAAGTCCTAGAAGG

ACCTCATTTTAGCTCAAATACATTCTATTTTCGACGATATTTGCCTCGCCATGTGTGGCA

CGGATCGGACTTGTGTGGCACACAGGTCACACCTTTTGGGGTGAAGCGCAAGAGAAATGT

ACTTGGAAACAAAGCCCCATAATCTGTATGTCCTATGAACATTATGAAAGTGAAACCTGA

TAATTTTAAACTTGTAATGTAATTTGAGTATCGAATTAATCATAGATAGATTTTCTGTTT

TAACCTCAC

>XLOC\_022319 transcript=TCONS\_00036665

TTAAAACACGGAGTGGCCCACAAGGAAAAACCCCATCTAAAGGAGGGTTTTCTTGAATGT

GTGTATCTTCCCGAGGCAATTTTCTTGCTTCTCGGGGTGCCAAATGACCCATTCTTATCT

ATACTCTCATTTCTCCTTTCTATAAATAGCTAAACAAAGTGAATGACTCATTTCAGTGTC

TAAAGTGAGAGAGCAAAATGTTGATGGGAATAAGCTTGCAATGTATGATGGACTTGGTGG

TAGCTGGTTTCTCACTCATGATTGGTTTAGGCATTTTCGCTTTCATTGCTTCTATTCTTT

GCTCTGCTGCTTTCTTCCAGAACGCCAAGCAACTTTCTTGAACCCCACCCCCCTTCTTAT

GGATTTAGGGTAGACATCGACAGCTCATGTAAAACCACCAACCACCTTCAAAAAACAAAA

ACAAAAGAATTGACTACATTAAGGTACTTTAGAATAGGAAAAACAAAAGCAAGATGGCAG

ACAAAAGTTCAAGAAATAAAAGGGGTTCCTCCACTATCATTCTCTTAATCAGTCACTTTT

GCTGCTTATAAACCAGGAGCTGCACGGAGAGATGAACTATACATGATTAGGCGAGCCCAT

GTGATAATTTTGTTGTTTGTAATAGGTAGACATAAGTATGCCATCTTAGGGAAAATTAGG

CGTTTGTTTGCAGTACAGGAATGAGTATGCAATTTTGAGACTCTGTTTACTATGTGTTCA

GAGACTTCTCTTTTAATGCTTCTGTAAGCACTCAAATTTTATTGAATATTAATTATAATT

TGGACTATACTAAATTTAAGGAA

>XLOC\_011081 transcript=TCONS\_00018082

GCTGCACCCACTCCGCTCTACCGCTCCACAGTCCAGCCAAAACTAAAGCAAGTATCACCG

CGACCATGACTGTCACCGGCGACATAGTTGAAGGTAAGTTTTTTTTTTTTTTTTAGTTTA

TTTAGTTATATATTTTTTTGTTTTTATTTTTTGCTATTTTAGACTCAAATTTCATAAATA

TTTATTATGTATATGTTAGATAATGAATTTGGATTGGTAAAATGTGGTTGGAATATATAT

ATGTTAGATGTTGAATTTGTTATGTTCGGTGCTAAATTTTATATAAAAACTAGTATGAAC

TAGCAAAACGGTTATCCTAAATTGGAATTGAGTACTTGTTTGTGGAATTGAAATATTATT

TGGTAGGATATTGTTGCGTAGACTAAGACTATAAAGTGAAGTCATTGTTGTAATTAGATA

AAAGAAGTAGACTAAAGATAATCAATTAGGAGTAAACAAGTTAATATTAAATCTGAAAAA

TAGGAAACTTGGTATACTAATTGCCGTTGAAGTGTTTTATTCCTAAACCTAAGAAAATTA

GCTAATGTGGTTCAACATTAGCTAAAAGTTTAAATGTTAAAAATTTTGTAAAATGGGTAT

AGTAACAGTACAACACCAGCAATAGTAGTAGCAGTAGTTGATAAACTTGGAATTGGTATG

TTTGATGAACTTGGATTTAGTATGGTTGATGAACTTGGAATTAGTATGATTGATAAACTT

GGAATTGTTGAGTTGGAATTAGTACGGTTGATGTACTTGGAATTAATATAGTTGATGAAC

TTGTAATAAATATAATTGATTAGCTTCTTGGTTAGTGTAAGTGTGTGCATTTTAAAATTT

ATTTATTCTGTCGTTTAAGTAACTTTATTATCTCTTCCATCAAGATTAAATATTTAATGG

ATATCAGCATCGAATAATCAGTTGAAATTGTTCATACGATCTATGACTCAATTGTAATGG

TTCAAGATACAAACGAAGACCCGTTTGAAATGGTACCATAATAAGACTTGGATGAAGAAG

TTAAATTTTCTGACGAAAAAGCTGAATTATCTAATAAGAAGTTGCATTGTCCGACGAACT

ACAAGAAGTTGTTAACATGCAGTTACATATATGGCTTCCCTACTTCTATTAAGATATTAT

TATGGAAAGAAAGATTTTGTTTGTACTAGATTTGGATTTGGTTATGGATAAGAGACTTGA

CAATGACTCCCAGAACACAGAGTATTTATGGTTAGTGAAACATTTGTCAATTAGACTTTG

ATATGACAAGTGTTATATTCTTTTATTATTGATGTATTTGTTTTTGTTGTTGTTCGTGGA

ATTTGAAACAATCATGGTTATGTTATATGCGTGTTGAACACTTATTTATGGAACAAGTAT

GTAGAATGGTTTAAAAGCTTGTTTGTGGCTTTTTTGTAATGTTAGACAGGATATGGTATT

GTTTGAATGCCATTTTAATGGCTATTTTTAATTTTTGTTAGGTGCTGTATATCCTTTTCT

AGCATTTTATTTAGTAGGGTTTTCACTGTTAGCGAGGGAATTCACTCGCTCAATAACCAA

AAAAAATTTTCAGAATACTTTAATACCTAGAGAATTCCCGACAAATGAGGGTTACTCAGA

TGGTAAGTACCTTCCACTTACATTCAAGAGGTTGTGGGTTCGAGTCACTATAGGAGCAAG

TGAGAGGGCCGCTATTTGTTGTGGGTTCGAGTCACCATAGAAGCAAGTGGGAGGGCCACT

ATTTGTTCCGAGAGAAGGGAAGAGATGGGGTTTAAAAAAAACTAGGAA

>XLOC\_031209 transcript=TCONS\_00051343

ATTTCATCTATATTTTATCATTGGATGTTGAAAGAAAATGAATTGCACAAATAGGCACAC

AATTGCTATGTTTACACTCTCATAGTCTCATCATGAATGAAGGTGGCAACATTTGTTGAA

TCTTCTATTTTTGGACAGCCACTTACATAGAGGAAGCTATTAAGATCTACAAATGATAGG

ATTTAAGTCGTGACTTGTGGCTTAGCCATGATTGTGCCATTAAACTGATAGTGGAAATTT

GTTGACTATGATTAATGCTATGATAAAGTAGGGGCAGGTAATTTGGATATGCATTACTAA

AGTGCACTGCGCTGTGTAGTAAAGCTCTAATATCTCGGCTATTTTGTTGCTCTTTTAGTG

ATGCTTTGGTTGGTTGTTGTGAATTAGTTGTTACTGTAAAGCTAATAGAAGTGTCTTGCG

CGTCTACGGTAATAAAATCTGCTCTAGAGGTTAATAGAAGTTGCTAGGCTTGCATTGATG

CCTTGAATTAGTGAAGACGAAATGATGGAAAATGGAATATGCTGAAAGGTAACATAATAC

ATATTCATTAGTTTCTTTTAAAGTAATAATAAAAATTGATACATAAGTATGACATCGTCT

AGGAATCTAGCCTAAATCCGACATGTTGCTCTTGACACTTCTTATGAGAGCTTGGAGCTG

AAACCTTCAAATGAACCATGTATTGACCACGAAAATGTTGCAGGATCAGGTGCTTTTCCT

CTGAGGATCAAAAGAAAAGAGCAGTATTGATGCAGATATTAATATAGAGTTACATGAAGG

GACCATGAGGAGACCCATGCTGACCATTTAGCAGACTCAAAATTGAATTGAACTGTCCTT

TAACTCAGAGAGATATATTGGCCTGGATGGTGCTGGAGGAGGTCATAATGCAAGAAGAGC

TCACTTATTAAATCTCATCACCTTAAAAACTAGAGAGTATAATGACATTGTCATTTTTCT

TCGCTCAGCTCTTGAAGAAAAATAGGCAGAAGGACTCGAACAAGAAAGAAGATAGAGCAG

CTACTACGGATGGAAGAGGAAAAGCTAGAAACTGACTCCTACTACTCCTTTGGAACCCTC

CTTCACCACAAGATGAGCAACATCGTTAGATTCCCTACAGATGTGCATCAGTGGTTGTCT

CAGTGCTCCCATTAAGTACCTGCATTCATCGACAATAGTTGGATAAATAGTGGAATCAGA

AATTGTGTCAAGTTTTAATTCGAAAAATAGATGAACCTCCTTTTATAGGGAATAACATGT

GTTAAAAAGAAATGTGGGTGGAGTATACATCAAGAGAATTCTGAGTTTTGGTTAAGATTG

ACAGCAGCTTGTTGATAACAGAGACTAAAACTTGAATAGTTTATCAGTCAAAGCTAGAAT

CTACGAAATTGTCTGAACCATCAATAACAATTACAACATATAATATCATTGGGCCCATGC

TCAGCATAGGCATCAATCCACTAGTATCATATACAGTGCAGTAATAACTACTAGTACAAA

ATAATGTACGTAACACTAAAACTTAAATATTACATCATAATGAACAGGAGTACTTAAATA

ATATCAGGCTCAAAGATCAAAGGACTAGTGGGGAGTTTGCTATCAAAAGAATGTATCTAT

GCATGCTACCTCAATATCCAAAGTTGCACTGGAGAAGGCTACTACTTCAACAAGCAATAC

ATCCGAGGCATAAGTTCATCCTATGGCTAGCCATTCAACAGAGGCTAGCTACAGTAGATA

GATTGCAAAGGTTTGGTATCAATGTACCACTGGAATGTGCTTTCTGTGGTAATGCTCTTG

AAACCTTTGACCATTTGTTCTTCCAATGCTCAATTACAAGTGCTTTGTGGACTAGAATGA

AGAGATGGATGGGAATATACAGAAACAATGGTGACTGGTAAAGTGAGCTGCAGTGGATGT

GCAGTGAAGCTAAGGCATAAAACAGAATCAAAAGGAGCTCTGGCCCGCAACGAAACTATA

ATGAAATTGGCAGAGCTGGACCGAGACAAGTTCTCAGCTGTATATTTGCAATGGTGGTCT

ATGTAATCTGGAGGGAGAGAAACTTGATCACATTTCAGCAGCATACATATAGCCAGGACA

GTGTGTGCAAAGAAATTGGATTGCATATTCACATCCGAGGCCAGGAAAACAAGAGGTGGA

AATAAACACTACAGATGTTGAATGTTATACCTTAGAGTACTATAGATTGGTTTTGCTACT

ACTATATGTAATTATTATTGTCTTTCTTTACTTAGCATATGTTAGTGTTAGTTAGTGTTT

GATGGGTTAGTAACTGAAAAGAAAAAGGTTGTGTCTATTGGAAAAGGTCTCTGTTAGAAG

TGACCATTGAAAAAGTTGTATTTATATGGAAACACCTATTCCTAACAGACTTCAAAGGTA

TTATAAATACCTGTTTTCTTCTCCAAAAAAAAGACACGCAC

>XLOC\_029375 transcript=TCONS\_00048332

TCAATCATGGTTTTAAATCAATCTATCTAAGCATATGTGCAAGTTCTTTTTTGTTCTTGC

ATTTTAAGAAATACCATTCCTTTTGTAAAACCTTCTGTTTGTGAATTTCACAATGAGGTA

TATCAAACTAGATTACCGGACTGTGATTAAAAGAAGGCTGACCAGATCTGTTCTTTTCAG

AAACATTTTATACGTTAGGCTATATTTTGTGCGATTGACTTTTTTCACATTCTTTTATTT

CTTTGATTGGCTGGTTGGTGTTAGTATGCATCCAGATCTCAATGTCTTTGAGATTTGAGT

TTTTCTTTAACAATTTCTTGAATTAGCAATGGGGTCTTTTCTATCTCTTATATTGATATT

GTTTTTAAAATTGTCTTCGGGTACTTTTTCCTCCAGTATTTTCTGGTTTATGCCTACGCC

ACCATCTTACATTAAGAATTGGTTCCTTTATTTGGTATATTTTGCTTCAACCAGCACAAA

AAGTTTATATAGTTTCTCTGATCTAGTCGTGCTATTTGCATAAATGGTAACTAGATTTCT

TAAATTTTAGATACTCTTCATTTACTATCAATCTAGCAACAAGGTAGTAGTAGAAAAGAA

CTGCTAGTAGAAGGTATTGCTCTTGGTCTACTAATTCTAAATATGCATACTTCCTGTGTT

TACCATGTTTTGCAGCGTGAACTTTGAACTGCACATTTAACTTTACCAAGTAAATGGGTA

GCTCAAACTGATCGTGTTTGTTCTATCTTAAAATGGAACAACCTATGAAATCTGATACCA

ATGAAGAGATTTCATACCAATGAAGAGTTCTTATGCATATTATCACAGAATCTATAGCAA

ATAGATTAATTAGAGAACTTACTTGGTCGTCGGTGGTTGTCACAGATTAATTAGAGAACT

TACTTGGTCGTCGGTGGTTGTCACAGTAACGTGGTAGAGAGAAAGAGGAAGAGCAGTAGC

GAAATTTACAGAGTGGATTTCCACAGGAGGCATGGTATCAGCAGAGACGGCTGCAGTTGC

CTCAGAAGAACGTGAGAAGATGTTAAGGTTGGGCGATCGAGTAGGTCGACCAACGTATGA

AAAGAAAAAGTTGCTAATCTACACCATGATATCTGGTTCTCGCAGGAAAATGGACAGATT

TCTTTGAGAATTCCCCTTCCTTTTCTCTATGATAGAGGATTTCTTGTGGTTCAAATAATC

TGCTGTACGTGAGTCCCCTGGCAGGTCTTCTGTGGTCTTAAATGAGGGGTCGGCACCCTA

CACTTTGGATGATATGCAATCTTACCTAAACAAGTATGAGCTATCACATTATACTAAGAA

TGGAAAGGATCCTTTGGTTTATCCATATGTTTTACTTTTAATCATCCGGCTACTTCCAGC

TGTCCTGTATTTGTCCAAGGACATGAGAGATGAAGGATATAATGTAGATGTTGTTCATAT

GGCTATTGTGTTGGCGGACTATGGCGTCCTCTATGAAACTACAGGAGTAGGGCAAAAATT

TGGAGTCATGGATGCTTTTGCTGAAGCTTCTAGCATAATTAGGCACTAGGCAGTATAAAA

CATATTATCTACGTCATGCTGATCTGTTTATGGCATTGGAGTACCATCTGCAAGCTGCAG

CAGCCCTGGGTGGTTGGCAGTTGTCGTGGAGTGGAAGTTGTAATATGGATCAGCAAAGGC

AAAAGAGCTCAATGTTGCAGCAACTTCTTACAGAACTTTTGTCACGAGATGGTGGTATTG

ATATTTTACTTGGTCCAAGGGGTACTGGAGAAGGTCAACTTGGAAGGTTTTTGACTGATG

AAAAGATTAGACAACAGTTTCTGCTTGAAGCTGCACGGCACTCGGCAGTATCAGGATGCG

GGGCTTTATGACAAGATTGGAAACTTCCTGGCAAGCAATGTGAATCAGAACTGGCCGCGT

GATCTGTATGAAAAGGTTGGCTGTCGCTGATTTTTATGTTCAACATTTTACAAAGATTTG

CTTTAGTTGAAAGATATGGTAATCATATGTCGGTGATGGATGTACTTAGTCTTTGCATTT

TATGGGTAATCTGGTAAATGGATCTTTTAGAGATTTGCTTAGATCAATGATTCTGTCCAC

AACTGCAATCTGGCTATGCAGTCAGGACATGTCTCTCAGTTTGATCACAGATGCAAGTTT

AGGCAGTGTTTTCGCTCTATATGATGAAGTGTGTTGTCTGTAGGCATGCTGATATTTGAA

TAGACTATAACATGGTGGTGTATTCGAGGATTGAGAGTTCGATAGATTAATCACTCAAGA

CATTGTATTTGTATATTGATCATAGCAACCAGCACTATATGCATTACTGTGATTATCGTG

CCTCTGGGTGCTGCAGATTGCTTTGCATGACCCTCTTGTGTTAATCGAGCTGGGTTTCCT

GGAATCAGGTCAATTTCAGTATGCATCTTTGATATTATAACAGCAAACTATGCCTCAGTT

GCGAGCAAGTCTGGATCGGGGATCATTAACCAAGTTACTCCATTTCAGTTCATCTCATGC

AAAAAATCTCCCATGCTAAATCTGCATCACTTTGAAGGAGGACTTTAGTTACCACTAGGC

CTGGGCATAGCGCTGAGCCGGC

>XLOC\_026188 transcript=TCONS\_00043077

CCCTCATTGTCATTCTGAATGTTCCTAGACATTGCCGTGTGGAAAAAATTGCCACCCTCA

TTGCACTCTATATATTTGACTTCGTTTATTATATTCGCACCAACACCAAAATTTGAAACT

TTAATTTGATTCTAGCTTCTTTGTAATAGTACCTCCCTAGTTTGCTGCTCCATGAAGGCC

AAGAGTTCACCAATGAAGATCATAGCTTTTGCTTTGTTGATTGTGTTCGTTTTCAAGCCT

AAGTTTCTCAAGGACAAGGTGTGTTTTGCTATAAAAAGTTCTGAGCCACCGGATCACAGT

CGGAGAGTTGGTCTGCGCTCTCCACCACCACCTAAGCCCTACACTCCTATTCACTGGCGG

CAGCAGCGGTTCGTCCCTCCAAAGCCACCGCCTACCATCACCTAAGTGACGTACACAGCA

AACATTGTCAATAAATTATCAATTCGCCTTAAATACGTGTTTGAAGCATCAATGGAGTAT

GGACAAACCAAGACTTTCCAAATCAGTGATCACGTGACATCTCAACTTTCTCTTACATCA

GTCAGAGAGCATCTGTTTATATAGTAACCAAAAGATGCACAATTTCATAATGTTATAGTT

TGGCGGCAGTGGGTGTGATCTAACAAAATTAGGTCAAAAGACATGACAAATTTTTACAGA

GTACTCATAATTCTGTAAGCATTAAGCATATTAAAAGGTCAATTTCACTCCCTC

>XLOC\_023628 transcript=TCONS\_00038833

TTGTGAGTCATCGAGGAGGTGTCGTTGTGGCTTAATTGCTTGTCATTTAACTGCTTTTAT

ATCTAAGAATGCTGGTAGTCGCTTGTTCAAGTGTCCAAAGTCAAAGATTTAATCCATGAC

TTGAAAACAAAGTTTGATGGAATTAAGGAGGAAAGAGACGGTTTGAAGAAGAATATGTCT

TATTTGGAAGCTATTACCAGTAAAGCTTCAATTGAACAGGATGGAAATGTTCAAAGTTGA

AAGAAAAACTTCTCCGGAAGAAGATTACCATGTTAATGATGCTAGCTTGCTTTCTTGGTT

ATTTTGTTCCCATGGTGATGAAGTGAAACATTAGGTTGTTAAGTTGGTTTCTTTGTTTCA

ATGGAACTATTAGGTTGCTTTGTTAAGTTAGTGTTAATTGTGCTTAATTTCAGTGTTAGG

TGTACTCTT

>XLOC\_027459 transcript=TCONS\_00045191

CCCCTTCCTCCAGAAACCCTAGCAGAGATCTCCATTGTAATTGCTTCTCTCGATCCTGCA

ATTAGGGCTTCCGCTCGACGGGCTCTTTCGAAGAACCTCAAAGTGTATCCGCCTCTTTTC

CCTCTCTCACTTAGTAATTCAAAGAAATGTCCGCTGAAGAGTCGAGTAGAGTCAAAAGTT

CCAGAAGAAGAAGAAGAATAATTTCGTCTTTTTGCTTTGTGCAAAGTTTGGAGAATTAGA

CGCCCTTCAAGTTAATCCCATGGTTTTCCTCTTTTATATGATTTTTTTACATGCGTTCTT

CTGGGTAATGTCACCGAGTTTTGATAAATTATCGTTGGATTTAGATTTTAATTGTTGAAA

TATTAAATTTAATCTCAAAATCAATGCTAACTCGTTCTAGGGATTCACTAATTTATTTCT

CCGAAAATTGATAGGGCATGGTCTTCAACTTTGCATAGAATTTTCATCTTAAACTTTTTA

ATCTAAGGCATGTAACTCGTAAGCTCGCTGGTGTGGTGGTCTGTGATTAAACAAAGTGTG

AGAAGTAAAGCAAACACCAAATTAGTTATTAGTGGCATGGGTTAGTTTGAAGAAATTGGT

AGAAATTTGCAGCATGGATACTGATGTTCATTGTACATCACTTTATGGAGGTACTTGCTT

GTACCAACTAGATAAGAAATGATGCAACCAAAAGCTGAGTTATGTTGTGCACAACTTCAA

ATATACTGAAGGTATTTCCTAAGTGAAAATTTATGAAACAGGGTTCCCTATGAATTGATT

TTCGTGTAATTTTTAACGGAAGTTTTGATTGTTTTTTACCTGGTCTCATTCTCTCTTTTC

ACTGATCATGGTTTTATTATGCATGTACTTGATTAGCATCATTATTGATAATGTAAATAA

TTTTATCAACTTAGCATCTCAGTATTATGAGTATTAAAGATATGGAAGCTAATGTAAAGC

ACCAAGAGAAACTTGCTATGCAACCATCTCAACATTATGAGTATTGTAAGTTCTTCCGTA

CGTAACATTTTCACAAGCTATTATTTTGTATCTTGCACAGTGATATACTAACTTCAAAAG

AATATTAAGAGGGGGAGGCGCAAAAGATTAAGGAAATTAATCATGGGATGTAGCCTGGAC

CTGTTATGTAATTAAAGAGTGTTTATTGTCTACAGGGTTGTTCATTATACTATCTTTTTA

TATCTACATTGCCTATACAAGATAGGAAATGAGCAAGAATTCTTGTGTAAAGACTTGACA

GTTTGGTTTGCATAAAGATGGTGGGGGGTGCTTGTCATCTAAGGGTGGAGATCGAAGTAT

TATCTAAAGAGGATAGTCTCAGATGGAGTCAACAAAGAAGAAGCTTGAAGTCACTTAGTA

TTTTGTTTAGACATATCTAAATGCATACGATGACAATGAGCGGCTTGAAGGCTCTTTAAG

GTTTTGCTCTTTTTTGTTACATGTATATGTGTACATGAACTTGAAATGAAGTATTGTATA

GTATATAACTAAGTTGACATTTTAGTAATGAAGTTATCATGTATGGATTATTAAATATTT

TTGGTG

>XLOC\_018033 transcript=TCONS\_00029531

CACTCAGCTACCCAATTATCTTGCAAATAGGTCCCAAGAGCTAATTTACCCCCAAATTTC

ATTTCCCGTTTAGATCTGAACTCTCATCTCCCCAAACCCTCTGCCCTTCCCCACACATCT

CTTCTCTGTCTTAATTCCTATGCTTTAAGACCTAACTCCCAATATTTATAGGAGCTCTAG

TGATTACGGGTTAGGTTTTTTCGCTTCGTCAACCACAAATATCGACATGTTCAAATTGTT

GAATTCAAGCAAGCCTTTGAAGGGAAAAGTTAGAGTTTTGGTCCATTCAAGGGACAAATA

TTTGATTAATGGAAGATTGTTGACAAGCAGGAGTTTGAAGATATTTCTGTGATTTTTTCT

TTTCATGTGTAATACGATGAACATGAATTATTTAGTGTTGTTTAGTTTATATTACTATGA

CATTTAATTAGTAGTAAGATCTTTCGTGAAATGACTTGGATGTTGCCTTTGTATTCGTAA

TGGACTACTGTTATATTATTATAATGTTGGAAAATTT

>XLOC\_025159 transcript=TCONS\_00041411

GTATTTTCGCTCCCTCCTTATTTTTTTATCTCCCAAAATATAGAAAGTCACTTTCCCTCT

CTATCTATGAACTTCCTCGCTTTTTCTGTCACCCGAGTTCATCAATCTTTTGGAGTTCAT

TAAATTTAAGGAGCAAAAATCTGAGTTCCTTTTGAGTGATTTATTTCCCGTCTGCGATGA

CGTTCTATGAGTTGAAGAGAATTCAAGCTAGTGCAGCTTAACTCAAGCATAGGAAGCCCA

TGGTGACTCCTATAAAAGGATAAGTTTCTACTTCAAAGTGTAGTTGAAGTCTTGGTACAA

CTCTGAAAGACACCACAGTGCCAAATAAATGGTTTACAGATGTTAGGAATTCATTGAGTA

AGAATTCATGGATAATCCATAAAGAGTGCCTCTGTGGTTGGTAGGGTTCGCTTCAGGATT

GAGTTCGTCGCGTTGTTCAAGAGCGAAGATGACTTCAGCTGTCAGGGTGAGCTAGCTTGT

ATTCCGGATGGCCACCGATTTATTGTTTATTATTTCAGCTGCATTTTGCTCCCTTCATGA

GGTATCTGTCTTCTTTTGTACTCTTAAATGTCTAGTCTGGATAGCCCTATACCTAGTATG

TTGTGTATTCAACTGTAATTTTCTTTGTACAGCTTAGAGGTATCAGTATGTCTGTGCCTT

TTCTATGTCTTTTTCTTATTTATGAATTGAATTATATTTATTTTTCTAATTTAAATGGTA

AGGGTTCGCCCGAAGGGTCTAGGGGAGGATGTCGGGCACCCGCACGGCCAAGCCGGATTT

TGGGTCGTGTCAAAGTTGTTAAAGTTTAGAGGCTTGAGGGTATCATGTGCTGATTGTAGT

AGCAGAGCGAAACAATGGTTTTATCTATCAATTAGAATCTGAGTTCAACTCATCAAAAAG

AGTGATTGTCTCATTTTATGATCCAAATTCCGAAGATCCTATAGTTTGAGCAGAAGCAAA

TTTTTATGATATACTCCTTTCTATTTATTGTGCTGGGATACAAAGAATTTCATTGGCATA

GATGTAGCACACTGATTATTGATTATGCATCTAGTGGTTTCAGTATGAACAAATCATTAA

TTCTCAAGAAAACAAAGAATGATTATGCAAGGTCTTGTTTAAAATTTTATCTTGTATTTG

ACATGTCTTGTAAATTGGTAATAGAAATTGCCAGATAGGGTAGCAAAGGCCAGGGATCGT

TATGATGAGATTATAAAGATTCACGAGGAGATAGTGGACTTCCATGGGGAGATGGTTTTG

TTGGAAAATTACAGTGCCCTATACTGGTAAAAATCCCATTTCTTTCTTTAAATCTATTTG

AAGTTTAGTGATCTCTTTAAAGGCAGCTCATAGAAGTCTTTGTAAATGCGTTAAGAGTTG

CTGACTGATTTTTCCCTGTATATTTGTATTTGCACTCATTGTCTGACGGTTGTGCACAAA

GACTGGTGTCTGGAAAAGTAAAAATGATGTAGGAACAACTTTTACTCTCATTCGTCTTCA

ATCTTTGCTAAAGATCATTTATCTTTTCTACAATTGCAAAGATGTACGAACAAAGACGCA

TAAGCTTAGTCCAATCACATTTGATTTTTATAATGTAATAGGTGCTTATATTTTATATTT

GTAGTTGGTATAGCCCACCTTTATGGTTATTGAATATTTGAAGTCTCGTTTCACAATAGA

ATCTCTATTGAGATGTTGATTATTATTAGTAAATAGTTTGTCCAATT

>XLOC\_018864 transcript=TCONS\_00030925

CTCCTCTAATCGCTGGAAATCACACCCATCTAATGTATAATCTAGGAGCCTTAACCACCA

GGTAGCTGAGGGAACCTGTTTTGAGCCATTCACCATTGCATCAGCAAGAATCTAATTTCA

TCTTCAATTGCACTTGTTTCTTGGTCAACTAATCTACTTTATACTGGTGATTACATAGTT

GGCTTGTAGCAGTAGTCCAAAAAGCTCTTTCGCTAAGCTTTCAATGTCTGAGAAAAGAAC

TGTCCAAGAAATACAATGCATTCCTTTTTGGTGACGATTCAATGGTGTTCCCTCAGCGAA

TACAACAAGCAATTAAAGACTCCAATGAGACGCAATGGAATCTTGCCAGACATATCGAGA

AAAAAATGAGAGATGAGGCAATGAAAAAAATTCTATTGTAAACACACAAAGCGAAGCGAC

AAAGAATTGGCTGGTTTAATGTTCATTGGAGGAGAAGCAATGGATGAGCAAGATGGTTGA

AGAACAATAAGATGATTGAGTTGAACTTTTGCATTGATAATAGGACTAGCTTTAGCTTTT

AGTTGAACTTGTAATATATTATGACTAGTAAGCTGATGTTGTAATGCCAAGCCTATCTTA

TAAATGAATGGCAATTGTACAATCATTCTTACATGGATGAATGATTCTTGTTTCAGTAAC

TTCATTATTTAGCAGAAAG

>XLOC\_029758 transcript=TCONS\_00048990

CAGGGAGTTAAAATAACAGCAATAATAACATTTCAGCAAACTCAATACTCAAAGCAACTG

AACCATGGAAACTCAGAATCGTTAGTACATTTTAACAGATTAACAATAAGTAAAATAGAG

GAAAATGGGTCTCCGTTTGGGTCAACATCGGAGAAATTGGTTTCCAAAGAAACCCCAGAG

GTCTCAGCCATGAACAGCACAGCATCGCCATTCGGAATTTCCAATGAGCAGAACAAACAG

TAAGACGGAGGAGCGACCACCCATCTACGTATAGCGATGGCATTGCTACCACCCCGCTTT

CATCGTTTCAATTTCTGTCGCGCGTCTCCCACCACTGGTGGTGTTACTGTAATCTGATAG

GTGTTGTGGTTTTCATCACTGTACTGCCTCCCATCTTCTCGATCTGATTTCGTATTATTC

TGATAGCCCCCGTAACCTCTCCGGTGTGTAGTGGTGTAAAGAGAGAGTGAGCGTTATGGT

AGTGTGGGCTGACGAAGAAGGGGGGGGGGGGGGAAGGGACGGTGTATGTATGTGAGGAAG

ACGATGTTGGAGTATGTAATATGTGTATCGGGTTTTTGGAGAAGGAAACCAACGGGGAAT

CGGGTGATGCGTACGCGCTGTGATTTGAGAGAAGAGGAAGGCAGGTCGATGGTGAGTGTG

CGCGCGCGTATGGTCCTGATCTCGCTTTTGTTTTCAGGTGGGGTGTGTATGTATTTGTAT

GTGTGTGTATTGATGGGTATTGGAAGGGG

>XLOC\_032873 transcript=TCONS\_00054032

AGATCCTAACCCCTTATTTTCCCATTCACTCCCAAATCATTACAGGGAGGAATATGCCCA

ATTTTTTTTCCTCCGCCGGAAGCCGCCGTCGACCACCAGTCAACGGTGGCGGACCACCGC

CAACCACCAATTTTTATACCCTTACAAAACCGTTTTGTGATCCTCTATCTATATACGAAA

TCAATTTCACCAAATTCCCTCTCCTCCACCGTAGATCGAGACTTTAATGATCGCCGGAGC

CCTAATTCTGCCGACCCCCATTTTCTCCAGTCACTATGTATATCGGTGGTTTTCCCTCAC

TACCCCCTACACGTTTCTAGGCCTGATTTCTCCTAAAAAGCACCTCAAATTCTTTCCATT

TTTTTCACTGTTGCGGTACACTGTTATAAACAGTGGCTATGCAAACACGGCGACGCGATG

GCGTGGTGATTTTGTTGTTGTCAACAACGCTGTTGATGTCGTGATAATGATGTTTGCTTG

GCGTTTCTTTGTCGACGCAACAGTGGTGATTCAAAGGCTGTTCCGATGGTGCAGAGACAC

GTAAGCTTGTGGTTATGCATTGTACCTGACAATTTAGAAGCCTGATGTTGTTATTGGTGG

CTCGTCGAAGAGAAAGCAGCTGTGACTATGGTACGACGACTTGTGGAAGCTGTTCTTGCT

CATATGTACCAGCGTTGAAAAATTAGATTAGCAGTTCCATGAGACCATGACCATGCAAGT

ACTGTATTTGTATTTTAGCAAAATATGTGACAAGACATTCGAAATGCAAAGGTTGGCATC

ATTTCAGGTCCTATCAAGTGTATCTGAGGCTGCTCGTGCCTAATAGATAGATCTGTTGCA

CTCGTGCTATCTAGTGAACTGAGAGTGGCTGAGCA

>XLOC\_021386 transcript=TCONS\_00035168

AGAATATTAGCATTTTTTATTTTTTCGTTTTGTTTTGAGAGAATATTAGCATTGGAGTAC

ATTAGATTTTGGATCTTATGGTTAAAATTCATTCTCCAAAACGGCGTCGTAAAATAGCAC

TAGCCCCTTTGAATTATCTAGAAAATTCGAGCAAAAAAACATTTCATTTTCATCGAGAAA

AATCTCTCTTCACTACCTCATCCTGGTTATCTTTCAGTTGTTGGAGTTCAATAATGGCAG

CGAAGTACATTATTGGTTCAGTGTTGGCATCATTTGCAGTTGCATATGTTTGTGACGTTG

CTGTTGCAGACAAGAAGCTGTTTGGAGGTACTACTCCGCATACTGTTGCAAGCAATGAAT

GGTGGAAAGAGACGGATAAAAAGTTCCAGGCGTGGCCTCGCACTGCTGGTCCCCCAGTAG

TGATGAATCCCATCAGCCGTCAAAATTATATTGTCAAGTCTTGAATGAGGATGTTCATCT

ACCTGCCCCTTTCTTTGGTAGCTTTCGGTTGAAATAGAACCACTTTGTGCTTGTTTAAGA

TGCTATGTCTCAAAGTTGTGTGATAGTTCGAGTGTAATAAATGTCTCTCCAGTTTGTCCA

CCTATGGGTACTCCCTTGTATGAATAGATCAGCTATGAAGGATGCTTGATCAGCTGGAGA

AATTTAGCTTCTGATATCTTGACTTTACTAAGTTGATTTTCTGTTTTCTGTGCAAACGTT

GTTTCAGGCTAAATTAACAAAATTTCTGTAAGAGGGGCACCAACCCCACCCACCCCCCCA

>XLOC\_011184 transcript=TCONS\_00018239

TATACCCCCTCTAATCTACCCGACCTAAACAATTTCCCCAATTCTTCTCATGAACCATAA

CCCTCCACAATGCCAATTTTCCCCAATTCCCCCCTAAAATTTGAATCAAGTCATGCCAAA

ATTTGCCTCGTCAATAGTGGACCTGCCTCATCTCCACCACCAAAACACTGTACAAAACCC

TGCTGGACAAAATTGTGAGCGTCCATTTCAAAAGCTTCGATCCAGACCATTCGTTCTTGA

TAACGGGCATTTCGTGAAAGATAAGGATGGAAAGCGTACGATCCTTTAGGAGATTGACGA

TTTTCACCCCAATTTTCATGTGAAATGTCTGATTTAGGGTCGAATTCAAAAATGAAAATC

TCAGCTTCAAACCCTAGCGGGTCAGGCGTCGCACTTGTTTCGAGTGGTATCGCTTCGGAT

CCTCACCCTTTTTCACTGCACCACGGCAGGTAAAATCTAAACTTTTTCTTTACTTTTTTT

CTTGTTTTCATATCAGTTACAATGGTACGTGTTGAGTTATGTATAATATAGTGTGTTAAA

ATTTGAAGTTTAGGTGGTATTTGAATGATTGAGTAAAGGTTGAAACTTTACTATAAGCAT

GAGCAATTCTAACATGAAACTTGTCTTGGAAATTTTGTCACTTTTTGTTAAGCGTCCGTT

GATAACTTATAGCTGTCCAGTTTTAAAGAGAGGAGATATAACTGTGAGTTGCTTAATATT

AAATTTCTGCCATGTGTGAATCTGAATATAAGAGCTATGTTTACTGTTTTTTTTCCTGAT

ATAATCCTTTCAATGCAGACTCTTTCCCTGTTTTATGAATGTGTTCTATTCCTTAAAGAA

TGTATTCTAGCAAGTGAAAACTTAATCTAATCATAGAAGTCTGGCTAAGTTGTCTTTAAA

TCAGAAATTTTATTTTTTTGTGACTTAATAAGGAACCATATTCAAGAGTATTGGTTTGTT

TTGCTTGGATTGTCTAGGAGAAGTTTAAGCTGTGCTTCTTCCCTCCCATTTCCCCTGATT

TCTTTGTCTTGAAATTTGCCATGTGCTGATCTGCATGAGAGAATAGAAAGGAGCAGTAGT

AGTTGTTAAAGTTTTGAAGGGGCCTGCTTTGGTTGTTTGGAAGCTGGATGTATGTTTCAA

GGAGATTTTAAGGTCCAGGAAGGCAGGGAAGTTCAGGGGTCAGTTTCTAGTGAGATCTCT

GTATGTGGAGGTTGCTTCTGAGAGTTGAAAGAAGTAGAGGAGTTCAGGTCTGGTGGCTGT

GAAGTGTGTGCAGTTTGTTTGGAGGGAGTTTAGTCCAGGGAAATTTGTTCCTCATCTTCC

TGGATAGTTCTGTGGGTTCAGGTGGTATAGTGAGGTTTGTTGCAAGTTCAAAGTGTATAG

GGAAGTTGTCAGGTGGATAGGGCTATCACTGGTTGTTTCAGAAGAATCAAAAGAGGGGCA

AGTGGTTGATTTTACTTCAAGGAGGTACTGCAGATATTAGCTTGTGTGAGGGAGTGCAGG

TTGGCCAGTGAGGGTGTATGGTGGTGTTTTGTTGTCTGCAGGTTGTTTTAAAAAGAGTTT

AGCAGGAAAAGGGGTTGATTTGCTTTGGTGTTTGGTTCAGGATAGTGAAGGAGTTCAGGG

AGTATATAGTGGATATGCAGTCGGCTTTGTTGAGTTCAGGTCAGAGAGTTTGTGAGAGTG

TGAGGGTACATTTGCTTTAGTATTGTTGTAGGATATCTTAATTGTTCAAGGGAGTTGGAA

GAGTTTAGTTGAGGGTAGCACGGTATTTAAGTTGTTGCAGGTGTGTGTGATGGAGTTCAT

GTTGTCTGTGGGGCTTGTGAGGATGTGAGGTGGTTCCTGCCTTGTTTGCTTGAGCCTAAG

GGTCTATTCCTCTTCTCAGGCTCAGTATATTTTTCCAGTTTTCCAACACAAATGCATGAA

TCTTCGCCTGATCAGTCTTGTATCTTATTGGTCATGGTTTCAGTTTTCTTAAGTTCAAGG

TCCTATCATGTAGTCTGGTAGTTTTTGTTGTTTACTTGGTTTTCTAAGTATTCAGTTTGT

TATTCCCCGGCTATTTCATGCCTGCTTCAAATTTTGAGTTAAAAGTAGAATAATCCAGAT

TGGTATGTGTGCGTTGCACGATTACTATGCTAAGTCGCGACTAGAATGGTGCGCAAGTGA

TTTGTTTACTAGCTCTTCAAAGATTCTGAATGTGTACTTGGTTAATTTCTTGGAGTTATT

CTCTATGTGAATAGTTTCTAATCTTTATCTTATCAATATTTTTGCATGGAACGCGACTGG

AATTGCAACGAGTTTAAAACTCAATGCACATTCTTGGGATCAAGTCTATTTGGATTATAA

ATCTTGCATATCTTTAGCGGCAATTTCAAGGCTGTGATTAACAAGTTGCTATCAAGGCTC

GCATACGAGTTTGTATTTTCCGGGCTCTACCTTTTCTACCCTCTCTTTCCCACTCCTTTA

GAAAATTCATGTTATATAGGACTTCTACGTAAACCGGTCTAGAAGCCTTGTAGGATAGAA

TCATATGAATTATTATTAGTTATTATTAAACTGCTTTGTGAATGCCTTATTCCTTTTTCT

TTAAATTTGCTAGCTAATTTGCGCACTTTGGTAACCGTTTGTTAAATGAGTGCAAATAAA

ACACAATTAAAGTTTACCTCCTT

>XLOC\_014474 transcript=TCONS\_00023712

AAAAGAGCTAGGCGCGTTAATTATATGAGTGTTGCATGATAAAAAAGAGGCCTTCTTAGC

ACGAGTATGAGCAACAATGTGGAATTAGTACATGACATCTCACAGACAACTCAATTATTA

TTTAAGAGGCTACCATTGTTTCTACCAAGCAAAATTATAAGAGTTATTACTTATTTCTGA

ATTAGGTTAGAGACCTAGATTCTCACTTCCTGATGGTATGCAATTATAAATACATATGTC

TTTAGTTTCCATCAGAATAATATGTTATTTATTTGCATTTGACGAGGAGCTAGCAGATCC

AAATCCAAATACCTAGAGCCAGTTTATTACAGGAATCATGTACAATAAAGTTGTACTAAT

TATTAAAATGTATGCTCTTGTAGAAATTTTTATATTTTCTTGCAAACATATGTGAAACTT

ACCTTCTCCCCGCCAACAAGTTACCATATACAACCTATAAATATAGTACACGCTTTGTAC

TAAACTGTGAGCTTGATTGCATTCTTTTTTATGTGTCTCTAATTCTTTACATAGTTTAAT

GATTGTCATGGATTTTATGGCTGCACACAGTGCAGTATTACATATTGCGTTGCTAACACA

ATGCATCTCAAGCTTGTGTGGCGTTGAGCTTGACTCGGTATTACTATTGCATTTCATGGA

AAACTATCAAGAACCATGTTCTGGGCTGGATGAGGTACTGATGAGTGCTATTATGTTTTG

ACTTATTTCATTGTCATATTTCAATTAAATCTTTTAACATCATAAATTTGAATTTTTTCA

TTTTTTGCCAAAACTACCTCCTTATAATAAAACTAGCCTAGAGAAAATATGTATGTAAGA

TTTATGAATGATAGGTTTGCACTGCAACTTCCATTTTTAGAATCATAACTTTTCATCGTG

TCATCATTCTTTCAAAGAAAGTTTGTTGACTCTTATATTTTCCTACTTCTGTTGCACGAG

TTATACACCATGGAGTTCTCACTACATATTGAAGATTAAGTGTCTTCTTTATTAAATTCA

TGATCTTTCACCTTAATAGATGGACTAGACCTATGCAGAATAATTTAGTTTGACATTATG

TATTTTTAAACATCAACATCCATGTGAATATGTGATGGCTCTTGCCTAGAAAATGTTGTA

TTCAGGTAAAACCATCGATTCAGAATAACTCTTTCTGTTTTTCCTTCCTGGCCTCATTAT

CTTTTTATGATGTCAAACAGAATAAGTGGCTAGGTACTGAATCAAATATGTGGCGCATTA

CTCTATTGCTCTTCACTTGACAGTTGTTGATTAATTCAATTTAGAGTATTTCTTTAATTT

GTTATTTTATTAATTATTTTCGTGCAGGCAGGGACGGAGCTAGAGACCCGTAACCAGTGA

CTTAAACTGATGAGAACCTTGAACCCAAAAGTTTCAAATACTGGCTCTGCCTCAGCGTGG

AGGTACGAGTGATTGATGCGAGTGATTGATGTGC

>XLOC\_035087 transcript=TCONS\_00057691

CTTTTTTTTACATAATTTTGCTAAATATAACAGGCGGAAACAAAAGTGCTTAGTATTTTT

TATTTTTTTTTTGGGCAAACTTAAAGGACTAAAATTGTTTAGGAGCAGACGTAAGAGACC

AATTTAAACCTATCCCAAACATAAGAAACCATTTTTGTCTAGTATTTTTGCAAAACAAGG

TGTATGAATTGGGTTCGGGGCGGATCCTGATTCAAGCGGATAGCGGACTTTAGAGAAACA

AAAGAGGGATCCGATTGTGGAGAGGCTGCCAACAACCAAAGAGAGAGACATTTGAGAGAA

GAAATCAGTGTGTGTTTTTGTTGAGATAATGGCGTTGATGAGGGGTGAACCATTGATAAG

GAAAGTAGCACTGATAGCAAAATACGGAGTATTTCCAGCTGCTATGGCTGCTGCAGTCAT

CTATTCTCCTCCCAATTATGCTTATAACTCCTCTAAATCCCAATCTTCTTCCAAATAAAC

TTATGGGGTTCTTTTTGACTTGAAGAATGTTTCTGGTTCCAGTAGTCTAATGATATGTTC

TATTTGTAATAGACGTGGTATGTAATAATCTTAAGGCAGCTTGTTTCTGTACTCAAAACT

ATCGACGTTTGAGAATTGGGAGTACTCCTTTGTTTTCAATCAGTTAGGCTTGCTCCTTTA

TGTTCTATTATCAATTTGTGAAACTTTCTTCCATTATGTATTTGTGAATGTGTCCAAGTT

TCCTTTCTAAACCTGAAGGAAAAGAAAAAATATCGGTGT

>XLOC\_000100 transcript=TCONS\_00000177

ATAAAATATTATAAAATTTTCTCAAATCTCACTCTTCCTAAAATTATAAAACCCTAATCT

CAAATCCTGCCCTCTCTCCCATGTACCCGCCCGTCTTTCTCAATGAATCTATGGTCTTTC

ACTTTTTTTAAGCTTAATCCTTCGTTCAGCTCATTAATATTGGGAATCGACTGTTTGGGG

GCGAAGATCTAGACTGGAAATCGACGACCATTTGCCCTTCATTTAGGAAGTCTTCTATAC

CAGGTTTGGAGATGGTGTTCAGAACTAAAAAATGCAGATTTTGAGGATATACAAGTGATC

ATCATTTTGCTGGGAATGCCGGGCAATAAATTTTATAATCTAGGGTGTTAGATAGGTTCA

GTAAACTATTGTGACTTACATCATGGCTTTACATTGCCATTAATGAGATGTTAATCATAT

TTTTTGTTGTATATATACTCTGACCAGGTCTTTTTAATGCAGA

>XLOC\_010664 transcript=TCONS\_00017378

GAAAACATAAACTTCCTAGATGTCTGAACCACTTCACTTCACCTTATGTTGTTATATGGA

TTGTTGTGACTGCTTCTTGTGTCGTTCCTGCTTATTTTGAAGCTCAACAACTGATGGCAA

AGGATACAAATGGAAATCTTGTTCTTTATCGACCACCATTTCATTTGGAACGCGATCAGA

CATCTACTACATCTAATACAGCTAAAGGTTTCTTTGATTCTCAAGAGTTATCTTGTTTAT

CTGTTCCGTCCATTACTACATGAGTTTCATTTATAATATTTGAGAATGTCCTCTCACAGA

CCTATGTTACTCGGGTCCTCTGAATATGTTGTCGGGTGTGTGTCTTTGCTTTTTGAAATT

GTTTTTAGAAATACCAGCTTAGGTACCAGATTTTCATAAAGATTATTTCATTTTACTAAT

TGAAACTAGGTGATAATATCTCTCAAGTATTGGTATTCAAAAGTATTATTGGTAGGACAT

CAGATTTACGTAAAGAATGTGGATATTTCTATTGGATCTGTTGCCAAAGATCAGGACAAT

TCAAAGATGGGAAAAGGTGGGTGCAAGGCTCTCTTTTATTTCCTCTTTAGTTTTCTCTAA

ATGAGCATATAATCTATGTGACACAAAATAAAATTCACATTCAAGAAAAAAGTTTTATGT

AATGGAACGACTAAATTGAAGAAACTTTCACAACCATATTGACAAGTTGTATGAGAAGTA

ATTGTAATCATGCCTCTAATCAACTAAATTATACTTAAGCTCACGTTTGCACTAGAGTGG

ATTGCTGAAATATTGTGTGCAATTTACAGAAACTAAAGGTATTGCAATTTAAAGAGAGAA

AAAAGACAGAGGTGTAAAATAAAAAGTGTTTGTTCCTTTAATTGTTTTTTAAGAGAGTTT

TAGTTCATGTCCTTTCAACTATGCCTTTTTTTAATAATTTATTTTCATATCGATGAATTA

GACAACATTGAAGCTAATGTCCACTTCTATTGTTTGGTTCTTTATTACCACAAAGTTAAT

TCTGTTTACTGTAGTGGCTTTAGGTTCTGGAGGCAAAGTTAATGGATTGAACCTTCTTCT

GAAGCCCCATCAAATTCACATACAATATCCTCATCTCCACAGAAGGAGAAACATCACACG

GAGGATGATCACGCAATTAATGACATCGATATGCAGGTACTTTCCATCTCTTCATCTGGT

ATTTCGAAAGATCGATGATTTTAGTTGGGACCATGCTTAAAATTAGGATATCAATCCTTC

TATTTCAATTAGTCCTTTCAGGAACAGAAAGATGTTCCACCGGAATATGAACAACAAAAG

AATATGAATGGTTAGAGGAAAATCAAATTTTTCCCAGGAAAAGCACCGAAGATTCTTTTC

CATCTTTTTATCCGACATAGCTATTACTGACACTTGTTTATTGGCTATTATCATGCTTTT

TTTGCAGATCTCATCATACCAAAAAAAAAAATTTATTCCTTCCTTTGTGTACAATGCTTT

GAAAGAGATTGGTTTCAAGCTTTCCGTACAGAGTTCACACGATATCACATTTATCAGCAG

ATCTGTAGAAAATTGGCTACTGGAGATGAAAGAGCAATACGTCATCAGGTGCAACTAATA

TATCTTGAAGTATACATAAGATCATGTTCGCCATGCTACTGTTGAATTGGACGTCACTAA

ATCAAATTACCTTTGCTTTGACATCATGAACAAAATTATTTCTTCTTCCTTTTGCGTTGT

ATCTATTTCAACATTATTGCAATATTATAACCAAGTG

>XLOC\_023298 transcript=TCONS\_00038305

GCACTTATCTCTGGTTTTTGTCGTGCAAGCATGATGTCAGAAGCAAGTAGGTTATTTGAT

GAGATGGTGGAAATGAATGTTACTCCTAATGAGGTAACATATAATGTCTTGATTGAAGGA

CATTGTAAAGAAGGGAACACTGTAAGGGCTTTTGAATTGCTGGATGAAATGGTGGATAAG

GGTCTTGTTCCTGACACTTATACCTACAGATCTCTGATTTCTGGACTTTGTGCAAAAGGT

CGAGTATCTGAAGCAAAAGAGTTTGTTGATGACCTTCAAAAGCAACGTCATTATCTGAAT

GAGATGTGTTTCTCTGCTCTCTTACATGGTTATTGCAAGGAAGGAAGACTAGAGGATGCA

TTAATCACTACAGATGAAATGGCCGAAAAGGGAATTAACATGGACCTTGTGTGCTATGGT

GCACTTATTTATGGAACTCTAAAGCATCATGATACGAAATATTTACTAAAGATCTTGAAG

GAGATGCACGACCAAGGATTGAAGCCAGACGACGTAATATACACAAGCATGCTCGATGCA

TATGGAAAAGTTGGAGATCTTAAAAAGGCTTTTGGATGCTGGGATATAATGGCCAGTGAA

GGATGCCTCCCAAATATAGTGACGTACACTGTGATGATAAATAACCTCTGCAGGGCTGGA

TTAGTTGATAAAGCAGAGATTTTTCACAAGGAAATGTTAGCTAGGGGGTTGATACCTAAC

CAGTTCACATATGGTTGTTTCCTTGATCATCTCACAGGTGAAGGGCACATGGTAGAAGCT

AAACAGCTCCATGATGCAATGCTCAAAGGGTACCTTGCAAACACAGTGACATACAATATA

ATTATACGGGGTTTATGCAGATTGGACCAAATTGAGAAAGCGATGGATATTTTGTTTGAA

ATGAAAGATAATGGCATTCCCCCAGATTGTATAAGTTACTCAACTATCATTTATGAATTT

TGTAGGAGGGGTGATCTGTTAGGAGCAACAGGCTTGTGGGAATCCATGTTGACTAATGGT

CTGAAGCCTGATACAGTGGCTTATAACCTTTTGATTTATGGTTGCTGCATCGCTGGAGAA

ATGTCCAGAGCATTTGAATTGCGCGATGAGATGATAAGAAGTGGTCTGAAGGTGACTCGT

GCAGCATATGCTTCTTTAATTCCTGTAACCTGAAAACTGAGTTAGTCTACTCCCTGCCTG

CTAACGCCACTGCAAGGATCAGTTACTTGATTCAGTATTGACAATCAAAGTTATGGATAC

TTGTACAGGATGTGATCATGTCAAGTGTCAACCATTTTTGTGAATACGAAAATGCCTCAA

CCATGAAAGCTTCGTGGTCCTACCTTTTTATGTGAGGACCATGAACTTAGAGCTGGGAAT

CTTTAAGACTTCGAGAGAGGGAATTGTTGATATGCTGTTGATGCTGAAAGTCACAAGGTT

CTACTGCAATCAGACATGAAAAGAGTGTACAATTGCACTAAATTATAGTGGAGTTACTAC

TGTTGTGCACTGCAAAATTTGCCTCTTCGTGTTTCTGTGGAATCTTGTCCGCATGCTGCT

CTGGAGTCTCGTTGTGCAGTCGTTTCATTAGGCAAATGCTGTCTGTTATTCAGGATACTC

AAGTCGATGAGAGACATCTACCCTAAGCTGGTACAACTATTGTGCGTCAGAAAAGTAACC

AGCACAGCTCTGTGTCATAGGGTTGTTGCAGCAACTGTTTCCTTGTCTATGGAGCTTCTT

GTAATTTTGAGAGAGTGCTCTAGAGCTGTCTATTTCTGATTTCAGTTGGTACGCCCCATT

GTAGTGCTTGTTGCCTACTGAAACTTCTGTTGCACAAAGCTATCTGGATCAGAATAAGCT

ATATTCTCAAGGAGACCAGATACTGCAGCTAACAATCGCAACCTGCGGCAAGTTGACTCG

ACGCATCCAAGTTGTGGCAGAAAAGGAAATCCTGTCTACCTTCGCATGCATATCAGTTGA

ATCGAGGGGTACAAATTGATGGCCAACAACCCACAATCCAAGGCTATATGACCCTTCGTC

CTCATTCCACTCCATTCAGCTCACTTTGGCAAGGAAGATGCCAAGATGATAGTATGCATC

AATCTTTTTTTGAAGCAGCATGGGAAATCATCAAAGGCTGTTGGCATTTTCAGCTTTTTG

TCATGACCTTCTGCTGCTTTGCTTAACTATTAAAAAAAAAAAATAGAAAGACCTTCTTGC

TACTGCTTGCTCATTAAGATCGATTATGCCCCCCCCCCCCCCCCTCTCTTTTGACGATAC

AGAAGGCCACTTTTTATAGAGTATTTTGATATCTTAACAACCCCAAAGAAAATGATCGCC

TGCACAACATTGAATCCAAATTTAGGTATTATGTGATTATCATAAGAAACTCGTTTTAGT

TAGCAAATTAGGTGATTTTTTGTTATGCCCGTAACTCTGCATTCAGATTATTCCAATCCT

TCTCTGGTATTATGTTGTAGTCAATCTGTGGGAGACCTGTTGCACTG

>XLOC\_025787 transcript=TCONS\_00042423

TTTGGATTTTATATATCTGGTTAGGTTCTTATATTTTTAGTATGTCGTAAGTAAATTTCA

GCTTGGTGGAATTACGATTATGTTTTTTTTAATTCCTTGTCTCAAGATAGCTAAAGATTT

ACATTTTTTTTTCAATGTATGAAAAGATACTGTTGAAATTTTCTCACGACTGCCAACTAT

GTAGCCACTGGATTTAGATTTATATTTATAATCAAATATTAATTCAGTCCAATTTATTTA

GTTGTGCATTTATTTATTTATTAGAAATTTTGTGAAGCCTGTTTTTTTTTTTTACTAACA

AGAAATCACTTACGTGCATAAATTTATTTATAATTTATTTTTGTTTTGTTCAGATTATTC

AGGTTACATGGATCAGCCAATCGTGTATACGGGTCCATTTGACTACCGTGTTTTAGTTGG

ACAAAGTGAGCACCGTAGTGAGGATGTATGGGATAATGGGACACACGAGACGCCTCGGTG

TTGGCATCTTGATGGAGAGTTTTGACAGCATATCAAGGAGAATTCACTACACGAACGTGT

AGTACAGTACATGTTTCAAGCGGGATTTTATGGAATTTATGCAGCAGGACATACATTGCT

TGATCATGCAATGATCACATCATTATTGGAGCGATGGCGTCCGCAGACGCATACATTTCA

CCTCAGGACAAGTGAAGCAACAATTACACTCCAGGATGTGCCTGTACTATATGAATTTCT

GGTCAATAGGTTGCCTGTAACGGGTACAAATGATCAATTACAAATTTTAGATTGGCAACA

GATGATGTAGTGTCTTCTTGGTTGGGCACCACTAGACACCGATTTTGATGGAAGTCTCTT

AAAAATGAGATCCCTTATTTCTTATGTTACATCACTAATCCAGATTACTAGTTGAAGTGT

TGAGGCTATAGTTCAACAACGTATCAGGTTGTACTTGTTATGGATGATAGGTGGAATTCT

TGCCATTGATACATCATGTCCTATTAAGTTGATGTATCTAAAGTTGCTTGAGGATCTGGA

TCGTGTTGGGGATTATGCATGGGTGCAGCTTCACTTGCAATACTCTATAGGCATCTTTGT

CGGAGATCACAACAAGGGATTAAAATTATCGGTGGCTTTTTTACCTCTGCTACAAGTATG

GATATACGAGAGAATTTTACCATTTAGGCCAAGAAGAGAGGTACAATTAGATGCCCAAGT

TGGGTCGTTGCTGGATTCTCTGGACCACCTCGAGCCTCTATTTGGTCGGTTGCACTTCAT

CACGACACAAAAGCGGCACACCTTCTTTATTTGCTTCGTGATCAATTGGATTTACTCACG

GACGACCAGGTATATATATATATATTAATTGCTATCGTGCTTGTCCTCATAAACTATTAG

AAGCTCACATCATAGTCTGAAAAAGAATAAGTTCTAATCATTGTGTACAATAATTGAGTC

ATTTTTCACTAAGTTAATTAGTCTCTTTGTTTGTTGTTGAAAAAGTTCAATTGATAGCCT

TACAGTGACAATATCTTAGATGTATTGCTGGATTACTGTACTCGAGGACAAGATATTTGG

CTAGCTATTGTACTTCTTATTGCCTGAGATACTGTTGAGTGGAACCAACCCGATAGAGTG

TTACGTCAATTTGCATTGACACAAAATATCTCCCATGATATAGAATGGAAGTTCAAATAT

TTTGATGTTGATCGTATGGGTAAAGTTGGGACTAATTGAGAGCATAAGTATGCAATTGAG

GTTAATTTTTGGAGTGAGCGAAGGGACCGATTAGCATTTGGACAAGTTCAATTTGGTGAC

GAGGTAGACAATGAGTATGTTAATTGGTATAATAGTATCACACGTCACCTTGTTAGTAAT

CCATCTCGTCATTTTGAACAAGGATATAAAATCTTAGCCGGTTCGCACGAGGTTTTGGTA

AGATTCTTGAATTTTTTGTTCACTCAAGTAATTAATTCACCCTAGCTAGTATTTCATTTT

GGTAAGATTCTTGGTGTTGTAATTCTTACTCTACTAACTATAGTTAGTTCATGGCTATAG

TTGGATAACATTTTCTAAATACAACTTGTAAAACCTATTATTATCTTGTTTATCTTTCCC

TCTGGATTCCCTTTTCTGTAACCTTTATAAAGCTCATCATTGATCTCATATGAACTATTA

TGCCACAAGTGTAAACCTTTTAAGCAGCTTATTTCTGCAGGAAGAAACTAACAAAGCAAT

AAACTATATAAATCCAATATGGAAAAGACATAAGAAACAATAGGGAATAGTCTAACTTTT

CCAATTTTCTTTGATAAAACTTGACTACTTGAATATATAGAAGCCGTAATCTCAAAGAAA

ATGACCTTCCATACTATAAATTTGTCCTACTTTGATAACACCATAACCATGAATTTTAGA

TTCAACTTCAGTGGCTAATGCTTAGACTAACCCTATGTCACTTAAGCCAAAGAGGCCTAC

TTTTTTCACTAACCTTTATGAATCCGCCCTGAACCTACACATTCAATATCTAACATCAAT

AAGGTTAAAGCTAGTCAGAACGCAGTAATAAACATACACCAACTACCTTGCTGAACAGAT

ACAGAATTTTAAGTTCCTACGTCATGTTCATATCTGCTATTTTTATGAACCTTTGGATGT

TTTCAAGACACATCATTTCATCTCACAATTTTTATCTTGTAAGTGTAGGAATTTCTTTGT

GGTTTTAATAACTTGACATTTTTGTTTTACATACAAGGTTTTCCTTTTGAAGTCTGCTAT

AACATTTTAGTTCTGATCATTGGGAGGCGTGTTTCAGTGATATGGGTGATTCTGGGATGC

GATATTTACCTCACACTCCATACCAGTCCCTACTTAGGATGGATTCAGATTTTATTCAGC

ATGCATCAGTTGCCCCGGACAATGTGAAAGAACGACAACATCCTACTGATTCAGTGCCAT

TTTTCCTTGATGATGATGGTGATTTAACTCCACATTCGTTGGCTACATGTGGGGTGGGGT

AGGCCAAGAGGAAAGCCACCAGGTAGATGCAAATATCGAGTTGTTGAAGGTGTAGGAGTT

AGGGAGACTAGGCCTGACGATCCTGATGGTCGCGGTCTTGCACGTCAGCACGACCTTAGG

CGTCGAGCAAAAATCCAACCTAAAGGATGTGGCACACATTAATGTTGCAATTAGTTATTG

TTAGTACACTCATCAACTAATGTATGTAATTAATGAAAGTTCATATGTGCAGTAATATTT

TATATAAGCAGATATGTACAGTTATATTTTAGACTTTTTCTAATTTCCACAGGATTAATA

CTCATTTAATTGCATATTTTTAATTATTTCATTTTGTTTTTTTTCAC

>XLOC\_024054 transcript=TCONS\_00039533

CATAGCAAAAGGGAAAAAACCCTAGCCTTCTTCTCCTACTTTTTCTGTTTTCTCTCTCCA

TGTCCTAACCAGCCGCCGCAGTCCTTCTCCCCTTCATCACCCAGAGCTCAAGTGTCCTTC

CCCAACAGATACGCCACAACCACTGCCCCCACATTGCTGCTACCGGTGTTCCCGGATGGA

AAAATTGGAGAACGAAGATTTGAAAGCAAAAGGAACAAAGGGCAACTCTGGATGAAAGCC

AACTATGGAAAGATTGTACAAGAATAACTTTAAGGAATAAAGGGTTGACTATCTATGGAA

AGAAGGATCCTCGCAATTAAAGGATTGCCAACTGGGAAATGTGAACACAGAAGAGTTCTT

AACCTTATTCTAAAAAAGATTCTAACAAATTCTAATGAATCTTTTTAAGGATCAATTCCC

TTGGGTCATTTGTATCTCTCTTCGAGAATAAGGAATATTGTTAAGATATCAAGACCGACA

ATCATCAAGCTGATTTAAAAAAATATATGATAGAGTGCAATATCAATTCAATTTTACAAG

ATCAAAGTTAAGGAAATTGCTTCAATCAAGGACTGTCTACTATACATGGAAGGACTACAA

CGACTACATCTCCAAGACTAATATAACGAAGATCTCTGTAAAGACAAGGCCATGCTACTA

TTTACTGTCTACAATCCTTCTAGCTTTAATTTTACTATATCACTTTATTCTTGAGAGTTT

ACAAGTACTCGAAAAAGAAAATAAAGAAAAGAGCAAGGTAGAGGTAATAATTGTGTCAAG

GAAATTAGGTCTGATCATCTATAAATCAGACATAGTCGTTGTTGGTGAGCGAGTGCTAAA

ACTAATTGATGTGAAGTTGGTGGTGAACGATGAACCATATATTATACTCGGAACCTAAAG

AGCTAGAAGAGATACTCTCTCTTTTGACGCAAGGAGACTAGATTAGGAACCACACTGACT

TTGAACTAATATAAAAATCATTGTGTCGATTATTATATTCTACGTTTAATTTCTACACTT

TGTTTACTTTCCAAATCTCCTTAAGTTAACTAATTATATTAAAAAGAACAATTCACCCCT

TTCCTGTACTTTCAAATATACATCATATCAACACAATAAAAGATACATCTGATATATTTT

AAGTATATGTATATAAATATATATTAAATATAAATTGAATAAAAAATAAAATTATTTTTT

CAAGAATCAATAGACATATATCTCTCATGAAGATTTAATTTTTATATGTTAAACTTTTGA

TAATAAAATATTGAGAAGAAGTAGAGTAAGAAAGTTTTTTTTAAACCTTAATTTATAGGA

GTAAAACATGTTAAGTAATTCGAGTAAAAAGGATATTTCAAACTCCACCAACGAATTTTC

TGATAAAAAGGAGAAAAGGGAGCAATGGTTGGAGGGAAAGATTTTGGATATAGATGTATT

GGTCAAAATTAGACCGAACACGTATTACCAGGTATTCGACGACATAGAAGGTTCGGAGTA

GAGTTCGGAGACAAGTCATACAACTCAGCCTGAACACGGAGGTGATGAATCTGATCAAAC

GTTATTCATCGAAGATGGGTCGTCTTTAGCTTAGCGATCGACAGGTTGATCACTAGTCGG

ACAACAACTGTGATCGATTCCATATCCGGATAGTCAGAATCTGAAGAAAAGACAAACAGA

CGATCAAGCAGATAACGTCTCAGCTCCAACAGCCTATGAGATTCATGGGTATCAATGTTA

TCACATCTCAGAAGTGTTGGCTTATCTTCAGAAGGCATGGGAGAGTAGGAGACGTGGTGG

GTTAGGATTCTAGGCTTGTTAATACATCATTTTCCCCTCATTTGTACCCCCTTAAACAAT

CCATATACAAAAAATACTATTCACTGTTGTTTCTTTGCTCTATTGTTGCTATCGATATGG

TTTTGTGGTGAGCTTGCTTTACAAACACCAATGGAGCACATTTAGCCTTATCAATAAGAT

CTTCTTTACCTTGCT

>XLOC\_030354 transcript=TCONS\_00049935

AAAAATCTTCACATAAAATGTGAGAAAGTGAGTAATATTTTTTAAAAAGTTGCACAAGAG

AAAAAAAGAAAGAAAAAGGAAAATAGAACAGCGGAAATGACTAGAATGTCCTATTAGAAG

CTAGGGTTTGTTTACCACCCTATAAATACACAAGGAGGCGCTTGAGGTTTCGTTTGCAAC

GTGAAATCGGCCGAGGACGAGATAATCAGAGAGCCAGTCATCACTGAAAATTTAAGCAAG

CATGAGGGCCAAGTGGAAGAAGAAGCGTATGAGGAGACTTAAGAGGAAGCGCCGAAAGAT

GAGACAGAGATCTAAGTAGAGCAGGGGTCCAGAAGCTGAAGATGGTTCCTTGGGTGAATC

TGCCTTCTCCTCTGGGTTGTCCGTCTCTCAGGCAGCTCCAAGGGATGGTTGGTAACCATT

GCTTGAAGCTGCGTCGCTTAATCTACTATGCTTTATGAAGGACCTCCGTTTAGTTTTTGT

ATGACTAGTTATTCGTTTTGAGTGCTTACTAGTTTTGTCCACCT

>XLOC\_020896 transcript=TCONS\_00034310

GTTATAACAAAGAAAACAAATATTTACCGGTGCCGGAAAATTATGGATCATCGAAGGAAA

TCAATTTGTTTGCTTCACTGATTGCTTTGATTTGTTTCCTTAGGATCTTGTTGTTTGTAG

TCTCTGCAAACTTATTTTCTCTGCTACTTCTCCTGTTGATTTCATCAATATTTAGATGGA

CAAAATTAAATGGGTTAGATCACCATTCACTTGTAATATTGTCAAAAGCTTCTCCTCAAA

TATTAGCCGTGAAAGCTTAAATTGGCCAAAATCTTCTCGCCCGTTTCTAGTGAATGCACT

GACGCTGAAAATTTGAAGCTTATGGTGGTGCAGTG

>XLOC\_022999 transcript=TCONS\_00037799

GAGCAATTGAACAGGCAGCGATTGAAAGAGAAAAAAAAAACTGCTCTTTCTTTCCTCCAT

TGTTCCAAAGATAAAACCAAACGAAGAAATATAAAACCGATATAGATACTTATGAAAAAT

GAGTTAGAGGTATAATTTTATATCGTTTTTAAAGTAGCAAAAAATATATATATACATACA

CATCGTCACTACTTTTGATTGTTGGAGTTTGTTCGAGTTTGGAGCCGGGTTCGAAGATTT

CATTCTTGGTTTTTCGTTCAGTGGTTCCTGTTCGTTTAACCCGCATATATTGTTGTTGCT

TTGATCGTTGTATTTGTCGGATTTTCTAATCAAAAGGACTTTTGCAGTTCCAGGTTCCTA

TCTCATCTTTGCTTTAATTTATTTCTTATTATACATATTTTGTGTGTTGTTAAATGGGCT

GAAACACGACATTTTTCTCCTTAGTATAACGTGCGGTTATAAATTTTGTTCGAGTTTCTT

TCTAGTCCCAGTGATTCATGGTCATGAAAAAAAATATATTCTTGGATCTGCTGATGTGTA

TAGGATCAAAATCTAGAGTTGAGTTAATATTTAAGTCATCTTCTTTTCCTCGATGTTGTC

TTTGATTTATGCTCATTAAAAATTAGATTGTTCTAAAATATCTCTTTTTAGTTTGTTTCA

ACATTCCCTTTCCATGGATTTTCCTTAAGAGTTCATTTTTTTTACAATTTTTGTTGAAAG

AGTCTTTTTCTTCAAAATTTTTGTTCTATTACAAATATTAGAGCTCCTGGTTTCGTTAGT

TTCCTTTTCCTCTTGGCCATGTCAGTTTCTTTAGCTTATTTGTTAGGCGCAAGATACCAT

TTCTCCTAATTTTCGCTCTTGCCGAGTTGTCAATCAAATTCTATTGGGTTAGTGTCATGT

TTCAGCCTTGTGTTTTGCTTTGCTATGGATTTTAGTGCCTAATATTTACTCATATGCAAA

AATGGCTATACTGGTAAACAATTGAATACGACTTTTTATTTAACACGGATTGCATGGAAG

CAAACAACGGAAATCGACCGATAAATCATAATTGTGTGCTTGTGGCGTGATTCCCCCTTG

GTATTTATTGTATTATCTTTGCTCGGGGCATGTCCCGACTTATCGAATTGTATGTAATTT

TGAAAGATGTCCGTTGAGAAGACCCGGGATGTCGGGATTTGCTTAGTTAGGATAGAATAG

GATCTTTTAATTATTTTGGCACTTGGTCTGTAATAAACTCCCCAACCCTTTGTTGCGTAT

GCTTGCATGTGTAGTAATCTCGATCAAGTATTTTAAAAGCCGACAAGATATAAGTGAGTT

ACTGTTTCAACAGGATTTAAGGGGTGCCTAATACCTTCCCCGAAAATTAAATGAACCTCC

TAACTTGGGATCTCTGAATGCGGATCAATTCAGAGTCGTTATTTCAAAAAGGGAATTCAA

AAGCAAATTTTCAACAAAAATTAGGTGACTTGGCACACCTAGCCAAAACTCAATGTCAAG

TGGCGACTCCGAATAAGATCCCTTTTTTAAATTCACGTCTTTTGTCACTTAAAATGATTA

AAACCCTTTTCGTTACTTTTCGAATTTTAAAGGTTTTCAAAAGAAATCATTAATGTGGTA

ATCTTTCAATATTCGAAAAAATTAAGAAAAAAGGGGTGTGACAGAATCAAAACAATGGCG

GATATATAAACCAGCTTACCAGCTCAATAAAGCACCGCGTATACCACGAAGAATCTAATA

CTGGCCCAATTATGTGTCACTGCACACACCACAAGCGACAGATTTGAGCTTTTAAAAAAA

GACCCAAAATTAAAACTTTAAAAGTTTCCCATGACAACCAATCACGAAATGAGGACGAAT

TGATGATGAGAATTGAATTTGTCATTGGTCTGATTGATTATAAAAGTCTGGTATGAATTT

AGGGGAAAATTTTTGAAGAAGAAGCCAATGGAGAAGCCAATGAACGAACTTGGTAAGAAG

AAGAGGGGAAAAATTTCTGGGGGGAAAAATTTGGGAGGGGGGATTTTTTTTATTTTTCAA

GTATGGGTCAAAGTATATTATTCAAAACTTAGGGGGATGGGATATACACTTATTGTTTAG

GTATAATTAAGTTCTAATCATGATTAAAAAGGAGGAGGTCATTTATCCAATTCTTAAAAC

TTAGAGGTCAAGAAAAAAGCCCCATCTTACGAGGCCTTGTTTGCAGTTTGCTAAATCAAG

AATATTGAAGCACCCTTTGCCAATAAATAGTAAGTATGTACAGATCAGAGTTGTGGTTTT

TCACAATTTGCTTGGGATGATCATTCAAAATCAGCACTGATGTAGCGATTTATACATTCC

TAAGGAAGAGGCTCTTTAATTCATGGATGGTCCTCTCTGACATTGATTACCAACTACCAA

GTACTTCTTTCCTAGCAGACCTTCCCATTTATTCTCCTACCAAATTCCTTCTCTTTGAAA

GGTTGCTCTAATACTAATTCTGGCAAAGGTGAGTTCGTTTAACGTTTTACACATTCCGTA

TTGAAGCGGGTACGTAATTTTCAGCAACGTTACATAATAACTATGTTTAGGTGATTTAAG

AAGCTTGATTTCATCGGTTTTGTTTACTATTAATGACGGTTAAATAATTCTAGTTAATTG

AACTAATTTGATCCATTAGATTACTAAAAGGACACGTGTCAAAATTTTAAGGCCCCACTG

GATGGACCGGAGAAATGACCCACTGGAGGATCTGAGGATATCCAAAATTTCTTGACCATG

GCATACACGCGCAAACGTATATGCTGAAAAACTAGATGTATATTAGGGATCGCAACTTCA

GTCTTGCAAATTTTCTGCAGTCTAATTTTAATCTTCTATTTGCGCACTCACACTAGAACC

TTACTTGCTTTCTCACTCGTTGCTCTGGTCTTTCTTGCTCACAATACTAATCTTTCTCTC

GCTCTCTGTTGGCTTTGTCCCACGACATGAATGAGAGTTAATTTTACCGGTGGTCACTCA

ACTATTATTTTATCACCATAAAGTTACCATAAAGTTACTTTTGTTTCTTTTGTTATCCAA

AAGTCACTCAACTATTGTTTCATTACCACAAAGTCACTTTTATTTTGTTGTTACCCAAAA

GTCATTCAACTTTCCTCCGGTCTACACCAAAGTCATTCTAGCCAAATTTTACTTAAAACT

CACCGAAAAAATGATGTGGCTTCATTATTTAAAAATAATTTTTTTAATTATATTAACCCA

ATTTTTAACCCATTGCACTAATTTTATCCAACCCAAGACCCAAATCAATTTTACTACTAA

TTTTACCCAGTAATTTCCTTCAATATCTCCTTGCTTGGTCGCTCATCCACCCTAATAGCC

ATC

>XLOC\_030096 transcript=TCONS\_00049537

ATTTAGGAAAAAATAGAGTATCATCCTCTCTCTACCACATAAGCCCAAATTTTAAAATCT

CTCTCAACACTTCTCTTCCCTAAATCAGCCACTGGTCCTATCTCCATCGTTGCACCACCA

CCCCATTCCCCTTCCCTCATTACCAAAATTAATTCCATATAGTTTTTATACGAATCACTC

AACTTTTCTGTTGGGAATTCGTTTATAATGGAGCCAAGGTTCAGCAGAAAGCCCATACAA

GCACAATATCATTCTAATCAAACTGGCCTTGACCAATTGCAAGGAACAATAATTCCAACC

AAATTTGGTCGAATTCACGTCGTTGCCTCGTCTTCTTGTTCTTCTTTCATATTTTTCTTC

TCTTATTATATTGATGGTGGTTATGGCGATTTTGGTGGAGAGTGGTGGTCATAATGATTT

TGATAGAATGAGAGGTGTTAGAGTGCAAAATAGAATGGATGGAGCTATAAGAAGCAAACA

ACCCAAGCTAAGTTGAAAAGTGAAGAAGCGACAGAAAAGGAGAATGTATGGTTGGACAAC

AGTTTGGCTGCCGCACGATCTTGCAAAGGTGTGGCAGCCTACTGTCATGTGGGTGCACTA

TTACAAAGGATGAAAGTATGCCAAGTCTAGGAATTTTCAATGTGCAACCATCAAATAGCT

ATGCGACCATACTTTCATGGAGAAGATGCCGACGAGCAACCATAAGGCGACAACTGAATG

ACAAGTGCCTACTAAGTAGAAAAGAAGTGTGAAGCCATGCAGTCAAAGTGCATGCCGCAT

CATGTCGAAGTTCAGTGAGGAGACTTAGGCTGCTGGACAACTACAGATTTGAGATTCCAA

TTGAGAGCAAATTTAAGATGTGCAGTCGCACAACCAAATAGTTGGCTGCATAAGTACAAA

AAGAACATTTTAGTAATTAAACTCTGAAAAAACTATAAATAGCTACAGTTAGTTTATTTT

TTATATTTTTATCTTGGAGAGAAAGTTAGAGATTACCTTTGACTTCTTAAACAAGTTTCA

TCCATTGGTG

>XLOC\_015267 transcript=TCONS\_00024994

TTTTTTTTTTTTTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTGATAAATTTGTGCTGACTGA

AATTATGGTTACAATTTTCATGGAAAGTGTTATGTGATGCTCTTATTTTTATCATCTCTA

ATCTATTTTACGATGTATGAGAGTTGGATATTAAAGCTGCGAACTACACCTGAATATAAG

GAAGAATTGGTACAATTTTTAGACTTTGCATTTGCTAATGAGTCGTCTGATAATAGGATA

AAGTGTCATTGTCATATTTGTGGGTTTAAATTGTCTCAGACTAGAGCTGAGGTGTTTGAT

CACTTGTTGGAAAGTCCTTTTCCAGTCTGTTACACCCTGTGGTTATAACATGGTGAGAGA

GATGTAGGAGAAACATCAGCTAGCAGACATGAAATTCGACATATTGAAGCTCGTGATGAT

CCAATGCGAGAAATGGCTAATGATGCTTTCAACATCTCAGGGACAACCTATTGACAAAGA

GTATTTCATCACAAGGACCAGTAATCGAAGGTGAAAATGGCACGCCTCTTTTATCTAATG

GTCCTAAGTGATACGAGCTTTATGAGCTGATTAGGGATGGGAACAAGAACTTTATCAAGA

ATGCACAAAGTACTCAAAATTGTCTTTCTTAAGACTTTGCCACCTTAAGTGCATGTGTGG

GATGAGCGACAAGACCATGATGATGATAATAGAGCTACTGTATGATGCCCTCGAGCATGC

GAAGATCCCCCAATCAGTCTATGAGGCCAAGAAAACTATCAAAAAACTTGGTCTTATTTG

TAAAAAGATACATGCATGTCCAAACGATTGCATGTTATATAGGGGATAAGATAAAGAAAG

ACAAGAATGCAAGCGATGTGGCACATCTAGGTGGAAACCAAATGCTAAGAAAAAATCTTA

TTATACTAAATTTTTTATCCACTTTGTTTAGGTCTTATGTGCGTAATTTACCCACTTTGT

TTAGCTAAATAAATTATTTTATCATAGAGGTACTTAAGGCGTTTGAAGTCTTATGTGCAT

AATATGGCGCAACCTGAAGGCTCAATCGCTGAAGGTTATTTGGCCCATGAAATTCTAATA

TTTTGTTCAAGATATTTTGAAGATGTTGAGGCAAGAATCAATCATCCGATACGTGTTAAA

TGACCAGCAATTTGGGGTTCATGCTATAAGCTAATAGCAATGGAGAAGTTACAAGCACAT

CGTCATGTGTTAGTTAATTGTCCAGTTGTTGACCCATTTCTCCAGGAATTTACAGCAGAA

CGAAGAAAAGGTTAAGGAGTCGCACATGATTGGAATCAGAGATAGATAAAGTCGTGCATA

GAGATTTTGTTGGCTGGTTCCAAAAGCGAAGTTGCAGCAATGGGCAGATCGAAACGGTTC

ACGGTTATGCAACCTGATGCAGAGAATTCATCCACCAATTCTCATGAGTCTAGGCCCAAA

CGGTTCAAAATTACACCACTTACAGAGTACTTAAATGCCAATTCTCGTGACTCTAGGCCT

AAAATCTTCAAGGTTATACCACCTTGTGCAGTTGTGCTGATTCTATATCACCCACTAAGA

GTGAAGCTTGTTCTAGGCCACTAACACAGGTTCCTGATTACACGTACTCATCTAATTCGT

CTGATAATGATGATAATGAAGTCATTTGTACTTCTATTGAGACAACTACAAAGAGCTGCA

AAAAGAAGAGCTACTAGATTGTCAGCCTTAGTGATGAGGACGGTGTAATCACAGAAGGAA

AACTGAAAGTGTGGGATATTTGGTCACTTTGAACTGAAAAAAAGGTTATCATCCCTAGGA

GATTTGGGATCCGACTATGTTAAGTTTCCTATATGCTACAAGTGATGGCGTAAGGTTCCA

GTTAACTATAAGAATGTGATGACATTATCGAGGAAAAAGGCATGATATACTATTTCTGGG

CAGTTGGCACCACTACACATATCTATGCAGACCAATAAAGAATTAATCCATCCATCATCT

GATGTTCAGCTCTAGTCATTATCATCAATGGGCATCTAAACGTTATATAATTGTGTTATT

TTTTTTTTGGATTGTAATGAGAGAAATTACATTTTTTTCTTTTTTGATGGGTAAAGTAAA

ATTCACTAATGAAACCAAGAAGGTACAGATAAGAGATTACTTCCCTTAAATTGCATGCCA

ATATTAAATTGATCAACGAAAATTATTGTTACACTGTAACATATAAGGTTGCTTATGCGA

TAACTCCATCATCAGTGGCCTCAGCATATGCAATAGCAGGCCTGGCTATATTTTGACCAA

CTGTAATACCTTACTCTTTTAAATTGTTGCAATCTCTAGTTTAATAGGC

>XLOC\_015041 transcript=TCONS\_00024595

TTTAAATGCAGGCTAAGTCAGTTGGTCGTTTTGGTTTTCAGTAGGGACTATTTGCTGCAA

TATTTTCTTCCACTCGTTGTGGGCTTCAAAGATATAGAAGGCAAAATGATTGGGTTAATA

TTTTGACTGCTGGTGTAGCAGGGGCTGATTTGGTGCTGGCACCGAAACTAGAAGCAGGTT

GCTAGAGCAACATGTCTTGAGTGCCTATTGTGTCATGTTGCTGAGGATTCCAGATAAATT

ATGACACTGATTTGTTGAGAAGGGACTAAAATAGTCCGCATCAGTTCTGGAAATCGATGA

TGGGTCCTTCTCTCTATCCATACCAAGTCTGTGGAAGACTAACTATATCATGTTGATTAA

GGAATAGCACTTAGCCGCATGCTTCAATGAGTGGAAAACCAAATTCGGCTTATTGATGAT

CATGCATGATTTTATAACAATTTCATAGGCCATAAGTTTTATTTCATGTGTTTATTAGGA

GTTAATTCTTGATATGCGACTTGCTTAATTTCTTTTAAAACTTTTACTAG

>XLOC\_027266 transcript=TCONS\_00044891

CTATTTTAATTGATAGATGTTGATTGTAGACTTATTTTCTTGTTTGATTGTTGGATGCTG

ATGTACTTATGACATATTGAAATGGAACCTAACCAGAGCCAAATGTCATGTCGGAAGAAG

TGGTTTGAACTTTTGGGGACATATTTTCGGTTGTTTTGCTAGTACTATTCAATATATCAG

TTTTTGCGTAAGTTGGTTTTATTTAGGCATATTATGTAATCCATTCTGTTCCCCGGGATA

TCACTAGGTATGTTGTTATAATTACGTAATCCCTTCTGTTCTATTTTATATGACACTCTT

TTCTTTTTCCTAAAAAGAATGGCATATTCATTATTTAAAAACTCTTTTATTTAAAGTTCC

AATTTTACCATTTATAAGTTCTTACAGCCACAGGAATGTCACAGCATGTTTAAGACGGCA

AGTTTCGAGAGTGCTTTTGGTTATTACCTTTCATTCATTGAAGCTTAGAATTGCAATATG

ATAGAGGGGCGGGGGTCATTATCCACCGAGTTTCGAACCGTGCGCCAATGACCTTTGGGA

ATTTCTTGGTAATCAAAAAGAAAAAAAAGCAAAACAAAGAATTGCAGCATCAAATGAGTC

TGCTATCTTCTTGATGCCTTAATAATATTCCTTACTTCATAAAAAAAAAAAAACATCAAA

TGAGTCTCCTTTCCTAAGGAGGGTGCAAGAGATCTCGCTTCTAGCTGTTCTTAAACCAGT

CCATCAGACATACAGTCTTTATTTATATCATCTACTAGAGAAAGCAAGTACATCTTTATT

CAGCCCAGGGATATGTCATGATCTGATCTTTTCGGATAAAGCTCATGATTCATTTATTTA

GTTTTACTAGTTGTTCGGTTTGATGGAATAAATCTGGTACAAGAACAAGTCAACCACAAA

GCCAGGCAGCAGAATTATGAAATTTCTGATTTTCAGCAATAAATATGTGGATTCTAAGGA

ATTGAATTAGATCTGAGTTGTATAAGCAGAGCTTGGGGTTGACAGGAATAGAGAGAGGAT

ATAGAAAATAATTTCTTATGTGTTCATTACAATTCTAGAACACGAGTTGACTGCAGTTAT

TGTTTCAATTTAATGCAATGCTCTTCTCTTC

>XLOC\_010303 transcript=TCONS\_00016789

CACATATCATTTAAAGTATATGTTTCCCATAAATAAGTAGATAAAGTTTTAATGAATTTG

AATCAAAATACAACTGTTTCTATTGCCACTTCGATCCATCCGGCAAATAATCTCCATTTT

TGAATTGCATGTATTATCACTTCAAAATTATCATCGTTTGATCGATTTGACTTTATTATT

ATTATTTTTTTTGGTATTTTATGTAATGGACTTTTATGTTTCTTTTGTGGTGATTGGAAG

ATTAACAACTTTCCATAACTGAGTTTTATTTTTCTATTTCCATAACTCTCATGTTTCTCA

CTTTGCATATTTAGATCTATCATGGAACAGTGTTGGAAATGATTAGAAAAAATTGATAAA

ATAGTGGGACTACATTTTTCTGACTTCAGGAGAGAAGGAAGTCAAGGGAGAAGGAGAAAC

CCAAGGTAAATCTTCTTTTTTGCCTGTAATGTTTAGAATTTCTATGACAAACAAATGGTA

GGATGCGTTGGAGGTGAATAATGTTGCAATTGTATGATGCCCTGTTATACTTCATATATG

TATTTAGCATCTTCGCTTCATATCTTAAGTTGGTATAATAATATTCATTACTAATTATAG

AGGATAAGCATGATGTCAGTTGGTTTTGACTTGAGAAGGGGATGCTACATGAATGCCTAC

TATACTCAATAGTATTTGTGGGATGGAGCACTCTAATATGCACTGGGTGATAGAAGACAA

AATCATAAATTAGCTCTTGATAGATTGGGGCAAGAGTCTATTACGTTATAAGTACACTCC

TAATGAGGCACAACATATCAGCTCTATGGCAATTATAGATTGTTCAAGACCTATCAATTT

CTAAAAATATATTATTTTGCTTATAAATCTTGCTTTTATGGAAGTTTTTTTCAAGAGAAA

GATCCCGAGC

>XLOC\_022061 transcript=TCONS\_00036244

AGAGATCATACATGTTTTAGAAATCCAAAATCAAGCATTGGGAAAAATATTTTACATTGA

AGGTGGAATTTCTTTGGTAAACATGGAGAAGTCTCCCTGTACATTAGTTTGTTCAAAGTG

TAAGCGGTACGCAAGAACCAATATTCGAAGAGAAGTTATCTGCTCAACCTGTAAAATTTA

CACCCCGCTGATTCCCAGATGTCAGTTTGAAGTTACAGTTACCGACAAAAGTGGTTCTGC

AATTGCTAGCATTTCGGATGAACCAGCATATAAGCTGCTTTCGCTCACATTGGAAGAAAT

TTTTAACATTTGTTGTGTCAAGATGTGCAGAAGCAGCTAAGTGGCAAAAGCTTCAAAATT

CAAATGAAAAAACTATTATCAGGGAAGCCGTGCATTTTAAGTTACTCTGAAAAAGACAAT

GCAGAAACTTCAGTGTCACTCTCGACCATTGTGGATGTTGTTGAAGGAAGCAAGCGCAAA

TTTGATGACATTGGCCCAAAGGAGACTCGAGATCAAGTTCCAATGATCAGAAACAATCCT

GCAAGCAACAAAGATAAACCGGAAAAGAAGGGTCCTCTGAAGAAACATTGAAGGTAATAA

AACTTACACATTTAAATGAAAAATTTAATTTTACACATAAAAAAACCTAAAGTATTTCAA

GAGTACCTTCCACATAGTAATCGACAAACTACATACGTAAATTAAAGCTGAACTTATCTA

TAAGAAATCTGATATTTTAGTTTTCATACTGATATAATTCAACATAGATTTACTATTTGT

AGGAACTATTTCATTGGTCACTTAATTTATATTCTATTACTTTCTAAAATTTTTCTTGTA

TTATTTTTGTACCGTTAAACATATTTTACATTTGAAGTCAATATTCATGCTGTATTTTTC

TTCTGTATATAAGGACACTTTTGTTGTTTTTGGGTACTCTCGAGAATATTTTTGGTACGG

TGCTACTTTTTGGATGTGTTTTGGAAGGCAAAGACACCGTTGCTTATACTTTTGGACACT

GCAGAAGTCCCATATGCTGCTATTCATTTTGACGCTGTTGAACCAAATATTTGCTGCTGT

TTTTCTATTTCTGCGGATAATAGAATCTATAAAATTTCACAGGATCTGATGGAGTACTTG

ATCATATTTTCTGAAGCAGGTAGCAAGAATATATTATGATCGATATTTAAAAAGGTACCA

AGATCTTTGTCAAAAATTTCAAGAAAGGATTTCAAGAATAGCATTATGGCTACATTACAT

TTTGTCAACATGAAGAGAGTGATACGAAAATAGCACTTATGTAATTCCTATAGGTGGGAA

AATGTGTCATTTGGGACTATGCAGACGTGTTGTTAACAACTCAAATTTATAATCTTGCAC

TTGGCAACTTAATAATATATATACATACATATATATATATATATATATATATATATATAT

TGTATAAGCTTTAATTTACC

>XLOC\_003675 transcript=TCONS\_00006008

GTGGATATTGCATTGAGATTTGTCATCCCACCTTTGCCTAAGAGGGTAAGATTAAGAGTC

TTAGGCAACAAGCTTTCATAATGTTATTGAAAAGTCTTCCTAGGTTGAGGACACTTAACA

AAGCTAGAATTGTTACAGAGTTCTAGCTTAATTCTTTTTTCTTTGCCCAGCTCTGGAAAT

TTGTGATAGTAGGGTTTCCTTGTGAGGACATTCCTTCTGGCCACACTGTGAATACCAGAT

TTGAAAGACAGTCTTGTTTGTTTTTTTATCTGAATAGGAGTCTTCTTTCTGCATGAGTCA

GCAGTAAGAATCTGTTTGGTGCTGCTGCCTTAGTGGCTTTATTTTGTTGGACAAACTACT

TGGTTGCTTATCTTGGCAATAGGGCCAGTAATGGTCTATTTGAGGTGTTCAAGCCTTTTA

GTGTTGTCATCTGCGATTATCATCTATGTTAAATAAATGCAAAATAGGGAGCAATAGATG

CTTGATTCTATAATTTGATAAACTTCACTCCCACTGGCTCATTCTTGATCTATAGAAATG

CTTCTAGTACTTGGTAAAATACTGTATCTTCACAAGTCTATGCCATCTGTCTTAATGGCA

CTTTGCTTTATTGGTACAAAGTCTATGCCATCTATCTTTAAACTAATGACCACTTTTGAG

ATATTTGATAATCCAACAAGCTGCTATCTTTTTTTAGACCATCTTTTTTCTATTTTAGCG

GCACATGACCTATTGGTATTGTATTGTCACTACTAACTAGACTAATAAAATAGAATAATA

CTAAATATACACTTAGAAGTTAAGGCTGAACTGCTCATATGAATTGAGCAGGAGGCAAGT

GAGGTGGATTGAGTGTTGTGCTGACACATTACTAGACAGGTTTGGGACAAGAACTTAGAT

TCAGTGGAAGGAAAGGCTCTCTCAACATACTTCTGTTGAGAACTGTTCAGGAGGGCTGTG

TGGTAAATAGATAATTCCCAAGACATGTATCAAAAAACAAGCTGTTAAATGCTGGTATGG

AAGAGGAGGAAGTGGAGGACAAGAACCTAACTAGACTTCAGTAGTTGGAGACAGTTATGA

ATAAAGCTGAGTTTATGAATGCATGGAACAGGGGTGTCCCTTAAAACCACAAAAAGAAAA

AAAAAAAAAAAAAAAAGAACAAGAAAAAGAAAAAGAAACTCAAAAAATAAAAACAGAAAA

CCTAAACAAACCAAAGACCAAATCAAACTGACATGTTTTTTGACTTGGTTTGATTTGGCT

TTTATTTAAAAGAGTGATATAATTTTGTTTAATTTGGTTCAGTATTCAAGAAAAAATTGA

AACAAGCCGTCTATATACATGGATATAAATAATTTAGTTAAAAAATTTTATGACCATAGA

TAGTTAATCCTATAGAGGTCTTTTAAATGATTTATTTATTTTAGCCATAAAATTTGTATA

GACATATTCATGGTGTTTCTTTGAGTTTCTTATTCTTCTATGGTGATGAATTAAAGGACT

AGTGATGTATTTTCTTAATCATTAGGTCGGGTTGGTTTGGAAACTTATATCGATGTAAGG

CTGTTGTTTGATTTATGAAACTGATTAGAAACTTATATCGATGTAAGGCTGCTGTTTGAT

TTGTGAAACTGAACAATTGTCATGTGATCTCATAGTGAAATTTCTCACTGATAGAAGTTT

TCTTTTGTGACAATAAGCTTCACTCTTTATGACTCTTGAAGCCAAGTTAGACGTTTGAGG

CTAGTTGATCACGGTAGCATTCTCTGGCAGTTTCTTATTTAGATCCTTTACCTTCTCTCT

CTAAGTTTGTAGGGAGAGGCGCACACACATGCTATAGATCATTGAATATTGTTGGCCGTG

AGGATTAATTAGTTCCTTATATTAGTCGTGATCATGAAAGTGTTTGGCATTGTGTTCGTA

TGGACACAATGTAGATATGTGTGATAGTATTTCCAAGGGTCATTGCCTGTTATATTTTAT

GGTTTTAGTTGGGTGCTTTGCTTGAGGACAAGTAAAGTCAAGTTAGGGGGATTTTGATAC

TTTGATTTTCACCAACTTAATTATATGTAAAACTTTAATAGTATGGCATTAAGGTTCAGT

GAGCATGTTTTTATGGTATTTTCATCAGTTGCAGGATATCTTGGAGTTTGAATGTTAATT

GGGGCAACTGGGGACAATGAGAGACTAGTCCAGGCTAAAGTTTGAGATTCGCGGTCACCG

ACTTAGGTTCTGGGAAGCTACCACAACATAAGAAGAAATCCCAGATTTGGAGCCAGGGGG

TTTGATTGTATGATTGAAGGAAATCGAGGTTCAACAAAAATAGTGAGCTCCAAGATGAAA

TTTCCAGTCACAAAGTCAGGGACTTCCAATCGTGACATGAAGAGATGTTGATCTCGAGTC

TCAGAGCTGCGACTACAGAGGGATTTATTTTACACTTCTGTAAAGGCATATTTTATGAAT

TTCGTGAACTATGGACTCTAGCAAACGTACAAATACTTGTCCTTTGGCTTTTTTGGGTAA

CTTTCATTTGTATGGAGGAAATGGTTCGAGCTTAAACCGTTGATGAATTCAAGACCTAAT

CAAATTGCTTACTGCGCTATAGTTTGGTTTAGTCGCTTTATCTGTCCAACGACACATCTC

CATTGAGTTATTAGGTGATGGAGGATAGACAATACCTTTAATATGCTTCTCTTGACTGAA

TATCATGATTGTGGAGCCAATTTTTAGTTGGGGCGGCGCTGGGATCATTTGAGGTTGAAA

CTACTTGAGCAGTGCGATGGGATGATAGAGTACTCACCATAAGTTGTTATGAGCAGCCTC

CATTTCTTCTTACAAGCTTTAAGTAGCTGATGAGAAGATTGATTTGCTCAGCAGATAAAT

TTCTCTATGCTGAATTGCTGATATCAAAGACAGGAGAAGTCAACATATAAGAAGAAGGGC

CTTTCGGTGTTGCATTTCCGACATTATAACTGATCCCTCTCCTAACCAAATTCATTAGAT

ATGTAAAATTTGTAATACCAGGCTAGAGAATGCAAATTTTAGTTTTTGCAACTTAATAGT

TGGCGAAGCGTTGATTTTCAAAGTTACCAACTGTAAAATCTTTACTATTTTTAAGTCTAT

ATTTTGCAGTACCTCTG

>XLOC\_032767 transcript=TCONS\_00053851

GACAAATTGAGAAACTCCATTTGGTTGGAAAAGGCAAAAACAAGAAAACTCCATTCCGTG

GCAACTGGCAGGTTACGAAATAGACGGGTGGCTATCTTATCGCCACGACTCCAAGAATAT

CCAACATGACTCTACAGGTTTACAAGTCATTGTAGATTTGTATACAACAAGTAATCCATC

AGACTACTTGTACGACTTTCGGAAGGACTTATGGTAAAATTACTTATGTGATTAAAATTC

AAGAAAATGAAGTAATGGTACACCCATGAAAGGTATATCTTTCACGGAATCATTATCAGC

CTTCGCATTGTCATACATTGGCTCTGCTACAACATGTAATTGCTACACCAAGCCCTGTTA

TGCTTCTACAATTGTTGCTAAGAAGAGCAAGAATTTCGAAACACCCTCTCCTAAGCGAGG

ATCTATCTGAAACAGC

>XLOC\_014321 transcript=TCONS\_00023459

TTCGGTTTTTCGGTTTTTCGATTCGGGTTCGGTCTTGGAAAATTTGAAATTTCGGTTTTC

GGTTCGGTCTTCGGTTTCGGGCCACCCAAAACTTCGGGCCCCGAAAAACCCGAAATTTTA

AACCATATGTAAAAATCCGAAAATTACCCCACTGTTACACTTTGACTTTAACTCTTTACA

CTTGCAATACCCTAGTCCATAGTCAGCTCCCAGCAGCCGCAATTGCAATTTGCAAATAAC

ACATAACACAAACATAGAAAAGTGAAAAACTGAGATTGGAAGTCAGCCCGATCAGCCGCA

ACTCGCAACTGAGAATATCTGGATTTTCCATCCGCCGATCAGCCCGATCCCGCAACTCGC

AAGATTCATGTACATGTGGAGATCCATGAACTAGCTCCATGAAGTTCAGAATGACATTGT

GCAGCAGATTCAGTTTTCTCCATTAGCAACCTCATAAAAATGAACATTGCTTTAGTGAAA

AATCTATTCTAGTGTCGAAGGGTTCTCTTTTTGTATATTTTATTTGAAACAACAATGAAA

CAGTCCGATACAACGATAAAACAGCTTGATACGGCGCTGAAACAGTTGAAACGGTGCAGA

AACAGTTGAGTTACGGTGCTGCAGAAACAGTTGAAACGGTGCAGAAACAGTTGAGATACG

GTGCTGCAGAAACAGTTGAAACGGTGCAGAAACAGTTGAGATACGGTGCTGCAGAAACAG

TTGAAATGGTGCAGAAATAGTTGAGATACGGTGCTGCAGAAACGGTTAAAACGGTGTAGA

AACAGCTGAGATACGGTGCTGCAGAAACGGTTAAAACGGTGGAGAAACGGTTGAGATACG

GTGAGATACAACGAGATATATCGAGGATGGGATAAGAAAAAGTGAAATTAGGGGAAATGA

TAGGAATAAAAGTGAAATTGGGGGAAATAGTGGTAGGAAAAGTGAAATAGGGAGAAATGG

GAGGAGCACAAGTGATAGTGGGGGAAATAGGAGGAAGAATGTAAGGGTTTGGTATATTAT

GGGAAAATATTGCTATGTTTTTGCTATATTTGTAATTAACTTGTGTTTTCCTCTATATAG

GGTTATTTTTC

>XLOC\_003809 transcript=TCONS\_00006217

AGAAGATCAAATTTACAAAGGTATATTTGTTTCATTATGGACCTCGACTATTCCATTGGA

TATCTGCTACTTCTTAATCAATGCCTTTATATGACCGGAAGTTCTTTTTAAATTTATTGC

ATGGAAGAGCCCGTCAAATAAGCAGACGGATATTATTGTTGATCAGGATGTGAGTTCTGA

TTATAAGAATTGATTTTTAATTGTTGTTTGGTTAGGACTTAGATATCTATCCTGTGTACC

TCAGTCAAAGTAGGGTAAGGTCTGCGTACTCACCCTCTCCATACATTGAGATCATAGTGA

GTATGTTGTTGGTTAGGACTTAGATAATTATGTTCTGAGGTTAACCAATTTAGAGAAAAA

GAGGCTGCTTTATTGCTTTTTCCATTAGTTGGTAGTATGATTTTGTGATGGAGAAGAGTT

TCCAAGTTCTGTTAATATTCGTCGAAACTCCTCAGATACAAGGTCAACAGACGACGAAGA

AATCCAAAAGGGCAAATCTTTTTTGTCCAATTATTAGCAATACCACTCAAAAACTTAATC

AGAAATCGTTACCTCCCCATCGAATTTGCAAAGGGAAGAACGTGTCAACTAATACTACAA

AGCAGCAGATGGATATTGATCAGGCCATGGCGATTCACTTCGAAGAGGAAATACTTATGG

ACATCCTCACCAGGTTACCCGTACGGTCTCTTCTTCGATTCAAATGTGTTTCAAAATTTT

GGAAGACATTAATTTCTGATCCTTACTTTAAGATGAAGCATCTCAGTCATGCCAAGAATA

ACCAAAATTCCCAAAAAATTCTTATTAGCCATTACTTCCCTGAGGATAATATATTATCCT

TCCGTTGTTGTCCTTTAACATCAGTTCAACTGGTTGAGGATGTACAAGATCTTGATTTCC

CTTCAAGCTCTAAGTCAGGGTATTGTACACATCATTGTGGTTACAATGGCTTGGTTGTTA

TCCGGGTTATTGATAATGCTGGTGATAAACACTCTTTTATGTTATGGAACCCCTCCACGA

GAGAATCAATAGTACTTCCTGATCCAGAATTTCCACAGGAGGAATCTTGTTTCGGATTGG

GTTATGACTCAGCTAGTGGTAACTATAAGATCCTTAAAATTCACACTGGCATAGGTGGTT

GCAAATCACCTGGTGAGATTCTGACGCTGAATATTGGTTCCTGGAGGAAAATTGATAAAC

ATCCTCGTGGCATTTCCCTTGTGCGTTCTGGCATGCATTCTTTGGCATTTGTACACGAGG

CATTTCATCGGATAGGTACTTCAAGTAATTATTCTGTGGTTTCATTTATTATTTCAAATG

AAGTATACGGAGAGATACCCTTGCCAGAGCAAATATTATGCTCGAGGCGCATCATCTCTT

TTGGCCTTTCAGTATTGGAAGGTATGCTTTGTGTTCATTCTTCTTCTTTTCATCAGGGGA

ACAAAACCTTTAAGTTATGGCTATTGAAAGACTATGATGTCAAGGAATCTTGGAATGCAT

TGATTACTATTGAAGATCCCAATATTTGTATAATCGTACCGAAATATAGGTTTGCGGATG

GTGAAGTGCTATTCTGGTGCTATCATGCTCAATGTGGTGGGCATGAATTTAGGACATCCA

GTGGACCATTTGCATTCTGGCCTCAAGGTGGCGTGCAGCATGGAATAGCTTTTACAGAAA

GCTTGATCTCTCCAAAATCACTTTTTTATTAGTATCTTATGTATGATCGAGGCACTTATT

TTTTTTCCCTGTTATTTTTGTACAACCTCAAATTCTTGTTAGTTTATCTGCTGCTCGCCA

GTATTTTATGTTTCAAAATGTACTTAGTGAAGCTGTAAGCTTGCTTCTTCTATGTTCTCG

TAGAAACAGCATGAGCCATAAATAAGAGACGCCTGATGGATCCGAAATCAAGTTGTGGTC

TGATATGTGGTTGGGAAATGAAAGTTTGGAGTTCAACTTCCCAATTTTGTATTGCTCATT

GAATAAGAGAGGTACAGTTGCTGAGTTCTATTCAGGTTCCAGTTGGAATGGGGACTGTAG

GTGGAGTTAAATGATCGGGAGGTGATAATGTGGAGCAACCGCTTAATATGCTGAAACCGG

TTTCTCTTTATCTTAAAAGCAAAAAAGATGGCAAGTTTCTGTTAGAAGTTGCTATAATTA

CAGGCACATTGTGAAGTAAGTTGGTCTTGAAAGTGCTATGGACATGCAAAGCACCAACCA

ACGTTGCATGTTTTGGCTGGATTGCTGCTAGAGAGGACTGCTTGACTCAGGACAATCTGC

AGAAGAGGCGATTTGCTTTAATATAGATGCTACTTAGGTGATTGGTGGATTCTTCATGAA

ATCCGAAAGATAGAAGGAAAAAGGGAAAACTAAAGAAAAATACAAAGAAAATATAATTTT

TCATTCAACATCCTTTTTACAAGTCCATGCAATAAAATATAAAACAAGACAAAAGGGACT

AATGTAGAACTTCTACTACTTAAGGGACTACTATATAATTAACAAAAGTATCTAGTAGCC

TAATTCGTAACATTCCACCCTCCTTTAGATCAAGGTTGAAAGAATAATCTAGCAAAGTTA

CTTGATGAAACATTGCTGCTCCAATGATGCTTGTATTCTGAAGTGCAGCCAGAGGGGGAA

CCCATGCATTTTAGAGTACCTTCCTTAACTGAAATACCAAAATAAGTCTTGTACCTCCAG

GATCAAATATGAAAATGTTTCTTTTACTAACTTTCTTGCCAAAAGCAGAGGTAGCAACAA

TAGAATCTAGCAAGTCTTCCACCACTACTTTGGTAATCCAATCCAACTGAAATTCCTCAA

CACATAGATGTAGCAATATTCCTCCTTCCCGATCAAAAAACATAATTCTAATATCAATTT

TCTTTTCAAAATCATTAGTCTCAGAGAAATAAAAATTCTGAAATCACCACCATGCTGTTG

AAGTGATGCAACTGCTTTCATTTTGTGCTCCCAGAATATGGAATTAGAGTATCTTCTGTA

ATCTTTCTTGGCGCAACCCTTTTGTAGATCATACAGAACTTCTAGGCTAAGGATGTCTTC

TATATTTCTAATTCCACAATTATTACATTTGAGAGTATTATCAGCACATGAGAAGTTTAA

CATCATTTGTCCAAGCAACAACATGCCTCCCACTTCATCTTTATAAAAGTTATTACGAGT

GCAAACTTCACTGTACGACAACCTTTTTGAGCTGCAAAGAGCATCTCCTCCTGTGTCACA

CTCAATTTTGCCAATCCAATCTCCATTATCTTTATCATCAGCTATAGAGTATGGAAACAT

CCTCAAGGACACAATTCTTGACCTCCCTAACTGACCCCATAAAATGACACCACCGGGATC

AAAAACTAGAAGAATGCAGTATCTCCTTGAATTTCTTACTTGCTCATCAGTAGACTCCAG

TATTGTACTTTTCAGTATCACAAGCTCAAATTGAGACAACTTATCTCTATTATCTGATAA

TGAGGCAGCAAAATCCTGAATCGAGTACTCTATCGTACCAACAATTAAGAGCATCTGGAC

AATTCCCACCATGCTAGAACTCAAGACCTTATTGGACTTGAATGAATTAGTAACTTGTTC

CCATGATAAAGCCACAACATAGTTAAGAATTGAGGAGGGAATAATAGTAGGAGGTAGATA

GGAAGGGTGCCAAAGAAGGAATAGTGCCAGAGCCTGAAAAGTAGCAAATACTACAGCACT

TGTCAACATCACAGTAAGCAAGAACATAACATCACACCTTGTCGATGATAAGTCTTTGAG

AACATGATAAAGAGAAATTATTGTGCATTGGTCTCTGTCGCACACAGACTTTGCAGATTG

ATGGACCTCCAGTGACTTCACATAGGAATTCCAAAAAGATCTTGTGAATTTAGCCTCCGT

AACCTTTACAAAGAACAACTCTATCAAAGTAACTTGTAATTGATTAGTGCCACAAGAAGG

TCTCATTGATGAGACTACTGAACTTTCATGGATCGTTGCCAAGATCTCCACACCTTGAAT

TTCACCACTGTCATAAGCACTCAAAATGCTTACAACTCTGCCTGCTTGAACAGTTCCCTC

AATAAGCTTGAGAGCTTCGTCTAAAAAAACAGCACTAAGGAGATAAACCGTGAAAGTACA

GTAAACTATGAAAGGGTGAATTCCACAATTTTTCTCCGTGATTTCAATCCCATGTTGAAA

CTGTTTCTTGGTTAATAGATTGAATTTGAAACAGCATTTAGCGCCGCAATTTCCACCATC

ATTAGCAGTTAAATTCTTCACTAAATACATCAAAGAAACCAACCTAATGATACGAATTCA

CGGGCACTTAAACCTGCAGGCAACACAAGT

>XLOC\_030992 transcript=TCONS\_00050989

ATTTGTTAGGCAAGCAGTGTACTGTTTGTCTATTCGTTGAAATATTCCAAATTCGCAGGT

TAGCTAATGTGAATGAAATATGCAGGGCTCCTTTTCAAGGCTTGAATGTGGGTGATGCAA

AAAACTTGAGCTATGATGAGTTGGAAAAGATCACTAATAAGTTCAGTAAAGAAAATTTCA

TTGGCAGAGTTGAATGTGGCAGAATGTTCCGCGGGTTAATGAACGATGGTGATCGAGTGC

AGGAGGTTACTGTCAAAACATGGGATTTTGTCCTTCCTTCAGCTGGTGGATGTGCTGATT

ATCCACGCAGACTCCATGATGAAATTGTATTGTTGGAAAGGTCAGAACTTAAGGCACATC

CTTACTTCGTGAAGCTGATTGGCTTTTGTTTTCAGAAGAAGCTGGCTGTAGTTTATGATC

TGAAACTCAACAGGTTATTGTGGGATTCACTTTCTCCTGCTGAATTTGGGTCGAAGGAGT

TAATAAAGGTGGCAATTAATTATGCACTGCTCCTGAAAACATTAACCATGGGAAAGTTTA

AGCTTAGCTTTACTTCTGCTGATATTATGGTTGATGAGGAATATGACATTAAACTGATAA

ACTTTAG

>XLOC\_020453 transcript=TCONS\_00033565

TGACCATTACTCATTAGCAAAAGAACATGCTATTGCTAATCAAACTACTTATTGTATCAA

AACGCAATAAAACAGATAAAAGCAATTGAAGTACACCAATTCTAAATTAACAAGTCAAAA

AAAGGACCTCCTTTTATTCATCGATATGATCATTTACACGAAACAAATCACAAAAACCAA

ACATATGTAAAAAAACCAAAAATCTCATATACACAAACTATAATTCATACAAGTCAAGTC

TCAGTAGTAATCTTCAAAGCATTATTCTTAATCCTATATCTTGGAGCTCTAGGAATAACC

TGACTTGGGCCCATATGAAATTGACCCGGACTATCAGTCATGGGAGGCCCATCATCATAC

ACATAGCCCACTAATTTTCCACAATTAACACACATCATTTTGGTCCTTTTTCTTTGAATA

CCCCAATAATTAATGGTTTCAAAAAAGGGTCTGATTTTATCTTCTTTTTCAAACTTGAAT

TTTGATGAATCAATGGCTGAGAATGATAAAGTGCCTTTATTTCCTGCTTCGAAATAGAAA

TCTGGTGGGTATAGGTATGTTGTGTGGAGGTTTAAATTTGTATTGCATTCTTTACAAGTG

TAGATTGAGGCCATTTTTTGTAATTTTGAGAGGGTTTGGTGGAGAAAAGGGTGGTATTTA

TGAAAGGGAAAGTTGGGGGAGATGATTTGGTGTTGAAGAGTTTTAAAACCGCGTTGCAAT

CGATTTGACGAGGCGTTGACAAGTCTGGTGATCTAGAAAACTAGGCGGCAACAAAGAATT

TTCGTTTGCATAAGGTTAAATGGCTCTTAGACGAGTCTTTTTGGAGATGCTTCCCAAATT

AGGGTGTTCATG

>XLOC\_003440 transcript=TCONS\_00005592

AATTGTACTAATGGGGTTTGCCATGAATTTAAATTCATTTTACTTTGTTATTTCGTATGT

TTCAATCATGATTGTAGTAGGAATTTATTTAGACATGAGGTGGATGTTAGCAAATGTGAT

TGTGTTGATAGAAGGTAAAATGTGTTATGAACCATTACGTAGAAGTGCTTATTTGGTGAA

GGATTTGAAAGGGGTAACTTTGTCATTACAGTTGTTTACCGTCGCTCC

>XLOC\_023303 transcript=TCONS\_00038314

ATAAGCCACTCTATCGGTGTTGTAGCACTTTCTACTCATCTTCATTGCCTCCTATCTTCG

ATCAACTTTTTCTTTATCCTGACAAATTTGTCCCTTGTATCTCACTTTGGGGTTGTCAGT

GTAATCCATCATAATAACTCTTATTCCAATCAACAGATTCTTTCTTCTGAATACTATATT

GACTTGTTTGGTCTTTCAAGGTCTGTTAATCTACTCATCGGATCGAATCAATTTCAGGAG

TTATATTTCCTAAGCACTTTATCTATGTCATGCTACCATTGAAACAACAAACAAGTGATA

TACGTGCCGCGTCATTATATTATAGGTGCTAATAGCTTTATTGAAGACTACAAACAAACA

AGGTCGACAACAGTATATCTTGGTTGACCTTCAAAATCAATGCATCACATACTAAAGAAT

GCGCCGGATCCAAAACATGCGAACATCCATAAGTTGATATTTTGTAAACCTCTGGACAAC

ATGTAATGCTTGATGTAATGCATAATATAAAAATGTAGTGAAGAACCAATAACCTCCTTC

AGTTACTTTCTTGTTATTCTCTCATTGAGAAAGATGAGTTATAACAGAAATATATAAGTA

AATTTTGTCAATTAATATTATTGCAGAATTGCATTTGTATCCAATTATATTATATTAATA

TTGGG

>XLOC\_001196 transcript=TCONS\_00001930

TAGATTTTGGCTAACTTTGCAGTTATTAAACATTAGTTACTGCTTCCAGATGCCGCTGAA

CTTCTTTTGTTGTTCGTTAGCCTGAGCTATGATTTTTGGTTTTGCAGACGACTGAAGTTT

TTCTGTTTCATTATTTAACGGAACATTTGGAACAATTGAGATGGATAGCTACAAATCTGA

TGCTGATATGGTCGATTCATCCACACAAACAATGATTCCAGAAAGTGAAGGTGAACCGGA

AG

>XLOC\_003121 transcript=TCONS\_00005074

GTCTCAGGTGCTCCATCTGGAGTTGGCACGTTTGATAATGGAGTGCCAATGGTTGGGGCT

CTCTCAGATGTTAAGACTGGGGAATTGATGTCAGAATGAAGTGGAGAGTTTTCTGCAATC

AGACATTCACCCAAAAGTGTATCTCCTCTAAGACCACCATAGATATATATCCGAACCCCA

ACCGATGCAGCAGCGTGGCGACATCGACACATAAGCTCCAAAGAAGGATCTTGTTCACTG

TGGCCCTTGCTACCACGTGAGGCAGTTACCAGTCCGTTTC

>XLOC\_007887 transcript=TCONS\_00012837

TTTTGGAGTATTTTTTTAACAAAAAACCTTCACTTTATTCATTGCTCTTCGACCTCGTTG

CTGCTTCACCTTCAATTTAGGGAAATATCCACCGCAAAATCAGAGAAATTTTCGGCTGCT

TCTTCACCTTCTCTCTCGGCTGTCACCAACATTCTCTACAGTTTCAGAAGCAGTTCTTTT

GTGAGATGGAACTGCTATGCCACTCTAAGTCTGAACTTCTCAATCGTCAAGTCTCAAGGG

AAACATCGGATGATGCGTTTAAAGCAGTGTTTGGAAAAGAGCAGCCCGGTCGCATCAGGT

GCTATGGTAGATTTTTCATGAACCTTCTCAAAAATTTAAGCTTGGTGGATTGAAGTACAT

GTTCTTGTTGCTTTTGGCATAGGTTGTTGCATGGTTGACATATTATGTGATTAAATATAC

TACTTTTTGCTTTTGTCTTTGTGTTGAGAAAGTGGAGTGATGACTGGAATTATTGAAAAT

ACTTGTCAAATAAAAATTATTAGCAGATCTTAGTCCAAGGTCATGGCCAGGCATTGCTCC

ATCAAAATAATGACAAAACCATTAATTTCCCGTACAATATGCTGGATAGGGAAACTAAGA

GTGCATCAGGTGAAGTCTGCAAGTTCCCCCAATTTTGACAGACATCTCCTATAGTAGGTT

GCACCACAAAATTCTCAATGGAAAGAAAATAGGCCATCATTTATAGTAATATCCTCAGTG

TTACAATTGGGTGTGTGCTAACATTTGATGCAACTCATAAAATTAGTGAAGAAACATAGG

AATGAATTTTGCTATACCCAAAAGATCCTTCATTACAGCTTGTCGTTCAATGTTCCTGTC

TTTTATACTGAAAAAATGGACTAATCTGTTTTATGGAGAAATATCAGTAGATATAATGTA

CATCTAGAGTCATAGATAGATGAAGAGTCTTCAAATGCCCTTTGGCATTTGTAGCTACTC

TCCTAACAAAGTAATGACACTTGATATTAGACAAGTTTCTCTGCTCGTTCATTTTGGAAC

TATAGTATTTGAAATTGTGATCTCTACTTTAAGTACAGAAATTGATACTCATTAAATGCC

TGACCAGAAATAGACTTTCTGGCCAATTCCACTTATTCAAGCGAGTAAATCTTGCTAAAG

TTTTCTTGTTCAAATACTTTCATTTGAAGTTGGTTATCAGGATTACAAGATTCTATTTTG

AAGTTGGGTGCATGAGTACTGAAACATCAACTTATAGTGTCATATGAGACATCAACTTAT

AGTGTCATACTGAAACATCAACTTATAGTGTCATATGAAACATCAACTTATAGTGGCTTC

AAGTTAATTTGGTGATTTATTGAAGTTAATGATGGAGATTTTTGAACAATTGTTGATGCT

TATAGTTCATGATACTATATGAACACTTTTGGTTTTGTAAAGTTCATTGCTAGGGCACAT

CTTGGAATATTGCTATATTAATGTGTAGTACAAGGAGAATTTTTATTCTTCGGTTGCAAA

TATATGCATTTTGAATTGTTATTTTATTATTTATTTTTGTGCTTAAGATCATCAAGATAG

ATTATAATAATGTGTATGCTTTATGTAAATGTGATTACAGGTATATGATATAAATATAAA

TTATTAGCCATTGTATATTTTGCATTTTTTTATAGCCTAG

>XLOC\_036058 transcript=TCONS\_00059236

TTTCTCACAACTCTCTTTTCCTCTCTCAAAAGAAGCGCTCTTTCTCTCACTTGTTTAATT

CCCAACACCTTTTTCAAGATGCAAATCTTTGTTAAGACCCTCACCGGCAAGACAATCACT

CTCGAGGTTGAGAGTTCTGACACCATCGATAATGTTAAAGCAAAGATCCAAGATAAGGAA

GGAATTCCTCCAGATCAGCAAAGGTTGATCTTTGCTGGAAAACAGTTGGAGGACGGCCGA

ACTCTTGCTGATTACAACATCCAAAAGGAGTCCACCCTTCACCTTGTCCTCCGTCTTCGT

GGTGGCATGCAGATCTTTGTGAAAACTTTGACTGGTAAAACGATTACCCTTGAGGTTGAG

AGCTCCGACACTATTGACAATGTTAAGGCTAAAATTCAGGATAAGGAAGGTATTCCTCCG

GATCAGCAGAGATTGATTTTTGCTGGAAAGCAACTTGAGGATGGTCGTACCCTTGCCGAC

TACAATATTCAGAAGGAATCCACTCTCCATCTGGTGTTGAGGTTGAGGGGTGGTATGCAA

ATCTTTGTGAAAACTTTGACGGGGAAAACCATCACCCTCGAGGTTGAGAGCTCCGACACT

ATTGACAATGTTAAGGCTAAAATTCAGGATAAGGAAGGTATTCCTCCGGATCAGCAGAGA

TTGATTTTTGCTGGAAAGCAACTTGAGGATGGTCGTACCCTTGCCGACTACAATATTCAG

AAGGAATCCACTCTCCATCTGGTGTTGAGGTTGAGGGGTGGTATGCAAATCTTTGTGAAA

ACTTTGACGGGGAAAACCATCACCCTCGAGGTTGAGAGTTCCGACACCATTGACAATGTC

AAAGCAAAAATTCAAGATAAGGAAGGAATCCCACCTGACCAGCAGAGGCTGATTTTTGCT

GGTAAGCAGCTTGAGGATGGAAGGACTCTAGCAGATTACAACATCCAGAAGGAATCAACC

CTCCATCTGGTGCTGCGTCTGAGGGGTGGTATGCAGATCTTTGTGAAAACCTTGACCGGG

AAAACCATTACCCTGGAGGTAGAAAGTTCTGATACTATTGACAATGTGAAAGCAAAAATC

CAAGACAAAGAAGGTATTCCCCCAGACCAGCAGCGTTTGATTTTTGCTGGTAAGCAGCTC

GAGGATGGGAGGACTCTTGCTGATTATAACATCCAGAAGGAGTCCACACTCCATTTGGTG

CTGCGATTAAGAGGAGGTATGCAGATTTTCGTCAAGACTCTGACGGGGAAGACCATTACC

TTGGAGGTAGAGAGCTCGGATACCATTGATAATGTGAAGGCAAAGATCCAGGACAAGGAA

GGTATTCCTCCAGATCAGCAGAGGCTGATATTTGCTGGCAAGCAGCTGGAGGATGGCCGT

ACCCTTGCCGACTATAACATCCAGAAAGAATCCACTCTACACCTGGTTCTTCGTCTTCGT

GGTGGCTTTTAAGCATTTAGTGCTCTGCTTTCTCTTTTATTAGTTGTGTTTCTGCTTTGA

ACCTTTGTCAAATATGTTTTTAGACTTCAGCGATTTGCTTTGATGGCATCGCTTTTGTTA

TGTGTGTTTGAACAGTCGTTTCTACGAATAAATTCAGCTCTGTGCCTATGTACTATGATG

GTTCACTCTTAGTTTTCGGTAATGTGT

>XLOC\_031973 transcript=TCONS\_00052576

ATTTTTTGTACAAGGTTTTGTAATTTTTCTATTTTGTGTGTGCCTCTCACGTGAGGAATA

TTCTGGAATAGTGAGTGAATGTCAGCTATTTTTTAATTAAATCTGATGACTGTGAAAACT

TCCAGCAAAGCATTCATCTACGCTTGAGATTAAAACATGTGGCTCATTTTCATTGATCTG

AAAAGAAAGAAATGCATCTAGGTTGGTACTTTGTTTCTTCTTCTTCTTCCCCCATACATG

TTTTCTTTTCCTTGTTGCTGCTATGTTCCAAAGTTAAATCCATGGAACTTGAATTCTCAA

TATGATTTTCAACGCCCCCTTAAGTTAGAGGGGGAGGGAGGCGACCCCTAACTTGCCCAA

TATGTTTAAATGAGTCGGGCCAGAAAGAGGCTTTGTAAATATGTCGGCGACTTGTGATTT

AGACGGAAAAAATGAGAGTGAGATTAGTCCAGACATAAATTGTTGCCTAACGAAGTGACA

ACCGAGCTCGATATATTTTGCCCGCTCGTGGAAGACGGGGTTTCGTGCAATATGAATAGT

CGCTTGGCTATCTGAGTGAACTGGAACAGGGATCGTCGGATTGATAGATAGATCGTTGTG

AAGTCTCACTAACCATGTGATTCCTGCTACAACTCGTCTGAACGATCTATACTCTGCCTC

TACCGATGAGAGAGAGACGGAAGCTTATTTTTTCTGTTTCCAAGAGACCATAGATCCTCC

GAGGCTGATGAAGTAACTGCTAACGGATCTCCGGGAATCAAGACATGATTCCCAATCTGT

GTCGCAAAAGGCAAGAAGAGAGAGGGACGAATCAGCTGTCATGAACAAAGCCTTGGCCTA

GATTTGACCCAAGATACCGAACAACTCTAAGAGCTGCTGAAAAATGAGAGGTCCTGAGAT

TTTGCAAGTACTGGCTGAATGTTTGAACAACGTACGAGATGTCTGGCCTCGTATGAGCAA

GATGAAGGATCCAGAGGCGAAGATACGGATGCAATTGAATTCCTCCGAGAGTTCTAAGAT

AAATTTTCACTAATTGACTATAACACCATGTTTTTCTCTTAAAATTTCCATGCCTGAAAA

ATAGTGTAGTCTTCCAAGGTCCTTTATTTTGAATTCACTACCGAGGGAAGACTTTAATTA

TGTCAACTCACCAGGATTATTTTCTGTTAATAAGATATCATCAACATAAACCGTGACTAT

TGAAATTGAATTCCTTGATCGCTTGAAGAATAATGAATAGTCATTGAGAGAGGAAGAGAA

ACCCTTGAAACTTAAAGCACCAGCAAGCCTAGCGTACCATTGTCGAGAGGTTGTTGCTTC

TTGCTTGCAAGAAAGGAATTTTTGGAAGGTTGGTGAAGTCATTTTTTAGGCTGGGGTTAC

TTACATAGACAAATAGGGCATGGTACCAAAATAAAAGAGAAATAGGGAACGAAAATGTGG

TATTGTCTGGAAATATGTTTCATTTTGTAAAATAATACCTCTTTTCATGAAAAAAAAAAA

GGCCAAACATATAAACTGGCTCATTGAATCTGATAAAGTCTAAAGATTTAACCTATGGAA

CTCTTGATCTATACTCAAATTGTGTATATTAGACACACATTGCTAACATAACACAATGCA

CCCACCACATATTTGTGTGCCTGAGCGACACCTTTTTTAAATTGTCTTTCTCCTTTCTCA

TTCTCTCTCCTTGCCATCAAAACGTCCACCATTCCCACTCCTTACCCCATATAAATTAGT

TGAGGGAGGGGGAAACCTAGTACCTACCACCAATAGTATTGTAATGATGCCTATTTAAAA

GAAGGTTTTGTACGAAATAAACACTTTTGGCGCTGTTACTACTAAAGAAACTTGATAAAA

AAATAATATAATAAATTTTTCTGTCTTCTATTTCCTCCTTTACATCAGTATATATACATG

TAATTGAATAAGAGACAAAATTGAACAATACAAATAAAAATTATACACCTGTCCTCTACA

CTATTGGCTTCTAACATACTATTGTTTGTATCCACTGTTCCTAGTTTACTATTTTTTGGT

ACAAGATTTTGTAATTTGGCTATTTTGTGTGTGCCTCTCACGTGAGGAATATTCTGGAAT

AGTGAGTGAATGACAGCTACTCTTTAATTAAATCTGATGGTTGTGAGAACTTCCAGCAAA

GCATCCATCTACGCTTGAGATTAAAATATTTGACTTATTTTCACTTGCCTGAAAAGAAAG

AAGTGCATCTAAGTTGGTACTTTGTTTCTTCTTCTTCTTCTGCCTTACATTTTCTTTCCC

CAGACATGTTTTCTTTTCCTTGTTGCTGCTATGTTCCAAAATTAAATACATGGAACTTGA

ATTCTCAATATTATTTCCAACAACTACAATTTTGACTCTATATTTTTCGGAAAAAGTCCT

CATCAATAAAGTGTTGTCGATGCCACACCTAGCGATCGTGATCCCTTTGCTACGGCATGA

TTTGACAATCGCCACAAAATATCTGATGGGGGTTATTTTTGTAAGACTTTTCTAATAAGG

TCAAATCTCTAATAGGGTGCCAGAAAGCATCATACTTCTATAAATCACCCTAGATAAAGT

TTTTCGTTTAGTTTAACCGATCAATTGTTTCCCATTTGGATTATGTATGTGCATGTTTAA

AATTTGTAAATACAATAAAATCCTATATAGTTTTGAATTCACTGACTCTATATATTACAT

GAAATTTTACATAAAAGTACAAGTTTTGTAAGTTATTTACAAAACATAGCAATATTTTAG

CAAAATTATCCATTAATGGAGGAAAAGAAAAGTTAATACAAAACATAGCGAAAACATAGC

AATATTTTTTCAATAACATAGCAAACTCTTACATTCTTCCTCCTACTTCCCCCAATATCA

CTTTTGCTCCCATTTCCCCCTATTTTACTTTTCCTCCCACCATTTTCCCCAATATCACTT

CTGCACGATTTTTGCTCCGTATCGAATCATATCTAACTGTTTCTGCAATGTTTCAGGTTG

TGTTCAGCACTATATCTAACAGTTTCAGCACTATTTTAGGTTGTTTCAGCAGTGTATCTA

ACTGTTTCTGTACCGCTTCATATTTTTTTAGCACTTTATCTAACTATTTATGCACCGTTT

CAAGTTGTTTTGCACCGTATCTAACTATTTCAAACTGTTTGAGCTTTGTTTCATCCCGTT

TGTGCGGTTTTTCTCACTATTTCTAAGCTATTTTCACCTTATTTTCATTGTTTCACCTTA

TTTTTTATATTTTATTTCAGACTTTTTTTCACTAGCTATTTTAGACCGTTTCAGCGCTGT

ATCTGCACTATTATTGCTCCGTATCGAACTGTATCTAACTGTTTCTGCACAGTTTCAGGT

TGTTTCAGCATTGTATCTAACTGTTTTTGTACCATTTCAGGTTATTTCAGCACTGTATCT

AACTGTTTCTGCCCCGTTTCAGGTCATTTTAACACTGTATCTAACTAGGCCAACAGAGAC

GACAAATCCTATCAATTATTAATACGTAAATTTTCGATAAATACTATTAATTGATAATCT

TTTAATATTTATAATTAATGCCTCACCTAAGTATTTTTCTTATTTTATGAAACATCTATT

AAATAAGCAGAGAATATTTTATACGTACATAAAATTTCTATCAAATATGAAGTCCTTTTT

TTCTCACACTTTCCAAATTCTGCTAACACCAAAAATAGAGGGAAACCGGCGATTAAAAGT

GGTAGCAATAAGCGACAACGACGATGATGATGATGTCGACAACTTGCCGTTATCGCGTGT

CACACGCTCCGCCAGCAACAACGACGTCAAAGATAAAAGGAAATGTAAAAACGTAAAGCT

CAACGATGAAGAAGAAGAATAAAATAGTGATGATAATAAGAGAAAAAAGAGGAAAAAAAT

CACCGTACAATGAAGAGCATGAAAATAGGAAGAAGAAAATTGTTTTTGAAGAAGAAGAAA

GAACCGGAACTTGAATCGGAGCCCGAACCGGAACCTGAACCGGTTGAAGAGGAGGAAGAG

TCACAAGAAGAGTCACAGGAAGAGTCACAGAAACAATTGATATGATTCGTAGTGCTTCTA

ACCATGTCGCTGGTGCTGAACGGTACAAGGATAGTCCACCGCCATCGCCTCCGCCGCCGC

CACCGGCTGTGCCACGTTGCATCCGTGAATTTTCTAGTTTTTTTTTTAATTTTGTTTTGG

TTTCTTTAGGTGTGCGCTTTCTGACGATATTTCAGTGAGCTAAAGAGAAAGAAGATAAAA

GAGTTATCGTTGCCCTATGGGTTGGGTGTTATCGTTTCTTAATTAATTTACTTGAATCTC

GATTCTTCTAAGGCCGAGATTCCGGCGGTGGTGGCGTTTCTACTGGTGTTTGGATCAGTG

GTTGTGGTGGTGGAGTTGTATGTTTGAATCTGAGAGAACCAATGGGGATGACGGCTCGTT

TGGTTAGGGGAAGTGGAGAAAGTATTTTAGAGTTTGTAGGAGAGTGAGTGTAAGTGTAAT

TATTAAAAATGAAATATTGTAAAAATGTGCTAGGAAAATATTGCTATGTACTGTAATTTG

TAAAATATTGCTATTTTTGTATAATATAG

>XLOC\_034632 transcript=TCONS\_00056955

ATTGATTTCTGGGGTAAAGGTGACACTGAGGAAGACTATTGTCGTGATTTTCATCAAGCT

TTCCGAAACCTTGTTCTGGACTATCTTCAAAAGTTGGGTTCTGTGACTGAGCTAATAATT

GGAATTCGGTTTGCAAAGGTTTGTCTTTGTGTCAAAGTCCTTATTCTCTGTTGTGATGAC

ATTTTCTTTGCTGTTGCTTCTTTCTCTGTCAATTACTAATTTCATTGGGATTATTTCACC

AGGTCGTGTTTATGTTGCAACTCGATGAAGTGCCGCTTCCAGAGTTGAGGTGCAAATAAC

TCTAGCAATGGATGTGACAAAGTATAATTTGTATGGAGTAGCTAGCCTTTTGCCAACCTC

GCCTCTTTTGGAGACCCTGAACATACACTTGGGAATTGATGAATCTTCTGATTTGCACTG

CCAACATGAGCTAAGCTATTTGGCTGAGGGAGATAATACCAATTTGCTGAGTTGGATTCC

AAACATCGTGTTTCCCAATCTGAAGAGTGTTGAGATTGTAGGCTGCTTATCGGAATGTTG

GAAGAAGAAGTGGTCTAAAGCGGGCTTTTATAAGCTTTTCGAACTTGCAGAGTTTCTGGT

AAAGAATGCCGTGGTTTTGAAGAAGTTTGTTATAGTAGCAAAGAGAAGAATATGTGGCGA

ATGTTTAGAGAGTTGTGTGTCCCACTATTTATCACGACTAACTAAGAAATTGTTAAAAAG

CCCAAGATCATCTCCGAAACTTGAGATTATTTACCAGGAGTATGACTACACTGGAAGTGA

TGTTTTTTCAGCTTACGAGAAATGTCACTTTGTATTGTAGCTTTTAATTTACTATAGATG

TAATTTTGAATTAGTGGCATTCCAAATGTAAAGGATGCTTGGTTTCTCATGAAGCCTTTG

TTTGTTGCACTCTAGACATTACATAGGTGCTTGAATGTTTCCTGCAACTTTGTTTTTCCG

GAACTGTCAAGATCCACATGTTTTCTGAAATAGTGTATTTTTGATTCCTC

>XLOC\_000423 transcript=TCONS\_00000716

AGACTCCAAAATATTTCCTCACTCATACCGCCGCCCTTCTCTTTCATCTTCTCACACTCG

AAACCCTAGTTCCTCTATTATTCAAGGCTATTTCCGGCTAATTCCACCAGTAAAACTCCC

TACAACCTTCACCCCTATGCTCCTCTCATCGTCCGCAACAAAACCAGCCAATTTCTGGAA

AACAGTAAGTTAAAAATCGAACTAGCATCATCTCTGTCGCAGACGCCATAGAAAATAGGA

CGTTTAGGCGAGGACTTTGCTAAAACTGAGCTTTTTAACCTTAGCTGGGTAGAACCCCCA

TGCAAGTACAAACGAGAAACGGGTCACGATTACCTGATTCCAATTCAAGCAGGGATCTTC

TTCTTCGCTTTGAATGATTGTTTCCTCCTCATTTTGTATTTGTTTGTATTTGTACAAAAT

GATGTAATGAATGAATGAAAATCTACTTATTTTCATTCTTCAAATCATACTTCCTACTTT

CAAGAAAGGGACACTATGTCGACACAAGGATTCTTGGTCGTCGTTCCTTTTTCCACACTA

TTCTGGAAAGAACCCTCCGGGTCAAGTCATTTAACGGTGTAGATGACATCCTTGAAACTT

TCCCTTTTCAAGTTGTCTGCTTGAAAGAATGGCTAGGTCATTCCTACTCCTAGAGCTTTT

TAGGCTCATGCATACTTTGCTATGCTTCAAAAGGTGTTGCATCCACTACAAATTTTTGGA

ACCTTTTGACAACTTGACCGAAAGTTGAGACAGATTTTTCGACCCTAATGGCTATTGGTC

TTGATGACTTACTTGCATTTTGTAGAATAAATGGGTTCATTGTGATTTGCAAATAAAAAA

GGATTTTGGGTTGCATTTTTAATTATAAATTTTTTATTTTTGTAAAGTAGTATGGGTTCA

AAGCACAAGTATCCGAGATTTGGCATTTTACAAAAGGTACAAAATAGGCTCAAGACATGG

TTGAGCAATTTAGGACTGCTGGAAAAAAATGAAGTATGCAAATATTTGGGACATGTACCT

TCACTTATGGATTTGACTCCAGACACAACGGTGATTGAAGTAGCAACATCATTTTGGG

>XLOC\_028083 transcript=TCONS\_00046169

GTAACGTCTTCTTCCTCATTTCACTACACTCCATCCCCCCATAAGAACCTTGGTGCCATT

CAAGGTTCTGAATCATCAAAATTAGGAAATTGACTCTTCAGAAATGAATATTCTTCCCAC

GTAGCCTCTTCTGGAGCTAGATTTGCCCACCGCACCAAAACTTCAACCACTGCTTGTTGT

TTCGCTTGACCATTCGCCTGCTCAAAATCCTCAGCAGCTATGTCAAAATCTGTCCATCAA

TGGTGCAATACGGTGGATCCTGGGTGGGAAATACCTTTTTCCCAACTTTCTTCTTTAATT

GCGAAACGTGGAAAACCGGATGGATTTTAGATCCTGGGGGAAGTTTGAATTCATAAGCAA

CTGATCCAATTCTCTTAATCACTTCGTATGCCCCAATGTAACATGCTGATAACTTCAAAT

TCTTTCGAATCGCCAATGATGATTGCCGTAACCAACTTGGATTGTTGAGCAACTAACTCA

AACGATGATAATGGTGGATCATACCCGTACAGTGCTTTAAATGAGGTCATGCCAGCTGTT

GATTGGAAGTTGGAGTTGTGCAGAACTCTGCCAAAGATATCCACTTGCTCCATTCGGAAG

GTTTATGGCCCGTCATACACCGAAGCTCAAGTACTGGCCATTAGCAACCTTAATTCTCAT

AGGTCGCTGCAATTCATCCAAGAGCACGGAACTGATTTTTGCAATACAAGGGTCAACGAA

AATGTGGGTCGCTCCACTATCAACTAAAATCAACAACTCAACATCTTTAACCCAACCCAT

CACCTTGATCGTAGAAGAACTCTTGTTGTGACCAAGAATGGCATTCAATACAACTTCCCC

TTGCTCTTGTAGGGTGTCATCAACAGCTTCCACAGCCTCTTCAATGGCTTCAACGGCATC

CACAAACTCCTCCATTTCCATGGCATTAATCATCTTGTTTTTGCATTAGTAACCTGGATG

ATATTTCTTATGACACCTATAGCATAGATTTCTCTCCTTCATCATTTCAAGAGTTAAATT

CTTTGGGGAAATAATACGTGTATTCACCACAGCAGGGGTACGGGCAGTGACAATGTTAGA

TGTGGGACGAGCAAAGGTATTAGAGTTGATGGTGATTTGGTCTAAAACATTCTTATAGAA

ATTTGTAAATAATTTCTCAAAGGATTGAGCTCTTTTGTAAGCTTCTAATAAGGATTTGGG

TTCTGAACTTTAAAAAAAAAAATGGAAACCAACAAAGCACTTGATAAAATAAGCTTCATC

TAAGGAAGGGTTCTCCATTACAACTAAACTCCTTAATTCGTCAAATTTCCTTAAATATAA

TTCAACATTAGAAGTTTGTACAAGATGGTTAAAAACTGTAACCACAACAAATGGCTTAAC

TTCACCAAATCTCTACCAAACACCTACACAAAATTGCGGCCAATAAACTATGCCCCTCCT

ATCCCACGCATAACCCCGAAACCATTAACTAACATAATCTTTTAGATGAATGGCCACATA

ATTCATTTTTTCTTCATTGTTAACATGATAAAATTCAAAAAATTTCTCACAACGCAATAA

CCAACCCCTTGGGTCTTTTTCATCAAACTCAGGAAAAGACAGTTTGGCTTTGGGCAAAGA

GTTACCATAGCCATTTGGATCAGGCCCATTATATTGTGTAGGCATCCAGCCCATTTGCTG

CTGCTGAAAAGTTCCAAAAGGTATAGGAGAAGCTTGGTTTAATGAGAGTGGATTTGAAAG

TGGTGTGTGAAAGTACTGGGTTGGGAATATGCAATTGGGTTTACATAAGTTTGACCCGAT

GAGGGTGTGAGCTAGTGATATACTGAACTGGAACAGTGGGGTTATAAGGCGGGGTTGTTT

GGTTGCTAGGGTTTAAGTTGTTTGTCGTCATCTGAGGGTTAGAGTTTATGGGATTTCCGA

TGTTTGCAGAACCATGTCAATCCTTGAATCCCTAACCCCGACGAGTTATAGGGTGTCAAT

GGAGGGGGTATAAGCTCTAGAATGAGCGCCGGCAACCAATCCCCTGGATTCCGTTAACAG

TACGCTCTGTATGTCAGCTTCAGAAGAACGCGGCGACGGTGCCGATTCTCTTCTTCCCAG

TCCACTTATTTGTAGAAGCATATCTTCAATCCTTTTAGTTGCAGCAACACATTCATTCAA

TCTTCCTTCAAAAATTCTTGTTTTTCTTCAAATTTTTCCATCTGTTTGTTCGATTCATCT

ATATGTGTTAGAAATTGGTTGTCCATACTTCTGGAAGCTTCACCACCACCAGGGTTCTTA

GATTTATCAACAATATTGTTGCCAGATCGTGGCTCTTGATACAAAAAATTGTTATGATGT

AGCTAAGGAAATAGTTAAACTAAAAATAAAATTTCATTCTTTTAGTATATATTCACTGAT

TACAAATAAAGGCTTAAATACCCAACTCGGCCAGCTAAGGAAATAGACACCTGTCACCAT

ATAGAATATCTTATGGGACCTACTAGACTTAATTGGACACATAACAATTAATGGACTCAA

CTATAGCTAATAAGACTTAGAGGGACTAACATGCAATAATTAAAGACAAAAGTGTATCTT

GGACTTTTTGACTAAACAACATCAGAAGTAAGTCTTCTTCCTCATTTCACTACACCTACA

TTGAATTATCATGTCTCAGATTGATAGTGCCATTTGCTTAAGTAGCAAAATAATTCTTGT

GAGGACGCATAAGAAAGCCGCAGTAGGATCAAGAGTCCAGAAATTCTAGGGATAACTGAA

GCTCAT

>XLOC\_009523 transcript=TCONS\_00015483

AAACGGCGTCGTTAACAAAGCTAAATTGTGCCTGTTCAAAGCTAATACCCAAAGGATCTT

CAAGGACGAGAATTGGAGAGCTATTTTCAGTTTCTTATCACTGTAATGCATCCTTTAGTT

TCACTACGTTTTATTATAGCCAACTCAATATTGAGTCCCAAAGATTGTGCTTTTCGAAAC

AAGTTACAATTGTATGATGGACGACCAGGACCTGGGCTTCTTCGCCAACTTTCTTGGTAT

TTTCATATTTGGGCTAGTTGTTGCTTACCATTATGTGATGGCGGACCCGAAATACGAAGG

CAATTGAAAGTTTTACGGATCTGCTCACTCACCAACAGTAATGTTCAGTAATTATATATA

TTAGATGATTGAATTTTCATGTGTCAAAAAGATTTTCTCCTGAACATGGAGTTGTATCTG

GCAGCAGGGTGCATAGATAACTTGGTTAAGACTATTGATCAGGCAGTATTTCTTACATTC

ATAGTGTGAAGGGTTACCAAATGAAGTAAACGGGATCAATGTTCTTTGTATACCTTTCCT

AAATGATTTCTG

>XLOC\_017214 transcript=TCONS\_00028233

AACAAAGATATCCCTTCAACTAAGGGTAAAGATGTGTAGTTTGTCCCGGAAGGTGAAGTT

AAAGATAAGGTCTTTGAAAATGCCAACTTCGTAGACTCAAAGGTTCCCACGATAGCTAAC

CCCTCAAGGAAGGAGATTGGTTTTTTAGCAGCCTTCTTCTCCCCGGGCAACTTTTAAGGA

CACTTTCATGGTAGTACACCCTCTTCCACCAATTTCATAAATCATTCCAAATGAGGGCCT

TCGGCTACTCCTAGGGACAAAGTGCGCCAAGCAAACGTTACTATCCCAAGGGGAATGTAT

GTGATTGGACGGACATTCCGTGTCGATTCCATGTTCAACTACTTCATCGGTATGCCAAAT

TGACTGATTCAGGAGGCTTCATACTGGCGAGCATATGAATTTTCTTGCCACTAGTTCTTT

TCAACAAAACTTGGTCATTGCAGAAGACAAAGAGAGATTAAGGAGAGCCGATGACTCTAT

TTTCTATCTTGGCGCAACAAACTCTTCGCAAGCAGATAAGATTACCCAATTTTGAATAAA

CTTTGGTGCTATAAGTCGAAGGACTCATGTGGTGTCAAATAAATTTTATCGATAGAAGAA

GCTCCATTAGGACCAAGAGGCTGCTTTATATATTGATAGAGCTAGAGCAAGCTAGCTTGA

GGCATGAATGAAAAGAGTTGTTGACCTTGCTACTGCTAATAAGAGTTAAAGACACCTATG

GCAGGGGCGAGCTGAAGCTACCCAAAATAATCTTGATGAGATCTGGTCCCAAAATAATAA

GAGTTAAAGGCATGAATGCTTCGCCTCTTCCCAAAATAATAAGAGTTAAAGGCATGAATG

CTTCGCCTCTTCCCATAGTTCCAACTAAATTTTTTTTTCTTTTTCTTTTTCCACTTTTGT

TCCTAATCCAAATACCCCTACTAGAGATGCAGCCAAATGATAGCTCATTATTATAACTTT

ATGAGCCTTTGGGTCTTGTGAATAAAACATTACTACTTTGATACATTGTGCTCCAGTTTT

ATGCTTAATTTTTTGAACTTGAAGGCAATCTCAGGATTCACCTGTTTTTGTAGTGAAGCG

TGTTTGACTTTAACTCATTAAGTCATAAATGATTGAGATGTGTTGACACCCA

>XLOC\_013551 transcript=TCONS\_00022198

CTTTCACATAGCCGCCACACCCCCTTATTACTATCATACGTTTTTGTTATGTTATTTTGT

TGTTATGGTTTATATTAGTTAGGTGCACTATGCTAAATGTTTGGTTTTCAATATTATTGA

ATGTGTTTATATCTCTCTTATAAGTATTTTGGTGTTTAGAGTTATTTGGAAACATAGTAG

ATCTTTAGATATTTGGAAGATTTGGTTTCATGGTCCGTTACAAATGTTATTTTAGTTATA

ACAACATATGAGTATATAAAATATAGTAAGGGGCGGTCCAGTGCACAAAGCATTCTGCGG

TCACGTAAGTTTTGGGAAGAGCTGCAGTCTAACCTAATGCAATCATCAGTAGCTATTTGC

ATGGCTTGAACCATGACTTATAGGTCACAACATGGTTGCAGAGAGGTTTATGTGAAACAC

AGAGGCGAGCAATAGAGTATATCTTGCTCTTTTGGTGGAAGCAAATAATCAAAGAAGGTC

AACGGTAAATTAAAGAAACGCGTTTTGTTTCACATAAAACCCCTCTGCGATCCATAATCA

TGTTAATTTTGGGACTAGAATTATCTTGTCTGTGTTGTAAAATAAGAAAGCAAGATTTTA

GATGTTTTTTTAAATGCCTGTATCTTTGCTGGAGTGTTCCAATGTGGAACGGTTCTTGCC

ATGGACAATAAATTAGATAAAAGATATATGTTACAATATGCTTTTGTTTGTTATGTTTGG

AACTATACTTATTGATTTGGTCCCTCATTTTATATGGTTGTGGTTGTTGAAGGATTCATG

TGAAACAATAAAGCAAAGTGCAAACAAACAAGGATAATGCTACAGAAATGAGGTTTCTGT

AGAAGCCACAGTAGAGGAAGAACAAAGTTCAAAGTTGGTTTAGACTTTAGAGCAAGCGGA

AGAAAGTGCTTTATGTTTTCCATAAATCCTTCTGCAATCCACAACCGTTTCAATCGTGGG

ACTTGAAATGTTTGATTGTTATGTGTTGCAAAACAAAGAATGCATGTTTCAAGTTATTGC

ATGTCTTGTCTAGAACTCACATAAATTGTTTGTTGGTTTCATTGTGTAGAGGGTACTATG

TTACGTGTTTAGAGTTATTGCAATAGTTTTTGCAAATGTTCTACATATTGATTTAGATGC

TAGATCTGCATTGTGCGAGAGCATGTTGAGTAGGCTACATGTATTATGCAAAATATATAG

AACATGCTTTCTTGTTTTTCCATGACTTTACATGGTTGTGGGTTGCAGAGGGATTCCTGT

CAAACATGGAGGCTAGAAATAGAAGATACCTAGCTATTTTCATGGCAACAACCTTCAAAG

AAGGCCAACCCAAGAGAAATTACAGATAGTTTTATGTTTCACATGAAGCCTTCTGCAATC

CATAACCATGTTAATTTTTGGACTAGAAGTTTCTTGTCCTTGTTGTAATATAAGCAAGCA

TGACTTTAGATGTTTGTTGAATACTTGCTCTGCTTAGTTTGAGTGTTACACTGCATTGTT

TTGATCAATTACTAGATATCATGCTTACACTTTTTGAGTCTGCAACTTGTTACAGATCAA

TAGACTATCAAAGAAAAAGTACCATATACGTCTAATCTAAGGTATCTATGTATTTAACCA

AAAAAATATATATATATATATATGGTTCCCCCCTCTCCCCTCCCTTTCATTTTGTATGGT

TATGGTTGTTGAAGGATTCATGTGAAACAATGAAGCAAAATGCAAAAGAACAAGCGAAGT

GTTTCAAGAATTGGTGTTTCTGTAGAAGCCACAGTTGAGGAAAATTTTCCAAAGAATTCA

GAGCAAGCAATCTTGTCATCTTTCACATGCGGATGAAGTGCTTTAATGTTTGCCATAAAT

CCTTCACCTATCCATAACCATTTAAATGGTGGGATTTGAAATTTCTTACTCCCTCCGTCC

CTATTTGTCTGTCATAGTTTAACTTGGCACAAAAGTTTAATAAAGTAAGAAAGACTTTTG

AAACTTGTGGTCTAAAATAAGCCATGGATATTTGTGTGGCTATAAATGAGTCAAAAAGTA

AGTTTGGAGTTGAATTATTACCAAATTTAGAAGTATGACAATCTTTTTGGGACAGACTAA

AACGGAAAGTATGACAAACAAAATGAGACAGAGGGAGTATTCATTATGTGTTGCAAATTA

GAGTAACCATTTCAAGTTAATGCAGAATTAAGGGCTATACTTAGTTTGAGCATGAGAGAG

AATTCCGTCTCTGCGCGACCTTCGCTATTTGGCGCGTCGTTGATCAAGCCAGTATTTTGT

CGCCAATTCAAAAAGTAACTGCAACTACTGGTTGTGTCAGATTGTATTTAGAGACGGAAT

TTTCTCTCTAGCAAAATAATTAATTTATAAATCTTAAGCATCATTTTTTTCATCATCACT

TGTGTATACTTCTCATCAAAAAAGTATGGCTTTCATATTTCGTTCCAGAAACAGTTTAAG

CTTCACATTCAACAACAAACCAAAATCCATCTCCACTGCTTGCCTTATCCATACAGAAAT

TTAATCCCACTAAACTAACATATATAATTCAAAATTAAGCAGTTCC

>XLOC\_016541 transcript=TCONS\_00027121

AAAGAAGAAACCCTCAAAACCTTAAATAACCTACGTTGCCTCCGTGAGGAAGATATTGAA

TTTTTGATTGAAAATCAGATATGGCTAGGGGAGGTGGAGCAGGCAGATATGTTGGAAGAA

GGAACGCAAATATATTGAGATCTTCGAGTTTCACACCTGATCAAACACCACTATCACCTG

AATCATCGACACTAGAAACGCCACTATCGGATGCAACGGTCAATGGATCTGTACCATTTT

CATTTTCTGGGTTTGATACGCCTTTTGATGAAATTGGATCAAATACTTCGTCACACACTG

TTGATGGAACTCGTATACCAATTGAAATTGTATGTCATTTTTTTATATTTATAGAAGATT

AGCAGCAAAAGGAAGGCAGCATGGAGAATCACATAGTTATGCATCATGTTACTTGTTCTA

CTATTTGCGATAACTTCTAGGTTTAATTCTTTATGCTTGTTCTGGATTGCAGCTATGTGA

TTAGGATTTAGAAATCATATTAGCTAGTCTATGGTCCAAAAAGTTTGCTTTTCCTATTTA

TTTAAGGTTGGAGCCGAGTAATAAAGTAGCTCGAGCTATCATAAAAATCTTTAAGGAGAA

ACTGGATCCCAAGGACACAATTGGAAGTCAGTTACCCCTGAGATCAAGAACTTCTATTGG

GAGGAGTTTAAGAAACGGTTCTACTGAGATGCTGTAGTTGAAGTTGTTATAAAGGATAAA

TTTTTAAGCAAATGTGCAGAACGATACAAGGGGTTGTTATCAGAAGCAAGAGCTTCTGAG

AAGAAGCGCCAAGATATTCCACCATCTATTTGGAATAGTTGGAAGCCACACAATGCTCAA

GAAATCGATTAAGTGAGAAATGTGGTGAAGGAACTAGCCCTTCACGCCATACAGGAGGCT

CAATCTCTCACCGAGAACATGCAAGACGACTGGCTAAAGACCTAGGATGACCAGCTTATC

CACATGAGCTTCTAAAAAAGACGCATACCAAGGCAACAGACAAGGAGGAGTTTGTGGACC

AGAAGTCTAGGAACACATATGTCAGTGAATGTTGTTGATTCTTTCACGATCTCTGCTAAG

ATTTTGGCTTAAAACTTTGTTAATAGATGGGGCATGTTAAGCTAGCTTTGAGTCTTTTAG

CATTAACCATATACTGCCTTTAGAAGAAAGAGGAATACTAACTAATAATAATAGTATTAC

TAATATTAACAAACAATATAATAATAATTAGTAAGCTCAATCCAAGTATTTACTAGAAAA

ATGCTAAATGTGTGATGATGTTTACCAAGTAAAGGTATATTTTAGTGCAAGCTATACGGA

CCTACCTATTAAGAACATGCATTATTTCAAAAAGATTGTTCAATTTCACCCGGAAGTTGC

TCCATTTATGTCTCTTATCTTTTTTGTTGTGTCTTGTTAGTTTTAAAGGGAGAAACAGAC

CTTCTTTGGAAACTAGGAAAAAGAAGAAAATGAAACTCTTATCTCTAGGAATATAAGGAG

AAGGACCAGATATACATATCAAGAAAATGTTACATGATACACATAGTCAAGAAGATAAGA

CATGAAATTGGAATTGTGAGCTAAATAATAATTATTAAGTTGATATAGCAGGAGTTAGTC

ATAGAGAAGTTTGTTAAAATGTGTTACTCCATGAATGATAGATAATTCGTCTAAAAAATT

AGTTGAGTTTCTATAATGTATATATGTATATAAACACATGTGCAATCATTTCCTTGTGTA

GCCTCATAGTTTTTTCTCTCTTTCTTGCCAAACATCTCAGGGAGTCATGTTTCCTTGCTT

TGGTTATCTCGAAATTTGATTTCAATCTGTCATTA

>XLOC\_025731 transcript=TCONS\_00042325

GATGGGGCATCTAGCACGAGCCAGACAATTCTAGGCTTAGAGAAAGCAAACAGCATAATC

AATTATAAGAGGCCTAGTGCTGGTCTTACTGGTGATTTACTTCCTCTGCCTGATACCGAT

CAAGGCACCGCGGCGCCTCATTCTTCTTCAGAATTGCTTGATCAGGCCTGTGAGATTTGG

AGCTTTGACAAACCTCTTACATACCCCCAGTCTCAGCATGACCAGGGAACAATTCTTCCT

ACTCCTGCGCCTCACCATGGGCAGACAACTACACCTACTCCTTCAGGTCGAGGCAAAGCA

ACAAAGAAAGTGGTTGATAATAAGCGTCCCACTAACAGACGTAAGCGTGGTTCACACACA

CTGCCTGAATCTGATCGGGGCTCTATGATGCCTCACTTTCTGAATGCAAACTCTGGACCT

CAGCGTGATCAAGGAACTTTGATTCCTCCTCCTCTGCCTCAAAATGACCAGAGAACAGTG

TTCCCTAGTTCTACAGGGTCACATAAAGCTAACAGTGATGTGGTTATTGGTAAGAGCCCA

AGTAACAGTCTAAGCTGTGGCTCACATCCACTAGTTGCATCCGGTGAAGGCCTTATGTTA

CCTCGCTGTTTTGATAAAATTCCTGATCGGCCCACTGGCATTCGGAGCTCTGATGGGACC

ATTGCCAGTTCTCAGCATCAGCATGGTGCTTTGCTTCCTTCCCATCTGCAACGTGGTCAG

CAAACTATCCTTCCTCGTCCTCAACATTATCAGCAAACTGTGCTTCCTCCTCTTACAGGC

ATACACAATGCAACAAATGACAAGGTCCATAAGCTTCCACCGATTCATGGTTCAGCCCAC

AGTAGTCA

>XLOC\_014352 transcript=TCONS\_00023523

CTCGGCCTGCTTAAATAGTTTGCAGTAGGTATTGCTGCATCTTTAGAACACCCTCTGGGT

TCCATAGCTTCTTTATGGAGATTCTCAAAGAATATTTTTTTCCTGAATAGACTCTGTGTC

ATTTTATTTGAGCAACGTAAAGAGGAATTAGGATGACTCAAGGTTGTATGTGTTATAATA

ATGGCATTGATGATCATGTAGTTCGGTATCAATCTTTATATGCCTAAACATTATGTCATT

TGCCAACCCATGACATCTATCTTATATTACATAAAGTTGTAAACAACATGTGGAATAAGG

AACTAGAATAGATGATCTGATAATGCTGAGTTTCTGGACTCCTTGAGGCTAGTTAATTAG

AGACTTTGTACTTCTTTTGTTGTATGTTGGCAGTATCTCCTTGGTATTTGCTTAAATTAC

CACATTTTATATTTAGAAAAAAACATTATGTCTTTTACTGTAATAAGATCAACATAATTT

TTGTTTAAGTGCAAAGAGAATCAGAACGGCTCCAGTTTGTATGTGTTTAAAATGATGGTA

TTGACAAGCATATTCTTTCAAACTTTATAATGTTTCTGCTGCTTTAATTTTCTTGCCTAG

CAGCAAGTTTTAAATGTTTTTCATAAGATTGAAGATATTCTCTGGGCAACTGTGCAACAC

CAATTGTTGGGAAATTCCGATAATTTCCGCCTCCGTCTTTGCGTAAATTAACTGTGCAAT

AATCAAATGAGCAATAATAATCAATGATAAATGAAGACAGATGCACACCGAGATTTACGT

GGAAAACCCCTTAAATGCCAAGGGTAATAACCACGGGACCAGCTCCGAAACTTCCACTAT

AATAATAATGGTTACAATATTCTCTCCCAAGTTTACCCTGTAATACTTGGGGTACAACCA

AATAGACTAATACAGATATTATCTATTTCTTCGGTACTTGACCGGATTCCTGACACTCAC

ACTCTCAACTACTAACTCTGGTAACCTCGGTTCTAAACCGATACCCCGAAAATGAGAAGC

ACGAGGGCCCCCAAATTCCTTCGACCAAAGAAAGGCCGGACCCGGAGCTCTAGTACCACT

AGTGCGCTCCCCTTAGTAATGATACTACTTATATGAGAGAGAGAGAGAAAAGAGAAACAC

AAGAGAAATGTTTGTGTTTTGGTGTGTTTTACAAATGAAATGAGAGGTGGTATTTATAGG

CTTTTGGATGAGGGTGTTTTGGGAAATGAGGGAGTAGGTGAAGAAAAAGATAATGGGGAG

TAGGTGAAGAAAAGAAGAAGTGAGGAAATTTCCTAACAACTACAACACC

>XLOC\_005336 transcript=TCONS\_00008684

GAAATGCATATAGAACACAACCTAGATTATACGAACGATCCTGAAAAACATTGCCATGTT

TGTGGTAGAACTGACGAGAAACCTGACTCTTTTAAATGTAAACATTGTAAATTGTCGATC

CATAGGGGATGTAAAGATTTGAGCGCAACAACCCCGTGCAACCACCATGATCACATCCTG

TCACTGTTCATCCTTTCTGATGAATATCAAAGTTTCGAACTCTGCTGCGATGTGTGCCAC

AAACTGTTTAAGGATGTTCATTGGGTTTATTATTGTCGCCCCTGCAGATTCTTTGTACAC

GTCCTGTGCGCTGTAGAGAAGAAGATGATTGTTGAAGATGACATTGAACCTTACTCC

>XLOC\_029671 transcript=TCONS\_00048832

TTCTTGAAGGCAAAGATATTTTCTCCATGAAAGTTGGAAGAATGGAGTCAGCCCTTCTGT

TGACAGCTCCAACAACTACAAGTAGCAGCAGTAGCCTCATTCAAAGGAGGCTACCATTCT

TGCCACCACATCATGCCACTTTTCGTCTTTCATTTTCGAGAAGCTACATGAAGTCGCGGG

GTTTTTCGTCATCATTCAAAAAGCCTAAGAAATTCAAAGTCTTTAATTGCAATGTGAAAT

TAGAGGATGAGGCTTGTGAATTGGTTAATGGAGTTGAGCTTTCAATAGAGGATGGAGTTG

ATAGCATTGATGCTTATCTTTGCAATGCTGTGAAGAACAACAATGGTACTGGCATTTTGC

TCTTGTCTGATATCTTTGGATTTGAGGACTCATCCACCAGAGATTTTGCATACCGTGTTG

CATGTAATGGGTACAATGTTCTAGTACCAGATCTATTTCGTGGCAATCCGTGGAAAAAGG

ACCAGCCCCAGACTTTGTTTGAACAATGGCGCAGTAGACTTGACAAACAACAGGTTGTGA

AAGACATTTTCACATCGACGAAATGGATGGTCAATGAATTCGTGGCTGCAGGAATCTCAA

ATAAGCTTGGTGTAATTGGATTTTGCTTTGGAGGTGGCCTATTAGTAGACATATTGGCTC

AAGACCAAGGTTCTCAGTTTGGTGTTGGGATCTCATTCTATGGCACAAGAATTGACTTAT

CTGTTGCTAGCAAGATTGAAGTTCCGCTGCTACTCATTACAGGTGACAGTGATCCACTTT

GTCCTGTAAATGTCTTGAAGGAGGTTGAAGAAAATGCAAACGGTTGCAAACTGATGATTT

TTGAGGGAAGGGGCCATGGTTTTGCACATAGACCTCAATCTGTAGAAGATGATAAAGATG

CAGAAGAGGCTTTCCTGATGATGAGAAACTGGTTGCATGATAGCTTACTTTCTGAAAATT

GATATATTCTTGTTGTGAATAAACTTACTTGGTAACATAAATTCTTTTCAATTTGGGACT

TCCTTTATTTAGTCTTGTATAGTAGAAACAACCTCATTTTCAACTTAAGTTATAATTGAA

GAAACTATTCACTGAAA

>XLOC\_020877 transcript=TCONS\_00034279

AAAAAACACGTGAACCTTATCTATAGGGAATTTCAAGTTGCAAGCAGCAAAGCAACTGCT

TTTGTCACAATGCAGAAATTTCATCCTAAATATTCTCCTCTAACTTCTCCTAGAAAGTGT

TTTAGAACGAGGATGAGAATATGGTCCATACTGTTAACTACTATAAAGATTTGTACACAG

CATCCGTCAGAATTGTGGAAGTTTAGATAACGCCGTACAGGTTTTTATTCCAAAATTTTG

TTCTTAAAAGCCCTAAAGTAATTCATTCTAAGAAGCACCAAGTAATTGTAGTTTCACTTC

TATTGCTTGGTCTAATATTTTCTTTTTATTTTTTCCTTGATGGAGATGAAGAAATACTAA

GGTCATATATGTTGATCAATTACAGTAGGTTTTTCTCACATCAATTATCTCGAGAATTTT

GAAAAATGATCACTAATATTTTGTCGCCATGGAGATATGAGACTTCGTGACAATCTTAGC

AGGGACAACCCTCCTTAGGCATCACTAATCTCTTGAACTATTAAGGTTATATCTTAATTT

TTATTTCTATAATTCCTTAAACAACATAGATGGTATTAATATAAGTTTATTTGCCATTTT

CTAACAGCACAAATGGTAAATAAGTTTGTTTCCATTTTCTAAATCTCTTTCTACAGTTTA

TCACATGATTAAATCTAAATGACTATACCTAATTATATTAAGAGTTAAATAGTTAGGTGC

ATCGAATTGGCTAACATGACATCATATTGCTATTCTTTTTTGCTTTCACATGCCAACTAG

CTTTACAAAGAGAAGAAGAAGCATCTGTGTCCAGATCTTTCTGGAGTAATTTGGGATCGA

AATTAATTGCATGATTGTGATCTTCGCTACGCTTGAAGATAGTGATGAGACTTTGGCTAA

TTACTCAGGTCATGCCTTCTCTAAACCTTTAAAGGAACCTATTAATTCGTTCTGTGATAA

TAGACAAAAAAGTTTCTCCACAATAAGACTAGAGATCCACAAAAGAAAGATGTCTTCTTG

ATAGAACTCCTCCTGTTGCTTGTGAATGTGGTGTGTGAATAGAATTGTGGGAAGTCATAT

TCACATGAATTTTCAAGGAATCTAAGGTATGTGTTTCTTATCTACATCGTAAAATGTTTT

TCCATAATCAGGCTTAGGAGATTAAGTGTTAATGCTAAGCCTAGAGCAAGAATGTAGTGG

AGATTCACGATCATTGTTTAAATGTATCGGAAAGTGAAATTAATCAGTATTTGTTATTAC

CATGCAATGTTGGTATCGCTAAAAAAAGTCGTTGATTGAAACATGACAAAAAGTAGAGTA

TATGTTATTACTTTTTAAGTGTACGGCATGAATTTATTTTAATTAAACGCTTGCATTTTA

TTATTCATTTATTGTGGTTTACTTTTGAATTTAGATTGAAAGATAAAGATTATTTTCAAT

TACTATAAAAATTCAAAACATACAAACAATTTCAATATCTATGATTTATCAAGTACAGAA

AGCTTCAAAAGATCAAAGCAACCAAAAAAAAAATGATCGTGGTGAGCAATTTTTATGAAG

ATGGGTGGCTATATATTTGTTGTAAAATTGTTGATGTTTAGTGTATTGTTTTGGTCACGA

AGAAAAATGATCGTGGTGAGTAATTTTTGTATGGAGATGGGTGATTATATATTTATTGCA

AAAATGATTGATCTTTAGTGTATTGCTTTGGTTCTGTATCTATGTAGGTTGATACATATC

TCTGTCAAATACAGTATTTTTCAGAGCTGCATATCCAGATGGGGTATGGTGTACATTGAC

TCTTTAATATAGATTAATTAGCATATTTTAAAATTATACGATATATGTAGATATGCAACC

CATTCATGATGTTACTCGCGTACTTGGTAATACTCTATTGTAGTACAATACTTAATTTCT

ACTGTTTTTATTAACTAATGCATTCTCGAATCAAGTACTAATAAGCATACAAACTTTCTT

AGTTCCGATCTTTTTTTAGCCCAACAATGTTATTTTGTGCTCTTCCATCCTTTTGTTTTA

ATACTTCTTCCCTTTTCATTCACTACTTTATTTCTTAGTTATGTTATTTGGAGAGAGAGC

TTGAATCTTTAGTTGAATTAGCTTGACTGTTCAGTTGAATTCTTGCTGCTTTCACTATTC

AAATGAGGACTTCATATATTTTACATGCTTGGACTGACTATTTTATTCAGGAAATTGTAT

TGTCAATAGTTCTATTGTTCACATTTGATCATGTCTGATAATATATGGAGTAAGCTTTAG

TTTTACAAAGTAAACATATTCTTAGATTTTCTGTTCATAGTTTAGTCTTTTCATATTGTA

TTATCATCTTAGAACGTGCTATATGGTCTACTCTAAAAGTTACTTTTGAAAATAACTACC

ATTCAACAAAATATATAGTGCAACTAGAAATTGAAATAGTTACTTTTGAAATATCATGTT

GTATGACTCTTGATACCACAATTCTACTTCAAAAGACCTTACTTTTATTTTTATGCCTTT

CACCGGAGAAAATTAGAGTTGTGAGGTTTATTCTTGCTTAGCGTCACTCTTTTATTGTTT

TTGAAGAATGCTAAGCCTTTTTTGTTTTTTTAAGCATCATGCCAACGAATTATAATATGC

ATCATTTAAAGTTATCTTTTATAATATGTCTGCCAATATTGATGGTCTGAAGCATACTAA

AAATATTTCTTCATGCTAAACAAGAGAATCTTAATTCAAGCTTTTATGTTATTTTTTTCT

TTGATTTGTTTCTTTTAACTATGTTCTTTAAATCTTAGGCTTCAAATATGAAATATAAAT

TTGTAATAAATTCTAATGGAGTCGTAAATTTTGAGATATGAAATGTGGGGAGAAATGTAA

ATTTGAG

>XLOC\_026242 transcript=TCONS\_00043165

TGTATATATGATCGGTACATCCGATTTTAACCTAGTCCATTATCCAACGATCAGTGTATT

TCTTCTGACCTGCAGATTTTATTAGATTGTGACCTAGCTAGTTTATTACTATTTGACCCA

TTTACAATCCATGTTTAATTTTTTTCCACCAATTATAACTCCACGTAAGTAATGGGACAG

TGAACATTCTAGCTAATTTCAAGGAAGCTTCCTTGTTCTAACCAAGTTGCAGCTCAGAAT

GGTGCACAAGAGAGGCAGTCAGCTCTTGAAGCTCCATGGAACTTTGATCATCATCCTCAT

CAACAATAACATGTTCTGAAGCTGAGTTTTCGTTGTCCAACATCGTCAAATCAACCGGAG

TACTGGCCGCTGCTTCAATAACCTGTTCAAACACCCACCAGAATCGTTAATATTCAACAA

ATTACAAGAGTGCGGGTGAAGTAGCCGGTGGAGCTTAAACCTGTGATCTAAAGCTATGTT

CAGTGGAACCCCCCTTGAGCAAAGTACCTCACTGCTGGTGGTGGAGATGAAACTGCCGGT

AGCCGGAGAAGCCGTCAGAGTTGGCGGAGGAGAACCTGATGGTTGTGGACAATATAATCG

AAGTAGGGGAGTGGACGAATACATTTATAAAGACAGAATAAACAAATTTATATATATACC

TCGGGAACAGGAGGAGTTGGTCTGATGGTAAGTTGGATATCGGTTGCATGGTTATACAAA

CCCTTCGAATCAGTAGCAGAAACACTCTTAGCAAGAACATCAATATTATCGGTGCTTCTG

AAAGCGTTTACG

>XLOC\_018313 transcript=TCONS\_00030023

GATTGACTTCCGTACGCAACCCTTTTATACTGTTACTTCTTATAACTCTGCCAGACAATT

CTTTCAATCCACAAATTGTATTAGAATCTTTCTGTTATACCAAGAATCTATCTGAATTAT

CATACCCCTTCAATTCAAATCTTGTGATCACATATCCATATGTGTTTATACATACAATTG

TGAAGTGGGAAATTTACTATGAAGACAAATCATCAAAGGAAAATCAAGAATACAGTTGAA

ATGGATCGTATAAGTCTCTTACCAGATAGCATTTTAACTCTTATACTTTCATTTCTTGAT

ACTAAGACTGTTGTAAGGACATCAGTGTTATCCAAAAGATGGACATTGGTTTGGACTTCA

CTCCCTAATCTTGATTTCAAAGTTGTTCGTCCTAAATCACTAAGACATTTTAGTTTCTTT

GTCAATCATGTTCTTACCCGTCGTGATGATTCTCAATTAGTTAAGTTTAGACTCTCTTTA

CACGACCAAGTTGCCCCATCTTTAATTCAAGATTGCTTGACTTATGCTGCTCATCATAAG

GTTACAAATCTTAGAATGTGTGCATGTACATGTACTGATAATATAAAAGTGTCTATACCA

ACTGCCTTGCTTTCGTCGCAATATCTTGAAGTTTTGAAACTTAATTGTGTGATTCGCGAT

AGCATTGCATTGCCAAGAAGTTGGAGTTTTCCTAACTTGAAGTATCTCAAGTTGAAGAAT

TTTGTATTTAGTGATGACAACTTTGATGATGGGAAAATCTTTTCGGGATGTCCTAAGGTT

GAGAGTGTGATTCTGTGCAAATGTGCAATAAGGGATGGAGGTAAACTTAAGGAATTGGAA

ATGAAATGCTTGGAATTGAAGAATTTCGAGATATCACATTGGAGGAGTCATTCGAAGTAC

TACGAATTACATAGGATCAATGTCATTTCTCCAAAGCTTTCGTCTTTTGTGTTTAAAGGA

TACGTTGCTAAGGTGTGTTTTAAGGAGGATTTGAGTTGTTTAGATAGCGTTTGTGTTGAC

TTGCGGTACCCTAAATGGAATGCCACCAAGATAGAAAGAGATGGACTGGTGAATGCTTTA

TGACCATGATTGGAAAATTCTGTAATGTGAGGTCTCTGTCTTTGTCCATGGACACCATTG

AGGCTCTCTCTGCTATTCGTCGAATACATGATCATGGACCCTTCACTTTTGGCAATTTGA

GGCTCATAAAGTTCGTTACCGAGGATAAAGCTTCACTAATGACTATACCCATTAATATTG

TTGCTGAAGTACTGAAGCACAACACTGATGGAAGCTTGGTGTTCAACGTGTTCGAGGACA

ACAAACTATCGGTTCGTGCTGGATCATCACATCCAGACAGAAAAAAGTCCATGAAGGATA

AGAACATCACTGATATACCTATTCATCTTATGTCCTACTTACTGGAGATTGCTCCTTGTG

CAGAATCTTTGACAGTTGAATTTCTAAGGTGGTGTATGTTTCGACCTCTCCATTCTTTGC

TTGTCTCAGAAACAAATACTGGAATGAGAAAAATATATTATTTAAAGAGTATAAGTTGAA

AAAGAAACATGTTTTTCTTTGTTTTTATTTCTTAAGATTGTTCGTTGATATCAGGCATCG

TGTGAAGGGGTTGGAGTAGAGGTCATGGAAGAGTAGCATAATGTACCAAGAATTGTAGGC

CTACTGTCTACTTTCATCGTGAAGCATGACTTGTGGATGCAGGATTTCTGTATTGTATGC

ATTAACAAATACACAATAAAGATGCTCTGTTGTGGAAGAAAGTTGAAGGCAGAGAGATGC

ATGTAATGTCCTTATGCTCATTCTTATCATTTTTTGGAGTTGTTAAAAGAATTACACATT

CTGGAAATACAGCCTTTTGGTTTCATGTCTAGGTATATAGTTCAGTTAACTGTAATATCT

GTTTACTTCAATCTGGTTTTCCATAAAGCAAATATTGTGAATTAAACCGGAA

>XLOC\_027643 transcript=TCONS\_00045483

GGTGGAAGTTTCAAGGTTTATGTGCCGCATAATTATAGCGCACGTATGAATTTTTTTGGG

ATCAATTTACGTTGATATACAGTGAGCTAAGTGCCTAATGCGCAACTATCGCGCAAGAAT

TTTGAAAATCCCTGGGGAAATACTCCAAATCTGTGCATCGCACAACTAACGCACAGGTGC

TGCTATTTTTCTGAGAAATTGGCAAAACGGGACAGTGAGTTAAGGCCAAATCGCATAGCT

ATCGTGCAAAACACAAAAAATTTCCCTGGAAGAATTATTTTCTCCTGTGCATCGCAAAGA

TATAGAATAGAACATGTATTTAAATTTTTCCTAAGTATACAATATTAGTCCCTGTTATTT

CATATTGCCACACGCACATATTCCCCCCTTCTCTCCCCGTCGATCCCACCCTCTCTTCAC

TGCCGGCAACCTAGCGCCACTACCACCACCTGCGTACAGTCGTCTTAGGTACTTTCCATG

GCTCCTAAGGCAACATCTTCATCATTCAGGCCATCTAAGGCCTCCGCTAGAGCAGCACCT

AATGACAAAACCAAGAAAAAAGTTGCTCCAAGAGAGAGAGCTGCTGCCTTGCAACAGAAC

AAGAAACAAAAAGTGGCACCTCCCAAGTTTGCAAGTGATGTTGCCAAAGAACGGTTTGAG

ATGGTAAAGAAGAAAAAGTATCTTCCAGAACGTGCCATAGATGCTGAGAAGATAAGGAAG

AAATACATGGAGGTTTGGAAAGATTTAGTAGAAAGACGTGAATGGAGTCCTTTGTTTGCA

CCCGCTGGCCCTGCAAATCTCACTAAAGTTCATGAATCATATGCCAATTGGGGTGACACA

TTCAATAGCTCATGCACCGTCAGAGAGAAAGAAGTGGCAGAAACGGCGCAGGCTCTTAAT

GATTTTTTGGGATTGCCTCAAGTGACTGAGGGCATGGATTGAAAGCTTCAATGTTATTAC

ATCAAGGTTCGTGAGGTGGTCTATGGCAATAAATAGAGAGCTAAATGGCATCCCAAGGGC

CTGACCAAGCATCATGAGCTTCGTATAGTTATTTTACCAAAGAAGCCCGAGTTTACTTGA

ATTTTATTTGCAACAGGTTGATGCCTTACAAACACTTTACTAATGTGAGGCGCACTCGAC

TCTTCCTCACCTATGCTTTGATGATGCACCTCCCTGTTGATGTCGATAGTCTCATGGTTC

AAGAGATGAGACGGACACTAAAGTGGCCCAGATATCGACTTTTCTATGCCAACACACTCA

CTAGTTATATGCAGAAGTTAGGTGTACCTAACCAAACTCTTGATAAGAAGATGCCAGCTG

AGACAAAGGTTGATAAGTACTGCACTGTTAGGGGCCCTATCGTCTCTGTGACGTTGCATG

TTGAGCAGAAACTTGATGTGCTCGTGGAGTCTGACAAGAGGAAATGGGTTTTTTTCAAGT

TCGTGGCAAGGGAGTTGGGAGTTACCCGGGCAGAAATAGGTGAGTTTGATGCTTCCATGC

CATTTAGTGCTGAGGCGCGCTCTGCCTTCGGCCTTGATGATACTGAGGAGTTACACCCGT

CTGATGATAAGCTCACTCCGGCTGAGGTGGCAGTGGAGGATGACGAGAGTGATGATGACA

TTGATGCTGATGAGCTTGCTCTCGCTCGGGCTATTGTTTCTACTTCTACTGACCCTATTC

TAACTGCTCCACCTGTGGGTGGTGTTGATGATGCTGAGGATGAGCCCGGCTATGAGGCCG

ATGGTAATGCTGATTTTGATCCAGCAACGTAGAGGGAGTATTTTTTCACCCCTTGTTTTC

TATTTTGTTTTTGTAGCAGTGGGGACACTGCTATTTCTTAAGTGTGGGGTGGGAGATTTA

TTTGCTGGATGACTGTACTTATGTAGATATTTGCTGTTCTTTTTATTTGGTCACTTGACT

GTTTTTGATTTGTTTCTTGCTTTTATTTTTGATGGGTCTGTAATATTATGAATGTTATGT

CCTGTAGTAGTTTTAGTAAAAGTAATATTGAGTAGTCGTT

>XLOC\_006951 transcript=TCONS\_00011315

CATTGCTGAAACTTGCCCTTTTTCAATGGGGTCGTTCGCCAGAAAATTCCACCGGCGACC

ACCACTTCCGGTCAATACTTAACTCCCCTTGAACACCTCCGTCCACTTCCAACTTCCGTG

GATCTGAGCGAAAGAGGTCGCCGTGAGTCTTCGTCTCCGACCGTCCTTTACTCTCATGAT

TCTGAGTCACCGTCTCCACTCTTTCTTTGTTCTTGGTTGGTTTGTACTTACAGTGCTTCT

TAAACTGTTGCAGGTGAGTAATTGCTTACCCATTTTTTAATATTTTGAGATTTTAGCCCA

>XLOC\_030059 transcript=TCONS\_00049476

CTCACTGTCCAGTCCAGGCAGTGCACCTCTAACCAACTGACACGTGTTCATAATAAATTT

TAAGGATGTAATTTCTATTTCAGCTAAACAATCTCTTAATCATGGTCAACCTAACAACTA

CCGAAAAAATTGCCAAGATACGCGAGCTTCCGAAAATATTGCGATTCCAATTTCAGAAAG

ATTTTCTTTCCGTGGGGATAATTCGTTCAAGAGAGAGGAGATACAAGAATCAACACAAAC

ATAAGAGTAAATCACTTACAAAGTATAACTACAACAAAAGTACACAAGGAGAATCAGTTG

ATGAACAATTCTTTTCTGGAGAATCACTGACAACACAAGAACAGATTAATGGAGAGTACA

TCTACTCAGGCACAAAGTGGATGCCTGCCCCTAAAACTTGGGATGGATTTTGATTCAGAG

GAACATGCATATGATTATTATAATAAATATGCAGCTGCAATTGGTTTTAGTGTTAGGAAA

GAATATGCTGCCCAAAAATAGAGTCCAAGGATATGTAACTTCAAGAAAATTGACATGTTA

CAAAGAAGGTTATAGAGACAAAGACAAACGAGATGCAGCGATTCAAAAACATAGAAAGGA

AACTAGGACGGGTTGCTTAGCTCATATTATCGTTAGTCGTCAATCAAATGGTAGGTTTCG

TATCATTTCCTTGGAAGAGGAACATAATCATCCCCTTGTTCCTTCTTCTTTAGCTCATAT

GTTACCTTCACAAAGAAAGATAAAAGTTGCTCAAGCATATGAAATTGACTTATTAGACGA

CTCCGGAATACGTCCTAAAGCGTCATTTGACTATGCCGCTAGTCAAGTTGGAGGACAGTC

TTTTCTAGGCTTTACAAAGAGAGATCACAAGAATTATCTCCGGGACAAAAGAAAAGAAAG

TCTGAAACATGGAGTTGCTCGAAGCTTGGTGGATTATTTTGAGAAAAAAACACTAGAAGA

TCCTGCTATTCGATTTTCTTTACAGTTGGATGATGATGGTTTGATAACTAACGTCTTTTG

GGCTGATGCAAAGATGATAAGTGATTTTAAGATTTATGGAGATGTTGTGTCCTTCGATAC

AACATATAGAAAAAATAAAGAGTATCGACCTTTGGCATTATTTGTTGGCTTGAATAATCA

TAGGGAAATGGTAAACCCCAAACATTCATCAATGATCAAGATCCCGCAATATGTTCTGCT

GTTTCATTAGTAATGCCACAAACATATCATCGCCTATGCATTTGGCACTTGGAAAAGAAT

GCTTTTAAACATCTCAGTCATATCTTTACAGGATATGATTGACAAATATGACCTTGGGGA

TAATAGTTGGTTGAAATACACATTTACTATACGGGAGAAATGGTCCATGACATATGGAAG

GAACACATTTTCAGCAGGGATGAAAAGCACACAATTAAGTGAGAGTTTTAATGGTTCTTT

GAGGGGATATTTAAAAACTGATTTGGATATTGTTCAATTTTTTAAGCATTTTGAAAGATC

AGTTGATGATAAGCGTGCTAATGAGAATAAGTCGAATTTTGACATGACTCAAAGAATACC

TATTTTAAAGGTGAAGCTTCCTTTATTAATTCATGCTAGGGAAGTATACACCCCAACTAT

ATTTGAGATATTCCAAAATGAATGGGAAAAGTCATTACTAGTTTCTATAAAAGAGGTCCG

TGAAGTAGAGGGATCTTGCATATACAATGTTAGCACTCTTGGAAGTGCTAAGGAGCATGC

AGTAACTTTTAAACGGTCAGTAACTCAAGTTTCTTGCAGCTGCAAGTTGTTCGAGTTTAT

GGGTATACTATGTGGACATGCTTTAAAGATCCTGGACATACTGAATGTAAAAGATATGGT

TCCTGCACATTATATATTAAAGAGGTGGACAAAAGATGCTACAAACATGAATGAGATGGA

TGTCAATCTAGTAGCAAAAGATACTGATCCGAGAGTTGACGTTATTGGAAGATATAGATA

TTTATGCCAAACTTTTGTCCAAATTTCAAGTGAAGCTTCAAAATCCAAAGAAGGGTATGA

ATTGGCGGCGAAGGTTGCAAATGAGTTGATAGCAAAGTTAAATGATATGAAGATGAGCGA

TGAACCACATGTTAATTCAGCTCCAAGAACCAACATTCAAAATGAACCGAGTGAGACAAT

ATTTATTGATAATACAAATGTCACGAAGGTGACTGGGTTAAAAAGAAAGCAACCAACTCG

TCGTTCTAATACTCGTCCAAAGAGTTTTATGGAAAAGGCCAAGAAGAAAACCAAGACGTC

ACTGCCAAAATCTCCTCAAAGTCAGACCGACCAACAATTAGACCACAATCCAAGTTTTCA

AGTCTCATATCCACCTTCAGACGCATCAATGGCTAGGGGAGAAGCAGAAGGAAGTTTTCC

TCCATGGTGCTCTTCGCACTTGTCTCAAGGATCATCCAACAGAAGTTTGAGTCAACTCTT

AAGAGATGTTTCATTTCACGATTTTAACCGTTATTCTCAAGGCTGATTGTGGAAACTCCG

GAAAAGCAAAGATTACATGGCGATGATGAGTAACAAGCCCACTGTTTAATAGTGAAGTCT

GCTGCTATTAGTGAAGTCTGTTGCGGCTATTACATCCCAAAATTTGTGAAGTCTGCTGCT

GCTATTACATGCATAAATTACTGAACTTGGCTGCTGCTATTACATTCTAAAATTAGTGAA

GTCTGCTGCTTCATTATCATTGTTGTTCCAACATAGTAACTTGCTTTTTGTTTAATAAGT

TGTGTACCATTACACAACTCAGTATTCTTCTATATGAATTGAACATTTTTTTTTTTTTTT

TTTGCATTAAGGTTGCAACCTAAACGTAGATATTGGAATGTTTTGTTATTTTGAAACCAG

GTGTGGATCTTGCTTGTCTTCATCATTTGTTCTCATGAATAATATTCTACCTTTCATACC

ATGGAAAATCCCAAGCTTTGCTAAGCTTTACTAAGATTGTTTATGACATCTATGGAAAAT

CCCAAGCTTTGCTAAGCTTTACTAAGATTGTTTATGACATCTGAATGTTGATAGAGGA

>XLOC\_016833 transcript=TCONS\_00027585

ATTCATTCTCTCCAAACTCTATTTAGTTTCGTGCACTTTTTATGGGTTTGAGAGAACATA

TTACAGTGCAGAAAAAAGCAACACTGAAATCTCCACAAGGTTTCTTTGAAGCTTTTGGCA

TGTATGAGTGCAGTAAGTCTACCAGCTTATTCAAGCCAAAGGCTGCAAAAGCTGGAAAAT

GTGGTATCTTTAGTTGATGGAAGTGCTAGGGGCCACCTTAGCAAGAGTTTGTTCTTTCTC

ATTCTCATGATGATGGTGGCTTCTTCATCTTAATTTTGGTGCTATCCTACCTGAGCTTTC

TCATCACCTCGTTCTTTTCGTTTTCTCTTTTTTTTGTTTCTTTTTTTTTCGATTTTTTTG

ACTTGTTGCCTTTTATTTTTTCACCTAGCCGAGTCTTCTTGACCTTGTAAGACCTTTTCT

TGACCTTGTAAGACCCCGTGTTTTATATTATTGTGTTGTGTTTTGTGTTGTAGCAAATCT

TACATCATGACTTGTCGATGTAGGATTTGTTCAGTGTCCATCTTCGTTCTCGCCCAACTC

ACGTTCTCCTTCCTTGTCTATCCCTCCTGAGCTATTATTCCTAGTAGAATTACACACATG

TATCAAAAGATTTGAAGTCACGAAGCATGATCAGAAGAAAGAGAACTATGTGCTATCAAG

AGTGCTATCTGAGAAAATTCATGTGATTATTTATATACCCTAATAAACATTGTACTAAAT

CCTTTGTATGGAGTGAAATCGTTTATGGCTGGA

>XLOC\_019866 transcript=TCONS\_00032563

TCTCTCTTCCGTTTGATTTCCCAACACAGTTTTACAAGATGCAAATCTTTGTTAAGACCC

TCACTGGCAAGACCATCACTCTCGAGGTTGAGAGTTCCGACACCATTGACAATGTCAAGG

CCAAGATTCAAGACAAGGAAGGAATTCCCCCAGATCAGCAAAGGTTGATCTTTGCTGGAA

AGCAGTTGGAGGATGGCCGAACTCTTGCTGATTACAACATCCAAAAGGAGTCCACGCTCC

ACCTTGTCCTTCGTCTGCGTGGTGGCATGCAGATCTTTGTGAAAACCTTGACTGGAAAAA

CCATCACACTTGAGGTCGAGAGCTCCGACACTATTGACAATGTTAAGGCAAAGATTCAGG

ATAAGGAAGGCATTCCCCCAGATCAGCAGAGATTGATCTTTGCTGGAAAGCAACTTGAGG

ACGGTCGAACACTTGCTGACTATAATATTCAGAAGGAATCCACTCTTCATCTGGTGCTGA

GGCTCAGGGGTGGTATGCAGATCTTTGTGAAAACCTTGACAGGAAAAACCATTACCCTTG

AGGTTGAGAGTTCCGACACCATTGACAACGTCAAGGCAAAAATTCAAGATAAGGAAGGGA

TCCCACCTGACCAGCAGAGGCTGATTTTTGCTGGCAAACAGCTAGAGGATGGGAGGACTT

TAGCAGATTACAACATCCAGAAGGAATCGACCCTCCATCTGGTGCTGCGTCTGAGGGGTG

GTATGCAGATCTTCGTAAAAACCTTGACCGGGAAAACCATTACCCTGGAGGTAGAAAGTT

CAGATACAATTGACAATGTGAAAGCAAAAATCCAAGACAAAGAAGGCATTCCTCCAGACC

AGCAGCGTTTAATATTTGCTGGTAAGCAGCTCGAGGATGGTAGGACTCTAGCTGATTATA

ACATTCAGAAAGAGTCCACACTCCATCTGGTGCTGCGATTGAGGGGAGGAATGCAGATTT

TCGTCAAGACCCTGACCGGGAAGACCATTACGTTGGAGGTAGAGAGCTCGGACACAATTG

ATAATGTGAAGGCGAAGATTCAGGACAAGGAAGGTATTCCACCAGATCAGCAGAGGCTGA

TATTTGCTGGTAAGCAGCTGGAGGATGGTCGTACCCTTGCAGACTATAACATTCAGAAAG

AATCAACTCTTCACCTTGTTCTTCGTCTTCGTGGTGGCTTTTGAATTCAGTTCTCTGCTT

GCTCTTTTAACAGTGTGTCTGCTTTGAACCTTTTGTCAAAGTATGGTTTTAGACCTCAGT

AATTTCTATGATTAAATAATTTTATTAGCTATGTCACTATAGTATTTGGCTGCATTTTTA

GTTTTCTTTGACATGCTTTTAAGCTGAATTTGCTTAATAAATGGCTGCAAATCAATCAGG

ACACCGGTATCGCCGTCTACTATCAGCAACAAGTACAGTGCTCAAGTTTGTTCAATTCAT

CTATCTTCATTTGTGGCTCACAATGACGACGTCGAAGCAAATGAACTGTCGATATGCTCT

AGGTTCCTTCTCTTATTTAGCGAGGTGTGAGATGCTTTAAACAGATAGCAGTCTTCTTTC

TTTTCCTCATCGTAGCCAAAACTCATAGGTTAGGGAACAAAACTAGTTCATTGACTCGGA

CCATAGCGGGAACCTGAGGGAGTTGGCACACCGAGTAGAATCTTCTAAATAAACTTATAA

CCACTTGACAATATTAAGAATCAACTGGGTATAAGGAAAAGGCACTATAGTGAAAATCAA

G

>XLOC\_007002 transcript=TCONS\_00011385

GAATAGATAGAGCTTTTACAAATGTTGAATGGATGATGCAATTGCCTCGAGTTGAAGCAG

TTCTACTAAGCACAAACTTCTCTGATCATTCTCTTCTGCAGGTAGAACTAGAGATAGGGT

GTCTTAAATGTAACATGCCTTTTAGATTCTTGAATTGCCTAGTAGATCATACAACTTTTC

CCCAAGTCATAAATGAAGCTTGGGAACAACAAGTGAATGGGGAGCCAATGCAAGCTGTCT

GGTGTAAACTGAAATATGTCAAGCAAGGCCTAAAGCGATTGAACACTACAAAATTTGGTT

GAGTTAAAGAAAGAGTGAAGAGCATAAGAAAGGAGTTGTAAGAAATACAAGAGCAGATGG

TTGATCCTGAACAATGCCTCACAAGAACTGGAGAAGAAAATGAACTAAAACAGGGTGGCT

CAAAACAGCATAAGGAACCTGACAACGGTAGATGACACTTTGTTACATGATAAGAAGGGG

GTTGAGGAAGAAGCATGTCTTCTTACAAGCAGTTACTGGGAACCTCTGGCACACACGCCA

ACAATAAATAAGGAAGTGATGAGATAATAGAATGTGCTTGATAGGCAACAACAGCTGAGC

CTGATAGAACCTGTAATTGAGCCTGAGGCTGCAAAGTGTCATGAACTTCCTGATAGACAA

AAGTCAGATGGCCTTTTTCCCAGGTAGATTGATAAATGAGAACATTATCCTTAGCCATTA

ATTTGTCAAGGGATATCAGAGGAAAGACATTTCCCCAAGGTTTGTGTCTTGGATTATGGA

ATGTGTTAAGACTGTGTCCTACATAATTTTCATTAGTGGGACTAAACCGTTTCAGGCAAA

AAAAATAAAATGGCTAAGGCAAGGGGATTCCCTATCTCATTTCATGTTTGTCATTGTATG

AAATACCTTACCAGATTGATGAAGACCATATAGAATAATGCTGCCT

>XLOC\_013677 transcript=TCONS\_00022405

AAAGTGGCAGGGGTAGTGACAACACTCCACCTCTGCCACACTCCACCCATATCACCTTTA

TATTAATTGCAAAAGCATTCCTTGTTTGTTTTATTTGACAAAAAAGCAAAATTTTTGGGG

CTTTGGAGTGAAGGCATGGCTGATTTTTCAGCTATAAAATGAGGTCTTCACTCATTAAGA

GAGGATCGATTACTTCAATGAAGCTCTGAACCAAAAAAAAATAAATATTACATCTGGAAA

CAATACTTTACTCAAAAAAATGAGATCTGAAAAAATGCTCTCCAAAATACAAGAGAAAAA

CAAGTCCAAAATATTAGAAAAACCATAAGGAAAAAAAATAGTAAGAAAGAAAAGGAAAGG

GAGTTTGAGAGTGAAAAGGGGTCCGTTAGGAGGCTATATCGGGGCGGTGTTGCTGCTGTT

TTGGAAGTTCTGTTGCTGGTTCGGTCTTAAGGTTTTTTCTTTTTTTTAGCTTGCGGATCA

TCATTTGCTTGAGTTCAAGGAAACGCAGCTGATTAGGTATGATATGACATCTACGGGAAA

GGCTAAGGGGAAAAAAAGGTTCAAAGTGCCTCTCCTGCTTTAGGTCATGATATTACTTCT

CTTGTACCTCATATGCTTCCTACATCTCCTCCGTCTTCAGATGCTTCTGGTTTTTTCACT

CCACCCGCTGCCTTTCCCCCTGGCATGCCACTTCCTACATCTCCT

>XLOC\_027791 transcript=TCONS\_00045712

ATATTCTACCCTTACCTCACCTCAACTCATAAAATTCTAGCTTTTCCGCTTTCATTTTCC

CTAGGTCCTAGCTGTTTGTCTTCTAACAGTTATCCTTTTTTTTAAAACAAAAAAAAATCA

GTCAAAATCTTTCGTCTTACCCAGCATTTTGTCCAGAAATTGCATTGAAAGTCATCTTAC

ATTCATCATGCGCTTATAAAAGCTAGTTGTTCCCCTGTCAATCCGTGTCAAATTTCATTC

CATGGATCAAGACGACGTGGAAATGCCTACTCTAAAAGATGAAGCTCAAAACAATAAGCC

CCAACAAGAAAGTTTTCTTCAAAAACTTGTGGGAAAGAATGCAGCTCAGGAAAACCAATA

TTTCAAGGATCAATTTTACAAATCAAAAGATATGGATGATGAAGTCGATAATCTCATAAA

TCATCCTTTCTTCATACGAGTTTCAACGTCGGATAAGGCTAGACTATATGATCATTGGAA

GCATGCAGTCATCATTAAATTGCTTGGTAGGAGAATAAGTCACATCACCCTTAAAATCAA

AGTTCAACAATTATGGAAAACCAGTGGAGAAATATCGCTTGTTGATCTGGGTTCCGATTT

TTACTTAGTAAATCTTAATTGTCTGGAGGACCATAATACAGCCTTGCAGAATGGCCCTTG

GTTCATAGGTCCTCACTTTTTAACAGTCAGAAAATGGGAACCAAAGTTTCAAGCATCGGA

TTCAACCGAAAATTACTCCTCTATTTGGATCAGGTTACATGAGTTACCGACAGAATATTA

TGATTATGATATCCTAAGGAAGATTGGCAACAAAGTAGGGCCCTTCTCAAAATGGACAAT

TGTACTACTCAAGCGACAAGAGGTAGGTATGCTAGATTATGCATTTTAGCACCTATTGGC

AAACCCCTCCCTATGGAAAATGATTGGAAATCATGTCCAAAAGATTCATTATGAACCTTC

AGTCGATTTTTATATCAAGTGTGGATGTATAGGACATTTAATTCATCTATGACCCCTACT

TCAAAATGTTCCAACCGATAACACCAACTCACCAGGTGAAAACTCAACTCATTCTACTAA

TAATGAGGAAGAGGGTTGGCAAACTGTCAAGTTTTACAAGAAAAGAAATCCTACAAATCA

GAATGGTTCTTTGGAAAAGTCAACCTCTCCAAACAAAATCCCAAAAGGGAGTCAGCAAAT

AAGTCCAGAAGAACAATCTGTGCTTAACCCGAAATTCTTTCCTACTTCATTTGCTTCAGA

CAAAAAAATTGATTCCTTTTCTAATGAGTCAACTGTAGGCCCCGCTTATCAAGTGTCCCA

GCCAGGTCTTACTAAAAATAAGGAAGATGCTACCAAACCAATTAATAATGTCATAGGAGT

GAAATCAGCCTCTACTATTCAAACACCTCATCCCCAAGTTTCATCTAATTCTAATATAAC

TCATAGTACTATTCGAAGCTCACTCACTCACTCACGTCTGTGATACCTCTCCAAGTAACA

TAGTATTTTCTCCTATTACTTTGGGACCAAGCTTAAAATCCTCAAGTATTACTTTGGGAC

AAAGCTTAAAATCCTCAAGTAATATTTTTCTCACTTCTAATACTTCTATAACTACTAATG

GCCCTAAGAAATCAGGTATCCCCCATCCCCCTTTACAGTCTGCTAATACTACTGATCCTT

CAGCACTTCAACCAAATCAAACTTCTGTCATTACACCCGCTCCAAACTCTTCTTCTACTA

AAAATAATATTGGTAAAACTCCTGAAAATTCTCTACACAAGCCCAAGAAAGTTTCTGACA

TTATTAAATCTCTAAATGAAACATTACTTAGAAATAATGATACTAGCAAAATCAATCCTA

ATACTGCAGACAAGCTCCAAACAGTAAAATCTAAACCACCCCATAAACCTATACCTCCTT

CTACAATAGCTCCTACCTCCCCTATGCCTATGCATCCAAACTCCCACCCAAACCAATATA

ACACTCCTTTACCTTCCCTTTGTTCCCCTGCTTCACCACAACCTATCCTTCACTCACCTG

AGAAAAATCCCACTTCTTCAAAAAATGCCTCACAGACCAGCCTCTTCTCAGTCATCACAG

ACCAATCGCCGCCGTCGCAGCCACGGCCAAAGCTCAAGGAGCAATGCAGCCCAATCCAAC

CAAAGGAGCAGGGCATCGTCGCACCACTCAAGTCATGGAAACCAAGTTCCTCAGCCTCAA

AACGTCCAGAGAATCCTAAGGACTCCATTAATACCGGTAAACAGCTATCCGGTAACACAC

TTTCGCCTTGTGATGGACCTAGCCCAGAACCCACCACCAAGTCTAGAAATGTGGCTAGAG

TTGGGATTAACAGGAATGACATTGGAATTAACTGCGATGTTGAACAATCAGCCGGTGGTA

CTCCCATTTGCAGACCCGAGATGCTTAGCAATTATAGCTGTGGAGTTGATGCGCCATGGA

ACACAATCTCTAGCAGCGTTTCAGACTATACGCTTCCAAGAATTGACCCCGGTAGAAATT

TACCAACAATTGATAAGCAACCCCCAGACCGCACCAATGATCTGGCCAACCTTCTTATGG

ACATCACGCCAATTGCCACCATCAGAGAACTTATTCAACACAACGCTACCAATCCCAATA

GATTTTCAACCAACCAGCCCACCTCCACCACCATCACCTCGACCCCAATTCTTCCACTCT

CCATCACCAGTCCTATTTCAAGAAAACCACTCTCCACCAAGAGACGCATAGATGGGGATG

GAAGTGGGAACGTTAACAATATCCCAATACAAAGGGTTCGAAGAGGGATTGGAAAAAATG

TGTATGTGGAACTTTTCGGAGTCGATGTTCAAAACGTCTCTGACCATAGGCTGCTTTCCA

CCACCAGCGCTCTACAGGTACAAGTGTTGCGCGATTCCCAAGCTGCTAGAGGATTTCCCG

ATGGGATTGGGAACAAACTTATCTCCACAAATTTCGAACAGTGTGAGGATGGCGAGGGGG

GAAGTTCCACCAACCCATGGTCTAATATGAAGATTTTAATTTGGAATTGTAGAGGCGCGG

GTAGTGATGAATTCCGCCGTGCCGCTATAGATCTGGTTAATACTAACACCCCAACTATCC

TAGCCCTAATTGAAACTAAAATGGATAGGGCGGGTCACTTTAATCTTCTAAATTTCTTGC

CTTTTGATGGTATGGAACAAGTCCCAGCACAAGGTTACTCTGGTGGTATGGCTGTTCTTT

GGAGGAAAGATTTAGTGAGGATTAATTTTGTTCTTCTGTCTCCTGAAAAAATCCACGCCT

CTGTGGAGATGATCTTATATTGTTTGGTACGGCCACAAGACAAAACGCCCGCACAATCAA

TGATGTCCTCTCCAACTTTAGCAGAATCTCTGGCCAAAAAATTAACTTTTTAAAATCTAA

AATTTTTTACTCTAAGAATACCTCTTTGCATGTTTGTAATGATATTTCTGTAATTCTCAA

TATAGATACTACTTCTTCTATCGGTAAATACTTAGGATTCTCTATTACTAATCATTGCCC

TAAGAGCTCTGACTACCAATCTATCCTGGATAAAATTAATTCTAAGCTTCAAGGATGGAA

GACCAACTGCATGAGTATCGCAGGTCGCGCTAATTTGAATAATTCAGTTCTATCTTCTAT

TCCTACTTACTCTATGCAGATAAATTTTCTCCCGGCGAAAATAATCAACAACATCGACCG

TGGGCAGAGGGATTTTCTATGGGGCTCTACTTCTGAGAAAAAGAAAATTCACCATGTGAA

TTGGAACATTGTGACCGCTCAAAAATCCAAAGGTGGCCTAGGTCTTCACAAAGCAAAACT

CAAAAATGGAGCCCTAATGTCCAGTCTTGCTTGGAGAATTAAAAAAGCTAGCACAATGCC

ATGGGCACAGGTGCTTATTCATAAATATGGGAGAGGAGGTAACATTACGCATGAAATAAA

AGCTAAGCAATCTGACTCCTATATTTGGAAAAGCATTGTCAAAGCTAACCAGATCTGCAA

GGAAGGAACTTCTTGGTTAGTATGGGATGGATCTAATATCCAGTTGTGGACTGGCAAGTG

GATATATCCTAATACCACTTTAAGATCCTTGATCAATGGACCAATCCCATTCTACCTATT

AGATATAACCGTCCAACATATTCTCAGCCCAACATCTTGGAACTTATCCAACCTATCTTT

TGAACTCCCACCCCATATAATTAGCCAAATTTTCAACACATTTAGAAGCACTAATGGAAA

TTGCGCTGATAATTTCCATTGGAACTTGTCACAAGATGGATCCTTTACCACTAAATCAGC

CTACAACCTATATGCCACACTAAATTCCAACCCTCCTCTTGAAACCATTGATACTCTTTG

GCTATTGAAATTGCGTATTCCAAACAAGATTAAATATTTTATGTAGTCTTTCTTACACAA

CAAACTTCCTACAACTCAAAACCTTTTTCATAGAAATATTGTTCAAACTGATTGTTGTAA

ACACTGCCCCTCAATTCCTGAATCTTCGTACCATATTTTCGTGGATTGTCCTAAATTAGG

AAAGGATCTATGGGACTATCATAAGCTACGTCCGCCTCAAAACCTTTATGGTTGGGTTAA

AAGCTTGTGCAGACGTAAAGAAATCCATCCAAGATTAAATGAAATCCCATTAGGAACTTA

TATTCCGTTTCCTTTATGGACAATATGGAAGACTAGAAACAAAAACATATTTAAAAATTC

TTCCATAAAAATTAACATTCCTTCGATTATGAGACAAGCGGGAGAATTCTAGTATATCAA

TAACCCTCCATCAAGGAATAATACTATGAGTAGTATTTATATTAAATGGCAACCTCCAGA

CACTGGATATTATAAGCTCAACACGGATGGTACCTACAATCCAACAGAGATCACGGGAGG

AGCAGGAGGTGTAATTAGAGATTGCCAAGGTGCATGGCAAATGGGCTTTGCTAAACATCT

TCCTAAGAGCTCGGTCATTCATGCAGAAATAACGGCACTATATGAAGGACTTCGATTAGC

AAAGTTGCATAATCTTAAACCACTTCAAGTGGAAATTGACTCTAATGTCCTTCTACTCAT

GCTTCAAGGATCTAATGAAATTTATTCTACTATTTTATATGATTGCAGGTCCTTGCTTTC

TGACTTAGGATGCAATGAAGTCAGACATATATACAGGGAAGCGAATTTTGTTGCTGACTT

ACTATCTAAACATGGCTGTAATGCTCCCTGTATCCCTATGGTTTATTTACATGAAGCACC

TAGTTTTGTTTTATATGAACTGGATCTAGACTCTTCTTCTCATCTTCGAGAAAGAAAGAG

GCACTTTTGTAACTTTGACCAGTGATGGTATTATATATTAATGCATTCATTAGCAAAAAA

AAAAAAAATAGCATACTAGCAGAAGAATGTAGAGGAGATAAAGATGGGCAGAGAGTAATA

CTCCCCACATAATTTATCGAGGTCCAAAGATATGTGTCGTCGGTACATGGAAGAAATTGC

TCTTGTTCAAGTCAGACCTGTCTAATTGGC

>XLOC\_017092 transcript=TCONS\_00028040

GGCAAATTTACTTAAATTGGGGATTTAATCCAACCTATGATAGGTAGATTTATCACGGTG

AGTCAGATTCTTCTTTGGATTATGAAATCGATTCTATTGAAGCTTCAGACATAGTGAATG

ATGATGCTGCCACTTTTGAAATATTGAATGACTTGTATCGTGATGTTCACACTGATAACA

TAAGTCGTTTGAATCTAGATGTGAAGAGTCTAATGCAAAAGCTAAAAGTTTCTATAGTTT

ATTAAACGATGCAGAACAAAAGCTATACCCAGGTTGTGAAAACTTCTCCAAACTCTCTTT

TGTAATGCGTCTTTTTCAAATGAAGTGTCTACATGGCTGGAGTAATAGTTCTTTTGACTC

TTTGTTAAAATTATTAGGTGATGCTTTTCCTAAAGAAAATATGCTCCCTGATTATATCTA

TGAAGTCCAAAAAATTATTAAAGATTTGGGTCTAGATTACGTGAAGATAGATGCATGTGT

TAATAATTGCATCTTATTCAGAAAATAATATGCTAATCTTGAGCAATGTCCTAAATGTGG

TGAGATGGATTGTAAGAAAAGGAGAAGATACTGATGATGAAGTTGTCTTAAGAAAATCAA

ATAAGAGAAATAAAAGAATACCTAGAATAATTTTTAGATACTTTCCTTTGATACCAAGAT

TACAACGGTTGTTCATGACAAAACAAACTGCGGAAGATATGAGATGGCATAAAAATAAGA

GAGTTGATGATGGAGTATTAAGGCATTCAGCTGACTCATTAGCGTGGAAATTTTTTGATG

AAAAGCATCCAAATTTTTCTTTAGATCCACGTAATGTAAGACTTGAACTCGCTTCAGATG

GTTAACCTTTTTGGTTCTATGAGTAATGCCTATAGTATGTGGCCGGTAGTATTGATTTCA

TATAATCTACCCCCGTGCTATGCTTGAAACAATCTAATCTTTTGTTGTTCTTGCTTATTC

CTGGCCCTAAAGGGCCTGGCATGAATATTGATGTGTACTTCGAACCCTTGGTTGATGATT

TAAAAAGTTTGTGGGAGGTTGGAGTTGAGACTTATGATTCTTCTATGCAACAAAATTTTC

AATTGCGTGCTTCTTTGTTATGGACTATTAATGACTTTCCAGCTTATGGTATTTTGTCTG

GCTGGAGCACTAAAGATAAATTATCTTGCCCAGTTTGTCATGTACATACTTATTCCATTT

ACTTGAAACATGGCTGAAAGCATTGCTATATGGGTCATCGTAGATTCCTGGATATAAAAT

ATTCTTATTGTCGGAATAAAAGTTCTTTTGATAACACAAGGGAAGAAAGACTCGTACCAA

AAGCATTTTTGGGATGATGTACTTGCATAACTGAATGCTTCATCACAAGGGTCAACTGGT

GATACAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGATTCTGAAAGATTTGACAACTAGAAAAAGAAAAG

TATATTCTTTGAACTCCCATATTGGAGAACTGTATTGTTAAGACATAATTTGGATGTAAT

GTATATTTTAAAAATGTGAGTGAAAGTGTGATAGGAACATTGCTAGATATTGAAGAAAAA

ACAAAGGACACTCTGAAATCTCGGTTGGACATACGAGAAATGAAAATAAAAAAGCCGCTC

CATCCAATAAAAAGTGGGGACAAGTACATACTTCCTCTTGCAAGCTATATAATGTCTAAA

TCCGAGAAGATTCAGTTTGTCAACTTATCAAGGAAGTCAAGTTTCTTGATATTTATGCTT

CTAATATTAGTCGTTGTGTCAAAGTTGAGGAAGCTAAAATTTTTGGACTTAAAAATCATG

ACCACCATGTTCTTTTTCACCGTATTTTACCTCTTATCATCAAAGCAATTTTACCAAAGG

ATGTGTATGATCCATTAATTGAATTGTCATTATTTTTTACTGAATTGTGCACTAAAGAGT

TACGTTTGGAGAAGTTAGACCAACTTGATAAAAGTATATGGATGACAGTTTCTAAATTAG

AACGTGTGTTCCTACCAACGTTCTTTGATGTTATGGTTCATTTGACCATTCATTTGGCAA

AGGAGGCAATGGTGGGTGGTCCTGTTCAATTTCGATGGATGTACTTCATCGAGAGGTAAG

ATTCTTGCTCCAGTAATAAACTTTTCAGTAAACCTAATTAAAAACTGATTATCCTGAATT

AGTAGATTTTTGCGCACATTAAAAAATTATGTACGCAACAAAGCTCGTGTGGAAGGATCT

ATTGTAGAGGGTTATCTTGCAGAAGAGTGCATGGTATTCTGTTCCAAATATTTGACTGAT

ATGGAGACAAAGTTAAATCGTCCGGACAGAAATTATGATACTTCCAGGAGAGATCTCAAT

GGCCTATCTATTTTTAACAATCATGGCAGGCCACTTAGTGGGGGTGTTTGGGATAGCTTG

AGTAAATCTGAGATTAACCAAGCTCATTTTTATATCCTCCAGAATTGTTAAGAAGTCGGT

CCTTGGATAGAGTAAGATGCATTTCACTTAGTTTACATCCTTCGAATACTCTTGGCAACT

ATGTCAAATGTTTTACTGTTTTGTTAAATTACTTCTGAATGCGCAAAATTTACAGTGATT

ATTTAGAAATTTTAAGAAAGGAGGAATAGAAATGTCGCCAAGAGACATAAGGAGAGGTTT

CCTGTGTGGTTTGAAGAAAAGGTAAATTATATTATTCAATAATAATTCAAAATAATTAAG

GACAGATAGTAAATTTCTTAAGTAGTATTAATATGAATATTTGTGTGTTGTAATTCAAAT

ACTATAGGTGGTACGATTGAAAGAGAATAGTAATAGTCGAATTACTGATCAATTACTAGA

TTTGGCAAGAGGTCCTGATTTTCGAGTTTACTATCATAGTGGATATATCTTGAATGGATT

TAGATTTCGAAAATGGAATCTAAGCAATGTCTGAAAACACAAAGTAGTGTTGTGGTTGTA

AAGAGTGATGAGCATACAGAAAATGTTGATTATTTTGGAAAGATAAGAAAAATTATAGAG

ATCCAATATAATGGAAATAATTTAGTTATATTATTTTAATGTGATTGGTTTGAAGTTCCA

CCTCAAGGTCGAAGTCAGAGTAGAGGTTACAAAAGGGATGAATAAGGTTTCATATGTGTA

GATGTGACACGACTGCATTGCAAAAATAATCCTTTCATTTTAGGCTCACAAGCACAATTT

GTATATTATGTTAAACATGGCCAAATGAGAAATGGCATGCAGTGATAAGGGTAAGACCAC

AGAATTTATATGATCTACCTGAAAAGGAAGATGAAATTGAGGTGTATTAGCTAACTGACT

TGGTTGAAAGGGGAGAGGCAAATGTTCCAGTAGAGTCGGACATTGATGTCATCAGAATAC

AAAGAGGAAGATATTAATGGAGTGAGTGTTGAAGCACCTTCTCTCAATGACGAGGAAGAA

GTAGACTTTGAAGCTATTGAACATGAGGAAGATTCCAGTGATTCTGGAATAGATGAATAT

CTTTCTGAGGATGAGAATGATGAAAATGAAGATGATGATTGGTTATGATTTTCAGCTAGT

CTCCAAGTCAGCTTTTGTTTACTTGAATTGCTGAAATGGTTATTGCCAACTTTATTTGAT

GTTACGGAGAATTTATTATAATCGACTTCTACATTCTCTTGATTGTAAATTCACACTTTG

ATTATAATTAGTTAAATATAGTAAAACAGAAATTTATGATCACGACAGTGGCATATGTGT

CTTGCAAACTACCATGATGACAGATCCAGATATTTCTAATAGTGCTAGATATTTCTAATA

GTGCTAGATCTGATGGTGTAATTTCAAACCCAGAGGCAAGTTTGTTGGTTCATTCATTAA

AAACTAGCTATGTAAATTTATAGCTTGTACAAAATTTATTTGTTGAATATCTAAATATTT

TTATATATTACTGAAGGACAAAAGAGAAAGGGAAGGGGGAAGACAAGAGGGCTTTCAATC

CAAAAGAAAAGCAAAGAAAGTGACAATGGAAAGTTAAAGGTGATTATCCCACCGGATCGG

ATAGTAGCGGTAGGCCCTGGAGCTAAAGATTTTGTTACTGAGCTTTTAGTCAAAGTTCTC

CAGACTACTAGGCATGACGTTAAGAATTGGAAAAATATTCCTATTCTAGCAAAAGAAAGA

ATTGTCGCTTATGTGCTGAACAAGCCAGGGGAGGTTGATGAAGCTGAATGAAAATTCTTG

GTGGAATATTTTAGCTCTGGCTCTGAA

>XLOC\_036866 transcript=TCONS\_00060459

AAGGATAAGAAATATGGAAAGCTACAGCAACTCCGACGTCGGTGTTATTGAGACTACTGT

TTCTGTTAATACTTCGACGATGCCAAAATGGCAGCCCTCATTTATCCATGCAATTACTAA

TTCCAAGGATACTGTAGCAACCACTACGAATGAATTGATCTTAGACTCAAACTCAGCTCC

ACATATTGATCACGGCGCCATTGAGCTTCAAGAATCGACCACGCCTCTCGTGAACCATTC

TGAACACGCAGTAGGAGATGGTGATGAAGTTAGAAATATTCCAATACAGGCTTGGCTGGG

GATCCTTGTACTCGTTCGTTTCATTGCTGTAGGCAAAATAGCTGCCAGACCATCTGCATC

TGCATCTCCTTCGGCGAGCAACTATGGCCAGGCAAGTAACTATATATAATTTCCTCTCTC

CAGTAGATTGGTGCATATGTGCATGCACAACTTAAATATTCTTACAAACAGTTGGGGTTT

GTGATGGTCCCTGAACGCCATTATAGTTGCTCATCGGGAACTAGACGGTTAATATTTGCT

TATCCAAGTAGTGAGCTCATTAAGCTAGCTAGCTGCTATATTTTCGCGTAATATGCTACG

GTCTCAACATTATCCTTACGAGGTAGTAATGAGTGTCAAGCACTCTAAGCCTGGCCGGCA

CGCGGTTAAGAAGATCGATTGGCTGCAATCTCAGTGGTACCACGTCTACGACTCGTCCAT

CATATAGCCACCTGAAAAGGAACTGCATTGATCTTAATAGGGATGCTTTACTACAATAAC

GATTAAAAGCAAGGTTGAAATTCATCCGTCTTTCTAAAACCGACTAAATAATGACCCCAC

CAAGCAAGGGCAACAAAACTCAAAGGAATCCACTGGAGCCATGGTCGGAACTTGTACCCA

GGATCATATCTCTTTTTTTCCTCCTCCCTTCAGTCTAGTTTGTAACTTGTGCCAACAATG

GACACCCTCCTATAACAAGGTGAGGCTCTACCTTTTTGTTAGAATCCACTTCAAGTTAGA

CGAGCGACTATTCATATTAGAAATAATTAATAGGATAATGTGAACAAGTTTAATATTTCA

ATACCCTCCCTTAATTAAACTTGATTCACATTTTCTCAAAACATGATTTCAATATCTTCT

TCCTTCTTCGGGAGTGAAATAGCAAAGTTGTATACTGTTCTTCTTCATTCTCTGCAAAGT

TTGCTTGTTCTTCAAGGGGTTAATTTTCTTGTTGCATCTTCTTCTTGAAGCAAAACTTCT

CCATGTGGTAATTCTTTTTGCAGTATCTACATTTCAAAGGGTGGTGGAGTCTTTCCTTGA

TACCGACAATCAATTTCATTGTGATTATCTCTCTTGCAGTGATTGCAAAAAGATTGAGCT

ACATCTCTCACTTTGTAGCCTTTGCCTTTTTCATTAAATTTCTTGCTCTTATTCATAGAG

CTTCGATTGATCACAACCTTTGCTTGAAAAGCTAGCTCAAGACCATCTTTGTTATGTAAT

TTCATCATTCTTCTTTGCTTTTGTGCTTAAAGATTACTAATCAATTCGGCAAAAGTCATC

TTCGCAATATCTCTAGAATCCTCAAGAGAAGAGATTTTTTATTCAAAATTTTCAAGCAAA

ATTACAGGGACTTTCTCGGCAATCCTTTCCTCAGGAAGATCTTTTCTTAAGATTCGGATT

TGATTCACAAGTTTCATCAACTTGTCTGAAAATTGTTTCACACTCTCAGTCTCTTCCATC

CTTAAGTTCTCAAGTTGCTTCTTCAAAGTAATAATCTTCATATTTCTAGTATTTTCTCAC

CCTTGATATTTTGTCTGCAACTTCTCTCATATTTCTTTAGGAGTAGAGCAAGACATAATC

TTCACAAAAATTTCTTCTGATACAGCAACATGTAGATGTGTCAAAGCTATTGCCCGTTTC

TTGTTCTCAGCTTTGAAACTCTGGAGCTGAGCAACGGTCGGATCCTCAGGCAATTCAAGT

AGGTCTCCTTTTGACTCGGCCACTTCCCACAAATCTGCAGCTTGGAGGAAATCTTTCACA

TGTGGTAGTTCTCTCCTTTAAATACTGGAATATGTGGTGAACAGGAATTTGATGAAGACA

TGATTTTTAATTCTTTTAAAATTTTAAGTAAATCTCTGTAGCTTCAAAAATTCCAAACCC

TCACAGTCTCGAAAGACTTTCGCTCTGATGCTAAATGTAATTAGAAAATTTGGGAGAATA

AGACAACACAAAAGAACACTCTAAACTCACAAAGAAGAAAGTGGAGGGAAGGATGATCTC

TATTCAACTTGACTTGCACAAATCTAGCCAGGGGCGGATCCAGGATTTATAAGTACTGGG

TGCCAAAAATTATAAGAATTTACAATTATTAGCCTTCAAAGGCGGAGCGAGAAAAGTCAT

ATATAAGATTTAAAATAATACTTTAAAGCAATTTTTGA

>XLOC\_029045 transcript=TCONS\_00047724

AAAGACACTGCCCTACCGTCTCCCACCAATCCGTTGCCTTTGACCCCCGGTCAAACTACC

GGACCACAGTCTTTCGGTGGTCCAAAAAATTAAAAACCATACCTTTCCGAAAAGCCCTCG

AGCCCATCTTTCCATTTCCACAACTCTTTTCTCCAAATTCCTAATGAAATTGTGCAGATC

GCGCTTCAAAGTTGCGATAAAACTTGAACTTCGGCAACAATGGCTTATTCCGCCAAGTTT

TGATTTTTTCTTCATCCCCTCAACTTTCTCCACATGTTTCTAGCTCCAATTTCCTCATGT

TACCCCCCAACTCTCCTTCTTTTGTTCATTGCCTCCCCTTCTGTTTCTCTTTGTATTTTC

TTAATTTTATATTTTTTTTATTTTTCCGTTTCCGCCCGTTGTGCTTGCTGCTTGTATGTT

GTTGGGGGCTGCCATGGTGAGGTTTGCTTTGAACTTTGCTGCTATGGTGATGATTTTTAT

GATGAGGGTGATAATGATGGGGTTGTTGTTTTGAATATATTTGAGGCTGCTGTGATGTTG

TTTTCTTGTTATGTTGCGTCTATATTCATGTTCCGAGGGGATACCTTGGGGGGTTTGTTA

TGGTGAATGGGAGGCAGTGGTGGAGATGTCAGAGCAGCAGCTACTACGGTGAGGGCGAGT

TGCGACACGAGACAATAGTGATGTAGCTGTGAAGGCGGTAGCGAGGCAGCCATGGTGGCA

GTTTTGTATTGGCCACGGATTCCCATTTTAACAAGATGTTCGAAGTGTTGAAACTGGATC

ATTTTGATGGCACAAATTTCACCCGTTGGAAGGACAAGTTGCTGTTCTTTCTCACAGAGT

TGGGAATTGCATATCTGTTAAGTGCTGATCTTTCTGCAATTCCAGCACCAACCCCACAAG

ACACTGTTGCTATTAAGGCAGCACGGAAAAAACGTGAAGCTGATGAGGTGCGCTGTAGAG

GTTTTATTTTAAACTCATTATCTGATCATTTATATGATTTTTTTCGCCCTATTAATTCAC

CGCAAGCAATCTGGAGAGCCTTAGAACACAAATACACCACTATGAAGTAAGGAACAAACA

GATTTCTTGGTATGAAATTTTTTGAATTTCAAATGGTTGATGGAAAATCTGTCATGGAAC

AAGTAGATGAATTGCTTGTGTTAATTTCTAGACTTAAGGATTTTAAAATTGATATTTCTG

AATCTCTTCAAGTGGCTACTGTACTAGCAAAATTACCAGCCACTTGGAATGAGTATAGGA

AGAAGTTATTACATTCTTCTGAAGATTTTAATATGGATCAGTTGACAAAGCATATTCGGA

TTGAAGAAGAAATACGGAAACGTGAAAGTAAATATGCCTTAGAAACTGGTTTAAAGGTGA

ATTATGTTGACCCTAGTAAGGCAAATAATTCTGAAAAATCAGGAAACAAGTCTGGAAAAA

AGATAAAATTTGATTCTGCTCAAAATGAAAATTCTTCTAACAATAAGAAAGGACAGTGTT

ATCACTGTGGCAAGAAGGGCCATTTTAAGAGAGATTGCAGACTTTTCAAGAAACAGAAAA

TGAAGAGAATGCCGGACAGAAGAAGGTGAATAACATTGAATAACAACAAGCTTTTCCTTC

GGATATCGTTGCTATGGTTTCTGCTATGACTCTGAGTATGGTGACTGAATGCAACATGGC

AGCGGTTCTAAAATCTGCAGATTGGTGGTATGATTCCGGTGCAACTATTCACGTGTGCAA

TGACAAAAGTTTCTTCAAACATTATGAAGTTGCAACTAGTGATGAAAAGGTCTACATGGG

GAATCATGATACTGTCAAGGTCCTTAGAAAAGGAACTGTTGAACTTCAGTTTACTTATGG

AAAAAAGTTGATATTAATACAAATGTTCATCATGTTCCAGATGTTAGGAAGAATTTAATT

TTTGCAAATCTGTTATGTAAGAAAGGTCTCAAAGCTGTTATAAAGGCTGAAAAGATTATT

TTCTCTAAGAATGATGTATTTGTAGGACAAGGC

>XLOC\_026279 transcript=TCONS\_00043231

ACCACAATTACCTACCCTCCTCCCGAAAACCCTAAAATCGTGTGTACTGCAGCTGCAGAC

GCGACTCTTGGATTACTATGGGTAAGGTACACGGTTCACTAGCCCGTGCGGGAAAACCCG

AAAGGTGAGAGGCCAAACTCCAAAAGTAGCCAAACAAGACAAGAAGAAGAAACCCCGTGG

TCGTGCTCACAAGCGTATGCAGTACAATCACCGCTTCATCACTGCAGTTGTTGATTTTGG

AAAGAAAAGAGTACCAAACTCATCGGAGAAGTAAATGAGGAAATGAGTTCATCTTTTAGA

CAAATGAAATTTGTTCAAGTTCAACATACTGTTATTTGTATTCTGTTGCTTCTGTTAACT

TCAGAACAGACAATGATAGAACTATTATAGATTTGATTTTAGTAGGATGAGTGGAGTAGT

ATAAGCAAGAATTCAATTGAATTTTAGCTTGATCTTTTGTTGTTACTTAATATAGTCATA

GGCAACTTTTTATTCATATAATGTCCAGGGCTGCACTCTTCGGATTTACTATATGATTGC

CACTGTGTTATTGTGTTATGGAATCCTAATAGAGGGA

>XLOC\_030450 transcript=TCONS\_00050080

GATACAAAAATAATACACTGGATACATCTTTGATATACAATAGATACGTTGCAAATACAA

TGTAGAAAAAGTGCAGATATTCAACAGATCTGAACAGAAAAACAACATATCTGATCGGAA

AACACAAGAACTGCTCGAAAAATACAAGATCTTCATCAGAATACACAAGAACTTCATCGA

GAAACGCCATAATTCAAAAAGAAAAACTTTAACAAAATTAACAGATCTTGACAAAAAAGA

CCCCCAATAATGGTAGAACACTAGAGAAGGTCGTCGAAGCAAACCACTAGTTATGGTGAA

CAAGCGACCAGTCATGGTCGCCGGAGATTAGAGGTTGCAGCAGCACAGAAGAACGCGAAG

GATGGGGTCGTCGCTGATGGGCGAAAGAGGAGGCCCGGGTTAAAGGAAAAAAAAAGGCGG

CCGGTATCGGAGAAAGAGGCTGGCAATGCCAAGAGTGGCAAAGAGAAGGTGGGGGCGGTA

AAGAGAGAGAGGGGCTGTAAAAATGGGGAAAATGGGAGGAGAAAGCATTTTTTTTCCTTC

CCAATTTTGGATGATCAATGTGTTTCACACTTCTCCTCTAACATGACTCGAACCCGAGAT

CTATCAGTCGTTGGTGGATGTGCTTTACCAACTGAGCGACCCTCACTTGTCGAGGAGGAG

GAGGAGTCTTAGGTTTGCTATATTAGAAATTTTTTTTGCTATCTTTAAAATTAACTTTTT

ATTTACTATATTTTGCAAGTTTGATTAAAGTGAGATTCCTTGGAATTATTTTTAGCATGG

ATTCATGGACGGTTATGTTTCAATCGATGGAAGTTCATTTGCCTCGGTTAAAATATATTC

TTGTAGCTTGGCAAAAGCCATTGGCTGGTTTTTTTAAATGCAATATGGACGGGTCGTCAA

GAGGGAATCCGGAGCTGAGTTCAATAGCTTTTTGTATAAGGAATGATGCTGGTGATTTAG

TTTTTTCCAGTGCAAGATTTATAGGTGAGCAGACAAATACATATGCTGAAGCGAAGGCAA

TTCTTGAAGCGTTAAAATACTGTATCGCACATAATTTGACTCCTATGGTGGTGGAGACTG

ATTCCCTTTTGATGAAGAATATTATTGATGGGAAGTGGTCAATTTTAAGGTCTATTTCTC

AGTTGATAGATGAAATAAGAGAGCTCAGGCAGCGAAGGGTGTTTCAATTTGTACATACAT

TCAGGGAGGGGAATGCGCTAGCTGATTTTTTAGCTTCATTTGTGTATGATGTAAATCAAG

TGTCTTTCTCTTCTTTTCAAGAGCTCCCACCTCGAGGCAAAGTGATTATTAATCAAGATA

AAGCACAATGTGTCCAAATGAGAGTGAGGCCATGGAAGATGTGACTATGTGTAGGTGCGG

ATGGATTGGAGGAGTAGCTAGCCATTATGATCGAATCCTTTAGGAGGGTGCAGCGAGGCC

TTCAAGTTCGACACTGCATTTTTCAGGGTACTGCAGGCTGTTTTGCTCATTGGTTTAGCT

ATTTATTATGGAGCTTGCGTGCTAACATGTTGATTCAAGGATATTGGTGACTGGGAAGTA

TTTTAGAATGGTTTCTGAGGCGTTCATTTGGTTTATGTTCAGCTGCGCATAAGCTTGTTG

GCTCGCTTGCCTTATCGTGCAATTTCCAGATTTTCATAAGCTCTTTTTTGCTGATGATAC

ATAGCTTGCCATGTTTTCAATATGGATTTTCAATTCAATGGCAGGTGTATGGATACAAGG

CTACAAAAGCAACTCAAGTCGTGCATTAGGAAGATAATTCAACCAACGTTGATGCTGCTA

CATGCCGTATTGATGCGAGGTCTTTTAACTGTGTTATGCAGCGATGGAATAGTTTTTTTA

AGTGTTCTTTGGACTGGTTTGGCTTTTCATAAGATGCATAGTACACTTGGAACAGTTCCA

ACAATTGTTTCATGTAACAGTTTCAAGCTTTCACATTAGAACAGTTCCAACGAGCAATGT

CAAGTTGAATTGAATAAGATCCTGGAATTTTGCTTGCGGTTTACATCACTGAAGCTTGCA

TTTTTTGACACGATTTGCCTAGATTTTTTCTTGGAACTAAAATGGTATTTGTTGCTGAAG

CACAGGATTGTCACTCATTAAATTTCCTTGCGAAGGAGCTCGCTGAGACGAGCTATTCTC

TGGCTGCTGGTTAGCACGCTTATCTTGACAAAAAGCGCCTCATTTCAATGGTTGCTGTAC

TGGGCATACTTGCAATATAGTATCATTCTTCAACTGTGGGTTGTTGTTGTCACTTCAACC

TTATCACTGAAACTCAAGAAGATGCAAACACTTCGATGGAAGATTGTCCCTGCAATTGAG

AAATTGAACACAACATTATTAGTTTCTGAAACATTCTTTACTTTACTAGCTATTATACAT

GTAAAGTGTTATGGACATATATTAGTCTTATTTCTCTTGGTGGTATCAGTACCAAATGGT

GCTCATTCCAAGGAGATAGGATTAGTAGATAGTTATAACACTATTTCCTTTATAGTTAGG

CCTTTTTTTTTTGTGCTTGTTTGGCGCGCAACTTGTAAAGACAAATTTTTATCGTTTGTT

TATTAATAAAAACGGTCACTAGGCATCATGCCTAGTCGACTCTTTGTTTTTTTTTTAAAA

AAAT

>XLOC\_014683 transcript=TCONS\_00024031

GTTACCCCTTTTTTGTGTGATTAACCGTCTAATGTTGCCCTCTTCTTTTATTTGGGTAAA

CCCCTAACTTTTCAGAATTCTTCAAAATAGATTTCCTGCGTGAGAGAATGCACTGTTAGC

CATACGTTTCAAGAATTCTTTGAAGTCAGCTCAAGGACCATACGATGCTTCTGGACATTC

TTCATCATCAACAACTCCAGACGACGCACCTGCTATGGAGCCCTCAACATCGTTATTGCC

TCCCCTACATGCTCCAGTAAATTCCTCACTAGCTGATAAAGTCCCACAGCAAGAGCATGC

TCCAACTCAGCCTTCTAATTCAAGTGAAACATCTGCACATCGTAGTGGACGTGAATCCAC

AAAATATTGGATGGTAGAGGCAATAGACTCAAACAAAGCTACCAAGCATATTAATGTCAA

GGTCAATGAGGTCAACAACCTACCTATCGGAGAACGCATCATTGTAGAATTTGATAACTA

CGGTGCAGCATATGGGGAAGCGCAAGCGCTGCTTGCCGGATATTGTTGATTATTGGCCAT

TGATGGCAAGTTGTTCCCAATTAACTTTGACAGGTGGTCAGGACCGTCAGGCCTTCATAA

AAAGCACATGGAAGACTGTTTCGAAACAATACTAAAGACTCGGTTTTGTTTTAGGACTGC

TGATGCCATTGCATACAGGTACTGCAATGCTAGTTTAAATAAGAAATGGGCTACCCACAG

ACATAGGTTGTGGTATGAATTTTCTGACCCATCCAAGAGCAGAAATGAACTTTTAAGCAA

TGTGCCAGAGGGTATTAATAGGGATCAGTGGGCTGGTTTTGTTGCTTATCGTCTAAGAAA

ATCAACAATTGAGCTTTGTACAAGAAATAAAGAAATTCGATGCAAGCAAACAATTCCTCA

CACTTGTGGTTCAAAATCTATCTTGAGAAGACGACATGAGCTGTTTTTGAAAACTGGAGA

ATATCCTAGTCGGGAAAAGATGTTTATGGAAACTCATAAGAGAAATGATGGATCATTTGT

TAATGATGAGGCAAGAAATATTGTGGAACAAATTGAAGTGACTCCATGCAATACCAATGA

ATCTGAAATTTCTACATATGATATTATTGATAAAGTGTTTGGGGCAAAACACTCCGGGAG

GGTGCGTTGTATGGGTATGGGAGCAGCTCCTTCAAATACATTCACGAATCATGCAACGAC

TTAGTGATCTAAACCTTCCTTCATCTAGCTTGGGTGGATCATCCGGAACTTCTACCTATT

TGCATCAAAAGGTCACTCGGTTTGAATACACAATAGAAGAAATATTGGCTGCGTTGAAGA

GTTATTTTATATCAAAGCAAGGAAGAATTCCTGAAGAGTTTGCTGGTTTGTTCGCTCCTG

AACCACAGCCTGGTGATGATGCAGAGAATGAAACTACTACACCAGCAGATGTAAGAGGTT

CATCTGGCGACACCAATGAGAATCAGCAAGAAAGTGCTTAGAATTTTATTTATTCATTGC

AGAACCACGTTCGTTTTTATGGATCTAAAGTAGTAATGTTAAGC

>XLOC\_023181 transcript=TCONS\_00038116

GAAAAAGTTGTCTAACTGGAAATCCAAATGCCTTAATATGAACCACTTTGGAAAAAGCCA

CTCTCAATGCTTTGCCAGCTCACATCATGCAATACCATTATCTTCCTGCCAGTACTTGCA

AACAAAATAGACAAAATCTAGCGTGATTTTATTTGGGTTCCATTGTTGAAAAGTCAAAAC

TTCACCTTCTCTGTTGGGACACTCTTACTCTCTTCCCAAAATAAATGGTGGATTGGGCAT

TATAGATATCAGAACAAAAAACCTATCTCTCTTAACTGGTTTGGCTTGAATCCTTCTCTT

AAATCCTCTATCCTTTTGAGGTCAAGTTCTCTTAAAAAAAATATCATAAACCAAGTACTC

ACCTTTGTCCTCTAAATATCCTCCTGGTACTTGGAAAAATGTCATGAAGGTCTCCCACTA

TGTTGTTAAGAGAAGCAGATGGTTGCTTGGTGATGGAAAGGCCATCAACTTTTGGAATTG

TAATTGGCTTCCATCAAACATTCGCTTAAGAAGTTATATCCAAGGACCTTTTTCTCAGAA

TGATAATAAAATAGCAGTAGGAGGCTTGATTGAAAATGTCGTTGGTAAATGGCAATACAG

TTGGGAATGGTGCCAATTAGGCATTACTTCAGGAAATAAAATTCAGTAACAGATAGCTTT

GCAAAGGAGGGACTCAAGGCGAGTGCAATGAAAAAACTTTCTGTGATGGCAAGGCAGCCT

GAAGTTGTAATACATAGTTTTTTGAATGATCTTTCTGGTGCTCATATTAGTAGGACAATC

TCCTTTTCATCTTGTTATAATATTGCCAAGTATGGCAATGCTATAGCTGATGAGAGCTCC

CTGGACATTTAAACTTTTCAAGAAGGGGAGGATGATGCAGTTCGTGTCCGTGCTGATCAA

GCTGTGTTCGTGCCATCAAGACCGGTCACACGAAGCTAAGTCAAGACTCTGCACGATGTG

CATGTCTATCTAGCGTGGTCAGGAGGAAGCAACAATTGGGAGAGTTAGTGGCGGGGTGCC

AGACTTGAAAGCTACATCACCAAGCTCGAGCTCGAGGCAACAAGCATCCGAACTCTGATG

ATTGACGCCAAGCAGTGAAGAGACCGAGGTCTACACTTGCGGTCGAGGCAGGAGAGTGTC

CGAGCCACTAAACTAATTCAGCCGTGCGTGGCTTTGTTTGATAGGCCATCTGTGGCCGTA

CTTACTATTTTAGCCTTGGGGCTTCTATATAAACCCCTTTTAATTTCGTTTGTTAGACAC

CGAATTTTAATTATTGAATAG

>XLOC\_035939 transcript=TCONS\_00059056

GTTTGATCTCACCTCAGGGCAGAGTAGTGAAACAGAGAATTAGCAACTTTAAAGATTGAA

ATTTGTTGAATACCCCGAGATACTGAGGAGGCAAATTTGAGCTAAGATCTTGAGGTGTTG

AGGCAGCAGGTGACGCAATTCAAGGCTAGTGTCACGCTCGTTCGTAGTTCAGTTGGTGAG

CGCCGTTTTCTTTCCAGCGGCAGCCAGTATTCAGACAATATTTATTTTATCCACTATTTG

ATTCTCGGGGAATGCCCCGTAGCTTATGCCTTTATATTCTCAGTCCATTCATTTAGAGGC

TCATGACTTAGCTAGCAGATTCCATTTTTTCAGATATTCAGACTGACAAGAATTTTAAAT

CTTGATAATACTTTAATCCTCGTACGGTA

>XLOC\_021053 transcript=TCONS\_00034570

TGGGGTTCTTTGCGTGTTGTTACTAACTAGAATTGTGTATCAATACAAACACGATCGTTC

TACAGACTAAATGTAATCCAAAAGGGCTGATTAGTTATGACTTTCTAGAGCTTAAGGTTG

TTTAACATCCTCTACTAGTAGTAACATCCTTGTGAACAGTCTGCATATGTCGTGGATAAG

CTGCTAGAAGTCTCAACTGAGCTTCCTGATGGTCACTCATAACTGGAGCTTTTACGTGAA

CTCTGATTTTTGAGCTTGCCACTGATTTTTTTTGAGCTTGTGATTAATATTACTAGTTAA

TTCTTGTGACTGCAGGTTCCAGGTACCTTCTTTACTGAGAAAGAAATGGCAAGAGCCTTA

AGAAGTGGCGCCATCAGCCAACCTTTCAAACGGCCATCGGAAAATAATGATAATAGGGAA

CAAAGAAAGAAGCAGAAGCAATATAAGCCGGCTGCGGACAAAGGCAAAATAAAAGAAACG

CAGGTTGAAAAATCAAAGAAAGCCTCTCAATCTGGGATAGTAATCAGAGAAAACTAGGGA

GAACAACCTAGCAAGCAAAAGAAGAGTTCGCGGCAAGGGAAAGAAACTGAAAAAGGCAAA

AGGAAAAAGCCTGTAGTGTATGAGTCGGGTTCCGAGTAAGAATCAGATCATGAAGAAAAA

GAGCAAGTTGACATGAGTGAAGAAGATGAGGGGGAACCAATTGAGGAGCATGAATGAGTA

GGCACATTTATTAGCGCAAAGGCTCTCCGAGCTTACAACAAGATTTTCACATCTAAGGCA

TATATCCCAGAAAAACCACTTCACATCTCAACCCTTAGTAGGAAATATCCTACCTTCCTG

ATGACACTTCATAACAAGCTGAAATAGCGTCTGATATTGAAAGGTTTCGGTTATGAAAAT

TTGACATGGGTGCGAGAGTTGTACACAAACTGGAGACACATTGATGGCAATGTAATTCAA

GTTCGTGGGGTGGATGTTGACATAAATGCACAAGCTTTGAACAACTTATTACAAATGCCA

AATGTTTCCATGCAAAGGTACAATGAGTTTGTTGAAAATCATGATTTCTCATACCTCCAG

TCTATAGTGTGTCCAAACAGAGATGATGCCCAGTGGAAGAGTGGAACCATAAAATATCAT

TCATTAGCAAAGGAGTTCATGTGCGCTCTAGCTCGTATGGTGCTTAATTGGGTATGCAGC

CGGTTGATGGCTTGCCTACATTAGACAAATGTTCCATGAGAAAGAGTCTTTTTGATCTAT

GAAGTGATGGTTGGAATTGAGTTGAATTTAGGAGAGATTATGCTTGAGAAAATGCAGCGA

ACAAAGAGAAACTTTAAATGTCGTTTGTTCTTTGCTAACACTTTGACAGCTTACATGAGA

CATTTGGGTGTTCCAGAGGAAATAGGTGATGATAAACAGCCTGCACCTAAGGCATATGAT

ATTACAGCTGTGCAAGACTCAACCAAGGTTAAGACTTCTCAATTTACTTCGGCACAATGG

TTCCAACAGATTCATACAAAGCACCAGGAGATTAGAGCTGAGCAAGCAAGACAAGCGAAA

CAACATTCAAGCTGCACAAGCTCACAATGTAGTCTTGATGCAATTATTGTGCCAGCACTT

TAGCATTGACACTGCTGCTACTTTCTCTCCACCATCCACTGTTGGTCCCTCTTCTTCTAC

ACCTATCATTGCTGCACCAGGCACCAATTTTACTATTGCTACGAGCTCTGCACTACTTAC

TGAGGTTACTGCTCCATCTGGAAGGCTAGACCTGAGCATAATCCCATTGTTTCTACTTCT

GTGTGGGAGGGCTGCTTGATTAATGCATTAGACGCTTCAACCACTCACTCGGTTGTTGCG

ACTACTTCTACCCCGGCTACTAGCTCAAGGAGTTCGGCTCCACTTGCACCTCTTGGTGAC

ATTAATTCTCTTCTGATTACTGATAGTGCTACTGATGACAAGCATGCTCCTGCAGTTGAC

TCGGCTGCTACCACCACTGTTGCTAAGCCATAGACATCGGATTGAGAGAAGCTTTCTTAT

ACCCACTCTACTTGTTTTCTTTTTGTTATGCATTAGGGACAATGCTTCATTCTAAGTGTG

GGGTGGTGTATCTTTATTTTTAATTGTCTTTATTTTAGGATAATATTTTTTCCTTACTAG

TAGGGTCCTTGGTTTTTCTTGAAGCCATGGTTCTTTTCCAATGACGTTTTTATTTTGAAC

CGGGTATTTTTAGGATTAGTTGTAGTTAGTTAGAACTTTATTGCTTTCCGAAAAATTGAA

TAAAAAAGTGGATAATAGAAAATACAAAAAAATGGAAGAAAAGGTTGTGTAGTGTCGACT

ATTGTTCCTTAGCTACCTTGTGACTTATTTAATACCTTCATATTTAGTATCTTGCATATG

AGTTGGAACTTTTCCATAAAAAATATTTTGTGCAAGAATTTGTTTCAAAGTTGGAAGAAT

GATCTTGTGACGCTTAAGCTCACTTTTTGACTCCTTGCTCACTAATTGGTATTATTTTGA

GTAGTGCTCATCTTTTTTGCTCTTGTTAGGAGTTGGAGTTGATCTGTCTTGACTTAATCA

TGTGCCATGTGTGGTGAGGCTTAGTTAAAAATTCACTTACTTGCATTTATGGTCTAGAAC

TTGTCCCGATTGTCTTTCGAGGCGAAATCATAGGTAACACGTGGGCTAGGAGAGGATAGT

AGGCCTTCTTTGGATCGTTTGAGCTTTTCTTTACATACCTGTACATGTTTATCCTTAGTT

AACCCTTTTTGAGCCTTATCCCTCTTTTCTTGGTAGCCATACTATAACCTTTGAACTTGA

TTGTTCTTATTGATTCATCCTTTTAAAAATCCATCTTCCTTGAGCACTTATAAATTGTAA

AATAGGCCCAAAAGACTAAAGTTGAGAAGGAAAGATTTGTTGAAGCCAAAATTGTGAGTG

GCGATCAATGAAAGGAGAAAGTGTTATAAAAAATGAAAAATAAGAGAAGAAAAGAAGCAA

ACAAGAGAAATAAAAAAAAAACTGAAAAGAAAGAAACATCTTTTGAAAAGAAGAATCTGT

GAAGGAGAAAACAAAACAGGAATTGGGAGAATGGCATCGGAAAAAAATGGTTTGCAAAGT

AAGGTGAAGAAATATTTGTTGAAAGATTTGTAGAGCTTAAAGTTGAATATTTTGGGGTTC

TTAAGGAGGATTAGTCGCTTTTATTCCATATATCTATCATACCTTATCCCAAAGCCTACA

TTGCAACCTTAATAAAGTCCTAATTGATCTTAGACTATGTGTGCCTACATTAATGGAGAT

TTACAAGACGGACAAGCCTATGGTACCATACTTGTTGCATGTGAAATTCTTTGTGAGTGT

GAGTTAATTCGTTCATGTCCTATTTATACTTTAAAAATATATTACGAGTGATTGGGAATT

TTTCTTGTTGGTGAGGGCACATGAGTTAGAAAGGATATGTGATGTTATTAAACTCTCTAA

TTAAGAGCGATTGAGTGAGCCTAAAGTGAATTGGTGAAAGGAGTTAGGTCTTGAGGTTGA

TATGTTACAACTTGATTGTTTTGATAACTTTTATGTGTGTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAA

AATTATGATTTGGAAAAAATGGAAAGTTGATGGCTTGTATGAATTGAGACTAATTGTAGG

TATCAACCAAAGTCAAGGAAAAATTTGAGCTTGATTGAAATTTTTGGCTTGGCTATCATT

TTGAGTTCAGAAGAGAAATTAATCTTATAGCTTTGTCCGAGGACGTACAAAAGTCAACCT

TGTAGCTTTTTTGGAGTAAAAGGGGGCTTGTGGCGCAACAATTGAAGGAAGCCAAGATTG

ACGCTTAGCATCCAGGTTGGCATCCGAAGGCAAGGATGTGATTTCAATGCACAAACTGAA

GCTAAAAGTCTCCAAGTTAACGTGCTGAATTAGGAAGTAGCGAAGCAGCAAGTAACGCTC

AAGATTTGTTCCTAGAAACCACATAAAACCAACTTAGACTAGGAATTGAACTGACAAGCC

AAAAACCTGGGAAGTACAAGTTTAAAGGAGCAAAGAAAGAAGATCCTACAACAAGATGGA

GCTGTAACTACAAATTAGTATTGATTTTCTAATTTCAAGTTAAGTAGGAAAATTGTAATG

TCTACATAAGCTCATAGTCTATTAGATTTTTAGATGATTAATTCATACAATTCTACACAA

GGTTCTTTTTTTTCTTCTTTCTTACAACTTATGTTATTTCAAATTAATTATTTGATTTCT

ACCATGACTATGTGTAGCTAAATTCTTTGTTTTGGGGTTATGGGT

>XLOC\_022854 transcript=TCONS\_00037585

CTTCCACTTCATCCTCTTCTTCTATGACAACCCAAAGCCACCGGCATTTCCACCAGCACC

ACCGCTCGAAGCCACAAGTTTTCAACTAGAAACAAGCTTCAATTTAGAACATATACAAAC

AAAGCTTCTCAAGCCTCTAACTAAGACTAACACCGCTAACCAAACCTCATCCCGCAGCCA

CCTGACCTCTTTGCCTTCACCCACTTTTTCAGATTCTTCATATTTCTTCCAAAGAAATAA

TAATCCTCATGTTTAATCAAATGAACAATTGCTAAGGGTACACAAAACACTCTTTACTGT

CAAAGAACATCACAATTTCAGATCTAAAATTTGAAACCCAAATGGGTTTTCAATGGAACC

AATAGCGAGATCCGAAAAGGAAAAACATTGCTATTCTTTGAATCAAAATGTAGATGAGAT

TTTTTTACAACAAATAGATGTGATTCTTTTCAACAAAATATTCCAAATAGATGAGATTGT

TTTCAAACAATATGTTATGAACCCAGTTTTGGGCCTGGATGAGCAGCGGGACAGCAAGAT

ATTGATTGATGGACCTGGGATTTGTATTATTATGAGGGCGAGTCCAGGAACTAGACAAGC

CAACAAAAACTTTAATTGGGACCCGGGTTGAGTATTATAAGTAGGAGAGTGAGTAAAGAG

TAAGATTATTGAAAATGTGAAAATGCCTAAGGCAAAGTCTGTATCCTCTCATCCTCAGTT

CTTCCGAGTCTCCTCGTCCTCATTCTTCTAGCTTCTCATCTCCTGTCCCTCTCTATCCTT

AGTTACTTAGTTATTTCAGTTTCCTTTTATCAGTGTAATCGTGGATATCTTGTTATCAAT

ATAAATCAAGCTTTTCTGTTGGTAATTTAGTAGTGCTCACTACATTGGTGCTTTCATCTC

GTCGGACTCCATGGCTTATACGCATCTCAACTATCTTGGTTATAAGGTGGAATTGGGTCA

TTTCTGCGGTGATAGCAATCCAGAGATCTGGGTAATTTAAGCTGAGCGATATTTCAACTT

TTATAGCTTCTCTAAAGATAGTTGGCTATCTATTCCCTACGTTTACTTTAAGGGTGAGGC

ACGAGCTTGATTTGATTGGTTGTATCGAAACAACCAGTTCTATTATTGGGAGCATTTTCA

AGAAAAATTGGCTATTCACTATCAGGATCGTACCTTTGCAAATTCGGTGGAGCATCCAAA

GTTGAAGTTTAATATTAAGCAAGGTTTTGAAATACTTCACCAACTGGAAGATCTGCGGGA

CGCGTTATCTGCCTGCGCCACAAAATTGGCAGTGCGAGAGTCTTCAACAGTGGACTTGAG

TTTGGAAGATAAGAACAAAACTATGTTGCCTCCAGTTTCACCAAAAGATGATGGAATTTC

AGTAGAGGTCCAGTTGCTTGATGAAATTCCTCAACGAGATCCATCCAACGAGCTAAGTCC

AGGTGCGACTGCTTCCATTATCACACCTCTGTTCGATGGTGAAAATACTGTGGGCAGAAC

TTTTAACAAAAGAACTTGGTGATGGTGATGTACTGGTGAAGTTGTGGTGGCTTGAGGAGT

GGTTATGGCTACCATAGTATTATAGGTAGGAGGGCTGTGTTTTGATTTTTTATTTTTATT

TTAAAAAAGAAACTGGTTAATTGACCTAAACACAAATGGCGTCCACATGGCAGCCATGGT

GGCAATTCTAGAAGAGGGATTTGTCCATGTGGCTAACCGTCAAAAGTAAGGGCATTTGTG

TTTACTTTGATAACGGTAGGG

>XLOC\_035035 transcript=TCONS\_00057599

ATGTGAAACACATTGAAAAAAATTGGACCAAGAAGTACAAAAGTGGGCAGATGAAGTAAT

ACCTTTGGTGGAGTGCATGGAGCACCTATGATGAGGAGTTCACTAACAACATTAAAAAGA

TGGGGGAGCTGAATGTGGCTGGTGTTAAAGCTCTAATGAACTATCCTCCACAATATTGGT

CAAGAGCTTATTTTGATACATACTCCAAGAATTGCATGGTGGACAACAATTTTACAGAAA

GTTTCAACTCTTGGATTGTAGATGCAAGACATAAGCCAATTATTAAGATGCTTGAAGATA

TCAGATTGAAGGTTATGAACATGCTGAGGGACCATGAACAAGAAGCAAGAACTTGGAAAT

ACAACTTCTCGGATCATGCAATGGAGTTGTATAATGACTATAGGAAGATGGCAGCAGTCT

GTAGGTTGGATTTTAATGGAGACAGTGGGTTTGAGGTCACTCATGGGTCAGATAAACACA

CAGTAGATCTTGTGGAGAGGAAATGCACCTGTAGGCATTGGGATGTGTCTGGTATCCCAT

GTGCTCATGCCATAAAGGCATTTCAGTATAGGAAAATTGACCCTGCTGGTGAGATTGATT

GGTTTTACTCAAAAGAGGCCTTTTTAAGTATTTATAGCCATAAGCTGAAACCTGTGAGGG

GAGAAAGGTTCTGGAAAGTGGAGCCACACCATGCTATGGACCCCTCAACTCTAGGTAGGA

TGGTTGGTAGACCTAGGGTGAAGAGAACAAGAGAGAAATATGAGGCTAGGAAAAGGCAGG

GGATGTGGTCTGCTGGCAGAAAAGGACTGCAAATGACATGTGGATATTGTAGTGAAATGG

GCCACAACATAAGGAGATGTCCTTTGGTAGACTTTATAACTTTTGTTCTAACTTTATAGT

GTGTTTACTGATTTATAACTAACTTTATCTATTTCTCCACATAGATGCATGTAAACACAG

GAAGTACTTCCAAGATGAAGGAACTTCTCAAGCTGGACCACAAAACATTCCAGAATCTGA

GTTCTTCTTCATCCCTACACTTGGAGTTGTAAGCTCATCTGCAAGTCAGTCACAACCACA

ACCAACTAGCCAGACTGCAACTCAATTGACTCAAACATCTAGTCAGCCCCCTGTTGAAGA

ATCTGACTCAGATTATGAATCTGACCCGGCCTTAAATTCTAAAACCATATCTGAGAGTAA

GACTAGGTTGGCTGCTAAGATGAGGGTGCAAAATACTGGAACAAGGAAAATTGGTTTCAG

GGATGCTTCTGTTGGTCCACAAAATCTGTCATACTCTCCCACCAAACTGATTTGGTATTG

AGGGAAAGCAATGGTTGCACGACAGTTACAAGCTGAAAGGGAACAAAAGATTGAAAAACT

CAAGGCAAGAAGAGGCAAGGGATCTGTTAGAAAAGCTG

>XLOC\_007374 transcript=TCONS\_00012007

AGGCACTCAAAGAATACAGAAGAAGAAGGGAGGTTCCCCAAGGAGTTAGCAAACTTTCTC

TCTCTCTTCTACAGATGTTATCCAAGACTGGATGACTGGGCTATAGTGTGTCCCTTTGTT

TAATGAAACTCACTCTAAAAGATAAGGGCAGCGATGGTTGGTGGCATAGGTCATCATCAT

CGGTAACGATTGTGAGGTGGTGGCTAGTGACATTATGGTTGTTGGAGATGGCGGACAGTG

CAGTGGTGCTAGTGATTGTGCGGTAGTAGTGGTTAGAGGTGATGGTTGTGTAGTGGTGAC

TGACGGTGAAGGCTAGTGGTGGAAGTGGTTGATGTTGTGGTGGCTGGTGGTGAGACTGGC

AGTGGAGTTGGTCGGTGGTAAAGATGGCGGGTAGTGGTAGATGTGGTTGGTCGTGGTGGC

TGGAGGTAGAGATAGTTCTATGACTGATCGAAGTTCATTATAACAGTTGATTTTTCAGTA

GTTTTATGCAAAAAAAATGGTAATGCAAAATGAAAAGATATACGGGAGATATGTACAAAT

GTTATTTTAGTTATATGACCTTTTCACAAGAGATGGATAAAAAATAACATATGAGACTTG

TGAGGATATTTTTCTTCTATTCAAATTGCAAGAGGTGATCATAAGAAA

>XLOC\_022136 transcript=TCONS\_00036349

GTCTGGTACTCTATTATCCTTAATGGTACTAGACATGGTTTCTTTTCCTCATCTCAAGGG

CTTAAGTAGAGAGACCCCCTTCCTCCTTCCTTTTTCACTCAAATCAGAATTTTATTCCAT

TCTCTATGCCGCCAAAATGCCCTTGCATTAATTATTTGGCTTACGCTGATGACATTGTCA

TATTCAATAGTGGCAACAACACCTCAATTAATCTCATCATGAATCAGATAAAAAAATATG

ATCAATGCTCTGGTCAATTGGTTAATAGAGATAGAGCTTCTTCAGCTCCTAAAACGTCAG

CGGATAGAATCAACAGAATCAGAACTTGTACTGGCTTTATGGATAAATAATTTCCTATCA

TATATCATGGTTGCCCTCTATATGTGGGTAGAAAGAAAATTGTTTACTTTGACAGCATGG

TAGGCAAGATTATTAAAAGGTTATGTGCTTGGGAAGGTAAGCTTTTATCCTACGGTGGTA

AGATTGTTCTAATAAAAAATGTCGTCCAATCATTACCAATTTACGCTCTCACTGCAATGT

GCCCTCCAAAAAGTACTCTCAAGTTGATTGAGAAATACTTTGCTAACTTTTTTTTGATGG

TCCAGTGGTGATAATAAAAAATATCATTGGAGCTCTTGGAGTAAGCTATGCAGACCCATC

AATGAAGGAGGTAACTCAAATACTTGGAAAAACATGCTTCAAGTCAGGAAAAATACAGAG

AAACATATCACTTGGCAAATCAACTCTGGAGATTGCAGCTTCTAGTGGGATAACTGGACC

AAGAAAGGACCTCTGGCTATTCTCTTTTCAGGAACTTATAAGAGTGCTAAAGTTATGGTT

AAAGAGTTTATCACAGAAGGAAGATAGGATAATGCAAAACTCACTAGTGTTTTACCAGGA

CAAGAATTTCAACAGATTGTGCAAATTGACATTGGAAACCAGAACAAACCTGACCAAGTC

ATATGGGATCTCACAGAAGATGGCAAATATTCAAACAAGTCTGCCTGGTAATTGGTAAGA

AGTAAAAATCCTAAGCTACAATTCATTAGCAAGGTTTTGCACTCTTCAATTCATTTTAAA

TTATCTTTTTCATAGAGATTATGAGATGGTAAGTTGCCCTTTGATGATGTTCTTGTTAAA

TTTGGTAAAAAAATAGTTTCTGTCTGTAACTGTTGTTCCAGTCCTAAGAATGAATCCATC

CATCATGTATTTATTGAAGGAGAGGCAGCTAGTTACATATGGAAACTATTCGGCTATCCT

CTTGGTATTGATTATAGAAGCTAGCCTATTAGATATTTTTTTAATACTTGGTGGTCTTCT

AAAGCAGCTAATGATGTTCAAAAACTTATCTTAAATATTACTCCTATTATTATTTCTTGG

TTTATGTGGAAAGAATGATTTGCTTGTAAATATGATACACAAAAAAGGTTTAACCTCTTT

AAAATGGAGCAAGAGATTTGTTGAACAGTTACAGTAGCTGTGACCGAGGAGTTTCCCAAC

TATAAGCTTCCAATGCAATGGAGTCAACTTTATCAAACCTTAACTAAGATGCAGCAAGTG

TCAAGGATCATTCAAGTCTGCTTGACAAAACCTGAAATTGGCACCTATAAACTAAACTCT

TATGGCAGTTTCTTAGATGAAAACACCATAGCTGGAGTAGGTGGTATTTCAAGAGATGAT

CAGGGAGGGTTCATTATGGCGTACTCCATTCCCATTAAATGTAAAAGTCACAACTACGCA

GAAGCTTATGCAGCTAAGGTGGGGTTTTTCTGGTGTATACAAATGGCTATACAAACTTCA

CATTGGAACTAGACTCACCGGTGGTTTCAACAATGCTAAAGGAATATAAGGCCACCACCT

TACGATCATTGAGAATATTTCTAATGTTATCAGTCAAGCAAAAGTTTCTATCAGCCACTG

TTATAGGGAGGCGAACCAGGTTGCAGAGTAGTTAGCAAAACAAGCTTCAAAAAATTCAGA

GGAAGCCTTCTATTTTTGTCTCCAACAACTTTCTAAGGGTTCCAAGACTAGAATGCAACT

GGACAATAGTCAAATACCATGTCTTAGATCAAAATATAATAAGGCAAACTTTTTTGTTAG

CTGAATTAGTAGTTAGTCTCTGGTTGGATCCTTTTCTCCTCCAGTTTAATTTTGAAAGGA

TATTATGTATCCTTTAGTGTTGTAACTTTGAGGCTAGGATATTCCCTCCTCTGTTCCTTC

ATGATGAAATACAGCACCACCCAGAGTTATTGGAAAAAAAAAAAGCTCGATTATTTCCAA

GCAGA

>XLOC\_021963 transcript=TCONS\_00036103

AAGAAGAGGAAAAAGCTAAAAAGAGGTGCATTTATAGAGTAAGATGAAGAAGAGTCACGA

GAAATATCAATCCATTTTTCTGCAAAAGCCAAAACATGCATGGTTTGTGTGTGTTGTAAA

CCATCATCCAAAGGGCAAAACCTCTTTACAAATGCTTCCTCAAATAGACCAAACCCTTGG

TTAAGTTCCATCAGGTCATCTAGCAGCTTCAATCACTCACCAAATATACAAGAGATAAAG

CTCCATTGAGGTTGACTATTCAAGGAATTCTACCTCAGGTAATTCTATGTCCTTTTTTTT

TACTGCCTATTACTACTATCTTTTAGCATTGCTTTACTCTTAAATTCTTTAATCCTGCTT

TGGAAATTTCATGTTCTTTGAGCCTGCTATAGACATGAATCCCCTCCTCATTAAGAAAAA

AAGATATGTTCTCCACATTTGATTCTTGAATTTGATTGTCTTACATAGAATTTCAAAATA

ACTTAAGCAAGACCCATTTATCCCATCAATGAAAGCCAAATTTCTTTAAAATGGCTACAT

GTATACTACTACTACTTATCCTGTTTTCAGGGTTTTGATTTTGAGTTTAACTTCTATAGA

GTCTGCAAATGAAATTTTAAAACTATGAGGTCATCATGAAATAACTATAGATAACTATGC

ATATAAGTGCTATTGGTGACCTTCTGCAATAGTTAAAACATATTGATAATATAAAAATAA

TTTTTAACCTACAGTATATATAAGTTAGATCATTTTTTCTTCATTAGGGAATTGATGATA

AGCTAGGCATCAATGAAAAGTATGAGATTTAACCTGGTATTTGGGTGTGTGTTTGTTTGT

TTGTTTGTTTGTTTGTTTTATGTATGCAGATAATATCAATAGTCAGCAAGCAAAACAAAT

TTCCAAGACACGAGACAGACATGGTTGTTAATAAATTTAAAGCTTGTGATTTTGTAAGCT

TATGGTGATTTTAAAGACATATTGACAACTGTACTTTCGGTTTTGTGAAGAATACAAAAT

GGCCAC

>XLOC\_004356 transcript=TCONS\_00007114

TTTTGATTGACTTCTTTAGCTTAGTAAATTAATACAATATCATCTGCAGATTATGAACCA

AGGAGAAACCTCTCATATATGCTATTGGTTGGATCATTCAAAGCTAGATGCTGCTTCAAG

TTTACATATCTGGAGAAGCTAGCAGAGCCAGCTGAACAGAAGTTCTTATATCTTTGTATG

CATTGCCCTCACACAATCACCTGTTCAGCTAAGTCCAAAACTATTTACAGCTCAGGTTAT

ATCGTGTCAATCAAGAAGTTCCAAATCAGTTATCCAATGACAATTGAAGCAATCTGACCA

GTTTTAATGGGCTAGAGTTGCCGGCAGCAAGTCCGATGATGATAGCAGAGGATCATATGG

CATCAATGATGAAATTGCAAGTCATCCAATGATAATCAATATAAATCAACTTCAAGGGGA

CGAATTTCTCAGGTGAAGTTCTTATCGACGAAATTGAAGTTATTTGTTAGCTTCCTTGCA

TATCCGTATGAAAGTGTAAATTTGAGCTTACTGTTGTATGGAGTTTTAACAGTCTTTTGA

TACAAAGGAAGGAGAAAACGGACCTCATCCTTGGATGTTTTAAGATAAACACCAAAACTC

ATGTATTCATTGCCTCCAGTGGGTGGTGCATCTACAATGTGCTTTACCAGAGCAATTATC

TAAGATTTTGTTGTAAACTCTGGTAAATTTGAGTTGTTGGGAGGTTGGATTTGTGAGGAT

ATATAGAACTTTGGTACCTTAAGATTAAAGTACCTTATG

>XLOC\_031968 transcript=TCONS\_00052571

GTTTTTGGGTGGTTGGGCAAAGTTATATTTAAGGAGTTAAATCCCATCCTTCTCTTCACC

TCCTTCACATTTTATTCTATAAAAATATGTTTGATGCTAGTGAATTCAGCATTTGGCCAT

TGGGATGGTTCCTCACAACTGGTGAGAATCCACGCTTCACTAAGACCCTAAGCAGAAAAA

ATGTTACAGCTGACTACCTGATGCTTCCAACACGCCTACGCAATATTTTACCAGAAGAAA

CGATGAGAGCTTGTATCTATACCGATGGCCTTAAGTTCCGCATGGAACTCCATGTGTCGC

CATCTTGCAAAAGACTTCAGCGAAGTTGGTTACGGTTTGTTACTCTGATGCGTTATGGTG

AAGGCGAACATCTTCACTTCCAAATTTTACCACCACATCATGAAGATGGTTTCTGTATTT

GTGTTCATGTAGAGCTTTGTATTACCGCACCCGAACCACCAGAATTTGATGGTGAAGGTT

CCATAAGCAATTTGGAAAATGATGATTAGATGTTTGGTATGTTTCAGACTATTGCTTTGA

TCTGTAATATTTACTAGACATGCATTAAGAGCTACTTGATGCTTTGGCCTTTAATTTATT

TTTGAGTTGG

>XLOC\_034574 transcript=TCONS\_00056854

TACCAAATACAGGCAATGCGGCACGGACAGTATTGCAAGATGTGTGGTTGTGAAGTTGTG

GATATTATTCTAAATAAGCAGCAGAGTTTCACATGAAGCAAAGAGAGCCAAACCACTAGC

AGTTACACATAGCTCACTCTTTGCCATAAAGCCCATGGATTCCAGCTTCCAAGCAGCCAC

TTCTGAACACCAAGAGCATCTAGACTGCTCATTCCAAAACTAGATGAAGTGTTTTAAGTG

CCTAGATAAGAGAATTAAGCACTAAACCAAGGCTGACGAGGATTCAAATTCAAACAGGGA

CTAAAAACTAGGTGATTTCTTCTCATCTGCCTACGCCTTGGTGGACAAAGTTACTTGGCA

CCTGTGCTGGTCCGAGGTGGGAGGAAGCAGATAACTGGTGGAGTAAATGAGCTGTTGAGT

GCGTTCAAGTTCGCCTGAATACCATCGTCATCAAAATAAGAGAAGAAAAGAACAATAGAG

CACTTGAAACAGTGTTGGAGAGGAGAATGACGAGAAATGTACTGTGAAGTGTGGACAAGA

GGTGAATTGGATGTTGTTTACTTGGCAAAGAAAAAGTATTTTCTTCTGCTATGGATAGTT

ATAGCCCACAGTTGGCTGCCCGCTAATCCTTGTTCCCATCTGAGAATGTATCAAGTGGAC

TGTTGTAGACTTGTAGCCTTTTAAAGTGGTCGAATGGTTTAGGAAGATTCTAAAATAAAA

CAGATGAAAGAGTGGTGTACATGGTAAGGCAAAAGTATGCCGTCTTCTTGTAAATTTCTG

GTCTAACCAATTGACCTCGAGATTTTGTAGAGTAGAGAATGTGCAGGTAGCAATTTACTC

TGTAAAGAAATTAGCATGTGCAGCACCTGTAAAATCTATGGTTCATTTCATTGTTTGAAC

AGCTTCATTATATTTATACACGCGCGCACGCACTCACACATACCCTAACGTTAATATCGT

CTCT

>XLOC\_010089 transcript=TCONS\_00016461

GAGTAAAACTGGTGCAGAGCGTCGCTGTTGGTATCGCTTTATGTTAATCAGAGAGTCCCA

AAACTTTAAAGCGATAACAAAGCGTCGCTGTGAACTTCTGCTTCCAGGTACAATGGTGAA

AACTGCACAGAAGATAGGCTCCTCCTCCGCTGGTTCTGCTCCAAAAAGGCCAAAGCTAGG

TGTCGCCTCGACTAGTCAAGCTGCAAAAGGCAAAACAAAGGCCAAAGCAAAACCAAAAAT

ACCAAAGGGCGCGGTCTCTATTCCACCGCCCGAGGGAAAAACCAAGTACGGATTACCATT

TGTGAAGAAAGGGGAGAGCCAAGCTTGGTAGATGTACCCTAAATTAGACGGTTACATCCC

CGAACTTGCCGTAGATGAAAATAAATTGATGAGGCAGTTCCGAAATATAAGGGATGTTAT

TCACACAATGAAATGGGGATCTATCTTTGAAAGCTCGGGAGATATAAATATCTTGTGATG

GAGTTATATGCTAATTGGAACCTGGAGCAATCGGATGACCTGGTGAAGGTTTAAGGGCGG

TCCGTGAGATTAGATGTGTCAGCTCTTTGCACTTTTTTAGGCGTGGAGGATCATGATCTT

GGTGAATTGAAGGATTTCATTCGCAAGCCGGATTACAAGGCATTGAGGCAGACTTTATGT

GGTGACGATGTTAGTCATAGGTGAGGTAGAAAGAAGAGAACGGGTCGGCACAAGTCTATG

CAGTTTTGTAAGTGAAACGACCTCGGTCAGTCGTTTCGGAAGTTAGGACTCTGATTAGGG

TGCCGATAATTTTAAAATATTCATAATGTCCATTAGGACCTATCTGTAAAATTTGAGCTA

AATCAGACCTCGTCTGGTAGGCATCGGAAGAAGGTTTCAGTTTTTATTGGCGATAAATAT

TAAAAAGAGATTTTCGAGCTCGGTTTTTGCTGAATGAGCTCTGATTTGAAATCCGAAAGC

GCCG

>XLOC\_014628 transcript=TCONS\_00023945

ATTATGTCTTTTGGAAATTTACACTAGAAATCTTAATTATAGTGTTTCTGTGAACTATAT

GCATTTTATAGCGTAAATGTACTTGAGATTTATGCAGTTAATCTCACTAATAGTATTACT

GCAACGATTTGAATTTATAGTGTAATGGTACTTGAGGTTTAAGCTGTCAATCTCAGTTAT

AGTATTACTGTGAACGATATAAATTTTACAGTGTAAAGGTACCTGAGATTTACGCTGCTG

ATCTCAATATTTGTAGTACTGCAATCTATATGCATTTATACTGTAAACATACTTGAGATT

TTCAGTGCTAACATCGAATGTTGTATTGCTTGAACCATATGCATATTTACTGTAAATGTA

CTTGACATTTACACTGTTAATCTCAATTATTGTAGTACTGCAAACGATATGCATTTGTAC

TGTAAATGTACTTGGGGTGTATGTTGTTGATCTCAATTACAGTATGCATTTATTGTTCAG

CAAATATGATGTTACTCAATTTGTGCAGAAAAGAGGCAAACAAAATATGAGCGTGCAATG

TACGAGTATCTGAGAGGAAGGCTGTTGGATGCAATTCCTGTTTACAAGGAGGAAGCAATG

AAACATCTGTCACGTGCTGTTATGTTGAAGTCAACAAATGCGGATGCTTGGCGATGCCTT

GCTAACTGTCTTATGAAAAATGGAGATTACAAAAGAGCTCAAAAAGAATTTAAGATTGCC

CTTTCCATGTATGCAGACAAGAGGGCTGAATATCAACTATCAAAGCTCGAAAGGATGCTT

GCTAAAGTCCCAGGCGCTGAAAATCCAGCAGAACATATTGCTGAGTGCATCAAACATGCC

AAGGAAGCGGTCAATCTAGATGACAAGGATGGATATTGTTGGTATACCCTAGGAAGAGCA

TACGTGGAATCCTTTTTTCTGACAGGAGAATGGGATCATGAGAAGCTTTTACAGGCAATA

GATGCATTTGAGAAAGCTAAGACGGATCGTGCAATGAAGTTACACCCCTATCTGCTATAC

GATTATGCTGTTGTGAATACATATCTAGAGAAGTATGATAGAGCCCTTGCTGATTTTGAC

ATGTGTGCGTCGAGATATCCTGTACTTGATGCTGCAAAGAATGTCAATATGATGATTCGG

CTTCTTGATAAAGTAGATGAATTGCTTCAGGTTCAGAGTAATGACAAGAGTAAGGGAAAG

AATAAGGGAAAGGGTAAAGGAAAGAATAAAGGAAAGATCAAGGGCAAGAGCGAGGGAACG

AGTCTGGACGCCCTGACATCATCACTTGCTACTATTGATTTGAATCCTTCATATGAAAGA

GCCAACCTGGATCTCCTATCTGAAGGTCTTAATAAAGTACTTGCAGTTGTAGGAATAGTT

CTGCACTCTGTTAAGAATGAGAAAGAGTTCCCATTATACTATGTGTTCTGTGATTCCGAA

CAGAACCATTTTGTAGTTACAGTGCATGGCATTCGCAATGAAGCAATCAAACAAGGAGAT

CAGGTGACACTATTGGAGCCTTACTGCAACTTTATTGATTTTGAATGGAAAGGCAAGCGC

TACCAATTCAAGTCTGTGCGAGTGAATCTTCTGGAACAAGTCCTTGTAAATGGAAAGCCT

TTGCCTCCTAATCTTGCAATTCGTGAACCAATCAGAAAGCCTACAAAATGAGGAGTCTAT

AATCTTTCTGTGAATGTGTAAGATACCACGATACATACTGGTGATATGCTGATCAGTGAG

ATCATACTGGTGATATGCTGATCAGTGAGATGAAGTTTCATGTACATACGTACATATTGT

TTCAAGGAAACAAAACTAGGCAAAATAAATGCTCGTCATTCATTCAGTAAGTGTGAATAT

TGGTGTGATATAAGCTCTTCTGCTTCCTATTTGGTTGTATTGTTTACCCTGAACAGTTAA

ATTTCCTTAGCTGGTGGATGTCTGGATGCGGTTGTCAAAGATATAAATGAC

>XLOC\_014973 transcript=TCONS\_00024477

AATCACTTGCTAACTCTCAGTTAGATAATTTGAAAACCTTTTCCAGTCCGCGTCTCTCTT

ACGGTAAAGATTCAGAAACAATATTAAGAAAGATGCCAAATTTGAGAAAGCTGAGCTGCA

TATTTTCGGGGATATTTGGTAATTCGGAGAAAGTGGAGGGAAGGTGTGTTCTTTTCCCTA

GATTAGAGTTTCTAAGTCACCTTGAGTCCCTCAAGCTGGTTTCCAATAGCTCTCGAGCTA

AACTTCAACATGTGTTCAATTTCCCCTCAAATCTAAGAGAATTAACTTTGTCAAAGTTTC

GTCTACCTTGGAGCCAAATTTCGACTGTTGGAGAACTACCCAATTTGGAGATTCTAAAGT

TAGTCCTCAGAGCCTTTGAAGGGAAACATTGGGAAGTGGATGAATCAGAGTTCCGTAAAC

TCAAATACTTAGAGTTGAACAACCTCAATATTGAACAGTGGTCTGTCGCCGAGGATGCTT

TTGATAAGCTTGAGCGTTTGGTTTTAACAAAATGCGAGAAGCTTAAGGAAATCCCTTCTC

AATTTGGTGAGTCTGGATCTCTGCAGTGCATCGACATAAGCTGGTGCAGCAGCTCTGCTG

CCAATTCAGCCCAGGAAATTCAAACAATCCAACATGATTATGAAAGACACACATTCTCAG

TTACAGTACAATCGTCTTCTTAACTGGTGGAGGAGTCTGTTGAAATATTTTCAGGAAGAG

ATGAAGTGTTGCAGTAAATGTCACTATTATCAGCAATTTTTGCTCTGAGCCTTGAATCCA

ACAGGATACTGCGCGCTTTTATATCTCTAGGAATAATCCTCGTCTTATTGTTTTCATGAA

GGTAGGCCAATCCTTCCGCAGTCCCTATAATGATGTCAAATTTTTTCAGTGATTTGCCTT

TTCTGTGATCTGCCAATATCAACATACATACTTTGTGCTCGAATATGTTTCATGAGGCCT

TCTGAGTCTTTGATGCATATTTTGGTGTTGTACTATATATGCAAGAATAATTTCTCTTTT

ATTTTTTGTATGGAAATAAGTTTAGCATTGTTATGGTAAATGAGTTAATAAATTTCATCA

CGCTTAAATGATCTCCCAGAAGACACAAATAATCATTCTGACTTCTGCCTCAACAAACTA

AGCAAATGCTTGATATAAGAGAGGCATGACATGATAAAATAAGCAATTGCTTCATAGGAT

GGTCCGATGTTGATGCAGAAATGAAGGAACACATCTTTCAAATTGCAACTTTAATAATAT

ATTGGGTGATGATTGGCTCGCGTATGTGGTATCTCGGGCGCTTGATTCGAAGTGCACAGC

AATTGTTTGTCAGCCAGAGCTCGAGGCAAGCAACAAGATTGGAGTCATCAACCGAAGTCG

CAGCCTATAGCACACCTCGGTGAGGTGATCTGGTGAATGATCACCTCGGTCGATCAGCAG

GCTCACATCCACAAGGTCGACGACTTAAGCCTTAGAGGATTGCCTTAGCTTCAGTGGGAA

AACCCTCCACGACCTCAGCCCACTAACTCCACTTCCAAAGATGTGGAACATGGGTGAAGC

AGTGGGCGAACATGGAGAAAATAACTTGTATAGTTGTATTCATTTGTCTATAAATAGCAT

TTCATTTCATGTTGTAATGATCAGAAAAT

>XLOC\_002283 transcript=TCONS\_00003676

CTTTCACCCTTCAGCAGTAGCGGTTTTGTCCCCACAACTCTACGGCACTTATTATTGCTC

ATTGTTTAGTAGGATCTCAATTTTAGTCCTTATATAGTAATGGGTGCAAATTAATGAAGC

TCAAGATTTCCAAACTTCAGGTGGTCTCAAGTGTCACTGTTCCTGAAGATTACAAGGGAA

ATGTGGTCAATGATCCTCTTGACCATATGGAGAAAGAACAGGTTGAGAAGTTCAAGAGGT

ATGAAGCTGAGTGCAGGAGATATCTGACGTCCAAGTACTTCTCAGACAAGACCATCTTTG

GAGAAAACATCTTTGAAGAAAAAATGACTAAAGATGGAGAAACTACAAAAGTGAGCAGGT

TTCCTGGTTAC

>XLOC\_005109 transcript=TCONS\_00008326

GAAGAAGTTACTTTTATCCCTTTAGCACCATAGATACTCAAAACACCACTGTTTGTTACT

TATCTCTTTGAACAACTCTAAAGTGTCTACTTCAATGGCCTCTTCTTGAATTTTACACTA

TACACATGCTACCTGTTTGTTGAATTGCTTCAATGGCTTTTTCTTTTTCTGCTTTCCTCA

AATGTCATCCATTAACTCAGCTTCAAAATCCAAAAGAGCATATCGGTGTACAAAGTATCC

CGCGTTCACGCAAGGTTCGCGTTCAAAATCCAACAAACCCCTTTTCATTTCCTCCTAAAT

TTATCAAACCCCTTTTAGTTTCAGCTTCTAATTCAGCTATTTTACCTTCAAAAGCAAAAC

AACTTTCCCAAGATTTCACTTCAAACCAACTTCTTGACACCCTTTGTCAAGAAAATGATG

AAACTTTAGCTTTTGACCTCTTTGAATGGGCTATTAAACAACCCCATTTTACACCAACTT

TGTCTATATATGAAGAGGTTCTTAGGAAGCTTGGAAATGTAGGATCTTTCGATTCGATGA

GACGAGTGTTGGATGATATGAAGAAGTTGAAGGTTGAGTTAGTTGAAGGGCACGCTGTGC

ACGCATTGGATATTTTGGATTTAATGCTTCAAGAGGGGTTTGATCCTGACGTATATACGT

ACAATATTTTGATTTCTGGACTTTGTGATGTGGGTGAAGTCCAAGAGGCTATTGAACTTC

TCAATCAGATGCTTCTAAGGGACTGTTCACCTAATACAGTCACTTATAACACCATAATTA

GCACTCTCTGCAAGGAGAACCAAGTCCAAGAAGCTACTGAGCTTGCACGTGTTCTGACAA

GCAAGGGATTCTTACCTGATGTTTGCACTTTCAATTCTCTCATACAAGGTCTCTGCTTCA

CAGGCAATTTCAACGTTGCAATGGAATTGTTTGAAGAAATGAAAAACAAAGGGTGCCAGC

CAGATGAGTTCACTTACAACATTCTAATTGATTGTCTCTGTGCCAAAAAAAGAATAGGTG

AAGCTATGAACCTACTCAAAGATATGGAGTCAAGCGGCTGTGCGAGAAGTGTGATAACAT

ACAATACTTTGATAGATGGCTTCTGCAAAGACAGGAAAATCGAAGCAGCAGAAGAGATCT

TTGACCAAATGGAACTACAAGGGGTTTCTAGAAATCTGGTGACTTATAATACTCTCATTG

ATGGTCTTTGCAAGAGCAGGAGGGTAGAGGATGCTGCTCAACTTATGGACCAGATGATAC

TGGAAGGACTAAAACCTGATAAATTCACATTCAATTCCATTCTTTCTCATTTCTGCAGAG

CAGGTGACATAAAAAAGGCTGCAGATATTGTGCAAACCATGACTTCAAATGGGTGTGAAC

CGGACATTGTTACATATGGGACCCTAATCCAGGGACTGTGTAAAGCAGGTAGGGTTGAGG

TTGCAAGCAAGCTCCTCAGAAGTATTCAAATGAAAGGAATGGTTCTGACCCCACAGGCCT

ATAATCCTGTAATTGCAGCACTCTTCAGACGGAAGAGAACCAAGGAAGCCGTAAGACTCT

TTAGAGAAATGGAGGACGCGGCTAATCCTCCTGATGCTTTATCTTATAAGATTGTTTTCC

GTGGTCTTTCTTCCGGTGGGGGACCCATTCAAGAAGCTGTTGATTTTTCTGTTGAGATGA

TGGAAAAAGGACATGTACCTGAATTCTCCTCATTCTACAATCTGGCTGAAGGACTTTATT

CTTTGTCTATGGAGGACACGCTGATTAAGCTTGTTGATAGGATCATGAAGAAAGCAAACT

TCTCAGACAGTGAGGTTACCATGATAAAAGGTTTCCTGAAAATCCGGAAATTTCAGGATG

CACTAGCTACTCTTGGTCGTGTCTTGAATAGCAGAAATCCCAAAAGGTCATACTGGGGAT

AAGAAATGATCCAAATTAGAGGTCCTACAGATTAAGGAATTAAACTGTATCAGTTGCTTT

CTGTGATAGAAATTAGTCTAAATTTGGCCACTCAGTTCGATGGGAATCAATATGTTCGGT

TTTTGGCGATCTCTGAAATAATCTCTTCAATGAGTAACTACTCACATATTGTGGCTATTT

TCCTGCTTCCTACAGTTCTCTGGTAGACTTAAGTAATGC

>XLOC\_029001 transcript=TCONS\_00047651

TGGCATTGTTTGGATTTGAAATTATTCCTAACTTATTAAGCTGGAAAGTCATAAGCAATC

CTACTTCAATTGAGTCAACAAGGATACTTTCGGACAGAAAGGTAAACTTTAATGTATTTT

TAAACAAAAAATTTGCAGCTTTTCTACATTTACTAACATTCATTTTTTAGTTGAAGCTGA

GGAATATATTCCCTACTATTTTCGAAAAGTCAAGGTTGGATGTCGAGCACTTCTTTGATG

ATGATAGAGACAACTATGCGGCAGTAGCGGAAGAAACCAGTGGAATCAACATGTTCATGG

TTTTGCTACAGACTCACCCGACCCTTATGCTGATTGGTGTGTAGACGTCCCGGAGTTGCA

AATTCATAAATATACATGCCCGATGGCTAGACAGAAAGTAGCTGAACAACTAGCACAAGA

AAAGCCTTCTATGATTGTTATTCAGTCAAGAAAGATAGACGAACTGGGAAACGATACTAG

TATGGTTGGCGGATCCTCAAGTAAGGATATCTACTCAAAATATCCACCTGTCTACAATTT

GGCAAATGATGATGAAACAATCATAGAACAAGTGATACCAAAAAAGCTCTTGTTAGATGA

TATTCATCCCTATATCATAGAACTTGGTGTGGGTGCTAGTTTGCGGCTTAACAATCGTTA

AAGAAAAATACTGTAGATGGTTTGCATCGTTTCGACAGTTTGGAAAATTTTGATGACTTC

GCCACACAACATCTGGCACGAAACAAGCGGCCTGCTATTGTTGTTGAATCACCATATACA

GTAGATTTTGCTTCGGGCGCTAGTGCAGCTGGTAGATCATAAACAAAGAAAATTGTGAAG

GTATTTCACCCTTTCGACAGCTCGATAAATTATGTTGATTATGTAAACATCGTGTGTCAT

TTCAAGGGATGGATGGAACAAGATCTGAGGAAA

>XLOC\_018615 transcript=TCONS\_00030508

TTTGAAGTTAGTGTGGTCGTTCTTTTCTAATTGGCACTACAAATTGCAGTTTAGGCACCT

TGCCAACAAAGTTGGTAATCTTGAACGCCCTTGTCTTAAAGAATTCTTTCCACGCTGGGT

TGGATCATGTGGCTGTCCGGAGCTGAAAAAGAATATGGTTGAATTAGCAATATTGAGGGA

ATGCACAAGTAGACTTAATTCAATTGCCACCGTGATTAATGGTAAGCTCGACTCTGAAAA

GCAAGAAGGCAATGTTGGCTGGCCTGGCATGATGAGCA

>XLOC\_014045 transcript=TCONS\_00023003

CTAGAAACCCTTTTGTATCACACTCACTCTTCCCCAGATGCTAGAACCCCTTATTTCATC

TCCCTCATTTTCTCTCTACAGATCTTTAGTGTACTATGAATCTCTCTAAGGCTAATACTT

CCACCTTCTCCCAAAAAAGACTCCTCACATCATCTCCTTAGCCTCTCTCTCCGTTGAGAT

CCAGCATAACTCAGCTCGAAGCAGTAGAAGGCCCGAATCGTAAAGAGAAGAACGGTAGCA

TATTCTTTGCTCCCCATATATCCAATTATTGTATACTATTTGTTAAGAACACCAAATATT

ACCATTGTTGCAAGACACTATAGAGTCTTTGTTGGTGGAGACAAAGGAAGTTGTGGAAGC

CTGAAGCCCTAGCGCTCTCATTCTTTGAGG

>XLOC\_014809 transcript=TCONS\_00024227

GTTTACCAACAACTGGAGGGTGGAGCTGTAATTGATCACGTCCGTTCTGTTCCCTTGTGT

AGCTGCCAAAATGCATCATTTGCACTCCATCTGCGTATAGCTGATGGCATGCGCTATTCC

TGTGACAATTCTGAACGAGGGAGACTTCCTATGCATTTGAGTGCTCGTCCTGCTTAGGGT

TGTAGTGGTTTGTCAATCAGGTGCCATGAATATCATCAATGGCTGTCAAAGAGTCCAAGC

TCACACTAGCGTTAACATACAGCAGGTCCTCCGAGTCCAGCCTATGATGCTTGCATGATG

CAGTTTGTGGTGACTGGTCTTAAGTTTTGTTGAAGCAGGTATTTCTGATTTCCCATAGGT

GCCGATGGTAGCTAATGTTTTTTGCCTTCTCCACAAAGGGTATGGTTCTAGATTCCATCT

TTGAGGAGTCAACCCAACCAACATGATGGAGAAGAAAATGACCCGCAACACTTGCCTATA

TCCGCATTTCAATCAATTAGGTAGAGCTTCAAGGTGCGAAAAGACATTGTGATGGCTAGA

TGCAATAGGGATAAGATCTGCATGTATTGCTAAACTATAGCCAATTCCAGATCATGCTTG

GACGAAGCGGAAGATATTGTCAATAAATAGGACGTCTTGTTTATTGACATCTCGGAAATA

TGCTTTTTCATGAGTACATATGGAGTTCAGGCCATTTATCGAAGGTGCATGGTCCTGCTT

ATGGAATCCAAGATCATCTTCTACATGATAAATCTTGGGGGACTAGCCATGGTGTTCGGA

GTTTCCCCAAATGCCTTGGTCAATGACTACAAATTTCATACAAACGAGTGGTCTAAGGGG

AAGAAGGCTATTAATGGCGGAGTGTGGGTGAAATAGGGTCAAGGTTAACAGGATGGGGAA

GATGACTACACGTATATTAGAATTAGAATATAATGGCGTGCCATTTTAAAAAGTGGTACC

ATTTAAATGCAAATGGTTTAATCCATACAAGGCACATCTACAACACGACATAGTTGAGGT

AAAGCACACCTAAGGCATATGACTTCTTTTTTCTATTAATTGTCGCACAGAAAGTAGAAG

AGGATCTTGGACTGCATGTGTACTATGCTCTCACAGGCGTTGAATAAGGACAAGTCTGGG

TGGTGGATAGTGATAAAAACTAAGCCTGTTGGTAGAGTTGAGGTTGAGGAGGCCATAGAG

CGCACATATCAAACTGACACATCTAATGTGCTACACTTTAGTAGATAATGAGTCGGTTGA

TAACTCATGAGGTGCTGAAGGCACAATATACCAAGATTTTAGGGAAGGGACGTCTAGCGC

AAACGAAGAAGAAGAGAAAGAGGAAGAAGTGGAGGAAGAAAGAAAGAATAATAAGGTCAA

TATGTAGTATCACCTACAATTGGAAGAATTGATTGTAATGGA

>XLOC\_025558 transcript=TCONS\_00042056

TACAGCTCTTGAAACAGTGTCAAAAATGGACTAGGAAACTGTAGCTAGTTACAGTACAAG

TAGTAAAGCCTAACTATCCTAGGATAAACACTACTAACTATACTATTTATCTACTAATGA

AACTAAATACAAAATAATTAAACACACATTATTATATACAAATTCCACGTGTGTTGCCAC

GTATATCAGCTGGAAGACCAAAATCAAAAGCACAGGAATCAAACAGACTATCTCATTGTC

CAAAAACTAAAGTGACCTCACTAGTCATCTTCTAGATAACAAAGAAGCAGAACAATGGTG

AGAATCAGGAGAATCAAGACCAACACCCCCCAACTTTCCAATAATCGACATATGAGAAGG

CCTGAAAGGGGTTTCATGAATAGATCTGCAAGCTGCGAGGAAGAAAGAATAAAAGAAAGA

GAGATGAGATCGTTGAGAAGCTGCTGGACAAAATGACAATCAACTCAACGATATGAATCA

CCGATTGACTATCAGAGAGAATATGAATCGGAAGAGTAGGCGGAACTGAGAGGTCAGAAA

GAAGACGAGATAACCAAGTTAAGTCAGCTACGACACAACGCATGGAACTATATTCCGATT

CAGCAGATGACAAAGATACGGAAAGCTGTTTCTTCGATTTCCATGAAATTGGAGAACCCC

CAAGGCTAATAAAACACCCACTCATTGATTTTCTAGAATCTACACACGAGGCCCAATCTG

CATTGCAAAAGGCGACAAGATCGAAATTCGGGGAAGAAGAAAAAAATAAACCTTTTCCTG

GATCTGAATGAAGGTATTTGAGAACTCTAAGAGCTGCTGCAAAATGAGGAAGATGAGGAG

TTTGCATATATTGGCTCAGATGATTCACAGCAAAAGTGATATCAGGACGGGTGTTAGAAA

GAAAATTCAACTTGCCAATGAAACGACAGTGTACGGTGGAATCCAATAACAACTCACCTG

ATTGTGCACTCAATTTTGAATAAGGATTGAGTGGAGAAGACGCACTAGGTAAGTGCCCTA

CCTTGAATTCTTCCAGTAGTTCCATTGTGTATTTGTGCTGACAAATGAGAAAACCATGTT

TTTCCATAAAAAATTCCAGTCCCAAAAAATAGTGAAGGACACCAAGGTCCTTAATCTTGA

ACTCATTGTCTAGAAATTCTTTTAGTTCAATAATCTTTGTAGGGTTGTCCCATGTTAATA

GAATGTCACCAACATACACTGCAACGATAGAAATTGAACCTGCTAACTTTTTAAAAAGGA

ATGAGTAATCATTTAGAGATGAGGTGTAGCCTTTAAAAGTCAGAGCAGCAGTAAATCTTG

CATACCACTTCCTTGGTGCTTGTTTCAACCCATAGAGTGATTTTCTTAACTTACACACTT

GATTAGGAGATGCAGGTTCCATACCTAAAGGATATTTCATGTAAACTTCCTCTTGAAGGT

CACCATGCAGAAATGCATTGTTGACATCAAGTTGGAAGATTTTCCATCCTTTCTTAATGG

AAATTGCCATTATACACCTGATGGTAGTCATCTTGATGACTGGAGAGAATGTCTCAATAA

AATCAATCCCTTCTATCTTATATCACCTCTGACTACTAACCTTGTCTTTAAACGTTCAAT

GCTTCCATCAGATTTTTGTTTTACCTTATACATCCACTTGCAAGGCAAAATCTTTCTTCC

GAGTGGCAAGGTTACCAAATCCCAAGTTCTGTTAGCAGCAAGAGCCTCAAGTTCTTTGTT

CATAGCTTCTACCCGGTGCTAGGAGCTTGAGCACAACTTGATGGCTTAGTAATTATAGAG

ATGGAATGGAAAAGATTCTGATTAGATGAAGAAAGAACATTAAAAGAATAGACAGGAGTT

GTGAGGGAAGAGTTGAAACAATTTTTGTTTAGGTTAGTGAACAAGACATTATTACAAACA

AAATCATTAAGATATGAGGTCTCTGAAACTCCCTTTCAGACCTTCTAAGAACTCGATGAG

GAACTGTTGCAGGAGAGGAGTTAGGTGAGGGAATTGGAACACTTGTTGGAGTAGATTGAA

CTGGAATAGAGATATCAGCAGGAGGATATAGGAGCTCAATGTGTTAGTAGGGGAGGAGCA

GAGATAATAAGGAAAAATAGAATTAGGTGAACTAGATAATTATGAAAATGGAAAGACAGA

TTCATGAAACACTACATTTCTGGATGTAGAGATGATTTTAGTGTTCAAATTCAAAACCTT

GTATCCCTTCTTCCTATTAAGGTAACCCAAGAATACACAGGGATTAGCTCTAGGTTCAAA

TTTGTTCCTATTATGAGAAAGTGTGGAAACATAACACAAACATCCAAAACTTCTGAGAAA

TGAGTAGTCTGGTGACTTCCCAAATAGGAGTTCATAAGGTGTTTTATTTTTTAATACTCT

TGAAGAAAATCTATTTATGAGAAAAGTTGTTGTGATAAAACACTCACCCCAATATGCTAT

TGGGTTGTGTATGGAGAAAAGATGCCTATGTTTTCTTTCGACAACCCAATTTTTGTGGGG

TATGAGAACATGAAGTTTGGTGAAGAATACCTTGAGATAGGAAATAAGCAGAAGAACCTT

TCCTGAACTTAGTTCCAAGGCATTATCAGCTCTTACTTTTCTTATTTTTGTTCCAAATTG

TCTTTCTACCATAATAATGAAACTCTTCAAAACATCAAAGGCATTGCTCTTGGTGCTAAG

TAAAAAAATCCAAGTTTCTCTAATATAATCATCAGCTATAGTAAGGAAGTATTTGAATAC

ATTATGTGTGGGAGTCTTATATGGCCTCATGTATCTACATAGATTAATTCAAAATTTTGT

GAGGACTTAATGGAACTCAAAGTGAAAGGCAGTTTAGACTGTCTTGCAATAGGGCAAACT

TCACAAGGTTGATCGTCTTTGAATTGAGAATAATTAGATAGAAAGGAAATATTTTTCATT

GAATCAAAAGGGAGATGTCCCAATATTTTGTGCCACAAGGTTACATTGGAATTCAAAACA

TTAAAACTGGAATTAGGAAAATATAAACAACTAGAATGAAAATTTGATTTATTCATAGGT

ACATCTTGATTTAATGACAATGCACGATCTTTATTTTAAAACTAACTAGAGAAAGAAGTT

GTAACTTGTGGCTGCAATATGAACAGCCCTTGCTTGACTTTACCAAGAACCAGAGGCCTC

TTCAGTGAAAGGGCCTGCAAAACAAAGTGAGAAAAAGAAAAATTTAAGATAGAGTTTAGC

TGACTGCAGAGTTTGTGAATAGAAATTAAATTGAATCTGAAACTTGGGACATATATCACA

TTTTTTAAAATGAGATCAGGTAGAATAGGTACATCTCCTACTTTGCTGACTTTAATCTTA

TAAGAATTGGCCAAATTAACTGACAGGGGTATAACGAATTGCTTTAGATTGGAAAACATG

GACTCATCATAACTCATGTGCTCTGAAGTACCAGAGTCTAAAATCCATGAGTGTGAATTA

ATGTGAGTGAAACATGAGATGCAATTGTGAGATTGATCAGTATTACCAGAACAGTTGGCA

TGGCTTGCAGTTGCTTCAGAACTTGTTGTTGTAACATGTGCTTGCATTATCATCTGTGTG

AGTTGATTAAGTTGTGCTTGACTAAAAACTGCATTGTTTCCTATCTCACTACTACTCATT

ACATCTGCCTCTGCCTTTGTATTGACTACATTACTATAAATATCCTTTGGAATTTCTTAG

TTTTGGTGAACTTGAATGAAGGAGGAAAACCAATTAACCTGTAACATTTATCCACAGTGT

GGTTTTCCTTCTTACAGTAGAAACAAAACATATTATTTTTCTTTCCCTCAAATGCTTTCT

TTCCTTTGAAATTATTATTGTTGTTTCTTTGATTCATGGCCAAGAAAGATGAGGAATCTC

CAGGGTATTGGCTTCCAACATGTACGTCTTTCTGCTTCTCATCCTGAATAAGAAGTGCAT

AAGCCTGGTTAACTGAAGGAAGGGGTGAAATCATTATGATGTTACTCTTTACAGATGCGT

GATAAAGCCCGGCTCCATTGGACTGACCAAATTTAATTTTCAGATCTGTCCAAAGATCCT

TGGCTGTTTTTGAATAAATCACACTATCCCCTATTTTTTTTTATAGTGAATTAACTAACC

ATAATAAGATCATGTCATTACACCTATTCCATGGCTGAAGATCCTTAGAAGCAGAGTCTG

GTGTTTTGGTATTTCCATCTATGAATCATAGCTTATTTTTTGCTGAAAGAGCTATTAGAA

TAGACTTACACCAACCTCCACATCCCTTTCCATCAAAAAGAGAATTCACCAGATCATTCC

TAGGTAATCTGAAGCATGGAGAAATAATGGGTTAGTGATATCAATAATACTAGAACCCTG

AGTTGAAGCATTAGACTTTTCTCCTGCCATTGTGTTGAATAAAAAAGATGTGAAAAACTA

AAAGAAAAACTGGAATTTTGTTCCCTTTATTGCTTTGATACCATGAAGAAACTGGAACAA

TATCTGAAAAATTTTCTTTATATTTTTCATTCCATATGTACGTGCATATATACAGCTCTT

GAAACAGTGTGGACTAGGAAACTGTAACTAAGAGTTACAGTACAAGTAGTAAACCCTAAC

TATCCTGGG

>XLOC\_003139 transcript=TCONS\_00005109

GTTTATGTTGCGCCTCACTAGACTCGCCATTGAAAGTTCTTATTTTAGTGGAGATTCTAC

TAGTCTAGCCACAAATGTATGCCAACTTCATTTTCAATACTAGAGATATTTTATGTGGAA

ATTACCATTCCATATAAACGGTAGTTCTTTTTATAATTTATTTATTTTTGAATTTAAACT

TCATAAAACTCTACAAGGTAAATAACCTCTTCTAGACGAAATCTTATTCTTGAAATCACT

GCATCATAAGAAGTTTCTCTCTTCTTTTCGAGCACCATTCGGCTCCGCTGTCTGCTCCGC

CGATGTCCTTGAAGCTGGAAATTTCTTCAATCTTGCCAAATCATGTTGGGGCTATTAGCA

AGAATAATCTGATATCAGCTCCTTCACCTTGCCGAAAGCGGGATACAAGGACGAGGGAAT

TATCAGGGATGCAAGGATGCGGGAACTCCTGAAATTGTATAATGTTGATGGTCGGATAGA

AAATGGGGTTGATATGTCATTCGTGCAAGACCAAGCTGTGGAAGATGGGAGGAATGTCAA

GCTTGTCCCCGAATCTAAAAAAAGAAGTGTCACAAGGAAATAGCTTTTTCCAGAATTCAT

GCTATAATGCAATAGTGGGAGCTGCAGGTGTTGTACGCCAAGCTGCAACAAAGGGGACAG

GGTCAATTGCATAAGACAGTAAGAAAACAGAGGCCCTTGTTCTTGCACTTGATGGAATGA

CTTGGAGGGGATGTTCAAATGGCTTACTTGTGTAGTGGGTGGGAATGACAATCGTATGCA

AGATTTCCATCATCATACTTGCGCTGTTCTCTGATTATGTGCTCTTGGTCCTCGAATATG

GGTTGGCTATGTAAGCGGTATGGTACAGGTCCTGGACCTTGAAGGGAACTTGCTAGCTGG

TTGGATTGCTCACGACAGGCCTGTAATTAAAAGGGCAGCTTCTAATGACTATGCTTTCAG

TGTGGCTAACCATGGAGCTATACTTGGATGGACCCTTTACACCCCAGGACCCGTTGGTGA

TGTGAACTAAACAGAGCTGAATTTGACACAACGCCACATGATGAGATCAATTATCCTATT

TGCATCACAGGGTACCCAAGTACTCATGAAGCTGCTGGCGTTATACCAAAGCACTCACAA

TGTAAGATATGCAATCAATATATTTTTTCCAAATAACCATGTTGTCAAATGTGTAATTTA

AATTAACCTTTTAGATGAACTGTTATGCATTTCTATTTCCAACATATTATGATGCTTGTG

TATCTGTTGTGTTAATGCTGAAACCGTTGGACTTGAAATTTCCTAGAGATATTCTACTTT

GGTTCCCTATTTTATGATAATTTAGTTGGACAACCACTTAACAATATTATATGTACAATT

AATACATGCTCATTTAATCTATTTGTTCTATCTATTTATTTAACTATTCTTTTTATTGGT

GCATGATTCTACCAATAGAGAATGATTTTACGCAACCTCAAAGCAAAGAAGTTAACTAGA

GATGCTATATTTCTCTAGAGGCACATACATATTTTTCATATAGGTGAATCATCATTGCGT

ATTATTTGTTTAATGGCTCTCGAGCTTGCTCCTTTTATTTGTCATCCTATTTCTCATAAT

TTTTTCTTTTACTTCATGTGTTAGGATTATCAAATTGATCATTTGCATTTGTTTTCTTTA

AATAGCAG

>XLOC\_028022 transcript=TCONS\_00046083

ATTTGTACTTCATGGTTTCTGAAATTGATAGCGACCTTATTTGTTAGTAACTGTGTGTTG

AGTTTAATTTATTTCTACATAATTTCTGAATTTCTTTAGACATATACTGAAATCCAAACA

CGTACTGAAAAGCCTACCTCAGCCAAGCAATAAATAACTAAAAGTTCTAGCTTTTAGATC

TTAGTAGAGATTACACTAATCTGCATTCACATATTGTGCTGCTGTAAGCAGCTAACTCAC

ACAAATACAACCCAACCTGCTATTTGTCCCTTTCTGTCTATTCTTAGTAACTTGTAAAGA

GAAACAGTTATTAGAAATGTCTGAGGCTGCCACAACCCAGGCAATATGGAAAATCACAGA

ATTAGGAATATACTTGTATGGAGTGGATGAAGAAGTGGAGAAACTAGTAACAGAGTTGAG

ACGTATGCAGTGTTTTTTGAAGGACTTTGATTCAAGAAGACAGACAGAAGAGAGAGTCAG

AAACTGGGCTCATGAAATTAGGGTCCTTGCACAAGATGCTGAGAGTATAGTTTCAAAGTA

TGCTGCTGAAGTTAGACAGATAAGAGGGGAAGGTATTGCTACTGCTGGTATTTTCACAAT

ATTATTTCGTTTTATGAAAGAGACTATGGTCAGGTCCAGGATAAAATGGGAGATAGGAAA

GATCAACAAGAGAATAAGAAGCCTTACAGAAAGTTTGAATACTTATGGTATACATGGTAT

AAACGAAGAGGCTGGAGATCAAGCATCGGCTAATAGGAGTACGACTATTACAACAGATCA

TCAAGTCACTTTAGCTACTATAGCTGTTGAGAGGTGGGGAGGCCGTGGAGGAAGCCATTG

GAGTTATAGGCCTAAAGGTTTAGTGAAACAGATAGTTGTGAGGCATGGAGCGATTGTAGA

CTCTTTAACGTTTAAGAGCATAGAAGAAAATGGTCGCATGGAGACTTCACAAACATTTGG

TGGTAGCGGAGGCCATCTCAGGACCGAGATCAATGTGGACTGTCCTTCAGAGTTTTTGAG

GGGCATAAGTGGGACATTTGGACTCTATGGTACCGATGTTGTAATAAAATCGATAAAGTT

TCACACTAACCTGAGAAATCATGGTCCTGTGGGTTCGAAAGTGAATCACAAAACTGATCA

TGATACCACCAGTTTCTCATTTATCATGCAAGGTGGGGTTGTTATTGGATTTCATGGATT

ATCAGGTACCTTCCTTGATGCCATTGGTTTGTATGTAGTGCCAGAACGCCTCAGTTTACA

TTCTCAACCCTCCTAGGAATTTCCATACTACAGGAATTGATACACTGCCCTTTAATTTTG

TAACAGGAATTTAAGTTGCTCCATATATTACTGATTGTATAAAGATATGTTACATTTTCA

ATTAAACTCTTGGTAAATATGTTCCTTCCTATAATGAGATTAGTGTCCTTCATTTTGATG

CAAATATTGTGATAAACTAAAAATTCTTAAAAAGCTTTTGTCGTTCTTTTGGATTTGTAT

TGCGAGCACTTGGGTGTGGCCGGAGATAGATATTTACTAGAGTACTTTTTTGTTAATTCA

TGAAGGTGTATATATCAGACTATCAGAGAGGAT

>XLOC\_027455 transcript=TCONS\_00045187

TATAAACGAGCACGCAGCATTTTTGCACGCACTCAGAGTCAGAGATTCTCTCAATCGCCG

ACAAGATGCTGCTTGTTCACCTGAACTATTTGAGGGTTGATGTTAAAAATTTGGAGAAGT

AGTAGTATGAAGCTAAGGAGAAGCAGCAAAGCTTGCTGCAGAGCCTCTCTACATTTAGGT

ATCATGTAGTCACAACGCCTAGTGAGGTACTCCATGTCGCACGCATGGTCAACGAGGCAC

CAGGGTTGACCAAGCGTGTGGTTGTGATGTCTGGCGACCCCAAGGTGAGAGAACTGGTTG

TGGCGAACGATTTAGTAGTTGATTCCTCTTCAGGTTTGGGATAAGGCTGTTCAATCTTGC

TACTTGGTTGATTCTTATGTTTGTTGATTCCTCTTCAAGTTTGGGATTAGGCTGTTCAAT

CTTGCTACTTGGTTCATTTTTATGTTTGTTGATCTGTATGAATGTGGAACATCTGAAATA

GCTTATAAAGGATCTATTTGAAAAATT

>XLOC\_027170 transcript=TCONS\_00044736

GTCTTTTTCTATCTGCTCTTCCATAAACAACAAAAAGACTTCTCTACTTCAGATTTTAAG

AACACTCCGATCTTTCATTGACCAACTCATAGAAGGAATGTTCGAGAACAAAGATACTGC

GGATTTTGTACGTAGAAATCAAAAGACCGACGAACAACGAATTGCTGAAAGAAATTTGCG

CCGTCATACCAGATATGCACAAATGTCGTCCGAGAGAAAGCAATTGTTTTTGTCCCAACT

ACGATTTAAATGAGCAGAATCAAAAAGACAAAAACTCCATCTATCAAGTAGCACTGTTCA

TTCTCCGGTAGCGGATGGCCAACCTAAACAACAACTGCCGTTACAATTATGAATCCTTCA

TCTGTTCCCGAAGAAGGTCCTGTTTTTACAGCCACAAATTCACCGATTACTTCACCCACC

TTTGAAGTTGGATCAACATCAGCTCTGTGTGATGCAGAAAGGCATTCAAATTCAGTAGTA

ACTACAAAAAGAGAGCAAAAAGTTCAGAAAATGTAAAAAAGCTAATTCGTCCGCCTACAG

CAGTGGATACAGATGATCATTCTACATACAATGTGGTTTATGAAGAAATCATTCGAAAAG

CTTTCTCATGATACCTTAAAGAGAAGTAAGTCCTCCCCTCCCCTTCCCCTAGCAAATGCG

TTGTTTAATATTTCTGATTCATCTGAGTTATTTTTTCTTTTGAATATATATTCACTCGAA

CAACAATTCCTTTGTCTTCACTTTTAGTGCTTTCTGTTCATGAAACTAACAATTTCGTCT

ATCTAAAGTAGCAGATTTTGGACAACTGATTTCCCATGTTTTTTTGGTTGCTGTAATGCG

GGTCTCTATTTATCTTTCCTTTTAATACATTTGCGGGTGGGAAAGTTTTTGTTTGGACAA

GTTAGCTTGGAACATGGTGTCAATGCAGGAGAGTAAGTTTTGACTTCTGTCGATTGCATT

TGGATTTCTTATGCCTCCAAGACAATTTTGATTTTTGAGATCCCATCCTCGTGTTTTTCC

GAGTATTGGAGTGCTTTAAGAGACTTTGTTTTTAATTTCATTTTGATGAACATTATATTG

TTATGTGTTTACCCAATGTTCTTTTACCTATTTGATAGGTGATTGGTCTGGTTGAAAACA

CATCATTTTTTAGCCAAGATTTGCAATCTTTTGGAGTCTCTGGAATATAAGTAAAGAATA

AAACATATAGTGGAAATCTTTGAAGAAGTGAAGTGGGAGAGCATTGACCCTGATACGCTG

ACAAGGTTTGTATTGTGCTCTTTAATGTGGGCTGCTTTCTTCTCTACTGCTGATTGTGAG

CACCTGCTTACTGCTTTTAAGGAAAGTACTGAAAATTGTTTTTTCAAGTTTGATAATCAA

ATTTTTCATTGAACTTATATTCACACCTTTTTAAGTAGGAATATGCCTGTACTAAAATGA

GGCCTTCATATGCTTCATCTGTTACTATGTGAGGTTTTAAGAGTACTAACCAGCTTTCCA

TTACTTTTATGCCCTTAAGATTTCATCGATTATCCTTTGTGACTTCAGGACTTCTCATTT

TCCTCATTTTAATGACACGCATTCTTCTTTGTTGTATTCCTGACAAGAAAAGATCTTGCT

TCTGGTAATTTGGCATGTCATAGCTTACTCCAAAAGGTACAGACTCTCTTATGGCTACTC

TATCACATGTGCATTTGATTTTTTTGTGTGTTCTTTATTGAAAAATTAGTGTCAAGCTTC

TTAAATGAGAATCTATCATTTAACAATCCCAACGGTATATTATTGACATTCGCTAAACGG

AATTTGTTGTGCTGCATAAATGTATGTATCTTCTAACTTTGACTTGTATATGCATGCAAG

ATAGAACAGACACTCCAAGAGGAATGCCTAACAAGTACAATACACTGTCAGAACATGGAC

TTTTTCCCTGTGTAACTTCTGAGGTCCTATGTAGAATTTGTCAGAAGTTTGATAATTCCA

TTTGCTTGGAGAGTGAATATCCCCCTTCAAGGGAGTCAAATACTGTGTCAGATAAGTTGA

GGCATCATCCAAGATTCCATCAAGTTGGTCATGTTTCCATTAAGAAGAAATGAATACTCA

CTTCAACATCTCCTGCATTCTTTCAGAATACATGTATTCTGTCTCCACCATGCTATACAA

GTGGAAGAGCAGCTCCGACAACTAGATTCAACAGAAAGATTTGGAGCATTCAAAGAAAAG

GAATGGTTTTGCAGTCAAAATGACATCCTTTAGATGAGAAAATGCAAAAGACAAACATGT

TCCATCAGCGTCAGAAAACAGCAGTGTCAAAGGCAAACCTGATCCAGCAAGATCAAAGAA

CAACACGTCCATTTCAGATTCATATTTCATGTATCAACACTACATGACACCAACAATGTA

GCCTATAGTTATTTATCTTATTAGTTGGTAAATGTTGGGATCATTTCTTAAATAAACGAA

GTCACNA

>XLOC\_031320 transcript=TCONS\_00051526

CTTTGAGTAAATTCAAGAATAGGAAACCCAATAAAACCAGTCTCTGCACTTAACTACTTT

TTCTTTTTCTCTTTGTCTTTACAACAAACATAGTAAACCAAATTAATAAAACAGGTGTGG

TGATTAGGTTTCCCTTATTCCATTTTTGGGTTTAGGGAATTTGTATATTATTGACTCTAT

GATCAAAGAAGGGCCACCTGAGCCTCTTGATTTCTTCATTTGGACTGTTGAGTGGCTTGC

TTGAAGGGGGAGCAAAAAGTTCGTCGACCTTGGTGGGCACCACCATGTCTCTCTATAGTC

TTTATGAAGGTGGCCAAGCGTAACAGGCAGTCTAGAGTTGTTTCGCTGAAGCTGGAACCT

TGACACTACCGATATGCCTTGTGTATGTATAATGTATGTTTAATTTTTATCTTAAGAGGA

GGACAGGGGTAGGAAATCACTTGCCTACATGTATTTCCCCTATTTTTCTTTGGTCCTTTT

TGCCTTTTTTGTTGGTTCTTCTTTGGAGAACTTCCTCCTCTGTTCAAACATTTACTATAC

ATAGTGTTGTAGTCTGCTTTTCTTATAAATTAGTTGTGATGAATATATTCAACTGAAGCA

AAGAGATACAGTTATGTAAATCTCAACATGCAATGTTCTTCTTCAAAAATTAGCCACTCG

ATTAATT

>XLOC\_003735 transcript=TCONS\_00006102

AAGAAAAGAAACTCTTTCTTCTTCTCTACCCTGATCATCTACCCCCGGTCTCCCATAGAT

TTTCCTTAGGTCCTCCATAAATTCTCTATTTTTACTGCTTGACTACCACTATAATTTACC

TATTTCCTAATCAAAATCATCCCCTCATTATCCACGACAATCATTTTAGTTCATTTTTCT

TTCTAAAAACCACCATTAACAGAACCACTGTTTATTGGCGGTAGTGGTGGTCACGACGGC

CGATGGCTTAACAGAACCTTCCAGTACTCCATCTTCCAACAACAAAATGGGTTGTTGTGT

TATGGAATAAGAAGTGGATAAGTAATGAATTTAAATTTTTATGGTGGCTGCATATTTGGT

GATTTCGTGAAGGAGCCCAGGTGGGGTTCTTTGGTGGTTTCTATTTTTCTTTTTCTTTTT

GGGATCTGAAATGGTATAGAGGTGGTGGTTGAGGAGATGATGTCTACCCCGCTGAGGGTT

TAAGATATGGACTAGTTTGAACATTTACTACATCGCCGTTGACCGAAGATTATTCTTTGA

GACAATGACTTGTCCCTCCGCTACTGTTCTGCTGCTATCTCGAAAAAGAGGCAATGATGA

AATTTATACAAACTCTATGGGCAAATGAGTGACATGTATGTCTCTTGGCGAGGCGAGTTG

GGATGGCAGGTGAATGTCGAGCAACCAGCCCGCAGCCATGGCGACGTCGTTATTAAATCA

ATTCTGAGCCTCCCCAATCTTGCATCAATGGTCTTTGCCTCAACCCACATTTTCAAGGTT

TATTACTTCATTCCCTGACCTTGTTTCGCTGCTGGTTCCTGTGTGAGCTCCTGCTGGTTG

TTCCTCTACTTGGTATTTTGCTTTATGAGCAGGAATTAAACTCTTGGCCTATGAAAAATT

CATACATTCTGAAGCTTTGCTAAGGTTGTTCCTGCTGGACATAAACTAATTTAAATAGAA

TATTGCACTTGAGGTATAGCTTGGTAAAACTGATTTGAACAAGATAGTAAACTTGATGGC

CGAGGATCTATTGTGAGGCCACAATATTTTTCACTACTGCTATCGCTCTATGTGTTGTGC

TGGTGCCCCTTTACTGTTGTTATAAAAGTACTTTTTGGGCGATAATGAGATTCCTAAAAT

GTCAATTAAGGCGGAAACCTACAGGATCTATATCTTGGCGAGGCAATACTTTGCAACCAT

GGCAGGCCCTATGGTTCTTTGCCTACATTGAATGCAGGTCCGAGCCTTCCTTTCCAAAAC

AAAAAATAACAACTTGATTATTTTTTGAGGCAATGACTCCAGCCGCTCCTGTTATGCTGC

TGTCTTGGAAAGAAAGAGGCGATGATAATAAAGTTTCTTTTTACTAATTAAATTGGTATG

GCGAGGAAATCAAGACAATTGTATCTTGGCACGGCGATTTTGGACGGCCGATAACCATCG

TGCAACCACCTCGCAGCCATGGCAAAGTCTGCTATTTCCTTTACGTGGTTTTTATAAAAT

TTGAGCCTCAGCGACAACAACCTCTTGCACTTTAAGGTTGTTTCGATCTCAACTCATTTA

CCGTGGTGGTTGTAGTTGGGACTGAGCTATATATATGCAGT

>XLOC\_026165 transcript=TCONS\_00043044

TTGATATCCTGTGAAAGAGGGTGGGAAAGAATTTATGTCACCTAGATGTTGCATATGGAA

AACGGCTGGTGAAAATCTCTTATCACTTTGACAGCTTGCCTCCAAGCTCTGGAGTACGCC

GTTCTCTCTTTTGAGCATTTCATGGGTGATGTAGTCAAGACTGAATAGTTCGTGAATTCC

AAAGAATTGGGGCTTTTGAGGACATAAGCTTTGCGCAGTAAAATGAAGCAGAAAGCATTT

GTAGAATGTGATCAGTACATAGCAAAGTATGCTGAATGTTCCTCAGGAAGAACTCTATCT

GTTGTTTGGCAGTGTCGCAAACAGGCTAAAGAATTAAACGAGTGCCTCCATCAGTACACA

AATGACAGTGTCTTAGAAGAGATGAAGAAAGAGTACATGCTTCAACAGGAGGGGAAGGAA

CCACCTAGAGCTT

>XLOC\_017837 transcript=TCONS\_00029188

GGGCACGTTGCAAGTGTATGTAGGTCTGAATCTCATAATCATTATGAGGCCAAGGCCAAC

TACATTTCAGGCATGCAAACAACACCAAATCCTTGGATTCTCGACTCCGGCGCGTCTCAT

CATATCACTGCTGAACCTCACAACTTGCAAGAATACAATGGCATGGAGCAAGTTTCTATG

GGTGATGGACCTGAAAACGCAGACTCCGTTGGTACACGGTCGGAGTAGAGACGGTCTATA

TGAATGGCCAAATTCACCTTCACCAACAGCACATGTGGCCTCCATCAACTCCTCTATTAT

CACTTGGCATCGCCGATTGGGTCATCCGCAC

>XLOC\_022201 transcript=TCONS\_00036465

GCTAGGCTCTCCTTTTCTATCTTTATCTTGCAATTCTTTCCATTTTGGCTATAAACATTT

ACCCAGCAAAATTACATTGTATGGAAGTAATAGTTGGCATCTCTGCGCCATTTGATTACT

TAACAGTCCTTCTGAATAGTAATTGGGTTCTTCTCCATAATTTTGGCCATCTCTCACAAC

CATCACCTTTTATTAGCTTTTCTTCTAGCAGTTCTACTAGAACCCTGACAGAGAATGTTG

ATAATTAAGTACTTGAAGACACTTGCGGAGTCTTCAGAAGTAAATTTACGAAATGAAATT

CACGTTGATACATGCAAGTCAAAGGTCAATTTATTAATGTACACCAAGTCGTCGTTTTTT

TAAGTTCTGTGTTTATGTATGCAAATGGGACATGATAACCGAAAAGATGATCAATAATCA

AGAATTGAGAGACCAGGCTCCTCGTAGTGTTGGTTAAGGAGGAGATGTGTATTCTCAGGT

CTTGGGAAATTAGAGAAGTGGGTATATTATAAAAGGGTTAAAGGAAGAGATAAAAAAGTT

AAGGGCGATAAATGAAAATCAAAATGAAGAAATGGGTTTGGTGAAGCAAAACCAAGAGAA

GCTGCTATCGTGGATGAGACAAGTCGCCAAAAAAGTTGCTATCTATGGTGCATTATATCT

ATGGAATGTCAAGTGAATAGGTCCCTGATGCCAACAATGACCATGAAGGAGTACCACATA

CAGCTAGGATGTCACTCAATAGATGAAGTGGTGCTGAAAATAATTTAGCTTATCATGGTA

TTACCCTTCTGTTAGTGTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAATGATGACATCTTATTCATCAA

CACAAAAGACTTGTGTTGGCAGCAGTATGTACAAAGGTATAGGCTGAGTCATAAGAAAAA

CTATCACTTATCACAGAGATACTAAAACCTGGGATTGCTTTCTATCACTTTCTGCGTCTA

GTGTTGCATCCTATTTGCCACCAAGACTTTAACAAATCCTCTGTACATCTTGGCATACAC

TATTTGATACCAGCTAACGATAAGAATATATGCCAGAGATCTGCTGTGACAGGACAATGT

AAGAACAAGTGACTATTATCCTACGTCTGACTTTTGCATAGGAAACATCTGGACGATAGT

TGAAAACCTCTTCTTTGCAGCTTGTCCTGAGTCAAACATGCCTTTTTGGTCACAAGCCAT

AAGAAGCATACTACTTTGTATGGAATTTGTGTTTACCAGATCTGTTTCCAAGGCCCCTCT

ATCCCCTGCTGCCCTTGGTTGCGATAGGAGATATAAGCAGCCCTCACGGTGAATGTCCTC

CATGTCTGATTTCTATACCATAGTGTCTTCATGCCCACTGAAACTTTTAAAAGCGTCAAG

TGTCTTGAAGAATTCTATCATCCTACTCAGTTCCCAGTCATTGAGTGATCTAAAAGATAC

ATTCCATCCATGTTGATCTCTTGCCTCAATAAGTTTGGCATCAGGCTGATTTGTCAGGTT

AAATATTTCAGGATAAATATTCCTCAAGGGGTCATGGCCTAGTCAATTGTCACTCCAAAA

GGATATCCTTCTCCCATTTCCATATTTGAAACTTATGTATGTCGAGAACTCCTCCCACTG

CCTTCTTATTAAAATTAATTAACATATTACTCATTGCTAAATTGGTGTCGTACTTAATCT

ACTTGAAAAATGTCAATGCAAAAAAAGACCTATTATGTCTTGTTAGTCTCTTCATTGATA

TGAAATTTAATAGAGTGGAATAGACATGAAGGATAGCTGAACCAGCTAGTTGTAGTAGTC

TCTTCATCATAGTACGTTTATTGCTTCATGAATTATGTTCTATTGAGTTACTGGTGTTCA

TTTCTTTAGTATTGTTGGAGATTTGACTTAATGTTATTTGGAGATGTATAATGTTAGGGG

TGCGCTTCTCGAATAAAATAGATGTTATGAATAGGTTAAACATTTTGTATAGTCCTAGAG

GAGTCTGGCGAAATTTTTAAGAATTTGGAGAGTTAGTATAATTTTGAATCTGTTAACTTC

CACAATGTATTTAGAGGTATACATGTACAATTTACATTAAATTTCATTTTCTTATAATTA

CTCATTTTATAATTTCAAGTCGCACGACGTAATGTTCGAATATTTGGCATGTTGAAGATT

TCAATATGATGAAGAGATGGGGAAGTGATTGGGGACTGAACATCTTATATGTTTAAAATC

ATTGGTATCAATGAATTAGTTATAGCGACATTATTCCTTTAGTCCG

>XLOC\_009125 transcript=TCONS\_00014886

GACCGACTTATTCAATACAGAGAAAATTTCTCCCTACTCCATATTTCACCTAAGGCAGCA

GCAATGAAGCAATTGCTTTCTTTTCTGCTCAATGGATTCTACATCAAACTTCCGGTCCAT

ATACATCCCAACAAAATAATGTAGTGCAAAGGAAGAACAAGCACCTCCTTGAGACTTCGA

GGGCTCTTCTTTCCAATCTAGGCTCCCTTTGAAATATTAGGGGACTATGTATTAAATACT

ACTTATCTGATTAATCGATTTCCTTCCCCTCTTTTTTATAATAAAACCCTTTATGAACTG

CTTCCACTAGGGTACCTTCTCTTAATCCTCGTATAAAATCCACCAGAGTTACATGTAAGC

CTTCTTATCTCAATAATTATTTGCGTTCTTCTGTTTCATTGTCCAAAGGTTTATTCTCTT

TTGAATTTAGCTTGTAAGAGCCTCAATTTTATCAGCAGCCTCTAATCTTGCTTGGCAGGA

TGGTATGCTCAAAGAATTTCAAGCTTTGAAGGCTAACCATACATGGGCATTATCCCCTTA

CCTCCTAGTAAGAAGGCTATCTCTAGTAAGTGGGTGTATAAAACTAAACAAAAGAGCCAA

TGGCTCCATTCAAAGGCACAAAGCTAGGTTAGTCATAAGAGGAGACACTCAAACTGAAGG

TGTTGATTTCAATGAAATTTTCTCTTGTGGTTCAAATGGCAACTAGTAAGTGTCTTCTTA

CTGTGGCTATTAAACGGAACTGGTTAGTCTTTTAATTAGACTTCAGTAATGTATTTTTGC

ATGGTGATTTAAATGAAGAGATCTACATAAAAATTCCACGAGTCTTGTATGTTATGTCTC

CTGATCCTTCTACTTTTCTTGCATGTAAACTTAATAAGTCTTTGTATGGGCTTCGCTAAG

CTTCTAGACAATGGTATTCTAAGCTCTCACATGCTTTAATATCCATGGGCTTTCTTTATA

GTTTGAATTATTATTCTCCGTTTCGCAAGAAAAATGGTTCTTCTTTTACTATAATGGTTG

TTTATGTTGATGATATATTGCTTGTTGGTGATGATGTCCATGAGTTGTCCGTTTTAAAGA

AATTCTTAGATGACCAGTTCAAAATCAAAGATTTAGGTGAAGTGCATTACTTCTTGGGGC

TTGAGATTACTAAACAACCCCAAGGCTATGTTATCACCTAATATAAGTTCACTAAGGACC

TTTTATCTGAGTTCAATTGTTTGAGGTTACCCCTGTTGTTGCGCCTTCGGAGTTGCATTC

CAAGTTATTGGAAATTCTGGAGATTTGTTACATGATCCATCTATATATCAAAAATTCATT

GGGAAGCTTAATTTTTTGCAGCATACGAGACTTGATATCTCCTTCATTGTTCAACATTTG

AGCCAGTTTATGGCTTCTTGTCTTCCTCATCTTGAAGCTGGACTTCATGTCCTTCAGTAC

TTGGCAGGCACTACTGATTATGGTTTATTGTTAAATGATGATCCTTCTTTCTCTTTGCTT

GGTTTTAGTAACTCTGACTGGACTAGTTGTGTTCAAACTAAGCGGTCAATTTCTGGCTAC

TTGTTGTTGTTGGGTGGCACTCCTGTTATCTGAAAATTGAAGAAACAGTATGTTGTTGCT

CTTTCTTCCATTGTGGCCAAATATAGGGCCCTTCGTTGCCTTGTTGCTGAAGTTTGCTCA

TTAAATCATCTTCTTGACGAGTTTGATGTTCCTTCAATTGTTCCTGTTTCTCTCTTTTGT

GATAATCATGCAGCTATTCATATTGCAAAGAATTCGGTGTTTCATGAACGCACCAAACCT

ATCGAGGTAGACTGACACTTTGTTCGAGCTATGTTGCAGCTTGGCATGGTTTCTTTGCAC

TCCATTTCCAGCCTTGACCAACTTGCAGATATCTTCAACAAACCTTTAACTGGTGTGGTT

CATCATGGGCTATTATCCAAGCTAAGAATGTTGCATTATAGCTTGAGAGGGGTGTTGGGC

TAAGTCTTCCTTCAAATATACATGCCCATAGTGCCAAGGACCATTCCATACTTATTCCAC

CTTATCCCAAGTGGTAAGCTGACTCATTTTTCATTATATTATATCACAATGTATTATATT

TATTATTTTTGTATTTTCACTCTTGGTGAACTGTAAATATAAATATGAGTGGATGTACAT

TCTAGAAAAC

>XLOC\_002075 transcript=TCONS\_00003337

CTTGAAGTCAAAGGGAATAATAGAGCAATCGAGGATGTCTGTAATTATATTGTCCCAAAA

CTATGCATCATTTGAAAGGTGTCTTGATGAGCTTGTCATGATTTTGGAGCAAAAGAGGAA

TTGTGGTCACATTGTTTTGCCTGTCTTCTTTGATGTGGATCCTTCTGATGTTAGGAAGCT

AAAGGGAAATGGTAAGAGTGAGGAGGAATGGAGGAAAGCATTCAAAGAGGTAGCAGATTT

AGGAGGGATGGTCTTGCACAATCAAGCTAATGGACATGAGGCAAAGTTCATTGGGAATAT

TATTGAAGTGGTTGCGAATAAGCTACGTCCCAAAGCCTTAAACAATGCTCCTAACCTCAT

TGGAATGAAACACCGAGCTGAAGATATTATGTTGTGGTTACAAGATAGATCAACTAATGT

TGGGGTATATGTGATTTGTGGGATTGGTGGAATTGGGAAGACAACCCTTGCCAAATTTGC

CTATAACTCAAGCGCTAGATCATTTGAAGGAAGTAGCTTTCTCGCAAACATCAGAGAAAT

TGCAAAACAATGTAATGGCATAGTTCGTATGCAGAAGCAAATTCTGTATGATATCGCTGG

AAAAATAGAGAGGCTTTCAAACATTGATGAAGGAATTATGATGATTGAAGATGCCCTAAG

CTGTAAAACAGTTCTTCTTGTTCTTGATGATGTTGATGAAGTTGACCAGATATCTGAAAT

ATTAGGAATGAGAAATTGGCTTAATCCTGCTATTAAAATCATTATAACGACAAGGAACGA

GTCATTGTTAAAGCCTTCTGAACCTCATAAGGTGCATAAAGTAGAAGTCTTGAATAAACT

TGATTCCCTAAACCTTTTCAGTTGTCATGCCTTTGGAGAAAATCATCCTTGTGAAGGTTA

TCTTGAGGTCTCACAAAGGGTGGTTCTTCAATGCATGGGACATCCTTTAGCTCTTCGTGT

AATAGGTTCAGCACTGTCAGGAAGAAGTCTAGATGTATGGAGAAGTGCACTACAAAAGCT

AGAAACAATCCCTGATAGTCATGTCATTCAGAAACTTAAACTGAGTTTTGACTCTCTAGA

AGATGACCATGACAAAGATGTATTCCTTCATATTGCTTTGTTCTTTCTTGGGATGAATAG

AGATGACACTGTCAAAATACTGGATGGATGTGGTTTTCACACAATAATTGGGATCCAAAA

CCTCTGTGACAGAAGTCTTTTGACAGTCAATGAGTTGAATAAGTTGGAGATGCATCAGTT

GCTTCAAGACCTGGGAAGAGATATTGTTCGTAGGGAATCAGGGAATCCTGGAAACCGTAG

TAGACTCTGGAATAACAAGGACTCTTTTAGAGTATTGACTGATAAGAATGGCACTGAAAG

AATTGAAGGGATCATCCTTGACATGCCCATGTTGATGGAGGATAAAACAGCCAAGAGACT

TTTCACTGCAAATGTCTCTGAATGTGTAGAACATTCTGCAGATAATGTTTCAATACGACG

GCCTTCCTCTGGTTCTTTTTCCTGGAATTCAGCAGACACTTCATCAAGAAACTCAAAGTA

CAACATAGAAACTGATGCTTTTAAGATGATGCGAAACATAAGGGTGCTCAAACTTAATGA

TGTGAGCCTCATCGGATCATACAAAGAATTTCCCAAGAGATTAAAATGGTTTTATTGGCG

TAATTGCCCTTTAAAATCCGTACCAAATGACTTTTCCTGGGAAAGCCTAGTTTCTATTGA

CATGCGCTATAGCAATTTACAACAAACATGGAGTGGAACTGAGGTTTTGAGATCTCTCAG

GATTCTCAACCTTAGTCATTCTTGGGAACTTACCAAAACACCTTGCTTCTCTGGAATGCC

CCGACTGGGAAAACTGATTCTTAAAGACTGTGTTAAACTGGTTGATATTGATGAATCTAT

TGGTTGCCTCCGAGAAATCACTTTATTGAATCTGAAAGACTGCAAGAACATCAGAAAGTT

GCCAAGAACTATTGGTAAACTTAAAAGTCTTAAGACACTTGATATATCATTCTGCTCAAG

CCTGGAGTGGTTGCCAATGGGGCTAAGGATGATGGATTCTTTGGAAGTTCTAAGAGCTGA

TGGAATTGGTCTAAATCAAGTACTCTGCACCACCAATGAACGGAAATCATTGAAGTCACT

ATTTTCAGCTTGGATATCAAGGCCAGGAAACTCTCCTGAAATATCATGGGCCTTACTACC

AAGCTCTTTGATGAGCTTGAGTCTTGTTAGTTGCAGTCTTTCTGATGAATCCTTTCCCCA

GAATTTAAGCAGTCTTCTGCTGCTTCAAGATTTGGATCTAAGTGAAAATCTAATAAGTTG

TCTCCCAGAGTGTGTCAAGAGTCTTGCTCAGCTCCGAAACCTGAGTGTCAAGTCTTGTAA

GGTGCTCAAGTCACTTACTGATATTCCAAGTTGCATTTCAGAATTGTACATAGATAGTTG

CTCATCCTTGGAAAGGATGACATACCAATCATTCCAATCAAAACATCCAATTGTGAGCAT

GGATGATGATTGCGGTAGTCTAGTCATGATGCAGGGGCAATTTAAGCTAGAAGCTCTAGA

AAATGCTGATGCGCAGATGCTTAGACGTTTTGATCTGAATCTGGAAAGAACAGAAAATGT

TGTGATGAAAATGGACCATTACTCGGGTGCCAAGAAGAAGATGCTTTCACTTCAGGGCTT

ATATGAGCATGGAGTGTTTAGCACATTTATTCCAGGAAACAAGATACCTAGCTCGTTCAT

AAGTGGAAAAAATACTAATGCCATAAGTTTTACCATATCTGAACC

>XLOC\_007702 transcript=TCONS\_00012544

CCAGCCCTTTCCTCCCCACACATTCCATCGACTCCACCTTCTCGTTCTTACTGAAAAACT

TTACAGCTTAGGTGTTCGTAGAGTTATCGTTACCGGGACAGGGCCACTAGGCTGTGTGCC

CGCTGAGTTAGCTCAACGAAGCGAGGATGGCAACTGTGCTGCTGAGTTGCAGGAAGCAGC

ATCATTGTTCAATCCACAGCTAGTTGAGATGCTTAATGGCCTCAACAGTGAGATCGGAAA

CCATGTCTTCATTGCAGCAAACACAAATCAAATGCACTTGGACTTCATTACTAGTCCTCA

AGCTTTTGGATTTGTGACATCAAAGGTGGCATGCTGTGGACAAGGACCATACAATGGGAT

TGGGCTGTGCACACCCGTATCCAACTTGTGCCCAAACAGGGATGAATATGCATTTTGGGA

TCCATTCCATCCCACAGAGAAGGCAAACAGAATCATTGTTCAACAGATCTTGACTGGGAC

TACTGACTACATGCACCCTATGAACCTTAGCACCATCTTAGTTATGGATTCCAAGGTTTA

ATAAATTCTAAATTTAACCCAATATTCCCAATTCTCTTTTGTTTACAAGTTTTCACTGAA

AATGTTCCTTGTTTAGTTGTAGTTGTTACTGTGTCTTCCAATTGGAACAAGAATCCTTTT

AGTTGAGTTTACTCTTTAATAATAAGACGGATACTGTGTCATATGTAAGTTCTTTTGAGT

TGATCAATCTGAGCTTGTAACCTGC

>XLOC\_004983 transcript=TCONS\_00008120

AATTAGTGCAGATGTGACATGTCGAATTCATCAATTCTTAACAAACAAAAAGACTTGGGA

GTCTAAGTAGACTTGTGGACATTTGAAACTTTCTGGATTCTTCAACAGTACTAGGAGAAA

AGTCAGTTAATTTAATCAGATTAACGCGGATTTAATACAAAGACAGGTGATTGCATAGCA

CCTATAAAAGTAAGGATACAATTTTACTTCTTTTGCCAACTTCTATAACACTTGTAAAAC

AAAGTACTTAGTAAGTAAAAAAACCAATGGCAACTACCTTTTTCGCAAGGTCTCCTCTCT

TTGTCATAGTTACTTTAGTGATGATTGTTTCATATCCTGGCGTTATCCCTTGCACGGCAG

CAGGATTCAGTCATAGAGAACTGTACCAGAAGCCAACCTGTCCACCGTGTCTATGTTGCC

AATCAACAGCACCTCCACCATCATGTTGCTATTGTGCCTGTTATGTTACTCAATCTGATA

ACCCATAGCAAATTGCTGAATTCAATGAAAGGCTGCAGCCACGAGCAACTAGAACTTCAC

TTCTGTTTTCCTGCCTCTCATACATATATAGGGTGAAATGAGGCGAATAAATGTAACCAG

ATGAATTGGAATAGTTAGATATAATTAGTTCATTATATTATGTGGAACAAAAGTTGCCAA

TATGACAAGAATATGCAGTTCTTAAC

>XLOC\_022624 transcript=TCONS\_00037186

TGATGCCCAACTTTTTAATTTTGGGACTTCTGAGAGCAAGTACGAATGGATGGGGCGAAC

TATATTTTGTTGGTTGTATAAAGTTATATTTTCACTTTCTAGCTGTTGATTTTGTCGTTT

GAAAACTCTAAAAAAATCAATACAACCCTGCACGTTGGTGGGTTTTAGCAATTCCATAAA

ACGAAACTAAGAATGAATTGATTTAGTCCGCAAAATCAATTAGGTCCGTTATTGAATCGC

TTTTACTTCTAGCTTGATCTTTCCTAAATCAATTAGGTTTGTATTTTTCTGATGTTAGTT

TTCTCTTACTCTGATTATGCATACATAACTTCTTCTTGCATTTTTCGCCAACTATTTATC

TCTTTTAAGGTGGTTATAAATGGTAACCTGTAAGTTATTCATTAACTTGTCGTTACAATA

GGTCGTACTCTGGGGGTAATTCTGTTGGATTATTGTCAGCCGGCTAACTATTTAGTTTTT

TTTTTGGGGTGGCAGTGTCTCTTCTTTGTGAGTTTAGCAGCGTGTTATGATTATACCATC

AGTAAGTACCACTTTTTCATTTAATGACATACCTTTCATTAAAAGGAAGGAGCTGCATCT

TTTGCTTCTGCTGTGGTTGTGGACTCTTCGCCTTGCTTAGTTGGTGTTTTAGTCGAAGTG

CCAAGGTGCCACTTCTAATATCTCTTGCATAGTATGTCTAGGTATATTGTAGTAGCAGTA

GTTAGTGTAAACTTTGTAATTATACATGGAGAATTTTGTATAACAAATCTTTAACCATAT

TGATGATTGTATTTGTTTTATTTTAGGAATTAGTGAATGGCCGCTAAATGGTCAAAGATT

TTTATTTCTTACACTTTTCTTCTTTGAATTTTAACTGTTGCATTCTGGAGGGCAAGGAAC

TCGAGTTTTCTGTTATAAAATTTCAATCTTGAAATATCGCTTGTTGAGTTGCTCGTTCAA

TCTTCGAAGTTTAGCAATATATTCCATTGTTGATATTTAGATTGCTTTGTAGTTCGTTTA

GGCACACAAATTTGTCTTCGAAAATTTCAAATTTCAATTGTTGCAGAGATTAAACATCAG

TACGATATTATTGTAGGCTGGAATCTGTTATCCTACAATCTAGGTTAAACAATCCTTTAA

GCGTGTGATTAAGATGTCTTATGGAACTGCTGGTAGTTAGTTTGAATGAAAATTAAATTC

AGATTGTGTAGAAGTCGACGGGAATGCAGGTCAAGGAAATGTTAGGTACTGCAGATGCAG

AAGAGTTTACTGTTTCTGAGAATTTCTCATTCCTCAATTGTATATTTCAAGTCTCATCCT

TGTTCAGCCTTCTCTATAATCTGTGATTTCATCTCGTCTTCATACCAGCATCACAGCTGA

CACGTTTGAGTATACTGTTAACATCAATGTCGAAGCACACATTTATTAATCTGTTGCACA

CATTTTTGTGGTTTTCATTGTTTAGAAATGTGGCTGTCATTTTTATTGGTAGAGAAGAGT

TTAAACTTCCTGAGGTTACTTCATCAAAATAAATTCTGATAAAGTGGACTTGTGTGCTAT

GCAAAGTGACAACCACATCGTAACATGGCGCGAAGGTCCTCGGAACATGGCATGAAGGAT

CCTTATAAAGGGCTGAAACTATGTGCGCAATCAGTCATAGTTGAAGGATGCCGACCTGTT

ATAACATAGTCAATTCAGCTTAAGCAGGATCTAATAAACATGCAGCTGCAGTACGGTAAA

GAGAACAGTATCAATAAACCTGCTCCCAGTATTTGCCTGGAAAACTAAGTATATTGGGAA

AGATGTCTCTCTGAGCCTCTGACTACTGCTCCTACACCAAACTGGGATCCTTAGCAAATT

GCAGCTATAACCAACTTATTGGTTGGTTATTCGAACGTTTCTAATGTTCATAAGTATAGT

TATGGATGGGATACAATTATTGAGGTAAAAAATATAAAGATGTTGCGCGATCTGTTTAAG

TGATGTTTGGTTCAGAGTGTACGACTTTTCCACAACCCATTTACAGGTAACATAATTGAA

GGATCATGTCTCCTTTAAAATCAGCTTTAAAACAAAGGGTTGTCGCTGCATCAGAGAGGT

CTAATGATGGAAAGTAATACTTGAACTACTCCAGAAGCTATAGGCAGATCTAATTTCATA

TACATAAAACTTTTATAAATAGGAAAGAGTTAATGGGAATAACTACACTGCAACTTACAT

GAACTAATAATATAAATCTGTAGTTTTCATATATTCAAAGAAAGGAAATTATAAATCAAT

AGCAAATGCTACGTAGCAATAAACTTTATCATTTGTTAGTTACAAATCTCAGATGAACTT

GGGCGCGTTTACATAGTGGAGGAATTTCACTTAGCTATTGACAGATTAACTGGTTCCATA

CCAGAAGGAATCTTCAAGATCTCAACATTGTTGTTGATTGCACTCACAGCCAATCGACTT

TCAGGTATTCTTCCATCTAATATGGGCGATCAACTACACAATCTGGAAAGTCTTTCTCTT

GGAAATAATCGCTGCAGTAGATTTATACCTGATTCCATCTCAAATTCTTGTAAGCTCACA

TTCATAGACCTTGGAAACAACAATTTCAATGGTGAAATTCCAGATTCCTTTAGCAACTTA

ACATTTCCTGAAACGTTTCTTTTGAATTGGAACGATTTTAGAGTGTTGGCCTTAAGTCGT

TCAGTTCATAAAGGTAACCATGGATAAACAACACTGTTAAATGTGGCAGCAACTCTCTCA

TCATCACCTTCACGTTTCCTATGACAAGCTTGTATTCGTTCACATCCAAATTCATCTCAT

CCATTACAGCGTGGAGCTTTAGAATTATGCTTCAGTGTTGCATTTGAAAGGTTACCTACA

ACAAATACAACACGAGTTGGTACTGTTAGAACAATAGCACAACCTATTTCTAATACTGTC

ATGGCTGATTTAAACGTGCACAAGCACATCAAAGATTAGGCTGTCCTGTCTAATGCTCTT

ATGGCTGCTTTAAAATGTGCACAAGCACATCAAAGAAGAGGCTGTCCTGAACAACATCAA

CAATCACTTGTATCTGTTATAGTTGAGTTGTTTTAGTTCATCAAATACCTGACAAAGGTA

ACTAAAGTGAATATATTCTAAGTGGTAAATATGCAAATTTTCATTATCGAGTCTTTAAGC

TTGCAACTATTCGTCTCTAGTAGATGGCAAATGCTTCAACGAATAAAGTATATTGGAAAA

GCCCGAGCCTAAACTGAGGATTAAAATATAAATGAAAAGATCACAGAGAGCGGACTTTAC

GGTATTTGAAGTGACAACCACATAAGCGCATGACTTTAACTGCTATCTTCATGAGATGAG

ACACTGTGTTATTAGTGGCTCAGAGTTATAAATGTTGTTT

>XLOC\_033449 transcript=TCONS\_00055026

TGAGTTCTTTCTTGCATATCTAAGGGTTTAAAAGTGAAGTAATTATGGGTTTATCAGCTC

GTTCGTTTGTACCTTTTCTTTTGCTAATTGTTCTGTTTGTTGATTGCGTGGTGTCTGCTG

AAGTTAGCGGAGTTGAAGATGAGAAGCTCCTCTTTGGGCATCGAAAGTTTGGGAAACGTT

ATGGACATGGAATTTATGGTAAGGGTTTTAGACATGGTGGTGGTCTAGGTGGAGGTGCTG

GTGGTGGCTTGGGAGGTGGAGGGGGACTTGGTGGTGGAGGTGGATTAGGAGGTGGTGGTG

GTCTTGGTGGAGGTGGTGGACTAGGACATGGTGGAGGACTAGGAGGTGGTGCTGGCGGTG

GTCTAGGTGGAGGGGGTGGTCTTGGAGGTGGTGCAGGTGGAGGTCTAGGTGGTGGTGGTG

GAGCTGGAGGAGGACTAGGTGGAGGTGGTGGACTTGGTGGGGGTGGTGGAGCTGGTGGCG

GTGGAGGTTTTGGAGGAGGTGGTGGAGCTGGAGGAGGCATTGGTGGTGGTGCAGGTGGTG

GTGCTGGAGGTGGATTTGGTGCAGGTGGAGGTGCTGGAGGAGGATTCGGAGCAGGCGGAG

GTGTTGGTGGAGGTGGTGGTCTAGGAGGTGGAGGTGGCGGTGGCTTTGGTGGTGGAGGAG

GCATTGGTGGTGGTCGTAATTGAGCAATAGTTGTTCCATCTCTTGCATGAGCAAAGTGGT

CAAGTTGATAATTACTCCTATATACTTTTACATTCTGTAGTTGTTCTTTTGTGAAACTTG

GTAAAACTGGCATACTTAAAAAAATGTTTGCGTATATTGTCCAGCACATTAAAGTGGTTT

TGTTCCTTCAAGTTTCTTTACATCTTGGATGTAAGAAGCTTGTGAACTAGTATTGTAATA

GTAAACCATATCAATAAAAGATGTAGCTAATTCCCAGTGTGATGCTTTTGCAATATTCGC

TTACCTTCTCTCTTGTTTTCTTTTCTATTCTTGCTGTTATATTTATC

>XLOC\_012976 transcript=TCONS\_00021255

GGTGTATGGGTTTGCTTTTTTTATCCCTAGGTGCAGTCTGCCTCTTTTTGGATGCTTGGT

GGGCATAGTGATTCATACTTGGGAGTGGCAAGTCTTCTTTCTATCTGGTGCTAGTATTAT

TTTGCTCACCACTACAACTTTAATTTCCTTTTTTATTAAGGGGTTGACCGCTGATCGAAG

TGGATATTACCTCGAGGCTTCAGCATTATTGTGGTGCAGAGGAAAAGGGGGACTCACTCT

CACGTCTCTTATACATCTGAATTTTGTTCGATTTCGTGGGTTGGATGGATAATTGGTCTT

ACTTTCTGTGGATGCAGTTGCACAATGTTAAAGATTGGATGCCTGGTGGGATGTGCTTTT

ATATGTTGATTCACGAGGTCTTTCTGTTTTCTAGTATTTATGCTGTTCGTTTTGTTAGCT

TGGATTCTTTTCGAAATATTTGGTACCGACATTTTATATTAGTGAAAAAAAGGAAGGGAA

CATGTAGTGGCATGGTTACTGAACCCAGCATTGTGACTTTGTTGCAGTATTGCTTAGTGA

TATTTTATCTTGTTTTGGGAAATTCTATCAAGGGTTTGAAGATCATCAGTTTGGACTAGA

TGCCTTTTTTGGTATTTGTTTTGATCTAACGAATTATTGGTTGATCTTGACTTCTCGGGA

TGATTTGTGGGTTTTGCTGCAATTTTTTTGCCCTGTGCCGTCGATGCATTGCTGGCACCA

TATATTCGATTCATATCGACTGTCTTCAGAAGTATAAAGCTAATAGAAGTGGACATATGA

GGCTTCTG

>XLOC\_012166 transcript=TCONS\_00019928

CAAACACTTAACAAGATTAAATTTTTCTTATGGCAATGCTATCATAATAGACTCCCAACT

AAATCTTTCCTTCATTACGTTGGTCTAAATATTGATCCTTCTGGAACAAACTTGGTTTAG

ATGCGCCAACTCTGCGACTTAATAATCATATTCATTGCCTTGACATTCTTAGATCTTTAA

ATCGGGTTATGCCTACTAATTTAATCTCTTGGACTAATTTCTTTCCCTTTGCATTATGGC

ATCTGTGGTTAAATAGGAACCAAAATCTGTTTCACTATACCAACCTCCAGCTACCATTAC

CCCTTGTTATTAAGAGAACTTTGGAGTTTAAATACGCGACTCAAAAAGAAAAACACCGCA

ATTATCTACCAAAGTCAATATCAGATGGTATCCACCTCCGATGGACTATTATAAGCTTAA

TATTGATGGAGCATTTCATAGCTCTACAAATGGAGGTGGCATAGGAGGAATTATACTTGA

TGAACAAGGCAACTGGTTGGTTGGTTTTTGTAAAAGTTCCACCAGAGTTAGCTCAAGATA

TATGGAACTCAAGGCACTCTACATAGGCCTTCAAGTTGCAAAATAACACAATTTATTATC

TCTGGAAGTTGAAACAGATTTGGTGGAGGTAATCCATCTACTAGATACACCAGACTCTAT

ATATGATAACCTTCTTCATGACTGCAGGTGCGCACTCATGGAGGTGGGGAGTCCCCTCAT

CAGGCATAGTTTCAGGGAGGGCAATGAGGTGACACACTTTTTGGCTAAGGATGGAGCTAA

CAAGCCTTTTGACACGCCGTTGACAACCATATCTTCACTAAGGGAGCAAACCTAGGAAGA

AATCCATAAAGCAGTCCAACATGACATGAATGGTGTATTTTGTATTAGATCTATATCTTC

TCAAAATATATATAAGCGGGAGTTGGGTTGTACCAACACCGCTTTATCATGTTATACAAT

AGGCTATGTGAGGTGTACCATACACTTTGCCACATTTTATTGGTCATTAAGTTTTTTGTA

CCCTTCCTTTTAACACATGTATTTTCCACTATTTTCATATGTCTTCTGGAGTATAAAACT

CATATTTACCTCTCACCAAGCTCAGAACCTCTCTCACCAAGCTCAGAGCCTGTAAGTTTC

TTTACTTCTTTTTTCATATTTTCATATTTATGTTTTTTGTTATTGAGATTCATTACATTT

TGGGGTAATTCTTGATATGGGTATTTTTAGTTCTTCGCAACTAAATATGCTTTGTTCAGT

GGGTATTCCTAAGGAAAATTTGGGTGTTTCTTCAAATTGATGGAAATTTTTTGAACCACT

TTTCTGTATTCCTTCAAATTTTGGTTCTTTCGAGTTGTCGCATGGTGATTTTTCGATGTG

CATTGCACCGATTGTGCTAGTTTCGTCATGCATGTTTCTCGATTTGTTTGATTCTTCGGT

TGAGTTTAGGTCTGTTCAGTTTGAATCAACAACCTCGATTTTGGTTTGCCAGTTTGTCTT

ATGTATGAATCAACTTCTTCAAAATTTCCCGTACATTTGTATTGTTGTGGGTTTTAATTT

CTCTCCATGCATGTGAACATTTATCCTTCTTTAGTCATGATAACTGACTGCATCTTATAA

TTTTTGAATATGTAACTAATTTATGATTTTTTTTGGTGCAGTGTGGCGACCAGTTTAAAG

GAACGGAATCACATAATGGTGCAAAACTGATTTGGATGCTTTTCATGTTGCTGCAAGAAG

TGACACAAGTGTGTAACTCAACGGTGATTATGTACGCCAAGGGCATGCCAACCTCTTGAG

ACTTTGCGAATGAGTTTATACGTTGTAGCTAGTATTGGAATAGCAAATACACAATGCTAA

GGTGGTACTCATAGGAAACGATCAAATTAAGATGTGCTTATGATGTCTTTGAAGAGGCAA

ATATTTCCTTAATTTTTCTGGGTGTTATATGCCTTTTGATCTGCAAACTATGCCTTGTAA

AGTTGTAGTCTTGAAGCTAAGATAACATATTATAGTGATATTTTTTATACAATTGAAGAT

GCAAGCTTGGATATGGTTTTTCG

>XLOC\_023056 transcript=TCONS\_00037908

CATTTTTCCCAATTCACTTGTGTGCAATATTTCTCTCTCTATTTTTCCTCTCCCTGGTTC

TCTTTCCACCATTGGAGCCAATCTCGAGCTCCACAACTGTTCGCGTGCCAATTTTCACAT

GGTATCGGAGCACAGGTTCGCTTATTCGATTCATTTTTTTCACACTTGATCCTTTACATA

AATTGAGAATTTACAGAAACCCTAATTTTTGGGGAAATTGATTAATCCCTAATTCTTCAC

TGTAACCCTAAATTCTACACAATTTTACACTATAATCCAATTTTTTTGTGCTTTCCGCTA

TAATTTTTTGCCCAAATTCATTCAATTACACTCGTTGTGCAATTTTTTGGAGCTGATTTG

CACTTGAATTCATGGCGAACCCTGCAAATCAGAATAATCAGGCACAAATCGATGCCAATA

GCCCCTTCTATATTCATCCCTCCGATAACCCAGGAAGAATGCTCATTACAGTCCCCTTTA

ACGGTATGGGGTATAGATCCTGGAGACATGGTGTCTTGCGAGGTCTTTCAGCAAAGAACA

AAGTCGGTTTCATGAATGGGGAATGTCCAAGACCTTATGTTGATTTGTCAATTTGCGTTA

ATGGGAAAGGTGTGACGACATGGTGTCTTCGCGGATCCTGAATTCTCTGGCAAAAGACAT

CGCCGATAGTGTGGATCATGTGGATAGCGTGGCGGAGTTATGGAAAGAATTGGAGGAACG

TTATTATCAAACAAATGGTGCAAAATTGTATCTAAGTCCAGAAAGAAATCAATGACCTAA

GCTATGAGATTTCAGACATAATAGGATACTACATGAAGATGAAAAGCTGTGGGAAGAACT

GAGCACTCTTAGCGCACAAGGCCAGTGCACCTGTCAATGCACATGTGGCGCAAAAGCCAC

AATGCACAAATCTGAACAAGATAGAAGGTTCAATCAGTTTTTGATGGGCTTGAACTAAGT

GTATACTGTTGTGAGGGGGAGTATTTTGATGATGGAGTCTTTGCCCAGTCTTGTACAGGT

CTTCTCCATCCTGATCCAAGAAGAGAAGCAGAGAGAACTTAAACCAAATAAACAGCTAGT

GTTTGAGTCCACTTCTTTAAATGTTGAAAACAAAATGCAGAATTCAAACCAAAGCGGTTA

CATGACTAAGTACAATCAGGGAGGATCCAATAATTACAAAGGAAATAGATAGAATCCTAA

CCATAATGCTGGGAGGTCCAATCGCTCCTCTCTCAAGTGTAGTCATTGCAAGAAAACTGG

ACACACTAGGGATTTTTGTTATGAGTTGATTGGAGGATACAGGTAGAGGAATCAAAATTG

GGAAAACACAACCAGAGTTGACAAAGGAAAAAGGACAGCTGCAAATGCATATGGACCAAC

TGGCTCACCGGAAGGAAAGATGAGCACACAAGAAGAGGTCTTTTACCACCCTCAGAGTCA

CAGCATGAGTCGGAACCTGCCGCATTTGAGCAAGGAGCAGTATGGCCAGTTGCTGAACAT

GTTGGAGAGCTTTGGTAGAGTAGGGGAGAAATCCAACAACAACACTTGCTTCAGTACTAC

ATCAGTGAACTTTGCAGGGCCCTTCAATGAAAAAGCCTCTGGAAATTGGTAAAGCCAAGG

ATGGCCTGTACTTCTACTGCTTAAGGTGCTGGAATACCCCCTCTTCCACTATAAATACCT

CATTTCTTACCATTCAAAGTTCAATGTTGTTTCCAAATCCTTGTTGTAAGATAGATAATG

TGCAAAGTGGTCTGGGATATGATGTAAATAGTTCTGGATATTGTACTAATGAAACTTGTT

GACACCTAATTTTGTCCCTTCTGTTATAATAGTCTTTATTCAGTCAAAACTGCACTTATA

ACCACACAAGTATCATACACTCACTCCTATTCCAAGTCACTACTTCACTCACGCA

>XLOC\_008903 transcript=TCONS\_00014501

GCGCTCCATCAACTCAATTAAATTGAGTAGCTCAATCTTCTCCCAAAATGCATTACTAGT

TCACTATTATCCGTCAATTTAACATTCTTGTCGTCTAGCACCAACTTTTTTCTATTTTTA

TATTTTTTATTTTGTTCATTATTTTGTCTCCTTATTTATCTCTTCCATGGCTGCTAAAAT

CTCCATAAGTGCAGCACATAATCTTCTAGATATAATAAAATATCCTATCTCTTACTGATT

ATGTGCATAATTTAAATTTCTCCCTAATGGATGGATTCTTTTCCATTTCTGACACTCTAT

TGCAAGATATAAGTTCACCCACAATATACACAATCCTCAGCACCCCTCACAACGTCTCTT

TTCCTTAAAATACCCCATCTGAATTCCCCATAATCACTCCCCAAATCCCTTAATTGTATC

ACCCTCTAACGCCTCTCCTTGATTCACTCACCCTCACACATATCTCTTCCTTTTTAGACT

CTTTTTGCCCATTGGAGGCTCTTCTCCAAATGCCTATTTAAGACAAAACCAACAGTGAAT

AAGGGACATAAACCAATACACATCTCACCATCACCCCAATACACATAAGGATAAATACAT

ACATGATTTTCTACTACTAAATTTCTTGTTTAATACACCACTAGTGAAGGGGGAAAACAG

ACCAAAAAAGGGGTGGGGGAATGAAACCAGTTAGAGGATACACACAGATCAAAGAAGCGG

AGCAATAGCGAAAAAACCACCACCACCACTACCGGCAGTGGTCGAGAAGGGGTGAAATAG

AGGGACGCACCAGCGATGTAGCGGGGGGAGAGACACTATTTAAAACACATAACCGGTGGC

TATCAGACGGGACCACCATCGAAATTTGATCGGGAAAGACTGTCGCCCTTGCCTACTCTC

CTGTTCCGTTTGTTTGTCACTGAAGTCAAGAAAATCAAAAGGGGTTAGAGTAGCAGCGAC

GCCACCAGAACATTTGAGACGAAATATGCGAAGAATGAAGGCATTAGAGGAGACGAATAT

TCATTTTTTTAATGCAAATTACTTGTATAATATAGTAAAAATTGTTTAGTTAGATTTAGT

TTAGTTTATTTTTCGAATCCCAATTATTTAGTCTGGC

>XLOC\_001331 transcript=TCONS\_00002164

GAAAATTTATGATCCACACTAAATTCTTATTGAGATCATATTGTCAGAGAGGACATCCAA

TTTGTTGCTTCGCTGGAAACCTTAGCAGCAACGTCTTAAGGGAAAATTCATGGAGATTAA

TGAGTATTCACTTCAACAAGGTCTTTGGAAAATAGTGGTGGCAACCACTGCAAACTACTA

AAGCTCCATTAGTTTCCACAAGGTGCTGAAACTGTAGGGGACGAAGTTCAACGCTAGAGT

CAGACTCATTCAGCGTCCAGTTGGTGAGCTCTGTTTTCCTTCCAGCGGCAGCTAGTTTCC

AGACAATTTCAAACTTTATTGGGATGCCCCGTAGACCTTTGTCTTTATTCATTCAGTTTA

ATCTCCTAGATGCTCATGACTTAGCTAGTGGGTTTTTCAGATATTCAGATTAATAATGTT

TATTAGTTTAGATGATGTTTTTATCCCTAAA

>XLOC\_009347 transcript=TCONS\_00015201

AGATTTCAATGGTTTGATTGGCATTATGAAGTGTGTTGGTCAGATGATTTTAGGTGGCTT

ATATAAGGCGTCCCTTTTGAGGCAGAGGAAAAAAGAGGGAGGGAACAGCCTAACCAAATC

TCTCAGCTGTCTCGCTCAAATCCCTCCTCCGTCACTGAATTGTTGTGAGTCAGTTAAAGT

GAATGTAGTATAGAGCAGAGCACAAAAGCAACATAGAACCGACTAGTATGGAATTGACAA

ATTTTATTCCAAAGAAGCCAAAGCAATGCACTTGTAAATACTCTCGCTGCCTAAAGTTCT

TAGTTTGCGGATGGGGAGGACAGCAGGAGCAACAAAAGAGCATAAGAATTACGAAAATTT

CTTTTTATGTGCAGAACTGTTTCAGAAATGAGAGAAAATGATTTCATGTTCAAGACTTTA

TTAAAAAAATATGTCCTGTTCTTTAGTACAGTTTCTAGTCGCTTAATTTTCGCCCATACA

AGGTTTCTTAGTTCATAGGTTCTTTGCAAAGTGACTGCTCTGACAAACTGGAAATAGAAT

TCTGGTTCCTCGACACATTTGCCTCCTAGAAAGTGGTCAGCCAAATCTTGTATTTGCTGT

GTCTTCCTCTTGGACAATGCTTACAAATTTTGTGACAAATAAGTTTTACATATTAAATTT

GTGATTCTGAAATGCTAAGGAAGCTAATTCTTACAATCATCAGGTACTGTGAATGCTTTG

CCTTTGGGAGTTATTGTGATGGCTGTAATTGCCAAAACTGTCAGAACAATATAGAACATG

AGGCTTTCAGGAAGGAGGCTATACAACTTATCTTAGAGCGTAAACCAAATGCCTTCAGAC

CAAAGATTGCTAGCACCCCTCATGGACATCAGAGTAGTGGTGTGGAAATGAGTATGGTTG

CAAGTACTGGAAAGCACAACAGAGGATGCAATTGCAAGAAATCTGGGTGTCTCAAGAACT

ATTGTGAGTGCTTTCAGGCGAGTATTCTCTGTTCAGAAAACTGCAAATGCATGGACTGCA

AGAACTTTGAAGGAAGTGAAGAGAGAACTGCTCTTTATCATCATAGAAACTGTAGGGATA

CGGTGGCACTTATCCAAGCAAATGCAGCTATTAATGTAGCTCTTGGGACTTCTGGGTTTG

GCATTATTCCGCCAATGAAGAAGAGGAAGCATGAGCAGACTGTACGTGTTTCGCCCTCTG

GATCTGCAAGTGTTAAAGGGATGGAATCTTCAAAGTTCACACACAGGTCATCACTAGCTG

GAATTATCCAGATGCAGCATGTGAAGGAGCTTTGCTCACTCTTGGTAATGGTTTCAGCAG

AAGCCTCAAATATGCTTTCAGAGAAGAAAGATGTGATGAACAAAGTGGAAGTGGATGAGA

GTGGGACTGCTGTTGCTTCTGCTCAAGAGAGAAAATACCTTCTTTTTGGGGAGGACAAAC

GTAGCAACAAATTGGATGAAAATGATACTCAAGATGGGAATGCAATGTCTCTAGAGACAG

TTGGATTAATAAGTGATGAAATGTTCCAGAGAGCCGGTTCCCTGGATGTGATATCAGGTG

GTAATACAAGGATATATGCAAATTCGTCTTCCAAGCATATCTGCAATGAGGCATATGCAG

AACAAGAAAGGCTCGTCTTAACTATTCTCTGTAGTTTCCTTAACAGTCTCATCACCAGTG

GTAGAATGAAAGAAACATCACCAACCTCCAATGATGAGACATGAAGCCCACCAAATACAT

GTAGGCACAGAAAAACTCTACAGCTCAGGTACATCCAAGTGCAAGACCTAAATAGCCCAA

TTGTCCCTCCTAGTTGAGCATCTTAGCTGCCTACTGCACAACGGTAATTGCTTCTTGGAA

TGATCTGAGTCCTCTGGCTGTGATGCAATATTCCATTGGGAAGACAAGTACGCATAGTAA

ATACGGTCAAGGAAATGATATGACGTCTCTTTAACTGCTTGCTTGGACGATTAGTACACA

AAATTGATTTTGATGCTTGTCAATTTTATGAGGTTACCTTGAAGTGCTTACGATTTGTAA

GTTAGCTTCGTGCTGAACAATGACAATGATGAAACACAACAGCAAATTGTAAAATGTACA

GTGTAAACTTTCGCTATCACTTCAATCAATATTACCGTCA

>XLOC\_025674 transcript=TCONS\_00042234

CTCAAACACTGTTTTGAGTTTTTGTCGTCGCTTCACCATTTTGGCTTCTCGTTTTTTCAT

TATTCGAGTCGCCTCGTTCGAATCACATTATTCAGATCCTCGCCCCATTCACTGCATCGC

AGCAGGTGGTGATTTCTTTGTTAGTGGAGATGCAGTTAGCTTTGGAGATGTGTACGGGTG

TCTATAGGGGGTCATGGTTTTGTTGTTTTAGGTGGTTCAGTGATGGAGTAGATCTCTTGT

AGGTTTTGTTCAGGTATTTAGGATGTTTTGGAGCTGATTTTAAGGTGTAAGAGTTGATGT

TAGAGCTATTAGGAGTCTGGAGTTGGGTGCAGAAGTAGGGGATGATTTTCCAGGTTGTTT

CCTGGCAGTAATAAGTGTTGTTCAATGATGGCAAGAAGTTGCAGATTGATTCAAGGTATG

GTTGAGTTTAGTTGGTTCTGTTTGTTTTGTATAGTAGAGGGTGCAAGTTGTTTTGCAGGA

GGTCTGGGGCTGCAAGTTTCAGGGGTCTGTTTTCTAATTTCTGCAGTTAAAAGGAGGAGC

AGAAGGGGTTCCTGTCTGGTGGTCTTAGAGGCAGCAGGGTAGTAGCAGTAGTCTTGCAAT

TTCTGGTGTTGCAAAGGGTGGTGGGGGCTTGTTTTGGTGAAGTATAAGAGGGGCAGTGAA

GGGGTCTGTTAAGCTTAGGGAGTTCTTGTTGCATGAAGTAGTTCAGGAGGGTGCTTAGTC

AAGAGGTATTCAAGGGTTTGAGAGTTCCGATGTACAGGTCTTGGTTCAGTCCAGCTTGCA

GGTGTTGTCCAGGGAGTCTAAGGTTGGTTGCAAGTGTTTGTTTAGAATCAGGGAGGTGTA

TACTTGGCCTGCAGGTGTTTGTAAAAGCTCCTAAAGGTAGTGTAGTTGCTGCAGATATAT

ATAGAGTTGGTTCAGTTGGTTTATAGGCATTGTTGGCAGTTGTCGGTCTGCCGTAGCTTT

GAGCCATTGTCTGGTGCTGTTTTATACCTAGAATTTCTTTTCCTAGTTTTTAAGATGAAG

ATGCTCTAGTCTTTTGCTAGATTCCAGGTTCTTGTTTATGTGGGCGAATTTGTGTCAGTT

TGCAAATAGAAGTTCAGACCTTGTATTCTTTTCCTTAAGTAGACCTTGTATTCTTTTCCT

TAAGTTGGAGCAGAATAGGTTTAAGGCGTAAAAATAAAATGGACTCTTTTAAGAAGGGGT

AATGGCATCTACTTTAATTGAATGTCTCTGTTGGATTGTCTATTGTTAGATTCTATTGAT

TATAGGTGAATAAATAACTCGATCAAAGATGCATTTGTTCCCATTGACTGTGAATTTCAA

ATGACTACACTGGAAAGTGAAATTGTTTGAAATTGCAATTTGAACAGCTAGTTTAGAAGT

TTTGAAATATGACTAAGTTGATTTATTTAATGTCTCACTCTTATTGCTCAAAAGTTCTTC

CAAGTTCTTTTTTTAATTAACTGTTACTAACCTTTATCTCTCTTTAATTGCATGGATCTG

CCGTTGCAACGAGTTTCTTTTAAACTCAATACACTTTCTTCGGGATTCAAGTCGCTTGAA

TGGTTCAAGTTTGGGCAGAACTTGCATATTCTATAACTCAAGTTTTTTATACTGGTTCAA

TCTTCGGGGTAGTTGCATTAGATCCAATCAAAGCGTCTCAAGTTTGAACGCGCTGTTACC

AAGGCTCGTTTTTGCGAGTTTGCACTTCCGGGT

>XLOC\_020785 transcript=TCONS\_00034116

AAAGTCACAAAAAACATTAGAATTCTTGCAAAAATTCCCAATCTTACCGGAAATCACCTT

TCCATCGCCGGACCGCCGCCTTCCGGTGGTAAAAAAATTATAAAACTATACCTTTACGGA

AAGCTCTGGAGACCCCCTATCCATTTCTGCAAGTATTTTTTCAAAAATCCCAGCTATTTT

GTATAGATGGGGCCTCAATGTCTCGGCCAAAACACAACTCCGGCGAATCTTTCATTTTTT

CGTCGGAGAGGGGGCTATTTTTAGGCGGAGGTGTGATGATGATGTCTTGGGGCTGATTGG

AGAGCTGTTATGTTCGAAATGGGGTGGCGACGCAATGATGATGACACAGGAGCGTAGCAG

CGTCCATGGCGTAGCTAGGTTTTTTGGTGACTAGAAAAGGGGTTGTTTTAAGTTATTTTT

GTGTTGTGATGTCAAGGCTTAATGGTGAAGCAGTATTGGTGTGAAGACGTTTATTTGGCG

GCTTGGGGTTTTGTTTTGATGCTGCGAGTGTGGTGTGAGAAGGATGGCGAGGCAGAGTTC

ACGACAGGGTGTTCGTGGTGTTTGCAAAGCAGTGGTGTGGCTTTAATGCTTAGCATCTGG

TTAGGTCCATAGAAACTCCATGTTTTTGTTTCCCTTAGTTTTTGTTTCTACTATTAGTTA

GCTTTCCTTCTTTAAAGTAATTAAAAAAATGTTTAAGTCCTAGTCTTGGCATGAAATCTA

TGTGTACGTCTTCTTGTTCGTATGTACTAAATCTATTCAAGTTAAGACATATTTCCTGTT

ATCTAGTCGTTCGATGCTCAGTTAAGTTAGTGTGAGTATTGAAGTTCCTTGTTTCTAGCT

AATCGTTCCAAGTTTAAGTTTGAAGTTTGGCTGTAGTTTGTTGTGATTTCTATATGAATA

TTAAATGGTCTGGAT

>XLOC\_001032 transcript=TCONS\_00001647

ATAAAACCCGACCCATTGTTCTTTTATTCCAAAAACCAAACTTTTTCCCAAATCAAAATT

TCCCAAAAAGAAAATCAAGAATGCTAGTCCTCACCAAAATGACAGTAGCTCGGCTCCAGC

TTACAACCAGTACTCCCAGCGAATGAGAATTTCCCATCACCATCTCCCCATATGATTTCG

TATCAAAAGAAAATCCTCAGCATTCAAGATTTGAGATTTAAAATAAACGGCGCAGATTAA

TTCAATAGCTTCTCATATATAAACCCCTTCGTAGTCACTGCTTTAGGCATTGAAAATTTG

GGAATTTTCTTAACCGAAAGACCCCTAAAAATTTCCTACGTTAATTTTTTAGTATAAAAT

TTATTCAGATCATACGCCGCTTGGCCGTTCGAGTGTGAGTTGTTTGAGCTGATTGCCTCA

TTCACTGCCCGTAAACAGGTTGTGTCATCAAGCTCTGTTCCTCTAGTTACTGAAACAATA

GAACACATGGGATAATGGTGTCTAAACTACTTTTTCGTGTTAAAAGGTAAAGCTTGATTG

GTTTCCTCTTTGCTAAAATGGAAGTGGTTCACTTTATACAAAGACAATCATTTAAGAATG

TCAAAATTGAACCTTTAAAGGTTATTCTGGAATGTGTTCGAATTCTGAATGTTAAAAAGG

GTTCCGATGAGTTAAAACTGAGATTTTGATGTTCTAAAATGTTGAGAAACAAGCAATTTA

ATTGAGATCTCTGGAGCTTTTTCTTTTCGACTATCAATGAACTTATTGGTATCTTAGAAT

AATAGAATAAAATAGAAATTCTATCAATATTTTCATGATAAAAGTCTCTCCTTTAATAGT

TCAATACAATTTGCTGAAATTTAATTCTATATTAGTTTTAAAGTTTTAATCTTTTTCTAG

TTGTGTTTTGCTTGAGTTAAAAATAAAAATGAAATCATGTTTCGTATTTTTAATAGCTTT

CTTCCATGTTAGCTTCTCTTGAACTAATTGGTTAGTCTGCATATTATCATTTACAAGCAA

GTAGAATATATGAATGCTATTATGCTATTCATATCTTTAGAAGTAATTGTTTTGATTCAA

ATCTTAATGTGCATAGAAGATTTCAAAAGCATGCTGTAAGTTAATCTATCAGCTTAGCTT

AGGGGGGTAAATCCACCTTAAGTTTTTATCTATAGTAATTAAATATTCTGGTCCTGCCTA

TGTTTCAGTACATGTTTTGAGTTAATATTAAATTACTGTGCACCTCTGATTATGTCTTGA

ATTCTAGTGGAATTTTAAAGTTTAGCTGTGACTCTTTATCTTTTTAACTATATATTCGGC

AATAGCATGTTCAAGATGTAATCCAAAAATGGCTATGACTACTCCCTGGTTGACTATAAA

GTCTTTGTTTCTTTGTGGCTTGCCCTTCACCATTTCTTTTATGTATATGTTTTGAATTTA

TTCTTACTAGAACAAGTACTAATTCTTTTCTCATTACTTCTTGGCATGGACACGACCTTG

GGATGAGTGTAGCTAAAACTGGAAAATAGGATGACCTATATTTGTATGCACTCGCAGTGT

GGTCAAGTTCGCAAATCAAGCTCAAGATCTCAAAAAATAAGGACCTGATGTGATCTGGGT

TGGCACTCGAAATCGTGGAGGATTCGTAATCGACATTAAGAGCTTGGAGTGCTTTAAGAG

GGCATGGAAAGCAAGTTCTAATCCAAAGAATGACCAAAAGAGCAGAATTGGAGCTTGATG

GAACTAGACGAGCGCGATCACGAGACAACAGTCGCAGTCGCAAAGAAACAACAATTGAGG

CTCGCAACCGCGATTCACTCCGTCACGATCGCGATGAAGCCTCAATCCATGTGACGCGAT

AGCGAGGCACTAGGCGCGGTAGCGATGAAGACCTGTTTCCTTCTGCGCGATCACGAGGCT

AGTGACGCGTTAGCGAAGAGGATGTTTCATGCAGCTTTATAATATTAGTATTAGGGGCTA

TTTAGTCTATTTATCAATGTATTTAGTAGCTACTATAAATAGCCTAATTTCACGGTTTAG

TAATTAGATTTTGGATAATGAATGATTGATAATAGTTAATGCAATCCAATGCACAACCAA

GCCTTTCACACGGAGCCAAGTACGAGAGTTGCAACAGCTACCGGCTATGTTCGCACAACT

GGAACTGCTTGAGCAAGTGTTGGGGTTTCAGGGAAGCAAGTGTTAGGGTTTCAGGGCAAT

TCTGCATGCTCACTGCCTCTAGATGTGAAAATACACATCGCGATCGCGAGTGCACAGACG

CGATCGCGAAAAGGCAAAAAGAAGACATAGGCGATCGCGAGCAGCCAGACGCGATCGCGG

TAGATGAAAAGGCAGAGAAGTGCGATCGCGCGTCCACAGACGCGATCGCGCAAGAGGCTG

GTTGAAAGCCTTCGCCTGCGCGATCGCGTGACCATAGCCGCGATTGCGAGGCTATGGTTT

ATTGCTCAGCGCGATAGCGCCCATTACTGTGTGATCGCGCTGAGACGAGGATCAGAAAGC

CCAATTGTAACTAATGACTTGAAGGCCCATTGTTAAGGGTAATTAAGGCAAATGTGCCAC

ACTATATAAACTGCTTTTGTCATTAGTGTAGTTAGTTTTTTGAGGACATTAACCCTAGTG

AGGA

>XLOC\_016638 transcript=TCONS\_00027267

GGACATAGGCCCTTACTAATTGTGAAGGCTTAGCTCTAAAGTCCAACAACTAAGCAAAAA

TCGCATTCTCTGTTGGGAACAAAAAGGAAAAGAACGCAGCACCTCTGCTGCTTGAGAAAC

TCACTGTCCAGCGATGGGTGTGGTAATTTTGCAAGCTCTGTTATTGTCTCAAGGAGCTAA

AGGCAATACAAGGTCAAGCAATTAACAAAGATCTTGCGGGAATTCTCTTAAGGAGTTAAA

GAGAGTACTTTTCAACGGTTCATTCAAAGAGAGAATTGAACGCTGATTTGAACACATGGA

TTGGAGCTTACGTTCGGTTTGATAGAAGAATCGAGGTGAGTTTTGGCATGTTCTTACTAA

GGTTTTTTTTTTCCCATAAAGTTCATGACTTTACAGTGTTTGAGAAAGCTGCTTTATATA

TCAATGTGAGTTTAGTTGGAGCGGGTAATCTCACATTATCCATAATCAATTTATGTGATT

TCACACAAGTCTCGTAGAATATGTACTTCCTCGAGAATTTTGGAAGATTTATGTCATGTC

TTTATTAGTATATATTCATGGTTATTAGTAGAAAAAAAATTTTAGTTTCAAGAACGAGCA

TGTTTACACTTATATTATATTTTGAGAAACACAATGACTTATGAGCTAAATATGTTTACT

TTCAAAGAACATAACTTTTGATCCAAGAGATCGCAGAAATTTCTTTTAGAAAGAGAATTG

GACCCGAGGGGTCATAGTCTCATAGAAAGAAAAATATTTTGGGAGTCAAAACTTGTTCGT

AGCCATAGTCGGGCTGCGATGCGTGGCCATAGTCGGGTTGCGTTTTACCCTGAAACTACT

CATACCAGAGTAGGTTTGTGCCATAGTCGGGCACTACTTGTCATAGTCGGGCAATGAATG

CTAGCATGCTAGATCTTGAACTGTGGGACGCCGCAGAGGAAGGAAAGAAAGAAAGAAAGA

TGCAGATGTCAGAGTTGACCGGTACTCCCGTAAAAGTAAGAAAGAAAAGAATATTTCTTT

TTGAATATTTTAGAACTGCTTTTGTGCAAATATATTCAGAGCTGTTTTAAATGATTTGTG

CTTATAGTGTTTTCTAAATTATTATCATGCATAGTGTATTCTATAACTCTCGTTCCGACT

TTAGTGGGAGGATAGTTGAAACTCACTGAGTACCACTGTGGTGTACGGACGTTCTCTTTA

TGGGGACGTACATTGACTTATGTAGGCACAAGTTTTGCAGGCAAGCAGACTATGAGCTAG

GACATACTCCCATTACCCAGTCGATTGGTGAGCTCCACTTTGATTCCTGTGGAGACAAGC

TTTCAGTTTCAGTATTATCTTAATCTTGTATTAGAGGCTTCATAGACAGTGTAGCAGTTG

GGTGTGGTTGTCCATTTTTCCATGATTTTGCACATGACATAATAAAGTTATTTATTTTAT

AGACACAATTTTAGAACGAGTTTTGTTCAAACTTAATTTAGT

>XLOC\_024880 transcript=TCONS\_00040977

CCGAAATCACCAAATCAGTTAATCCTCCCAAAACCTAACTGAAAAAGCTTACTAAATCCA

TCTCTCTTTCTCTTGGCTCTAGGAATTTTTATCCAAAAAAATAAAAGTGTAGCTCCAATT

AAGCTTTGCCGTTAACCTCTAGTGAACTTTTCAAACTGTGGCTTTTCTTTTAAGGAATGA

ATTTGAAATTCATAGTAAATGAGGGGATGTATTTACAAAGGATGATTTTAGAGATTGGAA

TCATGGGCTGGAAAGACTCAGAACACATATTGGTGATGTAAATAGTATCCATCATAAATG

TTTCAATAAGATGCAAAATTTGATGAATCAACGTCAATCGAATTCAATCTTTTTATGGCA

AACAAAGTGAGAAAGAAAATAATGATCATCGGATGTGCT

>XLOC\_025303 transcript=TCONS\_00041647

CCAAAGGAAAGAATTCCAAGAAAGAAGCTGGACTTAGAGGCAAACAAAAGAGAAAAGAAT

AAAAGAACCAAAAGTTGTCAAGTCCAGGCAACACAGTACTCCGTGTGTCACCCCTTTTGC

TGTATGCAAGAAAAGAAGCTAAAATTTTCGGAACAGTGTAGTGGTGCCATCCCATCCCTC

ACTGTTTTGGAGAAAAAGTCCAGTACAAGGGCTGCGCGTCACACTTCATGCTGTACTCTC

TGGTACGTATAATCTCAACTCAAAACACACACTCAAACCACCATTGTCCTCCAGAATCTT

CAAGCATCCATGACCATACTCGGCATACCAGGTAAAATTAAAGATGAAATGAAAAAGTGA

ATCAGAACTATGACCAAGGCAGACAAGTGTTCAAGTGAAATGGCGAAAGATTGGCCTTGT

GGTCACGGTGCAAAGTACAAACTTAATCTTCAAGATTATTTTGAAATTAAATTGAATGTG

GATAGAAAAGCTCTTGGAGGGACACGGTAAATGCAAGGGCTTACTAAAGTCTAATATGTT

TGGTACACGTGAGCCAAAGTGCATGGCAGAGGAAGTAAAGCCAATTCCAAACTAATGAAA

GAATCCAAGTTCAACTTGGACAAGGATTATGTGCCATAATATAAAAGATACTAAACTCTG

CTTATAAAAAGGAGGCTTCACGTTGGAAGGTGGGGAGGAGGATCATGTTGGACTTGACGT

TTTGGAGGCTGGAACGGACGGAAAAACGCAACAGCCTGGGAGCACTACAACGAGCTTTTC

TTTCTTTCTTTTCTTTTTAATTTTAGTTTGTTAGTCTTAGAGTTGTGGGATTCTCCATGA

TTTTTGATATTCC

>XLOC\_025979 transcript=TCONS\_00042730

ATATTATCTAACCCTATGCCAATACTGCCAAAGCTGGAGGTAATTGAATGGTTTCAGTCT

ATCATACGAATGAGAAAATCAACTTGTCTTCCTACCAAAATCTTTTTAAGTTGCATTTTT

CCGGGCCCAATGTAATGCCGGTGAACTCTGAAGCATTTCCTCAAAATCTCATCAAGCTTA

CTCTTCGCCGCCTTCATTTAGACGGTCATTCACTTGCAGTGGTTAAGAAACTACCCAAGT

TAAGGATACTCAAAATGGATCTCTGCAGATATAATGAAGGAAATATGGATATCTCTGGTG

ACGCCGATAGCTTTCAGCAACTTGATGTTCTGCATATTCAGAAACCATTCTGATTGTCTA

AAAGTAATCTTGGATGATGTTAGTGTGCCTAAATTGACAAGTTGTTACTAATAAGAGTCC

CTTCGGAATTTGTCTCTCAAAACGGCTTGCAAAGCTGAGAATATAATATGAAGATCCAAT

GCTTAATGGTCAACAGGGGTGCATCTTCATGAAATGTTAAAACATGTGATGCATCTGCAT

CCAGTGTTTGCTCAAAGTAAGCGCACGGAGAAGTGTTATTCTGTGCTTTCTGATGATGAA

GTTCCTAATTCCTACCTTGACATTGTACTAAAAAAGGTTTGGTTGTTATTGGAAGTTTGA

TAGCAGTTAGCACGTACCTAATCTTGAAAGTAGTATATTTTTAGTCTTTTATTTCTTCGT

TAGCAAAAAACTTTTAAGCTCAAAATGCCTCGGAAGATCCAATCCATGGATGTAGCAAAC

GCTGGAAATTACTTTTGGCTAGGTGCGGTAGGCGAAACAAGATCAGATGCAATTTTCTGA

AGCACTGTGAGTATTTTCAGAAAACTATTCAATCCATGTGACAGATTTATTTATTGTTGA

AAAAACTCAATAACAAAGTAAATAAATGTGGAAAATCACTGAATTTGTTTGCTATGATAC

AAGACATTGGCCTAGAAACAAGACATGGTCCCCTCGTTGGACTCCAAAGTAAGATATTTC

AGTCGGACAGGGGTCTATGCACCATTTATTGTAGGAAGCAGCCTTGTGCTTCCAAAATGT

GGACGAAGTTTTGGTCTATTAATTCAGGTTTGAATCACATTCAAGTATAAATCTAGTCTT

TATTTAGAACATGTTACTGTTCTCTACGCTAGTACATCCATTAGATGGAACCAATTTTCA

ATGATCAGTACCGTACAGGTATTAGAGTGACTTTTGCTCAACTATAGACTATTGCTATGT

GTCAAAAGGTTCTCCTAAAATGAAGTGAGTCATTTTGTCAAGAAATAAAGTGCGTAAAGG

TGTAACTAAAGTGAAAGTTCCAATACTAAAGAGCACTATATCCGTTTCCTTGTAAGCGTT

CATTTTTCTCTTTTCACGTCCATTAAGAAAATATTAATTACTATATATAATTCACCTAAT

TACCCTTACTAATCTCGATAACTAAACTTAAGTACTCCCTCCGTCCCAAATTAGTTGTCG

CTTTAGGAGAAACAGTTTGTCCCAAATTAGTTGTCACTTTAGGATTTCAAGACTAAATTT

ACTAGTTCTTTCCAACTATACCCT

>XLOC\_028625 transcript=TCONS\_00047037

GGAATATGTTGTTGAATATATTGTCTGCCCCAGTTCTAGAAGTTATCCTCGTCAAAGATT

ACGTCACGGCTTATCACAATTTTCTAAATGATAGGATTATACAGCTTGTAAGCTTTAGAA

TTATCACATACACCAAGAAAAATGCACTTCTCTCCTTTATCATCAAACTTCTTCCTCTTC

ATATCTGGGATGCGGGTATAAGCAATACACCCAAAAATTTTGAAATAATCAACTGATGAT

GGCTTATGTCCGCTCCAAGCCTCCTCCGGTGTCATATTTTGAACTACAAAGATTTTTACA

ATACTCTTTCCCATTACAGAGACCTTGGAATTGTCGCTAAATGTCACTGTATTACGAAAT

GATTCATCCAATTTTGAGAATAATGACTTGTCTCCGCACATGTGATTGCTCCAACTACTA

TCTAAATGCCACAGGTGCTGGTAACTTTAATCCTTAGCATGAGACGCTAACAAGAGAAAT

TTCTTCTTCTTTTTCTGTAAAATTTGATTTTTCCTCTCGTTGCTTATTCAAGTTTGTTCG

ACACTCTGATTTATAATGGTCATACTTATGACACCTCTAACACTCAACTTTTTATTTGTC

TGCAGACCTCCATTTGTTATTTTTTGAGTTTTGGTCATCATGATTTCTCCCTTTTTGTTG

ATTGGAGTTATTTCCAGATTTCTTCTGTTACATCCTTCGATATTCATTTACTCTTCCTTA

TTCTTCATTATTTGAATATGAGGAGTGATTGTTTTTTGATGCTTGCAATGCTTGTTTAAC

CAGTTTCCTCTCATGAACTAATAGTGAATTCTGCAGTTCGTCAAGTGATAGTTCATCAAT

ATTGTGTCTCCTCTATGGAACAGCCAACAAAGTTAAACTTTGGTGTTAATGATCTAAAAG

TATTCTCTACAATAACAACGTCATCTGATTTTTAGCACCGTGTAACTTCATCTTGTTGAC

AATTACTCTTGAGAAGTAATCTGCTACTGACTCTCCGAACTTCATTCGCAAGATTTTAAA

CTCTGTACAAAGTGCCTAAAGTTGCTGGCTTTTAATCTTGGCAGAACCTTGGTATTTCTT

TCTCATTGAATCCCATATGTGCTTGGAGATATCTTTGCAAAGAATTGTCTCCAAGATTGA

GTGATCTATTGCCTGAAATAAATAATACTTGGCTTTTAGATCTTTCAACTCCAGTCCTTC

TATACCTCCACTTTTTGCGCTTCTGTTACACCAGTTGCTAATTGTGGTAACTACTTGCTA

GCATTCCTTTGATTTGAGAAAGTTTTCATCACATACACCAATGGTCATAATGGCCATCAA

AACTTGGAATAGAAGGTTGAACAAGGTTCTCGAATACCATAAGGAGTGCTATAAGGGTGT

ATAGAAAAAAAAAACTGAAAGAAATTTTCTAAACACTTAAAAGATCTGGCGCTGATACCA

AATGTTGATTTTGCTAAGTTTCGGTATTTTCAGCCTTAAAAATCAACATATTTTGTTAGT

TGATCGAATTTAGTTTAGTTTATAAACGTTGGCCTCTTATGTTTTATTAGTGTATCCATT

ACTCTCAGTATATTGTCATTTTAGGTCTGT

>XLOC\_000002 transcript=TCONS\_00000004

GTCTAACATCACTTAAACTAAACATGCTGAAATCAACTTTATAAATAATAAACTAAAGAG

AAATATGAAGAGAAGGCCCCTGTTAGTCAATGCTTAGCAGCATGAGCGTTTAACTGCTAC

ATGTTTCGCTGCTGCTCACTGCTTCCCTTAGCAGTTAACTCTACCCATTATTCCTGCACT

TTATAGTGCACAAAATATACAAGCAGGGACCTAATAAATACATAACACGTATAGAGTCTA

GGGGATAGGCATATATACATTAAAGAATAGGGAATAAGAGAAGTGTCCTATGTGCACTCG

TTCAAACGTCACAAGTTTATTAAACACCAAACTCGGGTTGTGATGGACTAAGCTTTCCAG

ATCCAAATGTCATCAGATCTTCATGTATCACTACGATAATAAATTCTCTGCAATGAAGAG

CTTAACAGTGGTATAGCTTTTCAGCTATCCAATACTAAATTAGGCCAACTTTGGCCCGAA

GAAACTTGCACAGAAGATTAGTGGATGGGCAAATAAAGGCTCAAGCAAACACAGATGTGC

AAACAGGTTATCATGTATGAACAGAATAATAATTAACTATATTTCATCATGCTTCAAGGG

TCATTTATTCAGTGAATAAGATACCTTAAGGATGATGAAACAAACAGAAGGAAGAGACTG

CTAAAGAAGCAATATAGCAACATTGAAATATTCAGCGTGCGTCAGAGAAGAAAAGAGATT

GAGCAGCGCCCTTATTTTGTGTTTTCCCAGTGTGTAAATGGGTATAGCAGTGTAGTTGTT

ATAGGCTACGATAGCTATAAGTGCTTTCAGTGTTTAGGAGAGTAGAAGAAGTGCTGAAAA

AGTGTACTCAGTGTGTAGAAGAGTGGAAGAGGTGTTGGAAAGTGTAAAAGTTGTAGAGAA

GAAGAGTGTATTGTAGTGTGTAAGTTGTCAGATAAAGGGTGAGAGGGCTGGTTTAAATAG

GCTACGATAGCTATAAGTGCTTTCAGTATTTAGGAGAGTAGAAGAAGTGCTGAAAAAGTG

TATTCAGTGTGTAGA

>XLOC\_021005 transcript=TCONS\_00034494

GTTCTTTTTGTTTCCAGCTTTCGCTCTAGCATCTTAAGTTCATTTCTTTTCCGTTTCTTC

CTTTGTTTTTCAATCTCAGTCCGGATTTCTTATTCTCGTCTCAGATTATTAGGATATGGT

CATAATTATATTTCTGATTCTGCTCATCTTTCTTACTGAAAAATAATCTGGGAGCTTGTG

CAGGGTATTTATATGGTGGATAGCTAGTTAGCTTTGCTAATGTATAGACCTGAATCACAG

ATGATATTGCAGTCGACTTTTTGGTCAATCTGGCAGAATTAAGGACCCTTGCACTGTGAA

GTTCACCTATCCTATAAAATGTGCTTCTCTGACGGGGTGAGGAGTTGTTGAA

>XLOC\_028349 transcript=TCONS\_00046584

GTGATTTCACGGACATTTTCTCTAATGCAGGTTTTCATGGATTGACACTATCACAGAGGG

GAAGTAATGATGCAGCTAGGGAAAAGAAGAAAATTTTAACAAAACCATAAGCACTTTGTT

CTTCTAGCGTTTGTGAACAATCACACTGAGGCACCAGGCAGAAAATGAAGCTATTAGGCA

TAACAATTCTTGCAAAAGCATATATGTAGCTACAAAGAAACCAAGGACATCTATGAGTTC

TAGTTTGTGAAGGGTCGGCCGGATCGACATGGTTGGCACGAGC

>XLOC\_027274 transcript=TCONS\_00044910

CTTCTAGTAAAAAGAAAGAAAAAATTCCCAACCTTTCCTCCTCTCGCCCAAGTCTCAACC

CATCACCCTCTTAAAAAGAAAAATAAAAGAAAAACCTAAGTCAGTTAACATAATATTAGA

TTCAGCAATATGGTGAGTGGTGACCCCTCACCCGCCCCTTCTCGGTGACTCGATTCAAGA

TAAACCGGAAGAACTTGGGTGCATTAAGGTGTTGGGTGAAGGTGTATTGCATCTATCGCA

AAGATAGGGCTTCTCATCACCGTTTTGAGAGTAGCGACATAAAGCGTCGGTGCATTTTTT

TTTATGTTTCAGGTTATGTTTTCATTTTTCTTTGGTTTAATTTTTGTTTTACATAGATTG

AAATTTATTTTCCATTTGTTCTTTCTCTAATTTCTAAAGTCCTGATATTACCATTATGAA

TTTAGTAAAGGCCATTGAGATTTCTTTGGTGTAGGAACCTGTTTGCTGTCTCTTGGTAAT

GGATATCGTGGTAGAGTATGAGAGGCTTAATGTCTCTTAATAAAATGTTTCTCTTATGTT

TTAATTAATATAGATACTTTTCTTATGTTTTAATTAATATCGATACATGTGGATCACTTA

CTGGAACTAATAGACAAATATATAGTACATCTCTGTGTGTTGACTAACTACAATTGCAGT

TTTGTAATTTGTGATGGTGGTTCTACAATGATTGGTAGAATCTAAAATGTTGTTGACATG

GTACATTAAGATAAGTAATGTCTCACTATTTTTCTTCTGCATTCTAACAATTTAGAATTT

GCTAGGATTTCTCATGTAATGTCTATTTTGTGATTGCACCATCGTTGCACCTCTTATCAG

AATTGAAGACTCTGCAATATAGTATGTCATATTTGCCTTCTTTTAATGTTAATCCCTGAC

TTTTATGCATGTTAATATAAGTGTCTTTGTTACCTAGAATTGGAACTAAATTAGGTTGTA

AATCCTATTCTCATCATTTTTAAATTTCTCGATTGACACTAGGGTAAGTTTCTTCTATTT

CCTGGTGTCTGCCTGCCTTAGAGAGGACTTGGAACAGTAGTATTTAGTCCCTAAGGGCTG

AACGTCTGAAAATATAGTAAAAGACAATAATAGTTACAAGGATAGATTTGGTGTTTGATA

GAATTTTCATTAATTGTAAATTCAAGAGTATGAGTACAGATAGTAGAGTTGTAACAGGCA

CCCTGGAGAAGCAACAAGATTCATTTGTAATCCTTAAAGGTACAGAATAGAGTTCTAATA

GACTTTTGAGGCAAGATTTAGTGATTAAGATGCTTAAAAGACACTCTGGAGAAGGTACAT

CAGTTTGTTTGTTAGGACTTAGTGTTGTGGCTCTTATTAATTCCTCTAACATCTCTAACA

AATGTTTCATTCCTGTTCAAGAAAAAAAATGATTCCTCTAACATCAGTCCTAATTTCTGT

CATCCGCTTTCTTTTATTTTATTTTTTTATTTTGACAAGTTTTGAGTTAGAATTTAAAAT

TTGGTTTTGCTTGAAAAATTACGCTCCTTGGGCTAGGAAGTTAATATGTCAATAGCTAGA

GTATTTCTTCTATTTAGAGTCATTCTTGTTTCTTCTTTTTCTTAATTCCTTGTTCAAAGA

CACTTTCTAATGATGTTGCATTGCATCTGATCCAAGGTATGGTCATTCTGGAGTGATGTA

TGATGGGAGATGATCAGATGCAGCCTTGAAGTGAGAGTTTATTTCAGGCTCATGCTTCTA

CAATTCTAATTCTTATGTGGATATTTTGTGGATGTGGTTTCCCGCGTGAAGTAGACGCTT

CTATAGTGTGTAACTTTAAGAACTTTTGGAGTTGAAAGTCGGTAACTCCTCAAAGGCTGT

ATTGTTGGATGAGCTGAAAGCAACTCAAAAAGAAAAGGAAGCACTACAAAAGCGCATCGA

TGATATCATGGTAAAGTTGAATGGATTGAAAGACTACTGTTTGATCAAGCTTCGTCTCCA

GCATCTTCAAGTGAACAATAAATTGAATCGTTTAACTGGTTTGTAAACTTTCTATCCACT

ATGACGTGATGAATCTTTGTCAATGAATTTACTGATATGTTTTATTGTTTAATAGTGCGA

AGTATGGGTTACTGGTATAACAATTCTACATATGAAACTCTATCCAGCATGTGTTGTTGT

AAAGTGTTTCCTTAGCTTAATTTGATTTGTGTATGTCAAGGTTGAAAGATTTATAAGATT

TTTTCTTTATGTGAAGGCAGAGCTTAGCTCCAAGATGAGTCATATAACTTTTTTTCCTTT

TGGTAAGTTAAATATGTATTGATAAGAAGCC

>XLOC\_012500 transcript=TCONS\_00020445

TCGGTTTAGTGTAACCCAGTGCCTAACTCTTTGAAGAAATTTCCACCTAATAAAACAAAA

TTAGAAAACAGTACTAATTTATTTCTTTTTCCTTCCAAAATAATCAAAAAGAGAAAGTAC

CACACCCCAATTCAGGTTCCTCAGTCAACTGAACCTTCCAGCTACCTCATTTCAATCATT

TCCCGATGGACAATTGTACACCCAACGCAGCACAAAGTACAACGAACTCTGCACAAAGTA

CAACCACCACAACCGATCGTGTAAAGCTCAACGTAGGTGGCAAACTCTTCGAAACAACAG

TAACTACACTTCAATCCGGTGGGCCCGATTCACTCTTATCAATTCTATCATCATCAAACC

GGTCCAATTCACAAAATCCGGTTTTCATAGACCGGGATCCAGAAATATTCACGGTTTTAT

TATCATTACTCCGGTCCAAAACTCTCCCTTATAAAACGCGGTTCACTAACAATGAACTAA

TTGAAGAATCCATTTATTACGGAATTGAACCCCTTATTAAATCCGCTTTATCCCCGGTTC

AAATCCGGGGAATTGATGCTTCATTATTTACTACTATTAACCCGGCTAATGAGCCCGTTG

TAACGGATTTTAATGCCGTTGAAATTGATGAATGTTGTTCTGTTTATGTTGCACATGGTG

GACAGGTGTCAGTTTATGATTGGAGTTTGAATCATAGTGCGACGATTCGGACGCATTTGG

ATTATATTAGTACTGTTAGGGGAATTGGGGGTTTAGGATCCGATTTGGTTGTTGTCGGGT

CGGGTTATGAGTCCGGGTTGCATTTTTATAACTTGGCTAATGGTTTTAGAGTTGGGTCTG

TTGAATGGACTGATTTAAGTGACCCGAGGATTTATAAGGCGAAAGTCAATGCTGCCGTTG

ACTTTTCGAAGGGGAGTGAGGTTTATGCTGCATTTGAATGTCAGCATAGGGAGAATTGTG

TTTTGAGTATCGATAAGGGGACGATGAAGCCGGTTATGGAAATTGGAAGGCAGAGTGGGA

ATTCTGCAAAGTCCACTGTCGTTGGAAAGTTGAGATTTTTGGAGAAGATAAATGCGTTGG

CCGGTGTTTCCGTCTCGGCTGGGGCATTTGGGTACTCGGGGTATGTTAGGTTGTGGGATG

TTAGGACTGGGGATGTTGTTTGGGAGACGAATGAACCGGGTTCGGGTAGGAGTAGTCGGT

TCGGGGACTCGTTTGCGGATGTTGACTTTGATAGGGAGGAGTTGACCATGTTTAAGGTGT

GTTCGAAGTCTGGTGATTTGGCAATGGCGGATGTTCGTATGTTGAGTGATGATCCTTGGG

TATATTTGGAAGAGAAAAATCCATGTATGAGGCATGTTGCGGGTGGTGGAAGCAATAGTT

TGATTCATTGTTATAGAAAGCAGGTGTTTGTGGGAAGAGGGGGAGAGTTAGAAGTATGGT

CAAGAACGGCGGAAGAGGAAAGTGATGATGTTGAGAGGGAAAGGGTGTTGAGTGAAGGAA

TGTATAGAAGGAATTATATGGATAAAGTGGAGGATGCTGAAAGAGGGATCATAAAGAAAA

TTGAAGGGGCTGGAGATAGGCTATTTGTTACTAGAGAAGACGTCGAGGGAATTGAGGTGT

GGCAGAGTTCTCAGTTTTCAGGTGCTGTTTTATTGTGATCGTGTGTACCTTTTAGTTGTA

TAATTTTGGCATGGTCAGCGAGGATTTATATAGCCGGCCCAGGCTTGTTTGGGACTGATG

CGTAGTAATAGTAGTAGTTGTTATTGAAATGTGCGAGCTTTGCATCCTACGTGAGCTCGT

ATCTCCATCCTTAGCCCTGACCAGGGAAAGGTTGCAATAGGTTGACCATCAGCGCGAAAC

TAATGAGCGAACCTAACGATTTGAGGTTGATTGATTGTTGTATCTTGTTTAGCTGTGCAA

CTATAGCTATCAATGTAATGAATTGTATTTTATACTGGCATTGATCAATAAGTTACAATG

TGCCAACGTTATGTGAATACAGTAGTAACCTGAAATTAGATTTATGATTCCTCGGTGCTG

TGAGCTTTGTATCTTTTTGAGCTGTCTAACTGCAGCTTGCAATGACCATCAATGATATGA

ATAGCATGGTTGGTGATTGCTTTTGGATGTCATGTTGATCAATCAAGAAAGAATGTGCAT

AGGTTTATATTTCCTGAAAGTGGATTCTTGGTGACCCCTTATGGACATGATGTCAATCAA

TCAAAGACCAATGTGGAAAGCTGCTAGCTATCACAGAATGAAATGAATTTGAGTCAATGG

TGAATTGGGCATCCTGTTTATCAAGAATGAATGATATCCAAGGGTAATTACAATAGTTGT

ATCAGAGGTACGAGGTCACCGCTCCAATGATAGTATAGCTTCATTAGAGTCTACAACGAA

GGAAGGAAAAAAAGGTTGCATGCTATAGAGGTTCAGTGTTACAAACGAGTAATATGTTGG

TCATGTTGGTTTCATAACAAAGCAGCTAAGGCCCACAGTCGGATCCTGGAGGATTTAATA

GTTGAAATTTTAGTGGGTTTTTACCTATATACAGATGTTTCATGGCGAAAATGCCAAGTT

CAGTTAAATCCATTGACCAAAGGCTACATCCGATTCTGGAGCCACGAGCTGGGAAGTCTG

ATGGTCAGGCAAGCTCATGAATCATGATTCATGTATATGGTTGAGCTGGCCACAGAGCGA

TGTTTCAGAGCTGTAAATTGGTGTTGTAAATTAAGCACCCTTTTCCTTGTGCTCGCACCT

TCATTAGTTGTGGTACTACCAATGTGTATAATAGGTTTAGGAACTCTGCTTCTCTATGTT

CAGATTGAGAGGTTGTATTAGGGACTCCCTTGTGCTTATCCTTTCTAGCTGACTCTTTGT

AGTTAATATTGTTAGATGTTATATTCATCTTATCGGTGATGTACTTGTCATCTTT

>XLOC\_008959 transcript=TCONS\_00014589

GGGGGGGCCAAGCCTCAATCTGCTTGGAAGAAGGAGCTGGAGGCAAAGCACGGTGGAAAG

CTGCCTTTTGGCCAGTTATTCCAAAAGACTCATACTAAGAAAAGGAAACCCGGAGACAGC

GAGGGTGAACCAGTTTGGGGTGAGCCTCGGGCTGGTACTACCCATGAAGCTTATAACCGA

AGAATGGATGAGTACATCCAGACTAAGGGCTGCAATGAACAGGGTGAGCCATACAAACCA

ACTGATGAAGAAGAATTAGGAATATGGTTGGAAGTGTGTGGCGGTGTGCACAAGGGGAGA

GCATACGGGCTAAGCTCAGAGCGATCATTTCATCGTCTCGATTCTGGTTTGCGTGGGATA

GGTACTTCTTCAGATGCCGAAGCGCTTGATAGGGGCAC

>XLOC\_001522 transcript=TCONS\_00002463

TACTACTTTGCTTACCAAATATCAAAGTTAACAAACTACATTACCCTCCATATATCCTCC

ATGACTACTCAACTACCAAAACTAACTCATGTTCCACTTTCCACCACCTCCTCCTCCACC

CACCGTCGTGTCGCCATCGCAGTCGACCTCAGCGACGAGAGTGCTTTCGCCGTCAAATGG

GCTGTCCAAAACTATCTCCGTCCAGGAGACACCGTCATTCTCCTCCACGTCCGATCAACT

TCCGTCCTCTACGGTGCTGACTGGGGCATCTCTCCCACTAACCAGCAAACGAAAGTCCAA

GAAGATTTTGATATTTTGACAAATACAAAAGCTAGTCAATTAGCATTACCTTTAGAAGAA

GCCAACGTGCCATACAAAATCCACGTAGTGAAAGACCATGATTTGAAAGAAAGGCTTTGT

TTAGAAGTGGAGAGGCTGGGGTTGAGTGCCATGATTATGGGAAGTAGAGGATATGGGGCG

ACGAGAAGAGGAATAATAAGTAAAGGGAAACTTGGGAGTGTGAGTGATTATTGTGTGCAC

CATTGTGTATGTCCTGTGGTTGTAGTTAGGTACCCACAAGAAGATGAGAATGGCGACGGA

GCTGAGAAGAAGGCGGTGGATGTGGCTGAGCTGCCACCGGTACCGGAGGTGGAACATGAA

CACGATGCTGATGATGAGTTAAAAGGTGAATGATTTAATACTGTACAAGAGATAATTTTC

TTGAATTTTAATACTTTGTTGCACGATGTATTCATATATCAAGTTCTTAAATTACAAAAA

GAAAAC

>XLOC\_028090 transcript=TCONS\_00046184

CAAAAGAGTTTCATGAAGTTGTTTCTTTTGAGAGACTGTGGCTAATTTTGAGCCATGATT

TAAATAATTGGCATTGATTTGTGACCACAAAATATTTCGCAGAGACAAATTTTATAATAA

TTTATATACCCTGTACAGTGATTTTGAGCTTTTTAACTCATTTTAAGACATTTCGACAAT

GGTTTGAGAGGGTTTTGAGATATGATTTCATTATTTGATTCAAGAGCAGGATCATTTGTA

GAGGACTATGAACGGGAAAAGGGCCTTCGAGTACTAGGCTAGTTTGGGACTGAGATTCGA

TATCGGGTGTAAGCGAAGATTATGGCTGATGGAGTTGCTTATGTTTGGGTGTAGCAGCAA

GCCACCCTCTTGTTCCTTAGTGCCCTCATTCCTTTTTATTATAGATCTCATTCCTTCTTA

TTATAGATATTCACACTAGTTACTGTATTTCTTCAATTTGGAGACGTATAAACCATGTTA

ACTCCTTAGATGTTCATGGTTCATGGGAGGGCTTAGATTAAGATTGTCAAAGATCCTAAA

TTCCGTCTTTGATTTATTTATTGAAGTTCTGATGTTTTATTCATTAAATTCTTATTCTAC

ATACAGGTTAAGTGTTGCTTAAGAG

>XLOC\_006943 transcript=TCONS\_00011302

ATTTACTCTTCCATTCTTGATTCTGCTTCTCTCTCTTACTTGGGTTGCGATCCGTTACTA

TAATCTTTTCAAAATTGTGGCATTCTCTTTGTTCCAGAATGGTAAGTGTTCATCTATTTT

TTTTACTATGCTTATTCCTTTGTCTAAAATTGTTGCCTATGTTAATTTAGGTCTGCCCCT

TTTTCGATTTTTACTCCTGCTATCCGCCTCCATATCTTCTGCATGTTAGTTTTATTCAAA

TCGGATTGAATGGTGAGTTGTCGTTTGCAATTAGCTTCTTATCCAATCTGACTTTAGAGC

TTTTTGGATTAATTTGGATTTTACCTAGTAATGTGTAGTCTCAACTTTGTGCTTGTGAAA

GCTTTAACGGGATTCGTTTTTCATGGGTGCCTCTTGATGTATTTCTAGCAGTTTTTTTCA

TTCATAAAAAAGGTATATAAATCTTTCAAATACATATGCAGCCTTTTAAATTCTGCAGAT

ACCAGCAAACATGCTTACCATTTCTTTAGGGAATGATTACTTTGTTTGTTTGGCTAAATA

AATATTTTGATTAGTTTATGGTGGCATGTTGAAAAATTAGGATTTCTTCTCTGTAATTTC

GTTAATTTTTATAAGTTGCGTTGGTGTGATTTTGGCTAATTTTTTACATTTGGGGATTAC

TTTTCAAAATTCAATTTCTCAAGTTTAGCTCCAACTATGGCTTTGTTCTCTGGTGAGTGA

TTCTTTGGTGTAAATTAACTTTTGTACTCCTCTTTTTAGTTTGGAAAAAGACTACCTAGA

AACTATTTTCAGACCTTACTCATTTGGCCTCACACATTCCAAACTTAATAACTATATGCA

TGTATAATATACTCCAAGAAAATATTTTAAGAAATAACAAAAACTATATATGTCTGGATC

AATATCCAAAAAATCACATATGCTCTACTAAAACGAAATAAAGACAATTTGTGAAATAGA

GTGCTTGATTAGAAAGTAAGAGTACCAAAAACTAAAGAAAGAAGAAAAAGTAATCCCAAA

TCACACTATAAAGAACAAAGCAGAAAGAATGGAAAAATGCTTTAACTGCTCCAACTTCTA

ACCTGTGCTTCTTTTCAGATTTCTCAATTTTGGTTCGAACAATTTGTCTTTGCCGCTGTT

GTATTTTTTTAGAACAGACTCCACTGAAGACCAAATGAAGGTACTTTTGGCTTTTTGGTT

TTTATAAACATTTTGAAGGCAATTAAATCAAAATTAGTATTATTTATTTTACTTTTTTTT

GATAAAGTAAGAACTAAGAAGTACTACTTCTTTTTTACTATGACTCCATTTTATTTCTTC

TCATAGTTAATCACATGATAAGGGAATGAACTACTGTCTTATCCACAGGAATTTCCTCTT

AAAAATTACTTGATACAGGGAACAAAGTCATTTTTTCCTATAGTGATCAGTCGGATTTTT

TCTTGTGGAGATGATGAATCAGTAAGAGCGCTTCGCTGCTCATTGAAGTTTTCGTCTCTC

CAATGGTATAAGCTCACTGGTAAAGTAACAGAATACTATCCATATTGCCAATACACATCC

TGCTAATATACTGTCTATATTATCTTTTTCTTAAGAAATTGTTTCTTTTGCTTTTGTCAG

TAAAAAGGATATGGATGTAGATGATATGCTAGCAAACATACATTTAGTAGTAGAGCACTA

CTAGCATTATTATCTAGCAAATGTAGGACCAATCTCATTATTCTTTCTGTAAAATTGTAC

TTGGGTACCTTACCGTTGTCTATACCAGCTTCTTCTTTTTTTCTTCAAGATAGTGTTCCC

TTAGCACCTGTCACTATATGTTAGTAGTAAAATACTTACATTATAGTTATTTTGCAATTA

GTACTTACTTTATTTGGTATAGTGATGCTTTTGCGCTACTGTTTTCTCTTAAAAAACTAC

TTCTTACTTCCATGCCACTATATGCAGATTTATTTCCTTTGAAAGCTTCTTTCGCAATGT

GAAAGAAGTAATAAAACAAAGGTCTCCATGAAACTAAGATGTAGTATGCAAGGTGTTGTC

TTTTTCTTACAAGTATTTATTCATTTTTTAATTAAAGTTTACTCTTAGGTTCGTGAATTT

CATATGAAATAGCCTGGAGGACATTAGATGCCAACTACTTTTGCATCTAGAATTTCATGT

TGCTCAATCCATTTTTCTTGAGTGTTACTGTTGTACATCCTTTATGTTGCATATCAAATG

AAGTCATGAATCATGTTTTCAGGACTTAACATTTAGGAGTCATACAACCATTCCATTTTC

CAATCAGCTTGCAGGCTTAATTGGTTGTTTGTAGAAAATTGAGGAGAGGAAATGTTTATG

ATAATTAATGATGTTCTATTTTTTTTCCCGGGTATAATCATTTGGTATCCATTAACCTGA

TGTGATTAATTCGTTATAGGCAGTTGTGTCCTTGGTGATGCAAGCTGTATATTTTAACAT

ATGAACTGTACTATTCATTTGATTTGAACAGCCTCCCTGGCTGGTTTTGGAATGACAAGT

GCTCACTACCAACTTGCAGTTAAACTAACACAGATAGGGGTGATTGCAATGTGCTTGAAG

ATATTTAAAATTTCCAGATATTTTGGGATATTAAATATATTTGAATTATGTAACTATGGC

AGAAATAGAGAATTAATATGTAATTTGTACTCATATTGTATACATAATACAGTCTCTTCA

CTATGGTTACTTATGTTCTCAACCAGAGAACTTTAAAGTACATTACTTGCACA

>XLOC\_003150 transcript=TCONS\_00005125

GATAGATAGTAATCGAGAGATTTTCGGTATATTATGCTTTCAGCTTACTCTGCTTACTTT

GAATTTTATTTGTTATTGGTATTTTCTGTTCATCTTGTACGTGTTTGAGTGCTTCCTACC

CGTATTTCATTACATTTATGTGTTATTTTGATACTGTCTTTTTGCTTCTCTCAAATATGT

TTCTCACTGATGTTATTTAGCTGAGGGTCTATTGGAAACAGCCTCTCCATATTGGTGGAG

ATAAGGTCTGCGTACATCTCACCCCCCAGACCCCACCTTGGTGTGATACCACTCCCCCCA

GACCCCACCTTGGTGTGATACCACTGGGTATGTTGTTGTTGTTATTATTGCTGCTGCTTC

CAGGTGTATGTGCATGTCTATTGCAGTACTCCTACTGCCTGTCTAATGTCTTTGTATTGA

TAATGAATGTCTAACTTTGCATTGATAATGAAAATTATATATAGCTCACCATTGTTTCAG

ATATATACCAAATTATACTTATTACTACTTAATAAAGTCATAATTTATAGGAAAAGAAAT

ATCTGCGAACATAGATACTGCAGATTTAGTACATCCTCCACAGACTAAGGAACAACAACC

TCTAGGTACGTATGTAGAGGCTTTGAACATCTTTTTCCTCATTTTAATATTTATTGGCAT

ATATGGTTTATTTAAAATACTCTTAACAATTTCTGTAGCAAAGTTAGTTCGCTTTGTTAA

AGAGGTTCTGAAATCTATGAAGCAGTGTGCCAAAAAGGAAACTGGCTCCAGCAATGCGGA

TAAGGAAAGTCACTTGAAAATGTTAGTCTCAGGTTTTACTTCCACCTAAATCTTGTGTTG

CAGCAGCACAACCAATCCTTTTGTCAAGGGAAAAAGGTAGCCCAGCCGTTACTTAGAGCA

GAGTATGCAATACCAAAGACAAGGCTACATTATAGCAACCTGTAAAGTTGCAAGCTGAAA

GAGGAGCATTAACTGAGGCTCTGGATTAGTTGTTGGAAGGATATTGACCTTCATTACTTT

TCTTTTCGCTCATATCGTAAAGAGCCCATTATACCCATGTTAAAATACTGTTGGATTTCT

GTATGGATGGTTAGTTTATCAAAGCATTAAAATGGAAAAGTTACC

>XLOC\_015681 transcript=TCONS\_00025659

TGGTCATCAGGTTTTCCCCACTCTCTCTGTGTCTCTTGTTAATGTTGCAGGGTCTTGTTG

GTTTGATCATTCAATACTGCTGCTAGGCGATTGTACTTTAGACTTTATTGCTGCTAACTT

TGCTCCAGCTGTATTCAATTTCTTAGCGCATGTCTTTCTGGTTTTGTTTGTTTTACAGCT

TGGGATATTACTACCATTTCCTACTAGAATAAATTCTCTCTTCCGTCATCTTCAATCATG

GACAGAGTCATTCCGCTGGTCTTGCATGTGTATATGCTTTGTGGAACACTGCATACCTGA

TTAATGTTGGATGAAAGTGAATGGTGGATATTCATTTCGCACTGGTACTGTGTAAATGTA

TCCAATTGCAGCTCGTAAATTGGCACGTTGCCTATCTAGAGATTCAAATAGGTTGTTGTA

CAACATTGACTTTGAACTATTTTGGCAGTCGTAATGCTCAGCTGAGCAGAGATATTCCGC

TAACACCCTATCTTGTTTCTGCGTTCATTTTGATGACTTCTTCTTCTTTTTAATTAAAAT

AAAGTCATTTAGATAAGTTGTGAATTGCCACAGATGTAGAAAGAGATTGGGTAGAAAACA

AAGCAAGTTAAAAAGAGA

>XLOC\_021137 transcript=TCONS\_00034723

CTGATTCATATCCCTCATTAATCGCCCTCAACTCTCAAACCAATTTTTATTCCGCTATTT

ACTACCCACTTCTATCCATGACTATCCATATTCTTTCTTTTCATATACATTTGGTGCTTC

CAAAGAAAATACTCACAGATACTCTCTGCCAACATAACAAAGCAATATCTCCATTGCAAT

CAATAAGAAAAAAAGGGTTTATATTAGTAGAAAGAGAAGTAAGCTGATTTGGATTTATAC

TTTGGGTGGATTACATAGTATTTTGTTTTCTGGTGAGTTTTCAATTTTCTTGTATTCGTT

CTATTCTATGGATGAAAAAATTGATATTTTGATTCAACATGGTGGAAATTGGGATGGTGA

ACACAAATATGTTAATTTCGATATCGATGCGTTATTGATCGACAAAGATTGCACATTTAC

CTCTTTTATGGATGATATCTCTAAATTATTTGGGGTGGAAACTTCAGATAATATAGTTGA

AATCAAATATGTTTTGAGGGAGAATTATCCAGCAATGAGAATATACAGTGAAATTAGCCT

AAGAGTGTATATGCAGTTGAAATTGAAGAACTCTAAGATGACAGATTACCCAATTTGTGT

ATCAATCAAAGAAATGATTCAAGCTGGCAGTTTCCCCAAGCAGAATTGTTTCCAATCAAC

TGATACACAGAATGTAATGGTAGTTAGCCGCCCGGATACAATCCAGCTTATCGAAAACAC

TGAGATAGAGGATTGTGTAATTATGCATCCTGATGAAGAGCGTATAATTAACAATCCTTT

ACATGTAGAAGTTTGCGAAGGTCAGCTGTACAAGGATAAGACTGTCCTTGTAAATGTTAT

GAAGCATCTTGCAATAAAAACCAAATTTCAGTTTATGGTTCCGCGATCAAACAAAGAAAG

GTATTATCTCAAATGCGTGGATGAAAGATGCTCATGGAGTTTCAAGTCATCGACCCTTCA

CAAGTCAAATATTTTTAAAGTTAGAAAATTTAACAATGTTCACACATGTCGGAATGAATC

TAGATTTTTTGGACAACGCAATGCTACAGCAGATCTCATTGGAAGCTTGGTAAAATCCAA

GCTAGATGATCCAAAGACAATTTACACTCCAGCAGACATACGACGTGACATGAAAAAGGA

TTTTGGAGTGGAGATGAATTACATGCAGGCTTGGAGGTCAAAAGGAAAAGCAATTGAGCT

ATTAAGAGGGAAACCGGGCGACTCATATAAGAAGCTACCAAGCTACTTGTACACCGTGAA

ACGGACAAATCCAGGATCCATTGGACAAATGGAGAAGTCAAGCGATGGTTGCTTCTTGTA

CGCTTATGTATCAATATATGCTTCCATTAAAGGATGGAAGTATTGCATGCCAACTGTAGT

TGTTGATGGTGGCTTCTTAACATCAACAAACAGAGGGACTTTATTGACAGCTTCCACGCT

AGATGCCACAGGAAGTATATTTCCATTAGCATATGCTGTAGTTGATTCAGAAAATGATGC

ATCTTGGGAGTGGTTTTTTGAAAAGATTAGAGAGACTTTTGGTACAAGGGAAGGGATGTG

TATTGTCTCTGATAGGCATGAGAGCATATTGCGGGACACTTCTGTTGTGTATCCAGAGGT

GTCTCACTGCGTATGCATGTTCATCTATGGAACAATATAAAGACAAGGTTCAAGAAAACT

CAAGCAAAACTAAGTGGTTTATTCTTCGCAGCTGCAAGAGCTTACACCATTGAAGAATTT

GATGAACACATGTCAGAGATAGCTAATATTGATAAGGGTGTGAAGGAATACTTATTCAAA

ATTGGGTATGAAAGATGGTGTAGAGCGCATTCACTTGTCAATAGGCCCATGGTTATGACT

TCTAACATTGCCAAGTCTATAAATTCTGCCAATAAGGATGCAAAAGATATGCCTATATAC

CATTTGCTGGATTATATGATGAGTTTGATTACAGATTGGCACTTCAATAACAGAAACAAG

GCAATGGCAATATATACTGAGCTCGGGGAAGACTATGAAGAACAACTAACAGAAAATTTT

GCTGCATCAACCAGGATGATTGTAAGTTTTAGTTAATTGACTTATTTCATTTTGTAGTGG

AAGTAGAACTTTTACATTATGATCCTAAATTATAAATTTGTGACTTTTCAATTTAAAAGT

AGAGAATTAGATACTGGAATTATAATTGATAAATGACTAGTATAATAATGGAACTTTTTG

CATAATGCTCTCAAATATATTAGTGAACTACTGATACCTTATTGAAAAATATAGGTGAGG

TCTTCAACAGACTATCTGCATAAACTGTTGGATGGTGAAACTTGGTATGTGGTGTCTATG

CGTGAGAGAAAATGCACGTGTAGGAGGTTCCAAATGGATGGACTACCTTGTCCACACGCA

TTGGCGATTGTGAGAAAGTACAACATGGATGAGTATATATTGTGAGAAACTACTGATACC

TTATTGAAAAATATAGGTGAGGTCTTCAACAGACTATCTGCATAAACTGTTGGATGGTGA

AACTTGGTATGTGGTGTCTATGCGTGAGAGAAAATGCACGTGTCGGAGGTTCCAAATGGA

TGGACTATCTTGTCCACACGCATTGGCGATTGTGAGAAAGTACAACATGGATGAGTATAA

ATATTGTTCATCATACCACACGATTGATAATTTGAAGAAGACATATGAAGTGCCGGTCTA

TCCAATACCAGATGAAAGTATTTGGGTTGTTCCTGCATATATATTAGAAGAAATTGTGTT

GCCTCCCAGGGGAAGGCGCAAATCTGGAAGACCAAAGAAGACGAGACACATATCTTTCTG

GGAATCAAATCATAAAAAATCAAAAACTGCATGTGGGCTATGTGGACAACTTGGGCACAA

TAGGAAAACTTGTAGGAATCCTGCAAAAATAGCTTAGATACTAGTATTTCAATATTTCAA

GTACAATGTTTTAATTTTTTCTAGTAATGTTTGGAAAGTATTGCCTGTCACAAACACTTT

CTTAGTTAATGTAGATGGATGGTTTTTTATTGCATTTTCATGTTCCCTATTTATATAGGT

TGGCAGACAAAACAGTAAGTAAATGCTCTGCCTCCTCTTACCTTCTCTCAACTTTATGCA

AGCAAGTAAAGAGAAAGAAGCCTACTGATGTAACATTCTATGTTGCTTAAATATTAAGGC

CTAACTTTCAATAACAATGCATTAC

>XLOC\_000731 transcript=TCONS\_00001200

CTAATATTTCCCAGCTTCAAGTCATGTCTGCTTAAGACAAGAATAGCCATAAGATGCATA

AATAATACAGCAAGGAAGCCACCGCCAAAGCCACCAATAAAAACTAAACCACCACAAAAC

AATAGCAACAAGGACAAGAAAGAGATTCTGATGACAGAGGAGAACAATAATAGAAAGCTT

CAAGATGATATGTCCATGGTCAAGACAAACTAGGAAT

>XLOC\_005385 transcript=TCONS\_00008753

CAAATCTTTCACTTTAAATTCAGAGTCCAAAAATGATTTTATGGAGTGTATCTCTATGGT

GTCATCTCCTGTTAGTACAATGTCGTCGACATATACGGCTAGAATGCATATGTTACCGCC

ATTTCTGTTATAAAAGAGAGAATAATCGTTTAGAGAATGAGAATATCCCTTGAAACTCAA

AGCAGCTGTTAGACGAGCGTACCACTGTCTCGAGGCTTGTCTAAGCCAATAAAGTGACTT

TCTGTGTCGACAAACACGTTTAGGATTAGAAATTGTCATCCCTGCAGGGAACCTCATTTA

AACTTCCTTGTCAAGCTCTCCATGAAGGAAAGCGTTATTAACATCAAGTTGGAATAGCCC

CCAACCTTTTTTGACGGCCACAGTTAAAAGACATCTAATTGTGGTCATTTTTAAGACAGG

GCTGAAAGTTTCATGAAAATCAATCCCCTCTCTTTGAACATCACCTCATATAACCAAATG

AGCCTTCAATCTCTCGACTGAACCATCAGATTTAAGCTTAACTTTGTAAACCCACTTACA

AGGTAAAGCTTTCTTTCCAGGTGGCAAATCCACGACTTCCCAAGTTTTATTTGCTACTAG

AGCATCAAGTTCCTTTGTCATAGCTTCTCGCCAACCAAGGTGTTGACAAGCTTGAGAAAA

ACTAGTAGGTTCCTGAATATTAGATATAGTCTGTAGAAGTTGCTGGTTAGAGGCAGACAA

AGCATGGAATGGGTAAGTAGGAGAAACAACCGGCGTAAGGAAGCAATGGGAGGTAACATC

AGTAAGATGAATTGTGCTGCATATGTAGTCCTCTAGATAAGCTGGTCTGGTAGAGATTCC

AGAACTCTTCCTTGTTGGTAAAGTAGTAGTTGTCTGATTAGAGGAGTTAGAAAAATTTCT

AGGAGAAGGTGGGATGGTGGAAAGACCAGGGGAATGAGGAATAGAAGAGGGAGAAGGAGA

ATGAGGAGATGGGGGTGATGGACAATTACCAGACTATTCATAAGATGTATCAAGTTTAGA

TGGAGTGGTGTTTTCAGGATTAAAACTACCAGGATGCCTCATAGGAAAGATAGGAGCAGA

TTGTGAGAGAGAAGAAAATGGAAACACATTCTCATGAAAAACAACATTTCTAGAAACAAA

AATCTTTTGTGACTTGAGATTTAACAACTTATAACCTTTCTTGCCATAGGGATAACCAAG

AAAAATGCAAGAATCTGCCCTAGGATCAAATTTAGATCTCCCTTGTGATAAAGTAGAAGC

AAAACAAAGACATCCAAAAATTTTCAAATGAGAATAAGAAGGTTGAACTCCAAATAATAT

TTCATAAGGTGTTTTAAAAGAAAAAACCTTGGTTGGATACCTATTAATCAAATAGGTGGC

AGTCATAAGACAATTTCCCAAAATTTGGTAGGAAGATGAGATTGAAAAAGTAAGGCCCTT

GAAACTTCAAGCAAATGCTTATGTTTTCTCTCTACCACCCCATTTCGTTGTGGGGTAGCA

ACACAACTAGTTTGATGTATTATTCCTTGAGAGGAGAAAAAACTTGAAGAACTAAGACTA

GAGCCTAATTCTCAAGCATTATCAGACCTAATCACCTTCACCTTCTTATTAAATTGTCTT

TCTATCATAGTAAGAAAAGATTTTAAGACAGGGAAAGCATTGGTTTTAGTAGCCAGGAGG

TAAGTCCAAGTTCCCCTGCTATAATCATCCACAATAGTTAAAAAATACTTGTATCCATCA

TAAGTGGAAGTCTTATAAGGTCCCCAAGTGTCAATATGGATTAAATCAAAAATTTCTTTG

GATTTAATTGCACTAATTGGAAAAGGCAGCTTTGTTTGCCTTGCCAACGGACAAACATCA

CAAGGAAAATCAAACTTCGAAGAAACTGAAATAGGAATTCCATTAACATTTTTCATATTT

GATAAAGGCATATGGCCTAACTTAGAATACCATAGCCTATTGATTACATCAGAATTTGAA

AAACAGGACAAAGTAACTGAAGACACTTGATTTGGAAAAGGAACTAAACAAGACTTCTTA

AGAGCAGGCCTGTCTTGAACCATTGAATTTTTGTGCTTCAACACATAAAGGCCATTTTGA

GATTCACCAAGAACCACTGGGCTCCTCATGGAATGACCCTGCAAGATGCATTTAGTGGGA

GTAAAAATGAGTGAATGACTGAATTGGTTAGACAACTTATGAACAGACAAAAGATTGAAG

CTGAAACTAGGAACAAACAACACATTGGAAATGATTATATCAGGGAAAAATTGTACAGAA

CCAGCATGGGTAACCTTAACCTTATGTGAATTAGGCAGATTAATAGATATAATCTTAGGC

AAAGGAACAAGGGTAAGAAATAGTTTTGCGTTAAAACACATGTGTTCAGATGCACCAGAG

TCTATTATCCAACAACTTTCAGTGAGATCACTTGGGAGATTTCCAGAGTGAAAAGAAAAA

GGAATGGAACTTATACCAGCACAGTTTACTTCAGCTGTGACTTCAGAATTTGGACTCTGC

TCACCAAGTTTTACTTGTTGTATCATCTGAAAGATTTGCTGAAAGTGATCCTGAGTAAGA

AGCTTTCCTCCATCATTGGTCTCTCCTTGAGATGAGTGAGACTCACTGTTCCCTTTGTTA

CCTATAGCTGTGTGCCCTTGTGCATTGTTCTGAAAATTATTTGGCTTAGTAAACTTAGAA

TTGGATTGATATGCAATCAGCTTGCGACAATCCTCAATAGCATGACCTTGATTCTTGCAA

TATCTACAAGTGATTGTTTGCTTCTTATCATAATTACCCTTCTTCCCTTTGTAATTTGGA

TTATATGGTTTCTGACCATAATTTGAGTTGTATTGCTTCTGTCCATAATCTGAATTGTAT

TGTTTTTGAGCATAATTGTTTTGATTTGCTGCAATGAAAGATGAAGCGTCTTGTGGATGT

TTGGGGTTCATATGCACTTCCCTCTGTCGCTCCTCTTGCATCAACAAAGAATAAGCAATA

GCAATGGAAGGTACAATCACATCCACAGATGGAATAAACATCTAAAGCATCAAGTTCATC

CCACAACCGCTTGATTTTAGTATAGTATGTTGCAACATCAGATGAACTCTGAACCAGATC

ACTCAACTCCTTTTGAAGTTGAAACAACTTTGGTCCACAACTCTGTCCAAACCTTTGTTC

CAACTCACTCCAAATCTTCTTAGCAGTGGTTGAATAAATAACACTGTCAGCAATCTCCCT

AGATAGGTAATTCAAAATCCATGAAATAAGCATGTTGTTTGCTCTACTCCAAGCTGTGTG

AGAATGAGATCCAAACTCAGGTTCCTCAGCACTGCCATCAATAAAACCTGCTTTGTTTTT

GGCAGTAAGTGTTATCAACATCCCTCGTCTCCAACCTGCATAGCTTTTACCATCAAAAGT

ACTGTTAACCAGCATCATCCCTGGAGCATCAGAAGGTGAAATAAAATAAGGATGAGAAAG

ATGAACTTCATTCTTCTCAATGGAGGTAGATCCAGCAGTAGCAGAAACAATATGTGTTGT

ATTAGCCATTGTAATGGTTGAGCAAATTTTTTTGCTCGAGGAAGAAGATACAGAGATCAG

GAAAAAAAAATGAAGAGTAGGATCTAATGGTCCCACTCCGATACCATGACAAAATGGAAT

TTGGACAAAATTAATTTTCTGTACTTCTTCACACACTTGTAATTGTTGTCCAGTGTTCGT

TTTATACAACAATGTAAATGACTAACTACCCAGATGTCCTAAAATTATTCTTCCCACTAT

CACACGTTGTATATTTACACAACTACTATCTATTACTAAATGAAATATAAAAAGAAAGAA

CTATAAAAGTACTCTAGAA

>XLOC\_012060 transcript=TCONS\_00019786

ATGCTATTGAAAGAGCGATAAACAAAGCGCGGGCATACAAAAGAGAAACCAACTCCCAAA

AAGCCAAAGGTAGATCTATTGCTAAAAATTCTTTGATTTGCAGTTTTGATTGGTAATAAT

GGCAAAAGTGGAATCAAACGGAGATGCCACAAAACAGACAAAGAAAACGGTGAAGAGAAA

TCATGGATCCACTAAATTCTTTGTATTTGTAGATTATGTATTTCTCTTGCTCTTCTTTTG

TTTCCTCTGCTACATTCTCTTCAAAATGCTCGGTCTTTGATTCATTCCAGGTAAATGAGC

TATATCTAGATCAAGAGAGTCCAAGTTCTTATGAAATACAGAACTGCTGGTTTACTTCAG

TTTAGAGGTTGTTTCCTTCTCATTTTGGACACTGTGGTATCGAGGAATGAAATCTTTGTA

CGCACTAAAATTCAGATGTATCAAGCGACAGTACTAGTATCTCCTTCACCGATCTGAAAT

TATCTTCATTTTTTTCAACTTAGTCACGAGTAAAGTGCACCATATTATATTGATGTCGAC

TTAAAAGCATCTATTTTAGCTAATTCTTTTGGGAAGTGTATCAGCCAAAAGAGAGTTCTA

AACAATAATCTTTCGGTATGTGTAACTTAAATTGTATAGGATTTTGTTTGACGTTGCTAA

AGCCAGCAGACGTCTTCTGTTAGTGTAAAAGTAGTTAAGAGGAGCTAATGCTTCTGAATC

TTGTCTGGTGAAATGACTTGTAAGAACTATGTAGTATGGACTTTGGACTATCATCTATTT

TTGACATGAGTAAGATCGTGTAGTAAATAATGATTATGAATTTAGGACAACATTTTTCG

>XLOC\_030592 transcript=TCONS\_00050319

ATTGTGACTGTTTGCAGATAATGAAGGACAAAGTAGTAGATGAGGAGAAAATGGCGAATT

TGCTCATGCATCGAGAGCTTTAGCGCCAGCCATCGACATCCTCCATACTTGGAGTGGGGA

ATTAAGGAGTTGGGAATCAAGTGTGGGATTCATCAACTCTACTATTCAATTTTTGAGCGC

ATGAACTGCACAGTGACAATGATGAATAAAGTGGCAGAGGAGGATAAAGGGGCGCAAAGA

ATGTGCTCGTGCCTAGAAAGCTTTTGCGCCAGCCATCAACATCCTCCGTAGAGTGGAGGA

TTAAGGAGTTGGGAAACAAGTGTGGGATTTCTCAGCTCAATTTCCCCCATTTTAGAGCAC

ATGAACTACAGAACAATTTGATTCTTACTCAATTAGTTTTTTTTTTTCTTTTTCTTAAGA

ACTGTAGATTTTTTGGTACTAGTGGGCTAATGAATGGCTTTATATGTTGTAATCATTGTT

ATTGATGTTTGTACATTTTTTCTATGAGATGAAATCGAATATGGC

>XLOC\_036582 transcript=TCONS\_00060028

TAACAATACCTCGCCCATCAAAAAGATCTGTTGTCACTATAAAATTTCATATTTATCTTG

TCAGCACTTTTTACTTTTTCCTTGATAAAATGACGCTTTGAAAGGATATCTGGAAGCGCT

GCCGCTATGAGTCAAGTTATTTTAGCAAAGGAGATAATATTGATATGGAGAGTTGGATTT

CAAACTGTGCATTTCCCAGTCTCAAGAGAGTTAATATTATCTGCTCCATGGGATATATCT

GGAGGACCGCCATGATAAGCTTGTTGAACTTTTGCTATCAACAGTTTTGGAGAAGTTTGT

TATCATATCAAAGAGTAGAAAATGCTACCATTGTTCAAAGAACTGTGCGTCTCCATATTT

GTCACCATAGGCTGCGAATTTGTAAGGTTCTCCAAGACCCTCCACCAATTTCATGATGAT

TTCAGATTTCAATGACTAGAATGAAAGTGGTTTGTTCTCAGTCGTAGAAATGTTGTTTCA

TATTTTATCTTTTGATCTGCTGGTGAAATTATGAATTCTTACTTGTCTATGTAACTAATA

GTGTTCTTTTTGTGATCTTACCGTTATGGCATGCCATGTGTTATGGATTCTTGGTGTCTC

ATCAAACATTTGTTTTGTACTACTGCAATCTGTTTTGGTTTTCTGCTGCTACACTGTCTT

GATTTTGTTTGACTTATCTTCCGGGCTTTTTGTTGTTCCTTGTTTCTATGTTTGCCCATT

TCATTGTGACTTTTTTGAATTTCTCGTGCTCTTTGCTTGACTGACTTCATTTGGTTCAGT

AGAGTGAATCTATTTCATCTCTCCTTTCATTTTAGAGGAGTACCTCGCTCTCGCGGTG

>XLOC\_035846 transcript=TCONS\_00058911

GCTAAATAAATCTTGTAGGAGGCATATCAAATAGAGTTTGTAGGTAACCTGTATAATTGT

TGTTCAATATGTGACATAGTCTATAGTAAATGCCTTTTTCGTTACAATCACAATTATATA

TTATTGTGCAACTTTACTCTTTTTTACTTGGTAGTACTACTTAGGTCCATATTTGCCAAA

AATATGTATTATTGTCCAATTGTATTAAATTTACCTGACAATATTATTTTGTGTATGTTC

CTTCACATGACTAAGAAAACCCATCATATAAGCTCTTTTGATATAACATCGAATAATCAG

ATTCTTCACGATCCTATAATAAAAAAACTCAAAAACTAATATACATAAAGAAAGATGGAT

AACTAGCATAACTGCATTTAGACAGCTATATTATAGCTGAGGAAATAATTTGTGAGGGCC

TTCATGTTTAAGATTTAGGCAGTTAGTATATTAGTCAATGTATGACATTCCATTGTGGCA

AACATGACAAAAAAATGCTCGAGAAAAAAAAAAAGAAATTTGACGGACTTAAGTAGTGTC

TTTGTTGTTTCTTTGTAAACTAATTTGAATGTTCTTTGTTTGCTTGCAAATGCAATTATG

TTTTAACTTAAAGACTATGTGAATTTACTGACTTTGAGGGTCCTCTTATTTGATTCCAAA

GTAGGAAGTTAATAAACGTGTTCTTAACTCTATATTGTTTAGAACTGCTTCAAAAATGTG

TGTCGTAGTTCTTTCTTGATGAGGGAAGTAAAAGGCATTGGTCTAATTTTAGGTTATCGA

GTCATCTTAAAGTATCATGCATTGTATGGCTGACGCAACGCAGCATTGGCTAGAATCTAT

ATGGAAATTCAGTAAGCTTGGGAAGGACGGGCTTCGTCCTTACAGACGAATAAGGAAATG

CTGCCGGAAGGAGTATATAAGAAGCAGTAAGCATGTCGGGGTCGCCCTGCTTGTGGTCTT

TTTGGCATTTTACCTTCTCTCAGAGCTTCATAGTAATTGGACCTCATGCAGCCGTTTTTG

TACTTTCCAAAAAGACCAACCGTCTTTTTTGTATTTCTCCCCATGCTACTTTAACTGGTG

CGCTGCTTTGTCAAGCTCAAACAGAACGTGGGTCCCTCTGTGCTGCTTTTCCTTTCTTTG

TACTGCATAAAACACATGTATTAACCCAAACTCTCAATTTACGGGTTGTGTTCCGTAGAT

TCCTAATTTACTAAGGAGTCGTTCGGTTTGACTTTGCTTTTTACTCGGGTATTAATTATT

AATAC

>XLOC\_000759 transcript=TCONS\_00001243

GCATAGTTACAATGTACATCAAGACAAATGAAAAAACATTCTGTATAACAAATAATAAAG

TTGAAGAGAAAAAAGAAGAGTAAATTTAAGGGGGAAGTTACAAGAATGTTCAAGATAAAG

TGATAAACAAATCTTTGTGGGGAATCATCAGATAATGATACCTGAAAGACCATATTTTTC

ACAAGCATAACCGAGAAGTAGAGTCAGCAAATGACATAGAATAAACTATCACTCAGTAAG

AATCACAGATGATGAGCTTGGGAGATATTAGGAACAAAAAGGCTTATTATACATTTGCTG

GTTGTGTTTTTCCCTCCTTACCTTATGGAAGAAGGATGATACATAACAGTGGCAATGCAC

ATAATCACAGGCCTGTCACCTCTGTGACTTTGACCCGAAAATGCATCTCTGCACCGAATC

TTTATAGAAATATTTACAAGAATACAACATATATCCATTTATGCAAGCATGACCCTTTTG

GCATTGCTTTCTCTCTCTCTCTCTCTGCAAACTCCTGAAGTTTGTTTCATTGCACGGACT

GAATGACGTGGAACTTGTTTTCTGAAAGAGTGGAGGCAAATTTTGTTGTGACAAAAATAA

T

>XLOC\_015270 transcript=TCONS\_00025000

CAAAAATCAGAGAAAAACGAAATGCTGCCAAACAATTTCCTTTCGCCGGATTCCTCCACG

ACTGACGGCGAAGCACGGCAGCGACATCTCTCCTTCAGGTGAAAAAATACATATCTGGGT

CCGTCTTCATCCCCTCTATCCAATTTTCAAGTCAATTTATCTTAATTCTCGCTGGTCTTG

CGTAAATCGAGGCTCGAAGAAATGGGTAAAATCCTAAATCCGGTGATTTACACATGTGGG

TTTCGGATGTTGATGATGGTGCAGTGATCGGAGTTTGGTGTTTGCTGTGACATTGTGGAC

AATGGTGATGTGTTGTTTCTGCCTTGGCGCCGCTGTGGTGACGACCTAGTGGTGTCCTGA

TGTAGCGATGGCAGTGGAAATTGGGGGGTGCTGCTGCTGTGATGTTATGCAGCGAAGGTG

AGGCAACGAGGTAGCAGGGGCTGTTTGTTTTGGAAGTTATAGGTGATGAAGCAAGGCTGG

TGGTGAAGCGAGGTGGCTGTTAAGTTGAGCCCGTGGAGGTGCGGGTGACACAGAAACAAT

GTTCGTTTAGCTTTGTTTAGAAGCAAGCTCGCGAGGCAGTGATAGTGTAGCAGTGCCGTT

GTTGTGCAACAACTTTGTAGCTTGATGTTCCCGGTGTCTGCTTTGGTGGCGTATTCACAG

GTGAGGCAACAGATGTGATAGCGTTGTAGTTGATCCGGGTGGCGTTACCTGAATGCTGCG

ATGCCTTTGAGGGTTCGTACGTCGCATTGATGGCGATGAGCAGTGTTGGAGCTATGATCT

CGGTTAGCTTGGCAGCGATGTTACAATGCAGGGCAGCAGCGATTGGTTTCGAGTAGGCAG

CAGTGTGATAATGATGTTGAATTGAAAATGCGATGGTTGGCTGTGATGTTTAGGCAGCGG

ATCAGCGAAGCAATGTTGCAACTGTGACGTCGAGACAACGACGTGGTGGCGACGATTTAG

CAAGGCAATGTTGGTATTAAAATGTGGTGGTATTTGGTTTGTCTTCTCCTTTTTCTCATG

TAGTCAATGTTTACTTATTAGAAAATTAGTGATAGTTTAGTTTTAAACCTATGAAATAAT

CTTTTGTATGTTTGTTTAATGGATCCCCTTTGAAGTTCGAATCATGATCTCGCCATGTAC

TCTCACTGCCTAAAAGAATGAAATTACGCTCG

>XLOC\_034916 transcript=TCONS\_00057393

TCTCATTAGATTTCTCCTCTGTAATAATAATCTCTCTTCTATTTCATTCATCGCCTTCAA

ATTTCTCTCTCAAGATGCAGATCTTCGTGAAAACCCTAACTGGCAAAACTATCACCCTTG

AGGTGGAAAGTTCCGATACAATTGACAACGTTAAAGCTAAGATTCAGGATAAGGAAGGAA

TTCCCCCGGATCAACAAAGGCTTATCTTCGCCGGAAAGCAGTTGGAGGACGGCCGTACCC

TCGCCGATTACAATATCCAGAAGGAATCCACCCTTCACCTTGTCCTCCGTCTCCGTGGTG

GGATGCAGATCTTCGTCAAAACCCTCACCGGAAAGACGATCACCCTCGAGGTGGAGAGCT

CCGACACAATTGACAACGTCAAGGCCAAGATCCAGGACAAGGAAGGCATCCCTCCAGACC

AGCAGAGGCTGATTTTTGCAGGAAAACAGCTCGAGGATGGCCGTACCCTTGCTGATTACA

ACATCCAGAAGGAGTCTACCCTTCACTTGGTGCTTCGTCTCCGTGGTGGTATGCAGATTT

TTGTGAAAACCCTAACAGGGAAGACCATCACCCTTGAGGTTGAAAGCTCGGACACCATTG

ACAATGTTAAGGCCAAGATCCAGGACAAGGAGGGCATTCCCCCAGACCAGCAGAGGCTGA

TTTTCGCTGGCAAGCAGCTCGAGGATGGCCGTACCCTAGCTGATTACAACATCCAGAAGG

AGTCTACCCTTCACCTTGTCCTCCGTCTTCGTGGTGGTATGCAGATCTTTGTTAAGACCC

TGACCGGTAAGACAATTACCCTTGAGGTTGAGAGTTCTGACACAATTGACAACGTTAAGG

CTAAGATCCAGGACAAAGAAGGAATTCCCCCAGACCAGCAGAGGCTTATCTTCGCTGGCA

AGCAGCTCGAGGATGGCCGCACGCTTGCGGATTACAATATCCAGAAGGAGTCCACCCTTC

ACTTGGTGCTGAGGCTTAGGGGAGGAATGCAGATCTTTGTGAAAACCCTGACAGGAAAAA

CTATTACTCTTGAGGTTGAAAGTTCTGACACTATTGATAATGTGAAGGCGAAAATTCAGG

ATAAGGAGGGAATTCCACCAGACCAGCAGAGGCTTATCTTTGCAGGAAAGCAGCTTGAGG

ATGGCCGTACCCTTGCGGACTACAACATTCAGAAGGAGTCTACCCTTCACCTTGTCCTTC

GTCTCCGTGGTGGTATGCAGATCTTTGTCAAGACCCTAACCGGCAAAACCATCACCTTGG

AGGTGGAGAGCTCTGACACGATTGATAATGTGAAAGCTAAGATTCAAGACAAGGAGGGGA

TTCCACCAGACCAGCAGAGGTTGATTTTTGCTGGCAAGCAGTTGGAGGATGGAAGGACTT

TGGCTGATTACAATATTCAGAAAGAGTCTACCTTGCACCTTGTCCTCCGTCTCCGTGGTG

GCTGTTAGATTGTCTGCTGTCGATGGTCTTTGTTAGTGTTGTGTCTGTCGAAGTCTGTTG

CTTGTTGTCGTCCTGTTGTTGATAAGTGCTTTAATTGATTCCTGTTCTGTTACTGTTTCA

GTTTGTTACTTTTATGTTTCTCTGTTAATAAAAATAGTGGGATTCTATCTTTTATAGTCT

CCGTACTTGCATTGGCTGTTGATGAATATTTCTTTGTTCCTATCGGTGTTTGCAGTTTAT

GTATGTAGCAGTTCAGCTGTTTACCAGGTTATCCTCTGGTAACATCAAAACTCTATAGAT

CCTGATGATTTGAAATTTTTTGTTTCATTACTTTTTTTATATCATTGCATTAAAAGAGAA

CTTTGTTGCTCAATATTTCTC

>XLOC\_007830 transcript=TCONS\_00012746

TCCAAACGTTGTACTAGCGCCACCGCAATATAAGATGAATAATTTATGAAGCAAGTTGTT

CTCAACTCTATTGACATAAAAGATAGTCCTGATGAATAGTCAACAATTAATCTTCTATAT

AATATAAAGCTCAACTGATTCTGGAAAAAAATAATAGAGAGATGGCTGAGGATATGAAGG

ATGGGATTGATCAAGGTCTGCCTAAGTCCCCCAATTCAAATGGAGAACCTGCTAAAGAAG

GGGAAGAGCTAGCAGTGGTAATTAATGAACCTGCAGGAAGTGAACAGGACCAAGTATTAG

AAGTAATAGAAGAGGAAGCTGGTGACGTACAAGATCAGGAAGGGCAAGAAGAGAATGATG

AACCTGCAGGAAATGAAGAGGACGTAGATGATAGTAACGGGCCGGGTAGAGCAAATAAAG

CAAAAGCTCCAGACAAACCACCGCCAGCACAACCTAAGAATGGTTGAAATAATATAAACG

TTGTTCGATCATTTGAAGAAACCAGCTGTATTGGTTTCTCTTTACTTCGATCGTGTTTGC

ATCCTTCTTCTGTGTTTGTGTTCTTAGTTCCAGCTAATAAATATGATGATGGGCTAACAA

ATTTGTATTACTACCTATGTTCAAAGAATTGTTCGGCTAGTCCGAAAATTAAAATGACGT

ATTTCCA

>XLOC\_034476 transcript=TCONS\_00056706

AAACAGACACACACAAGTATGCATATAATATATGCAGTCACATAATTCTTCCATTGAATG

TGTTAGTAAAGCAAAAGGGACATGTCTGGAAGGAGGAGTTTTTCGGTAGGCGACGGAGTT

CAACTAATATCCAAAATCTCTATGAACAAGAATCAAGGGCACAACAAACTACAAGGAAGA

TTGTCTTACTTTCTAGTAGTATTAAATTAGTAAAAAGTTTATACTTTATAATGTATCTTA

TTGGAAAAGGAAACAAAATATCTTCTTCTTGATGC

>XLOC\_036545 transcript=TCONS\_00059978

GTTTGAAGTGGGCGGCCCGCCTCACTCTATACTTCAATTTTACCTCAGGCAAGTCAAAAA

CACCTGAAACTCACTGTGAACAATTGATACACGCATACACAACCATCCCCAATATCATTC

GCTGTACACTTCAACTACATCCACCATCTCCACCTTCCACCACCAGGTCCGGCGATCAGT

CCTGCTCATTCCACCGTAAATCATCACTGATCAGACCACTGCCGGCAACCAAAGCAACTC

AGGTATGGATCGCTCTTCTCTCCTCAATTCTATTCATCCGCTGCCCAATTCCATCACTTT

CGATCACCAAATTCCACTACTTTTCACTAATGGCGTCGACCACATTCCATTAATCGCCAC

CAGTCGCGCCGTCGCTCAGGTAAAATCTCTATCCCTTCTCTCCTTCTCGCTCACTCAATT

TCTGCCCCTGTCATCAATTCCCATTCCCGTAATCCCCCGTGCCCCTCTGTTAATTTAATC

ATTGTGAGGAGTTAGTTGAGAGTTTATCTATGAGTGGCTGAGTGCTGATTGTCTGTGCTT

GTTGATGAAAAATTGGGGAAGTCTGAATGTACCCAAGTTGTTTGATATCAAGTTGTTCTT

ATTGTGCTTGTCAACTGTTCGACGAAATGCCTGAATGACTTTCTTCACTGTTTTGGTAAG

GTTTCACTCAGATTCTCACTCAAGATGCTTACCTTGGTTAGTTTGTGTTGATTAGTTGAC

TGAATTTTTAGAGTATGAGCATTGTGTGCGCCAGCTTATGCTTGACCAGTGATGTATTAA

CTGTGTGATAGTGTCTGCTTAAGTGCTTAGCATCGATGCTATAGTGTGAAGTAAGGTCCT

GAGATTGCGTATTTAAGGTTAAACAAGCTGAAAGATAAAAAGGGGAGTATTGATCAAGTT

AGTACTAAAAGAAACACAATTATGCTGATTTTTGTAATGTCCTGATTACTTCAAAGAAAC

AGTTCAGTGTTTTATGGGTTCGTTCAAGTAAATTCTGAAGTGTTAATTGCTGGAGTTCTT

AACCTACATTTTTTGTTGTTCAAAGTACTTGAATTGGATGAAAGTAGGAAACATTTGCTA

TAGGAAGTAATTATTTTGGTAAAGCGGGCAGCAAGCTACTGAATGGCTTACTTTTTGAAG

TTCTTTGTGGGCAATATGTGACAGTTTGTTAGAGTAGTTTTGCTTCCACTGAGTCCTTGT

TTTTGTGTTTAAACGATTTATTCGCTTGTTTGTGCCTGTGGTAGATCCTTGCAGAACCCC

TTCGCTTAGTGTGTGTTGTTAGTTAAATGTGTGAACATCTCTTCGTGACACCTGAGTGTA

GTGTGTCTCAGTGTACAGTGATGAATTTCTTGAGTGGTTACTTAAGGTTCATAAAGGCGG

ATACCTTTGCTCAGTGCCAATGGGTAAGAGGCTGATATCTTTGCCAATGTAAATAAGTTA

CGTTGATGCTAATTGAGATTACACTTGCAGCTGAGTGTTGTTCTAAAAAATTTTTGGCGG

AGTCTGAGTTCACCTATGCTACTTGGTTTTGTTTTTGGACTGTCTTGGGTCCAATTTTGT

ATCACTGTACTCTCTTAGATTCATGACAGCACACTAAATTTCAATCTTTGCAGGTGCATT

AATTCAACAAGCAGTACAAAAAAAAAAAAGGGAAAGCAAGAAGAGTCTTGACAAGGAAGA

GAATCAATGAAGACGGAGGGTTGGAACTTTGAAGCTACTAAAGCACTAGTGAACTCGACA

GTCAACTAAAATGGTGCAAGGAGGAATAGCAACAAAGGACTAAACCAGCGACATAATTCC

AGGGAGCCCCTTAAACTTTGCTCTTTATTTTATTTAGTTACCTTGAGGGCAAAGCAACAT

TTTAAGTTGGGGGGAGGAGCTTAATTGTTTTGGGATAATATTATGTCTTAATTGTGAATA

ATGTTATTTGACTTGATGAAATTGGTAGTATTTTATTAGTATAAAAAAGAAGTAAAAAGC

TTTCAAAAACAAAAAGTACTTCCATGAACTACGCTTGGGATGTTGCTTCCTTTTATCTGA

TTCACCTTTGTGTGATACGTAGGCATCCCACTTGGGTGCGAAAGCCTCATTTGGGTCCGA

ACAACCATTTTCATTGTAAATACCATTTTTGTATTTTTTTTTTTTTTTAAATAACTCCTT

GGTTTTTCTTTGCCATGGTTCTTTTCCAAGGAAGTAATTGTATTGAACTGGGCATCTTTA

GGACTAGTTTAGTAGTTAGTTGTAAATAATGATGACTAGTTGTGGATTTTTGCTCCTTAG

CCAACTTTTGGCATGTTTGGTACCACCACTATTTGATCCTTGCCATGTGAATGTTATTTT

GGAAAGTGAAGAGCAAAGTATATTGTAGATTGTGTTATGATCTTTAAATTCAACTTTTGG

CTCTTGTGTTCACTAATTAGTTCTCATTAGACTATGAGTGAGCTTTACAGTTCAATTGCT

TCTAATTGGGACTCGAATATATTTGTCTTCCTCTCTTTGCTTATGCCATGTGTGGTGAGG

TGTTTGTGTGTTCATTTGTGCGCTTTAGATCTAGAACTTGCCCTAAGTGTGCTTTGAAGC

GAAATCCTAGGTTGTGCTTGGCTTGAAAAATGATTTTAGGCTTTTCTTGGCCCGCTAGTA

ACCTAAAAAGCCTACCCTTGCATTATAACCTTAGTCAACCCCTTTGAGCTTAATATCCTT

TCTTTTGGCAACCATATTATTAACCCGAACCAATTCTAAGTGCTTAAAGCACTAACCCTC

TTTTTGCCCCTACCTCCTTGAGTGCATTGAAAGACGTGCAACTTAGGCAAAATTCTAAGT

TTGGGGGTGGCCCGAGTTATGGTAAAGTGTGGAAGTCAATGAAAATCAAAAGAAAGAAAA

GAGCAACAAAAGTAAGTTGAAAAGAAAATCTCTAAAAAAAAAAAAAAGAGAAAAATGAAA

AGAAAGAAAAGAAACAAAAAGAAGCAAGTGAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAATGGAATTG

ATGAATAAAGAGGGGAAGACTAGTGTATAATCCTCAATTTAGCAAGGTGTAAGTGCAAGA

AAAATGAAGCGTGCTTTCAAGTTTTGTATGGTGTAGTGCTCAAGGAGGTGTGTAGTCACT

ATTTGCCCAAATTTTACCCCACCTTTGACCAAAAGCTTACATTACAACCCTAATAAAGTC

TTAATTGATTTTGGGTCAAGCATTCCTACATTAGTGGAGATGTACATGAAGGGCAAGCTT

ATGGTATCTCTAGTGTGCAAGTTGAACTTCTTTTGAGAGAGTGAGTGGATTCTTCTATCA

TATATCCCATTTGTGTTTAATATTGCATTTTTGCGTGTTTGGGATACTCTCTTGTGTGGT

GAGGGCACTTGTGAAGTTGAGTTGAGGACTTTGTTTCATCTTTCAATTGAAGTGAGCGAG

CAAAGAAGTGAGCTCTTGTGACAAAGAGACAAACTTTGAAGTTCTTGTGTCATGACTTGA

TTTCCTTTTAATTTGTATTATTAATGAGAACTTGGTTTTGTGAAATAATGATTTGAAAAG

AAAGAGTATTTCACATGGCTTGGCTTAATTGTTAGTACCAACTTATGTCATGGTTGTTGA

ACTAAAAGTTGATTTTTGACTTCTTGTGGCTTTATGGATGTTAAAAATGATTGAAATGTA

ATTTTGAATTTAGTAGTTTGTACTTTTCTTGAGGACAAGCAATAGTTTAAGTTTGGGGGT

GTGATGTGTGGGCTAAAATACTACACATTACATACTTGTACTTGAGCTATTGTTGTGTTA

AATTGATGAAATAAGTGCATTTATTATGGTTTTGTTGTATTTTGTAGGTTGAATATGTTG

GAGAAGAGTTATGGAAGAAACAAGTCAAAAAGAAGTCAAGTTGAAGAAAAAGAAGAAAGC

TGGCTAGTCTGTCAAAAATACAGCAGAAAAGTGGCTATACGTGAAACAGTGACTAAGTTG

AGCAGCGAAAATGTGACTAGCGAGTCAACTTTCAGTACCAGGGTGGCTATGGCGTGAAAA

TTCAGAATTTCTTCATTTTAACCTAGGGAGAATTGTGGAAAATTATGGTATTTCATTTTG

GCAACACATAAATAATTTGTAGCTTTCATTTGTACACATCTTTGGCTACTTTTCCAATTT

GGGAGCAAGAATCATCAACAATCCTTGGAGATAGAAGATTGGGTGTACTTCAAATGAGAA

ATTCTTTATCCCTTTCTTTATTTCTTTGATTTGTATGCTACATTTGGTTAGTTGATGTTA

TTAATGAACATGATTTTATTAATATATTTCATGACTAGGATTTTATATATGTGGGGT

>XLOC\_003326 transcript=TCONS\_00005392

GCTAAGCATTAAAAAATAGAGCTCTCTAAATCTTCTCGTCCCGCCAACTCTCTCTCTCTG

TGGTGTAAAATGGGTGATAATGGTGGATGTTTAGGTAAGGTAAAGCAGATATTGCGGGAT

AGAGTAAACAAGGACAGGGACCACTCTTGTCCCGATTCTCGTAAAGCTTCTCAACGCTAT

CGAAAGCGTTGAAAAAGCCGTTAATTCTGAACTCAAGAAATTGAAGAATGCTAAAAACCT

ACAAAGGTAATTGCAACACTACACAGCAGCAGATGGATCATGAGGTGAGTTCAGGGTGGT

ACTTACAATTTAATTATGTCAGATGAGTCCAAGTGTACAAGAGCGGAGAACCTCAGACGA

TGTGTTGTGGTGAAATTCATGCTAGTCTTAATCACCTTTTATCTATTTGTTATAAGTTGT

ACCATTTATTCACTCTTGAGAGTAAGGACATTTTTCTTGGGACAGAAAAAGTAGGAAATG

TATTTAACTGATTCCATGCCACTTTAATCTAATTTAAATTTCAGTTTGGCTAATCAATTT

CAACTTTGCATAATAGTTCCACTCAAGGGTAGAAAGTCGAAAAAGAATGAGCACGTTGCA

CAAATGAGCAAACCATCTGCGATCACTGCACATTAAAGGGTGCCAAACACATTGAGGCAT

TGGTCAAATGAGTGCCTGGTATTCTCAACACATTGAGAAATTGAGGCTGAGATTCATTGA

AGGTAAATCTTAATACTGAAATATTAGTTGTACCCAAATCGATTGTTCATACAGTGATTA

TTTACTTTTATTTTTTCCTGTTAATATAAGAATTGACGCAAAAAAAGGTCATACTCCATT

TGCGAAACACCCCACGCTAACCATCTCAGGTCCAATAAGGGGGAAAGCAGATTTCACTCT

CTCTTGCCCACCTTCCCTTTTGCTTTCATCAAACAACTTATCAACTATCCATATTAAGTA

TTTCAATAAGGTACTCTTCAACTCTGTTTATCATATTCAACTGCTTTACCTTTTCTTTTA

GGGTGTGTGATTAATTATTTGCAATTTATTTTCTTCCTGTGATTATTTACTTTTAAATGT

TTCTTTTAATTTGAATAGTAAATAATGTATATGATGGAGTTTCGAAGTCCCATGTCGGTG

AGCTTTTGAGCATTGCTGAGACGTTTTGTTGATTTCTGTGTATTAGACGCTGAAAATTGT

AATGGTACCTCTATGTTTCAAAGCTGCTAAGGAAGCAGGAACCAGAGGAATTGTTAAAGT

TGGACTAAAAGAATACCAAAAATAAGACCAATCAGCACATCTGATGACAATTACCAAAGT

TCTTCCTTTGGTAGGTTTACATTAATTGAGCTCTATTAGAAGATATCATTAGTTACATTT

ACATTTAATTAAAACTGATCGTAGATGATTGGGAGCACGGGCTTCCTTTACTAGTACATT

ATAAGCTTGAGTTATTAAAAAGAAAAATTATAAGCTTGACCTTTATAAGTTTGAACTCTG

ATTTGCCCACTTATCCTCTTTTGGGACTCATCTTAGTTATCGCTCCTCTTAAAATACCTT

AACCTCTGATTGAGTATTCTATGGAACTGAGATCCATTCTGCTAGTTGGTGTTGCCTTAT

CTCCGACGTATCTATTCCCATTAATCAAGTGCTTAGTAGATTTTAATTCTTTGCATATGC

AACCCAGTTCCCACTCATTATATTGTGTCCCTCGGCAAGTTAGTAGCGTCTGTGTGTTTA

CCTAGCCAGATTGAAATGTTGTAATGGACATACTCTTTTTCTTTTTCCCTTACGATGAAG

ACGACTATCTTGATCTTTGATTGTTTTGGAGTGGTTAAAGTTAGTAATCATCTAATCGAT

TGGAGCAGAGGAGCTAAGGCCTTCTATAAAGAAGATCAATCTGATTATTTGCTTGAATGT

GTTATAATGCAGGTTATAATACAGGTATGAATTATGAATTATAATTCTGGTTATGGGACT

GGAATGTATGGTGGTTCTTATGGTGGTGGCTATGGGGGCACATACGGAAGTAGTTTGTAT

GGAAACAGCATGTACCAAGGAGGTTATGGTGGACTTGCAGGTGGTGGCCTGTGTTTGGTT

GCTCAATGAGGGTTATGGCATGGGATCGGGTACCCAATAATTTTGAAAATACTAGACATT

CTATCTCTTCTTATTAATTGGAGTACTGCAGAAATATTGAATTGGATGTTGTTTATATTT

ATCCAATAGGTGTATAATCCGATTCTAGATTTTACACATGATTTTTTTTTTTCTTGAATG

TAGATAGGGAAGACTCATGTTTTAATACTTTTGAAAAAGACATGCCAAAAACTTAACATG

CTGTACATGCAGGCCAAAGTCCATTATGTACCTATTTTATTTGGGACAATTACATTGAGA

GACACCCATTCATGAAAATTACCAAAAAAGACCCTTATTTTGCTACCTTATATGACATAG

CACCCCTCCCTTTTTTTTTTTTTTTT

>XLOC\_011660 transcript=TCONS\_00019093

AAACCCCAAATTGGAACACACTGAACCCCAATTTTCCTCTCCAAATACTTCACCATTCTC

CTCCTCTAAATCCATTCCCCCTCACCCTAGAATCTCATGTCCCCCTCTGATTTTCCCTTT

TCCGAGTGCAGTCGATAACTTGTCTGCCTACTCTGATCTGCGATTTCTCTTAAACCACTA

CCCATGGCCGTGTCGCTGCTACCATCCCCTTATAGCAACAAGACTTAGATTTGGCCAGAA

ACTGCATAGATAACAGATGAGAAGGTCGGATTCCCTACACTGGTAGATAAAATCTATTGG

CATGACTCTATTATAGTCATCGGACTTCTCCACATACATAACAAGTCAAGGACTTTATTC

GAGTAATAATAATCAAGGAATTTGAAAGGAAGTCAGCATCCCGCTCCAGTGAATGTAAAT

AGCACGTTGCAGGGACAAGGTTCTTCAACAACAGAGAGAATGTAGGCCACGAGGAGTCCG

AAGACATGATATTTTTTTCTTTTTCCATGTATACAAATAGCCGAGACTATGATATGTTGT

ACTCTTTGTTGGATGGATTATTTGGTAATGAAAATTTCTTTTTATCTAAGTGAATTTAGT

GTTGTTTGTAATATTGTGTAATTTTGTTAGGGAAATTTGTAGAAATATAGCTGCT

>XLOC\_017297 transcript=TCONS\_00028346

AAAAACTTAGCCTCATTTACCCTGTTCTCATCTACTCTTCAACAATGCTCAAATCTACTC

GCCTCTTTGCAATTTTTCTACCCCACGTTGCTCTCATCATCTCGTTTCTCTTTCTTGCAA

AGGAGGCAAAAGTGGGTGGTCCAGTTCAATTTCGATGGATGTACTTCGTTGAAAGGTTAG

ATTCTTTCTGCACTTAATTATTATTTCAAAATTTTATTTTTTGGACAAAACTGATGTATC

TTTAATTTAATAGATTTTTGTGCACATTAAAAAATTATGTACGCAACAAAGCTCGAGCGG

AAGGATCTATTGCAGAGGGCTATCTTGCATAAGAGTGCATGGTATTTTGTTCCAAATATT

TGACTGATATGGAGACAAAGCTGAATCGTCCGGACAAAACTTTTGATTCTTCCATAAAAA

ATCCCAGTAGCCTATCCATATTTAACTATGGTGGTAGGGAACTTGGAGAGGGTTCTTGGG

ATAGCTTAAACAATCTTGAGATTAAATAAGCTCATTTTTACATCCTTCAAAATTGTGAGG

AAGTCGGTCCTTGGATTGAGTAAGACGCATTTCACTTAGTTTACCTCCTTTCATATGAAT

TCTCTCGACGACTATGTCGATTGCCTTTGGAGGATAACTGGACTGTTGCCAGGAGGCACA

AGGAAGAATTTGCTTTTTGGTTTGACGAAAAGGCTATCTTGATGGCAGATGCACATGTTT

CTAATGGTGCTAGACTGGATGGCGTAATTTCGAACCTAGAGTCAGACTGGACTTCCTGCT

GCAATTTTAAATATTATTACTGATTCAAGTGGTTCAGATGGAACAAATTCGACAAGTCTT

GTGGATGACATTTTAGATGAAGATGTGTAATCCAACATTTCTGGCTTCAAGTAATG

>XLOC\_005337 transcript=TCONS\_00008689

TGAGTTGATCACTTACTGGATATTGGAAGGTTATCTCGGTCCTTTTGATTGTTTTGATAG

TGCTTATGAGAAGGGACACCGCGTTCTTATGGCGCTTGCTGATCAAGGCTTCATTGAAAA

GCTACAGGAAGGTTATGTCAGGAAAAATGGGAAAAAGTTGAAGTTGAGTGCTCGTGATCA

TTGTGGAATGGAGGAGACTGTCCATCTAGGCCTGGCAACTGCTTTTGGAGGTAAAGAACT

TGGACGAATTGCACATGCAGATGGGATAGTAAGAACACTAGGTAAGGCTGAAAAAGGGAA

AAAATCATCAACATTGTTGATTGATGGAAATTCTCTCAGTAGGGAAGTCCCAGATGATCT

CTCTGAATCCAGGAGCAAAATAGAAGCTCTTGCAATCTTCAACCCAATATCCGAACCGGA

CTTGCTCTCCCATGAGATGCTGAATCTTAGGCTTCTTGTGCTTAGAGGTTGTGATTTCTT

AGGGAGCCTTGAGTATCTCTTGAAACCTGGATCAACTGTTGCTGATAACACTTCATATCA

GAAACTGTCTGTTCTTGAGATATCTGGTCCTAGCCCTTCCATAACTATCTCTGACAATCT

TTTTGAACCTATGACTCACATTCAAATCCTCAATTTGTCATCTCTTCAAATTGCTTCATT

GCCCTCATCCCTTTATCAACTCCCTAAACTAATTCGGCTCACTCTGAGAGGGTGCTCTAA

ACTGAAAGAAATCGGAAGTTTGAAAAGCATGACAGAACTTCAGGTTCTTGATCTTTCTGG

TGCTACCTCTCTTGTAGAATTCCATGACAAGAGCTTTTCAAATCTGAAGCTTCAGGTGCT

TAATCTTTCGAATACCAAAATAAAGAAGTTACCTTTAATCAATGGCTTGAAGGATCTCAC

TTATCTCTTGTTACGTGATTGTAAATCACTAAGTAGGTTACGCATGATTGGTTCGCTAAG

CAGCCTTAAAATTCTTGACCTATCAGGTTCCAGAAAGTTTGTTGAGTTTCCTGATCAATC

CCTAGAAAGCCTTGGTTCCCTGGAAGAAATTAATGTTTCACAAACTCAAATTGAGAAGCT

CCCTTCAGATATCTGCAGCATAAGACGTCTTTCTTTGAGGGAATGCTCCAAGTTCAAAGA

ATTCCCAGTCCTTAAGAACCCCAGTTGCCTTGAAGTACTTGACCTTTCGTCCACGAACCT

CATCCGTGTGCCATCCATTTCCAATCTTAGTAAACTGAAAGAGCTGTTTCTTTCAGGTTG

TAATGCATTGCCAGATTACTCATTCGAAAACATGCACGACCTTGAAAAACTGGAGCTCTC

TGGGACAAAAATTGAGTATCTGCCATCCCTCTCACATTTAAGTAAACTCCGTCATCTTTT

TCTACAGAAGTGCACTAACTTAAAAGTACTTCCATCACTTGAATCCCTAACAAACCTGGA

GGAGCTAAGTCTTTCTGGTCTCGAGTGTGAAGGAGATGTTGATCTTGATTTCTTGAAGAA

TATGGTGAATCTTCACCTTCTTGATATTTCTGAGACAAAGGTAACACAGTTGCCATCCTT

ATCAAACCTCAAAAAGCTTAAGCATCTGTATCTTAGAGGTTGTAAGGAACTAACAGAAGT

TCCAAGTCTGGATACAATGCTTGAAGTCCTGGATCTTTCTGGATCTGGCGTTGTAAACTT

GCCATCCTTTGAGAATTTTCACAATCTTCGTTGCCTTCTCCTTAGAGATTGTCCTAAAAT

AGAAGAGTTCAAGAATCTGGAAATATCTGAAGTCTTGAAGGGGTCAACTGAGAAACTCCC

CTGTAGTATCTCACAGCTGAAATGCTTGAATCACCTTGAGCTGCCAAAGATGAATTCTGG

AGAAAATGAAGAGCTACTTCCCTGGAGGATCTCCAGTTGGCCACTTGGAGCAGTTTCCAG

CAGTCATATGCTTGGCATATTTATGGATAACTTTGAACTTCTTCAACTCTTGGAGAAAAG

CTCAACGGTCGGTGGCAGCTTCCATTTCTTAGTTCATCCTATTGAGGAAGAGACCAACTG

TTGCAGCCACAGCAAGAAGCAGACTAGCGTAGGACATCCAATTGAGGAGCAGATTGACAG

TGGAGGTAAGTATCACTATCAGAATGAGTTCTTTCAGAGAGAAACCTTCTTCCGGACCAG

AAAACTTTGCCAGTGCAAAGAGCAGGGGAGGGATTGCCAGTGCAGGAAGCTAATGCGATC

TCTGGAGATCCGTGGGTTCAGTAAATACCCCCCTGGTATCGAGCGTTTAGTCGCTCAAGC

TAAGTTTCTTTTCTTGATTGATAACCAATTCATCAAAAGCTTATCTAGTTTGGATGCTAA

AAGCATAAAAGAGATAAAATACTGCTGGATAGAGGGATGCAGTAAGATGGAGAGTATTCT

TAGTGGGGTGGAAGTGAATACGACTGATAATTCAAGGCGGAACAAAGATCAGGGGAATAC

GGAGGAGATTGTTGAGGTTAGCACTGAAATTGGACATAGCGTGGAGATTTTAAGGGTTTC

TGATGCTATTAGTTTGAATAACATATATAGTGGAAACCTGCAAGGTCAGGGATTAAGCTT

TCTCAAATGTCTGTATCTGGAACATTGTCCAGAACTTGCAAGTTGTTCTTCATCTCGTTT

CATGGTCAACCTACAAATTCTTCAAATCAAATTCTGTGACAAGTTCACAACTCTGTTTGA

CACTGAAGATAAGGAGCCTGCATTGCCAAATTTACACACGTTATGTTTGTGGGCTCTACC

AGCTTTGGATAACATTGCATGTAAAGTGGAATCATTGCAGACCTTGGATTTAGGAGAATG

CCCAAAGCTCGAAAGTGTTAATTCATCGATCCTTCATTCAAAGAAACTTGAGATCCTTCA

TATCTCTTTCTGTGATAGCTTGAAGACTGTCGTAGCTGATAACACTTTGGAACTACCCAA

GTCACTTGAGGTGCATTTACAGGACCTACCTGAGTTAAGGGAAATTGTTAATGCACCTGT

CTTGCCACCGCCAGGAAAGATGATCATTACAGGATGCCCAAACTACAGGCTGCAACAATG

ATCGTAAAGGAAGTTGTTGTAAGAGACCTCAACAGAAAACAGTCTCATTTAAGTCTGATT

TCTTGTCGGAGGAGCAATAAGAAGAGGAGGGTTTGGAAAGACAGGCAGAGTGAGTCATTT

ATTACCAGCAAAAGGGAGAGCAGACTTTAATATCTTTATGTTGCAATGTTCAAGTGTTTT

TTCTATTGATTGTCAACTTTACATGAAATTTATCTCTTTTGCAATCTGTTTGCAATGGAA

AGAGAAACTCTGGAGAAACCAAATTATGCACACG

>XLOC\_008316 transcript=TCONS\_00013555

GCACAATGAAGTTGCTAAATACACAATGATCGATGAGGACTACAGTCGATCACTTATATT

TTTGGATGCATCCAAGGAGTATATCTGCATGCATTGAGAAATGGACGGAGCTAAAGGAGT

TTAAGGAGCAATGAGGGAAGTGAAAACAATTCATCTCCAAAGGAAAATTTCTCCCCTTGA

ATATGTTCCTTTTCTGAACGTGATCAGTATGTATAGTATTTTAGCTGTTCTCAGACACTA

GTTTATTTTCTGTATAGGTCTTCAAATAATATCATTATGAGTAAAGAAATGTTTCTTACA

TTCCGTCGAACTGGCTTGAAACTGTGGCAATAGGCTCGGAAATCAGGATTATAATTTTTG

TATGCATTAGAAAGATTTGTGGCCCAT

>XLOC\_028861 transcript=TCONS\_00047417

CATAAGGCTGTAATTCCCAACACAACCCTTATTTGTAACCCTCAATCCTTTCAATTTTCT

TGAGCCTCCTTCCTTTCCCTTCCTTGCCCTTACTCTTCTTTTCTGATTTTCCCCTTTCTC

TCCTTGCCCCCTTTTTACCCGCCATTTTCAAATTTTCTCTTAACCCTTTTCTTGATCTTC

AATTTTGATCCTTTTGCAATCAATTTTAGGTCAAATCTGAGATGGGTTTTGTTTGGTTTT

CTGTTTTCTTGGTGTTTTGATTGAAAAAGGTGCAATCTTTGGAGTATTAGTTTTGGGCAG

ATTCGTGCACAAAGCATCCCGCGTTCACTTGAGTTTTGTATTTTGATTGATAAAAGGCTG

AATCTTGGAGTTTTAGTTTACTCTTGGTAAAAGGGCTAAGCAGTCTCGCGCACAAAGCAT

TCTGTGCGCAAAGGATCCTGCGGTCACTTGGGTTTTTCGTGCTGCTTCATAAAGTCTCGA

TCTTGGATTTGAAAAAAGCTAGTCTGTTGACTTTTTGTGATCTCTTTTAATGCTGGAAGG

AGCTGCTATTTGATCACTGCTTTGAACTAATATAGTGCTGGGAGCAGCAGGCCAAATCAC

AAGGAGTAGCTTTGATTTTTGTTAGTCTTTCTCGGAGTTGATACTTCATCAAGTCGAAGA

AAGTTTTGATCTTTCACTTGGTACAGAACTGAGTAGCTCTACTTTTGCAAGAGACGAATG

GCAAACCAAGAGTTGCTCCTTGGCCAAGATCACAATTTAGCTGTTGGTGATCAGAACCAG

CAAGTAGTGTTTGGCAATACTCATGATGTGAGCATAAGCCAGAACCATGGGTTGGAACTA

GAACAGAACCATAATGATGAGCATGAGATGGGTATAGGGCAGAGCCAAGATCATGATGGG

AGTCACGACCATGAGTATGAGCACGAGAATGGTTTACCAAGGGAGGAGAAACCTGAGCAT

GAAGGCCAGGAGTTGCCTAATGAAAACAATGAGTTAGTGATTTCTGAACAAGATGAGTTA

GGCATCGAGGAAAACCAAGAACTTGATGATAATATGGAATTAACTGTGGTTGAGAGCCAT

GAAATGGGCATTGAACCTGCACATGGCTATGATGTTCACGATGGCCAGATGGTTCTTGCT

TCCTCTACTCCTGTCCTTCAGCCCCGAGCTATTACAGCAACACCTGACTATGAGCTACAC

GTGGGACAAGAATTCCCTGATGTGAAAAGCTGCCGGAGGGCTTTACGTGACACAGCCATT

GCTCTTCACTTCGAGATTCAGACTATAAAATCTGATAAAACTCGTTTTACTGCTAAATGT

GCCAGTGAAGGCTGCCCTTGGCGCATTCATGCTGCAAAACTTCCAGGTGTGCCCACTTTC

ACTATCAGAACAATTCATGATAACCATACATGTGGTGGAATTGCACATCTTGGCCATCAG

CAAGCCTCAGTTCAGTGGGTGGCCAACTCGGTGGAGCAACGTCTCCGGGAAAACCCAAAT

TGCAAGCCAAAGGAGATCCTTGAAGAAATTCACCGGGTTCATGGAATCACCCTGTCGTAC

AAGCAAGCTTGGCGTGGAAAGGAACGAATTATGAATGCTATGCGTGGTTCCTTTGAAGAA

GGTTATCGCCTGCTTCCGCAGTACTGTGAACAAGTTAAGAGGACCAATCCAGGGAGTATA

GCATCAGTTTATGCAAACCCTGCTGATAATTGTTTTCAGCGGCTTTTTATATCATTTCAG

GCTTCTATTTATGGTTTTCTAAATGCTTGTCGTCCTCTTCTGGGGCTTGACCGGACGTAC

TTGAAAAGTAAATATCTCGGTACTTTATTTTTGGCCACTGGCTTTGATGGAGATGGTGGT

CTTTTCCCTTTAGCATTTGGTGTTGTCGATGAGGAAAATGATGATAACTGGATGTGGTTT

CTCTCTGAACTTCATACCTTGCTAGAGGTCAATACAGAAAACATGCCAAGACTTACTATC

TTGTCGGACAGGCAGAAGGGTATTGTAGACGGAGTTGAAGCAAATTTCCCAACTGCTTTC

CATGGTTTTTGCATGCGTCATTTGAGTGAAAGCTTCCGTAAGGAGTTCAACAATACAATG

CTTGTTAACCTATTATGGGAAGCCGCACATGCTCTCACAGTGATTGAGTTCGAGGCAAAA

GTTCTTGAGATTGAGGAAATATCACAAGATGCTGCGTATTGGATTCGACGGGTTCCGCCA

CGATTGTGGGCCACAGCTTATTTTGAGGGAACAAGGTTTGGCCATTTGACTGCTAACATT

GTGGAACAGTTGAATAATTGGATTCTTGAGGCATCTGGCCTTCCAATAATTCAGATGATG

GAATGCATCAGGAGGCAGCTTATGACTTGGTTCAATGAACGACGAGAGACTAGTATGCAG

TGGACATCAATACTGGTGCCTACAGCGGAGATGCGAGTCGCAGATGCTCTTGAACGTGCA

CGGACTTATCAGGTGCTTCGTGCTAATGAAGCTGAGTTTGAAGTGATATCTCATGAGGGT

ACAAATATTGTTGATATTCGGAACCGCTGTTGCCTTTGTCGGGGCTGGCAACTCTATGGT

TTGCCCTGTGCACATGCTGTGGCAGCACTACTTTCTTGCAGGCAAAATGTCCACCGGTTT

ACTGAGAGTTGCTTTACTGTTGCGACCTACCGGAAAACATATTCCCAAACCCTACATCCT

GTACCAGATAAATCATTATGGAATGAGTTGATAGAGGGAGATCCAAATGCTGCCAAAGCT

GACGAGATTATTATAAACCCACCCAAGTCACTTCGCCCTCCTGGCAGGCCAAGGAAGAAG

CGAGTTAGAGCAGAAGACCGTGGTCGGGTGAAGCGAGTTGTGCACTGTAGCCGCTGCAAT

CAGACTGGCCACTTCAGGACGACATGTGCAGCTCCAATTTGATGTTCTCTGGGTACAATT

CATTCAATGCAGAAGAAGTGTGTTCAAACTTCTTACCCTGTGCAGAATTTTCTTATATAC

TTGGTTAAAGGATGTCTATTAGTTAACTTCTCAGTCCATAGTAATAACTTTTCATCTACT

AGTCTAGTATGCTTATTCCTTTTTGGATTGTCTTAATGATACATTGCAACAGGGGATAGG

TTTGGTGATTATTACCATGATATCGTGAAAAATGGTTTTCTTATGTTGTGGATGCCACGT

GCAATTTACATTATTTGCAACCTCCTCCCCCCACCCCCACTTGTCTTGACTCGATATTCA

AGCCATGCTTGCCGCGTTGCTGCTCACATGTAGTAGCTTTGCGTCTGATTTTTGACCAAT

ACAATACCCAC

>XLOC\_020895 transcript=TCONS\_00034309

CAGAATTAGAGCCGGGCCTTAGGGGAAAAAAAAAAACCCTAGGTAAATTTTCATTCTTTC

TCAGCAAACATCCGCCTGATCACTTTCTTCCTCACGAAACAGCCACCATGAAACCACCGT

GAAAAGACTTTTACGAGTACATATTCTAAAGTGTCTTCTCTCAAATTTAGTATAGTTTTT

AGGCTGTTTCTTTCATAAAAGAAAATTTATAAACAAAATTTTGCTTTTCCTGTTTTTACT

TTTAGAAAGAAAAATTAAAACAAATATGGAGTCCGTTTAAAGTGGTGAACTGATCTTGAT

CGGATACTTGAAAGATTCATTCGAAGTACGTTTTGAGTTTCCGTTTGCGGTGTGGTTCCG

GTCCAGCTCTTGACATTACCGTTGCTTTGCTGTTCATTTTGGAATTCCGCCTCAGGTGTT

TTTGTCTTGGAAATCATTTTAATCAAAAGCATTGAGAAAAAATGGGTGCGACAGGTATGA

TGAGGGAAAAG

>XLOC\_018408 transcript=TCONS\_00030180

CTTTAGTGACGCAGATTATAGCTCCAGTTAGCATCATAATGAAGCGACTTTTTCGATACA

GATTAACGAATTCTGAAGGATATCCCCGGCCATGTCATTTGCTAGTTTTTTGGGATGATA

ATGAAATAGTTGACTGGTATTCAGGTTTAATTTGTCGGTGGCTGAGATGGTACGCTGAGT

ATGACAACTTTAACGAGGTAAAGCTCATTATTTGTAATCAAATAAGGATGTCTTGCATCA

GAACTCTGGCAACGAAGTATAGGATACATGAGATTGAGATAGAGAAGAAATTTGATTTTG

AATTAAGCCGAATTCCTGCAACTGAAGATATTGAACTTGAGATAACTAATGAAGCAACAA

ATTTTGAAGTTTTTATGAATGATGCCTTAATGTCTGGAATAACATACAGTGGAATATGTT

TATTCTCTTTAGCAAGAATGGTAAGTCAGTCACGTCCTTGCAATTGCTTCGTTATAGGAT

GCACGGCTGCTGTTCCTCGTGTATACACTCTTCACGTGATGGAAAGACAAAACTTTTCTT

GTTGGAAGACTGGATTTTCCAGTTGTATCCATCCCAGTTCACATAGAAGGCGAATTGGGT

TGTGTAAACATCATCTGAAGGATCTACTTCTCAGTCACATTTCACTTCAATCTATCAATT

TCGGTGCTTGGAGATGAAAATGTCCTTGGCTGCGTAAGTGGTAAATCTTGTGCATCGAGA

CTGCTCAATAGTGAAAGGAGCAATTGGATTGGAGTAGACAAAAAGGGTGATGATGGCTCT

AAACAGGCATCAGGAAGCACATGCATTATGGATTCCAAGTCAAATGAAATTCGAAAGTTT

GAACAACTAAGGAGTGAGCTAATGGAACTCGAGAAGCGGGTTCAAAGAAGTGCCGATCAA

TATGAATACGATAAGGAAAAAATCAGAAGGCAGATCGCACTTCCACATATGCTGCAGCAG

CTGAAAGAACTCAATTGGTTCCTTAGCAGAAAAAGGAGAGTGTTATTGAGAAATCATTGG

TCAAGCTGAAAGAAATCAGCAAGATTACTAGGGTGAATACCATATCACCATTGTTTTTTA

CTGGGGAGAACAGTTGCAAATATTGGAGCAGAAGGTGTGGTTATTTTACAGGGAAAAAAG

AAACAGAAAGTGGCAAGTAAAAGCAGTTACGTGCTTTTAAGGTCTGGATGATGGAAAGAC

TTTGTCCCATGTCTGGATCAATCAGATCCATACAGATCTACTAACAGATCTTAAAAGTGA

AAAACGAAATGCACTTGATGAGCTGGGTTCCGAATGATTCTTAAGTGCTAACAAATGAGG

CCTAAGTAATGAAGCTATCAGCAAGGATAGTGCATTGTGTTGATGCTTCGCCAAACTAGA

CAGTCACTTCATGTAAGAGCTTGATCCAGTGCTGAAGTTCGACTTGGGGTAATTTTTTCT

TGCAGCTTACTGCAGTTGGGCATGTACCATCTCTGATACCTTCAGCATACGGTCCGGAGA

GATAAGACCTACTAAGGCAGCTTGAGAGAAGTCAAGGAAATAAAATCTGAGGTGAATCCA

AATCAAAAAGCTGATGAATAGACCAGGACAAAGTATATGAATTCAACTAGCGCTAAGCTA

CCATTAAATTCATTTCGACTTGGTTCTAAATCCATTCAACAGTAGATGGGCATAAGAAGT

TCGTTCCGAATGTCTGGCACTCCTGGTAGGCACCAGTGGCTGCAATCCGGAGGTGCCAAC

TGTATTGCCTGGTTCTGAGGGGTGACCATCACTCCTAAACTCACTTAGATGAGTAATGTT

TTGGAAAGTTATGTTTCTCCTTGTATTTTGATTTGTTTGACTATCTCAGAAAGTTATTGT

TGATTTGCTCTCTCCAGTTTGGTGTAGTCTGTTTCTGGTGCTGTGTTTGTGTGGCAATGA

CCACCTTCATTCCACGCTCTATCCCTGCAAAATCAATTCCACGAAATTCCATCTTCCCCA

ACTCCAGAGAGTACCAATAAGTTGCAAAATATTGGTAAGATTTGTTAGTGTTGTGTACTT

GTGTTGCAACTGATTAGTTCCTATAGAGTACTTGCCTGTAGTGTACTTGCTGATGAAAAA

CTGCGGAAGAAGATGCGACTCTTTTCAGGCTTGGTGTTTTGAAACACGCATGAGGCCCAA

GTACTCAACGATCTTTGAAAAGCTTCCACAACATTCACGGTCACATTCACTGTCGTTCCT

TCTTGGAAATGGATGCCCCTGCTATACAAAGTACAAACCATCATAGTTAAGGTTGTTTCA

GGATCTCATATGAAACTGCCGTAGGGGAAGATAATGTAATATGTCTGCAACCTGTGCAAT

GTTTCTCATGCCGTAGATTCATACATTTTAACGGTCTTGGCTTCATTCCCCCAATGTCCA

GAGCATTGGAAATAAGGATATCTGCTTCAACCCATTTTGTGAAATACTACCAGTGTAACT

TATCAAGCATTCAATCAAAATTTATTGGTATGGAGGTATAGTAAGTGATTCTATGTATAT

GCATAGTACTGGGAGAAAACCAAC

>XLOC\_022734 transcript=TCONS\_00037378

GGTTGACACAAATATGTTGACGGCTCGTCGCTTCAAGTAGTACCTCCGAAAAGGAATGTG

TTCAAAAGTTCAAAACATTGCACGAATCGTAAAGAGAACTACAAAAAGCACAAATATACC

TGAGAAATAATTCCTCACAAGAAGTAACAGAAGGAACATCTCCTTTCAATAGGAAGAAAT

TTAGTAATAAAAAGTTATTGTTCACTCAATGAGTAACAGAAAATGATATCCTCTCAACTC

TAATAGAGAAATAACAATCAGTGCATTATCACTGTATACTGCAGTTACCAAAATAATATA

ACAATAAGGAAACTCAAACCCTCTGGATACCCCTCTACTTAGGATAACAAATTCTGCTAA

CAACCACCAAGTTCCCTGTATTGAAGCTGCTAATAAGTTGGGTGTAAAATGCCTGGCTTT

ACCATCTAAGTTCTACATCATATGACGTTACATTCAAAAATTGAGCAACATCAACACCTG

AGCTTATTCCTAATCTATAGAACAGTCAGAAAAGCTAAATGTTATTGGTACTTGTAACTA

TAACACATACAAACAACCTAAAAGAGTGAAGAGAGATAGAAAAAGTGACCTACTACTTCT

GCCGATAATAAAATAGTCATATCAAGCAAGTCAAGA

>XLOC\_035126 transcript=TCONS\_00057759

CCAACCTGTGCAAGGAGGGATTGGCTCTTCCTTTGTTGATGGAATGGCCTTTGGCAGTGG

AAATGCGGTAGGCCATAGGGCAGTGGATGCTGTGTTAGGTCCACGGGTTTTTAAGCATGA

GTTTTCCACTACTGTTGCTGATTGTGATGCCCAAATGCAGGCTTTTCAAGAATGTCTCCG

CATGAACGATGTTGAGTTAAGCAAGTGCCAGTTTTACATTGATATGCTATGCCAGTGTCG

CGGATGCTCTACCATCAGTGGATTAAGTGCTTAGTCTTGCAAAGCAAGTGACATAGACTA

CTTTAATTTTATGATAATGATGATTAGTTTTGTTGGATGGAGTAGCTTTTTGTTTTAGTT

ATTACTACTATTATCACTACCTCTTATGGTTGGTACTGCCAGCTGATCTGTCGACC

>XLOC\_018991 transcript=TCONS\_00031145

TATATCGTGGTAATTTTTGCTTGCAATCATTTTCGCCGCACCTGGTAGATTATGCTAGCA

ATTAGGCATGTATTTGCTATAGAAGTATCTTTCTTTTGGTTGTATCACTTGAGCTTTCAA

AATTTTGAGACAGAATTAATTGGCTTTTGCTTTGATTATGCAGGTTGCTTAATCTTCATG

TGTAAACTTCACAACAAAGGGAGATCTGTATTGATGAAGTTATAAGTTGAAAAGATAATG

TTTAAGTTTCTCGATGTATCATCGTGATAGAGTGCAATTACGTGTGGTGTTCTTTTGATT

TTCTCTTATGAAGGCTTTGCTCCTACAAGGTTTTGAAACTTTGAGGTTAGTTATTTCTTT

GCTTTTATTTGTATAGATATTAGTTGTTTGTTTTAGGTGATGCTATGTGTAGTTTTATTT

ATTTATTTATGTTCACGATCTTTTCCTCCTATTGATCTAGATATATTTTTATTCTTCCCC

GATGTCTATTGATATTTCTTTTTGAGATACCTTCCAATTTGGTTATATTACCAACATTAA

ATTTGTCACTTTTTAGGAAAC

>XLOC\_003191 transcript=TCONS\_00005194

ATCAATCCAAAACCCCTAGCAACTGAATCAAATTCAGGTCAAGAGATGAGGAAGAGTTCC

ATTGCAAATCCAAAGATACAAAAGGCAAAACGTCGACAAAAGAAGAAGTCCATTGCAAAT

ATTTTGAATCAAATTAATAGCAATGGAGAAGCGCAGAAATCAGGACAAGGCTATTGGAAT

CCAATTCCAGGAGGAAATGATTTTGGAGATTCTCAGCAGGCTACCTGTGCAGTCTCTTCT

TCGATTCAAATGTATTTCAAAATTCTGGAAGGCATTAATTTCTGGTTCTTACTTTAAGAT

GAAGCATCTCAATCATGCCAAGAATGACCAAGATTCCCAAAAATTGCTTGTTAGCAAATG

GCGCCCTCATATGGATGAGGTGTCTAACTTCTATTGTTCTTTTTTATCATTGGCTCTAGT

GGTTGAGGATGAACAAAAACTTGATTGCCCTTCCACCTGCAAACGGGTGAGATCCCTAAT

CCGTTGTTCTTGTGATGGGTTGGTTCTTCTCTCAGTTATTGATCCACTCGGGAAACAGCT

TTTGTTGTGGAACCCATCCACAAGAGAATCAGTAGTACTTCCCCATCCAGAATATGTACC

GAATTACCTTGTATGGGGATTGGGATATGATGCAACTAGTGATGACTATAAGATCCTTGC

AATTAACCTGTTCCCGAGAGATTGTCACGAAATATTCAGTGTAATTCTCGCGCTAAAAAG

TGGCCTCTGGAGAAAAACTTGTGAATATCCTAGTGGCGTTCGCCGTGTGTGTGGTTTTTT

GGATTCTGGTATGGACTCTCTGGCATTTGTACATGGAGCATTTCATTGGCTTGGTTTTTC

ACAATGTTATACTATCATTTCATTTAATATCTCAAATGAGCAGTATGGAGAGATACCGTT

GCCCAAGCAAATGTGCAATATATTCTCCGCAAGGTACAGCGACTTAGGCATTTCAGTATT

GGGAGGAATGCTTTGCTTTTATTCTACATATTATACTCAGGTAAACTGCACTTTTAAGTT

GAGGGTAATGAAAGACTACGGTGTCGAGGAATCATGGACTGACTTGCTTACAATACAAGA

TCATAATCTTTTTCATTCAGCCAGACCGAAATATATGTTTACGGATGGTGAAGTATTACT

ACGCTGCAGTAGTTTAAAGTGTTCTTCTTTAGTATATAGGATATCCCGAGGACCATTTGG

ATTATGGCCACAATGTGTTACCCTTAAGAAAGGAATTGTTTATACCGAGAGCCTGATCTC

TCCAAAATTACTTAATTAAAATTTGCTATGTATTTTTCCGTTTCTTTTTCAAAGGTCATT

TAACGATCTGTATTCTGATAAGTTTATCTATTGCTCACCTTCTGTTGGTTTCGAAATGCA

TTCAGC

>XLOC\_024309 transcript=TCONS\_00039998

CAACAACTCACGTTATTCAACTTCACCATCTCCACCTTATCAAAGCCGACCTTCTTAGAA

AAATGTCTTTTAATAAGTTTACGTATCTAGACGTCTCTCGCAAAACCTCCATGAAAGGAA

TATTCAGTTTCAACAATTCGAAATGCTTTTTAAACTTCTCATCTTTTGTCGTTTTGCCAA

CATTTCAGGATAAGAAAGTGGTTGGTCTTTTTTATTGGTTCTGCATGTCTCACGATCAGC

CAAGTCATCATGTTGCTCTAACTCTGCTTCAATTAGATTGGTAATTAATAAGTCATCACC

ACCTTGCAACAACCATTTCTCTTGTTAAAGGTCTCTACCATTTCTCAAATTTACAACCAT

CTTCTTTGGAGGATCTTGGGCTTTGACAGAATCAACATGCAAATTTCCTGGTATTAGAGT

AGTTAATGCAGTAGATATTTGCCCTAACTATGTTTCAATACCTTTTATTGATGCTGAATG

AGTTTATAGTGTTCCTTCCATCCTCATATCATTTGTTTCTATCATGTTTTTGGTACGCAC

CATTTGCTGCAACAACCCTTAAATTTCCATCATGTCAGTGCTAGGAGGAGCAACCTGAAT

TTGATAATATCCTAGCTACTGTTTTTGTGGCATGAAACATGATTTCCTCTAATAGGGGAT

CACTTTCCCTTGAGCTCTCCCATGTCCTACATTATTCCATTTCAGTTATTCTGAGGCTGG

TCTCCTTTGTTGTCCACTGTAATTGATAATTTACCCCGTTATAGACTTGTGGATCATATT

CATCATAATTCTACATAGGATAAGTCTGAATAGCACAAGGACCACACAAACCTTCATTGG

TAGCATCAACAGTATGTAATTGATTTGTCCCCAGCTCATCAACTCTTTTTGCAATAACAA

ACATCAATGTCATCATTGTAGACGTTTGTTCCACAATACTATCATGTGGATTCACAGCTA

AAGTGTGGAAATGTAGGTTAAGGGTAGCATCTCTAGTATCCCAACCAGCATTCTCTGCAA

TAGTGTCCAATCTCGGGCTTCTAAAAACTTCTTCTTCATGAAAGACCAACTCATAGATAC

ATCAATTATTGGTCTAACACTCGATCAAACCTATATAAAATCTATGCCCCATATCTGTTC

AAGAGTATTGTTGTAGGGGCACTTGATAAGCAGCTCCTTGAATCTATCCTAGGCTTCTGG

CAATGTTTCTATAGGCATCTGCTTGAATTGCAGGATATCATCACGCAACTTAGAAGTCTT

GTTTTGTGGGAAGAACTTTGTCAAGAACTGCTTAGCTAACTCATCCCATGTAGTGATAGA

GTTCTTGGGAAGAGATTTTATCCAAGCTTATACTTTTCAACTCAAAGAAAGCAGAAACAA

CTTCAGTTTGAGTACCATCAGTGACACATCCTTTTGTTTTTAGGTGGCGCAATACCTGTA

AGAAATACTTCAAGTGCAGTTGGGGGTCTTCCAGATCATTGCCTGAAAAATGTCCTTTAT

TATGGAGCAGATTCAACATGATTTGGGTGACATGGAAGTTCTCGGTCTCAATGGTGGGAA

TTAAGATGACAGTGATCGATTTTTGGTAATTGGTTGTACCCTTTCATGCATAGTCTTCTC

TTCTTCGGCAACCATCTTTGTTTCAGCTTCAAGTTCCTCAAGTTCAATTGATTATTCTTC

TTTCCATTCGCCCATTGAGAATTTACATGGTTATTTTAATTTACTTGTCTTCAAC

>XLOC\_036948 transcript=TCONS\_00060582

AATTTATTCCTTAATTACAAGGCACAGTATAAATATGGGCAAAATTGTATGATTTTTAAA

AGTTCTCTCTTTTCTAGTTTTCCATAGAAAGGAGAAGAGCAGCAGTTTCTTTATCAAACA

GATCGTTTTCCCTTATGGCAGCCATTGTTAAGCTCTCTATGATCACTCTCTTTCTCCTTA

TACTTCTCAGCGAAGGTGTTTGTGGTTGTGACTTAAACAATGTAACTATTGGGACAATCA

GGAGTGGGCAGGAAGTACAGGGACAACCAGAATGGAATGTTGTTGTTGTGAACAATTGTG

ATTGTCCCATGCAAAAGTTGCTCTTGTCCTGTGATGGTTTTCAGACAACTGAACCAGTGG

ATCCATCTATTTTCAAGCCTCTAGGAAACAACACATGTATTGTTAACAATGGTAATCCCA

TACAACCAAAGGATACTGTCAAGTTCTCTTATGCTTGGGATCCTCCATTTATCCTAAGGC

>XLOC\_020207 transcript=TCONS\_00033171

GCGACTTCTCCGTTAATCTAAAGTTGTGTAGTTGAAACTTCTTCCTCAGCTTTATATTAT

TTCAAGTACATAAAGTCCTCAGTTTTTGACATCCAGTTGCCCTAAACTTCAAAAACTTTA

CCTTCATGGGCTCCATCTAGCAAAAGGTTTAGATGGTTAGGCAAATCTTGAAGCTCCACA

TACCAGTAAACAGTATCCTAATAAAAGAAGATCAAAATACATCATTCGGTAATAAAAGAG

AGTTGTTAATCCATGTCATTTAACTGGTTCAGCCAACTTAAATTCATAAGAAAAACATCC

AGAATCTACTTCTCCCAAAAAAGTCTAGTATAGTGTTGGTGACTTAGTTTCATGATTCGT

ATCAACGGGTGAATGCTAAAAAATTCAAGTCAATTGATATTATGCTCAAGAAAAACCGTC

GACACATACGCTCCATTGAAAGAGTCATAGAGACTCTGTCCTTGTATTCAAAATAGACTT

CATTTGAATTAAAATGGCTTCAGTAGTTTGATTGTCCTATTACGTCAGATTAAAAGTTAC

GCATACTGTAATTTGTTGTGGTTGACGTATTAATTGGGAAAATCACTTTAAATATACGGG

ATCTAGTACATCAGTTACATGACATTTAGACGTTCTCAATTCCAAATTTAACAAGGGGAA

AAAGTATGCTATTAAGCTCTACACTGTGAAGTAAGCAATCAGATAAAGCAAGAATGAGTT

ACCTTTCCAGACTATATTAATTCTGCAAAACTGAAGAGAATTTGTTAAGAGAAGCGTCAC

AATGATATCTTATCCTTCTAACACCTTTTATACCTGCTTTTTAACTCTCTGCATTAGCAT

TTAAATGGTACCACACAGAGTTCTCAACTAACTTTATTGAGCAAAGGAAGAGAAGATACC

TATTCTGCCTCCCTTAGATTTCGTGTAGACAGCAGTAAAAAAGAACAAACCATGAGTAGT

AAGAAATAACCCATGGTTTGTTGAGAAACTATCCCCTGCAAAATAGGTAACTCAATGCAT

TGTTAAAGCAGACAATAGACACATTTCCATAAGATAACTTGTGTTGCCTGTGTTGAGTCA

TAATGATAGAAACATCGTTAACCAAAAGGCCTATTCACACGAAAACGGAGTTGAACAACT

TTTTATGAGCAGTGTCGCTAAGATATGTTGCTCTTCCAACATCTTCAATACCTCTTTTTA

TTCTCTGCATCTAACTTTTAAACAGTAAGGCACAAAGTATTCAAATAGCTTTATATCATA

CAGAAAGAATAATGTGAATCAAAATCTATTTTTTCCGATGAATTTAGAAAGTAAATGGCA

CAGGAGAGAACAAAAAGCAGCAATAAAACAACTCTTAAGAGGAAAACATTGCTTACTACT

GTTGAGCAGCGTGATAAGTATATTTTCAATCGTAATAATTGGCTATTACAATTGTATTGC

AAGTATATGTTCCCTATAACTAAGAAGAGATAATCAGGATTATAACTTTGAAAGGAAAAA

AAATACACAAGAATGTTGCTGCCTCTTAGAAGTTGTCAACTTCAGCAATTTTTTTTTTTT

TAAAAAAAACAATCTTGGTTGCAGATTTTCTAAACAAAATAACATAAATAAAGTGAAACC

ATCTAAGTTGTATTAAAGGTTAAGCATGATTAATTTGTACAAATTTCGGCTATACTTATG

CACCAGTACGGCAACCACGTAAAATATTATTAGTGCTGGCCATCTAAGATCATGTTAAGG

TTTTTACAGCTTAGCATGCAATGGAACAAAGGCAATAGATTCACGCACCTCCCCACTTGC

TTCAATCCAACTACAGCTCCTGGGCTCGTACACCATCTTATTACCATTTACTTTACTTGA

GCTATATTACCTTCTCTTATGGAACCTAATGTTTACAAGTTAAATAGTAAACTTCTAAAA

TGCTTCACAACCTTTTGAACAGTCACTCAACGTAAATCTACTAACCAAAGTGACATGATG

CAGAAGCAGCATAAAATGCTAGTATGTGGATACCAGGATCATGAATCACTTCCTAAGAAC

TTTCCTTCATTTTGGGACACTCGTCACCAAATATGGAGAACAGAATGGATGGGAAAGATA

TTATCTTATGTACCCTGTGTACTCTTACTTCTACTTGCCTCATCTCCAGAAAAGGCTCCA

AAGCCTAAACACAGCATTCATTAACACACTTCTATTAAATTTGTACATATAAATAATCAC

CGACACTTCATGGTTCATCTCTATATTTATTTGTTGTATGAAGAGGGAAAAATAAAAATT

ACTTCAAGCCAAGAGCGAATCATAATAATCAATCATTTCTCATGTTGAATGTAGCATAAG

CTGGGAAGGGACGACACATCAACATTTACCTCGCAAACATAATAGCATTCTTTTAGATGA

AACATTACAAGTCACCTCTCTCAATGTAATTGGAGATTCACATACACTCCTTATATTTTA

ATAGTGTCTAATTGGCTTCATTTATTCCGATTTTAATAGCCATAGACCATTTCTTATGGT

AATTGAAGTGGATTATTTATCATGGATCCCATTCTTCATCCCCTTCATCCAGCGAGTATT

GTGCGTCGAGATTGTCACAATATACAAAACACAGACTTCTACCAACCAATCTCATCTCCT

GGCAACGTACTTACAATGAGAATGGAAGAAGAGTGATGTATAAAGAGGAAGAAGCACTTT

ATATATGATAACCAATTGAAAGATGTGCAATATAATAGCATAGTATTATACGTTCAAGCT

CAGTGGTATAGGTAAGATTACCTCAATATCAATTAAATTCACTTGTCTGATAAAGCTCTC

CCCTTAAATAATATGTTGTCTTTCTGCAATTGTTTCACCAAGACAAACATACCACTGCTC

ATATGAATTTAGTAGAGTATCATAAACTTATCAAGTATTTCTCGAGTAGAATCCTTGCCC

GTTTGTTACCTTTCTAAAAATAAACACAACATAGTTTGCGGATGTTGGCGAAGTTTGATT

AAATTGCAAAGCCCCATTTAAAAACCCTAGGTCAAATCCTCAAATTATTCAAAATTGAGC

ACATGCAACAGTTTAAGGTAGAACTGTAACTACATACCAACCAAGAGCAAAGAAAGAAAC

AGATAAATAACAATTAACTCACCAAACTAATTGTCCTCCATTTGTGACTCTCGCTTTGTA

ATTAAGCATACATTGAAGAATAAATGTTTAAAAAAAGTAAACGATTAAAACATAAAAAAT

ATCATGTTGTACTAAAACATGACTACACCCAGATACCAAAACAAAACAACCAATTATTAG

AAATAACAAATCAATAGAACGGAATAAAGAAGAAGAGCCTAAAACCAAATGAAAGAAAAT

AAAATCGAAGATCACCAGTAGAATCCGTAACCGTAGATGAATTTTGCAGAACAGAAATTT

TTGTAGTAGAGAGATGAGAGTGAGAGTCAAGGGAGTGGAGCGAGATGGAGGAAC

>XLOC\_028195 transcript=TCONS\_00046332

TTTCTTCTTTGTCACCGTTGTCTTCTACCCCTACAGCTTCCCGGAGTGATGATGCTTCCT

CCATAACTCCTCCAGAAGCTTGGGGTGGTGAGAGATTATCTGATAGATTAACTCACCTTC

GGCAGTCAGGAAACATGCCTTCTCGTTTTGCAATCTCGACATCTGGTCCTCTTGCAGCAG

GAACAATGTTTTCTGGATTACAGGATACTTTTCCTGCTACTCAGGGTATCAGCTCTTTGA

CTAGCTCTAGTCTGACCTTGGCAAATTTGCGCATCAGAGAAAATTCAAATGAAGAAACTT

CTCTGGGATCGTCAGAACATCTTCCCTCTAGTTCGCCGTCTTTTTCAGTTGGAACAAAAG

GCATTATGGGGCAGGGTACTCTTGATTCTCTTGGTTCAACTATGCCCCTTCCACGGAGAT

TTTCCAGTTATGCTGAGAGAATAAGCACTACACCATCCTTCAGTGATGGAACCCTTTCAG

TTGGTTCCCCAAAAAATAAGAAGACTGGAGCTGAAACAAGGGAGGAGCTTCTGAATAGCT

TGTTGTCTAGGTCTGACACATCATCTGCTACAACAGCTGCTGGTTTCCAAGCAATGAATG

GTGAAATCAAGCAATCACAAAAGTCCACTCTGCATGAATCGCAGCAGGGAAGTAACTTCA

CACTCCAGCTGATTCAACGTACACAAGAAGAAAGCCTTTCTTCCGTTCAAGAATCTGTGC

ATGCAGATGTGAGGAATGTTCATTTAGATATGTTAAGACAATTTCATTTGCAGCAGATGG

AAATGTCTAGATTTATGAAG

>XLOC\_035515 transcript=TCONS\_00058404

CCTCTCTCTCTTTAGTCTCTCTAAAAACTTTTAACAGCCCTTCCAAAAGGGTTTAGCGGA

ATCAAGAAGCAAAAAATTGAGTTCATTTTGAGATGCTGGCAGCTTGCACTACTTCTCCAT

CATATTGGTGAAATAAGGAAAAAAGAGAGTTTTGAAGTTAGGGGTAGAAAAGAAGAACTA

GGCATGTTGGTTGAAACTTGGCAATGATTATAAAGAACATACAATGGATTGTCCTCTAAT

TGAGTTCATTCTTTTATTCCCTTTATTTGTTCTTATCTGTTGGGATATATTTTCATGTTT

CAAATAGTTTCTTATCCGCTTATGAAATTTTTTGACATACCAGGTGTATTGATTGATCCA

ACATCTTTATATTCTTTTGGTGCTTCGACAATCATGCTGAAACAATGGAGATTGCAGTCA

AGGATTGAAGTAGATTGAAGAGAGTAGCAAGATGATATTGAATCAGAGACGCAAAAGAAC

CAGCCTTAGATGTTCTTCATTCATCTTACTAGTGTTAGCTGCTAGTTTTTGAGGAATCTG

AGTAAAATCATGTTTTGGTTGAGGCTTTAGATGCTTGCATCATTTTGTTGTTTAGAATGA

TTTGCATTTGTGAATATTCTATAGGAGACTTGATTATTTTGGTAGGTAATGCA

>XLOC\_029255 transcript=TCONS\_00048107

TTTGTTTTAGGGTTCTTAGGAAGAAAATTAGAGAAAAGACGGCGAGAATTTTAAAAAGCT

AAAGAATCATAGTTTTCTTCTTCTTGATAGATGTCTTTATGTGGAGGTTTATTCATAGGG

AAAGAAAAACCCCTACATCCCATGGACGACCAATGGAGTTCACAAAAGAGACTGCAAAAG

ATAGGCTTGTGCTGCACATATCAAATTGAAAAATGATGTGGTCTGATCCTTCAACTATAT

GATATGGCTTCAGTTCATACCTTCTGGAACAACCAAAATCTCCAATTTCTTATGTGTTGT

AGCCTATAAGCACACACATATTGCTAGTTTTGTAGCTGTAGTCCTGAATTATTTTTAACA

AAGTTCTGTAACTGCTGTTCGAGGAGTCGGAGTTTATTAGGAATAGTCCATTAACATCTT

TTTCCTACTTTTGCTTTTTGAGAAAGAGTAAACTCCTTCAGCATGCCACTAATCTTTTTA

AAATACTAATTTATGAGCATTTTAGGTAGGCAAAGCAAGTATGCAACTTCCACATAAGTG

TATTGGTATGTTCTGCTTTAAGTTACCCTATCCGGCTTGTTAACATCTTTTTATGGGCTT

TTAGGATGGAGATAGTCTACTCAGTCATGCTTACTGAAGCATGATATCGCACGGCTTATC

CTCATAAAAGTGTAATCTTTAAATTTGCTTGGCTGCA

>XLOC\_029104 transcript=TCONS\_00047842

CGACGGGCCGACGTTTTTGCAGCCGTGACGGATGCAAAAATACCAGAGTTGAGTTGAATT

GGAAGAAGCAGTAGAAAAGAGAAAGTGCGACATCAGAACTATTTGGCGGCTACACAATCT

AACGAGACTGGCTGCCTACTAAGATGTGGCCACACAATCCCAGGAGATGAAATTTTTCCA

AGTCAAGATATTCTCAGTGTGCTACAACCAAATAATTATGCGACAACACAAACATGCAGA

AGATGCATCCGCAAAACCATAAGGCAGTCGCCAAATGACAAAGTCCCTAAATGACAAGTC

TCAGCACAACTCCAAGTGCGACATACCAAGGAAAAGAGCGTAAACACAATTATAGCAGAA

GATAGAATGTGGCCGCACAAGCAACATGTAGGCCGCATGGATCTTTGTTGCACATGAGAA

GGTGCCGGCCCTTTGTAAGTATTGTCCGCACAAGTCCAGTTATGAGATTCATACATAAGG

CAATTTTTGTTGTGCTTTAGGACAGTGGAAGTGCTGGCCCCATAATTTTAAAATGGTATT

TTTGTAATTACTTTTAGAAAATACTATTGAAACGACCCTGGCCAATCATTTTGAGATTTT

AGACTCTGATTTCTAAACCGACAGTCCTAAAAGTTCTGTAAGGTCTATGAAAACCTATCC

ATGAAGTTTGACCTAAATAAGACCTCTTCCGATAGGTCTTAGAAGGAATTATCATTTTCT

AGTATCGGTAAAGTCATTTATTTTTTTTTAAAGCTCATTTTGAGTAAATGAGCTTCATTT

AGAAATTTGAAGAGATATCGGCAGGTTTTATGGTGATTTGTGACCTGTATAAACTTTTCG

AAGTGC

>XLOC\_034208 transcript=TCONS\_00056273

TAAACTGGAGATTTAAAATCACTGATGTCTTTGAAGCTTAGAGCTATCTCTACTTCAGTT

ACAGCAAGTGTGTAGCAGAGGTTCCCAGTAACTGCTTGTAAGAAGATATGATTTCTTCCT

CAACCCACTTCTCATCATGTAACAAAGTGCCATCTACAGTTGTCAGGTTCCTTATGCTAT

TTTGAGCCATCATATTTTTGACACAATCATGAAAAGACAAAGTGTTAAGAGTATCCAAAG

GATTTCTGTTGAGTAATGCTCTCTTCAATGTTCAGGCAAAGTTCCAGTGCCTGTTTTAGT

TTCTTTTCTTCTCCAGTTCTTCTGAGGTATTGCTCGGGATCAACTATCTG

>XLOC\_016284 transcript=TCONS\_00026684

CGCTTATCTCTTAAACTCTCTCAGCTCTAAAGGCTGCTGAAATTGATTGAAAAGAGAAAT

GGCAGGAGACGATAAGTTTCGACTTTGTTGTTAGTCACTCACTTGCAAAGGGATTTAGCT

TATATACACCGATACTGATAAGGAGCAAAGGTGGAGGTCTGAACTGATAGTTCAGAAGGA

ATTTCTTTGATTGAAGAACTGGAGCCAGCTAACATGAACAGCATCTTATTAATGCAGGTA

TTATAATTAATGCAAAGTTATTATTTACCTATTCAAAAAAAGAAGCGGTAGACTGAATGA

AGTGTAATGGCCTTAGAGAATACTATGGACAACAACAGGTTCAACTTAAGTGGCTTGCTT

TGAATGGATTGTATTACATAATGGATATTTAAATCATGATAATTTGCATCAAAGGTTTCA

GGTTAAGCACAACATCTTTTATTTTCTGCAGAGCTTCCATTGAATCTGTCTTAGGCTTCC

TAATGTGCATTTGCTCTTTGGATTTGAAAAGTTTTTTGGCAAGATAATTGGAAAAAGAGG

GTGAACTACACAAAATATATACATCATATCAAGTATCCACCTACATTTAAGTCATCCTGC

AAACTGAAAATCGGGTTTTTTATATTATCATTTATTGCATTTGATGAAATGAAGTCATAA

ATTGCTCCAGTTTTTTTCTTTTCATTTTTTGTGTTGGAGGCAAATGATGTGTTTAAACTG

AGATGAATACTCACATCTTGAGTATAATGATCCTTATCTGAATAGGAAGATCTGATGCTT

CTTCACTTCTACTTTAATGCGGGTGGTACTAACTACTGTGTTTGATTTTCATTCACTCTT

GATCAATTTCAAAAAAAGTTCAATTCAAACATGATTTACTCACTATCAATGTTTCGTGAT

GCTCCTTAAGATTTTTCATATCAAACTGGATGTACTCTGTTGCTCATGCTTTCTTTTCAC

TCTTTAATTATCTTTCTTGTACAGTTAATATATCCTTTCTGATTTTTATAGCTTTTCCGG

CCTTTTTGCTTTGATCAAGTTAATCCTGTGGTTTGTTTCATTTGTTATTCTTATGGACAG

TTTTTCAAGTCATGGATGATGAGATAAGCAATTCACAGTTATCCCTGTCTGATACATAGT

GATGAATGCTTGTGATCTGACATGACATTATGACATCTATATCTTATCTGGTGTCTTCTT

GTGGAAACATTTTGTATGTGCTTCTAATCAAACTTATAGGACGAAGAATGTTTATATAGA

TGGTGAACATCTTTGAGTATAATGATGAGTACAAAAGAAAAAAAATGAAGTAAGCCATCA

GTTCCATTTCTTTTTGTGGGAAAGACATGGATTGTGATACTTTCCTCAACATTTGTGCAT

GGGTAAATATGTGTTAGTTTTGTTTGTTTAAATTAAATAAGAATAAGCAAGAAGCTACAT

ATTTTTTTTCTTCCATATACCCCATGATAAGGAGGTTGGAACTTATAATTGGGAAATTAA

AAGTGTTACTACTGTTAGAAAAGGTGGAATCTGTGGTAATTCAAGGTAATATAGTAGATT

CTTTTTGTTTTTGGACAGCTAAGGTGGGTGGACAGTTTTTCCTTTTTTTAATCTATATAG

AAGTTGCTGTCAAAATTGGGTACTGTGAATGAAGTGCAATGCTGAAAAAAAAAATAAAGT

GCAATGACCAAGAATGTATTGAGAACAAGAAGTCTGTCCAACCAAAGAATCCGGTCATTT

CTTCCTTCATGGTGAAAAAACATGGCAGTTGTGGTGCATCTTCCTGCATATATAAGGATT

GCACCGAACCATACCTAGAAGCTTGAGAGATGCATTACACTGCTGAAGCTGCTGCCAAGT

GCAAATTGTAGAAAAGACAGAGACCTGTTTGTAGAAATAGAAATGTTTTCTGAGTCTCCG

TCGGTGGTGTAAGTTACTTTTTACTTTATAGAGTATCATTACTTCCAAAAAATTACTTGG

AAGAATAATAGGAGTACTAAGGGCAATGTATTTTGTGTAGAAGTGATCTTCTTTAAGCTC

AATTGGGGCTGTCAATGGGGTTGATGACTCATTTCACTTCTATCAAATTCGTGAGACCCA

GCAAAGGCAGAGGAGATGGCAAATAAGCATGTCGACCAAAGTAAATGCTATAAGAGGAGG

GTCAATCCTTGGAGAGGAGTTCGGCACAGTGATTGTAGTATTTGTAGAGGAGATGAAAGA

TGCCAAAAAAAAAGAGAAAAAAAAAGGATAATTTCACAATCATTCCCTCACTTTTGGCTT

CGTAAGAGTCACATCCCTTATGGTTTACGATATTACGGTTA

>XLOC\_017993 transcript=TCONS\_00029459

ATGTAATTAAAAAAGGGGGAGACGGGGGCCAAATTTAATCTGCCCACCCGAAACTCGCCC

CACCGCAGCGCCGCCTCTTTTTCGCCGTCCGTCGCCACCATACCATCACCTCCACTATCC

AAAAAATACAAACTTTACCTTTTCAAAAAAATTTTGGCCTCCTCTTTTCGATTCAACCAC

TAGTTTCACTAAAACCCCAACAGTTTGGCGTAGATATAGGTCTAAAGAGGCTGAAATATA

AAAATCCGGTGATCCTTGATTTTTTCCGGCCAAATCCTACATTCAATGGACTCATCTCCA

CTCCCTCTACCTCATTCTAATGGCGGTGATGAGCGTGGTGTTGTGATGGTTTTGAGGCTG

TTATGGTGGAGTTGGATTGGTATTGAAGCTATGATGGTGGAGCTATGGCATTGTTTAGCG

ACGCGAGGCAACAATGTTGTTTGTTTTGAACCTGGGGGCTACTATGGTGACGAGGCAACA

ATGGTGGTGATGGAGAAGTTACTGCGATCATGGCAGTAAGCAAGGCAGCGTGGCAGTGGC

TTCTCAAGGCTATAACGGTGCAGCTGCTGCATTAACAGAGGTGATGAGGCAGTGTAGGCT

CGTACTTGGTGGCATCGTAACGAACCCGATGGGTTAGACATGAAACCTTCACTTCCATTT

CTTTACTTTTCTGCTGATTAGTGTTAATTCTTAGGTTAGTTTAATAATGAATCATGTTGT

ACAAATGGATATTAGTTTATTTTCCCTTGTTATTCATTGTTGAAAAGTGTATATGTGTCT

TTCCAGTTCTGTTGGAATGAAAGTGTTCCTTTAATTATCAAGTATGTAAATTTTTATGGT

ACATTGTTTTAGTATCCTTTAATGGTTAATGAAGAAGTGGTTCTATAAATTTTATAACAG

TTTGAGCATG

>XLOC\_007451 transcript=TCONS\_00012129

TACATCTTTAAAGTGCTCAGAAATTGAGGACCAACATCATTTTTACCTATTTGTAAAAAT

CTGCCCACATTTTTTTGCCAGGACTATACATATATATTTTTAATTTTTAGCACCAATTGC

TAGAGAATGGTAGAGTGCACCAGAGAATTTACAGACAAGGAGCCGCCAGGGATTTTTTCA

CTGAAGTCCGGCGTTTGGGACTAAAAATGAAAGAGATTCGTTAAAACAGTGAGAGTGGTG

CCAGAGTGTCCTATTTTCGTAAATTGCTTATTTTTTAGTTTGCGTATATGCTATGGGTTC

CTATTTGAACAATCAAAGGATCCCTGTTGTTGTCATTGAAACAAGGAGATTAGGGTTTAA

ATCGGATGATCTACGACGTAAACTCGCTGCTTTTCCGATCCTTCCTTAGCCAGAAGGGAC

AAGAGGAAAACAGAAGAGCAGAAACCAAAGGAACACAAAAGCCTAAAGCTAATGAAAACA

AGCCTGTTATGAATGAGTGAGAGTGCAAGATGTTGCTTTAGTTTTACGATATGTTTTATG

TTGAAATATTCTTCTAAGAAATATTGAGTATGCATTGCTTCTTGATATTTGAATGCATCA

TTTTCTTTGAGATCTTGCGCTTCTTCCCTTTATACTTCGTAATTGTTTACAATCTCAACT

TTTTGGTTTGTGGCATGAGTTGAGTGGGTGAAAACCCTGCCTTGAGTCCAGAATATGTCT

AAAAGGGTAGGTCTTAGGGGTGATCAGATGCGTCCCTTTCCTATTTGGCTTCTCTGATCT

AAATTCAATATTATTTGGTGGCAACTTGTGTATACGTTGAGGGCCC

>XLOC\_022100 transcript=TCONS\_00036295

GACAATGAAGCGGTTGGACTACTCCTGTTCCCCTTCATGAACAATGAGTCCTCTTATACA

TTTATCCACTCTTCACTATCACCATGTATTTTCTTTCCCTCAAAATCCCCACAACATCTT

TTTCTTATCTCTTTTATATTTTCATTGTACCAATCTTTAGGAATATCCGAGTAGGCAAGA

GGACAAATAGTGAAGCGATCTTAAGTCAACCAAACAATGGTTTGTAAGTCATGGATCAAG

ATGGACGATTATGTCACCGAAGTCGACAACCGAAGACAAAGTTCAAGATGCACTTCGGTG

GAATGCTATGCTGGTCAACAAACCAATTCATGCCATCGAAGTCGATAACTTAAGACCTCA

GTGAATTAATCCGCCTTCGGCGAGGCAGCGCCCCATTACTTCAGCCCACTCACCCCACGT

CCTCAGCATGCGTAGTAGTGGCGACCAAGGAAGATAATGGGGAAAGTGGATTGCTAACTT

TTATCCATACAAATACTACTTCGTTTTAGTATGAGATCATTCAAAAATATATATCAAAAC

TCTGCCAAATTTTGTACTCAAG

>XLOC\_003604 transcript=TCONS\_00005884

TACTTACATCACACCCCTTATCTTCTTCACGCTCCACCCACACCAAGTAGACAATACAAT

ACCCACACACACTTATATCATACGTACACGGCAGTACAGACAAAAATCATTACAAAATCA

GTACCAAACTCCCTCTGTTTTTCATCCCCCTCACACCATTTCACCAATGGATTACACACA

CTACACCCCTCTCCTCCTCTTTCAATTTCACACGTAGCCGAATATACCCATTACAATACA

TACATTACCCACACCCACTAAACAACAGCACAACACCGACCATCATCGTCTTTCTCCTTT

TTACACGCAAACCAGATCAAAATCATACATGCACACAGTCACCAACGACCTGTCCTCTCC

TTCCTCGATTACACACCAAATCACCACCATCAATGGTGTAGATACCCACCGATCAATACA

CACACCCCACAACCCAACCACTACCAGTGTGGAACACGACACAATAAAAAAAGAGCATGC

GGCAACAGTAAAGGTGGAGTAACAGATCGAGATAAAGGGGGTTAGGAGTGGTTCAGACCA

AAACCATCGCCACCGTCGCCGGAGTTTCAATCAGAAAGCCGCTGCGGCGACAGTCGTCCT

TTCACTTTCATTCGTTATTATCATCGCCCCTTTCGTCTCGTTTATTGGCTACTGAAATAG

AACAAACAGTGGTATCGGAGTCGCAGCGACACCACTGCACCCCTCGCCGAAAAAGCAGAA

TGGCAGTCGCTCCTCCTTTGTCAATCGCCGCTAGCGCTGTGAGTCTCCGTTCGGAGATAT

CAAAGTAGGCAAGTGGTGAGGGTTATATACCGATGTGTTTGGGCTTTGGCTTTCATCGTT

GGTTCTGCTGTACATTTGTTCCCTTAATCCCTTGGGTTGACCGGTCTTCTGAGTTTTGCC

GATGATGGCTTGTTAATATATTGCATTGTGAAATTTGAGCAGATACTACACAGTACACGC

TGATCTATGAAAAATATTTTATTTGAGGCTTACGGACTGGTTTGAATGGATACTACATGG

CCAATAACATTTGAAGGTCTATTATAAGTCTCGTCCCGTATACAATGTCCCTATGTGTCC

TTTCGAAAATAAATAGGCGGGCTCCGTATTTGCAGCCGCACCGATGTTCCTAACCTCTAC

TTGATACAATACAATCATTCTGAGCCAAAACTTTTACAAAATTTATTTTCCCC

>XLOC\_004276 transcript=TCONS\_00006984

GTTAGAGATATTGTTTTACTATGGTTTGATCATGAGGAGCACTGTCTGTTATGAGATGGG

AATAGGTAAGAGAATGTTTTGAAATACGGTAAAGCAATGTTGTTGAAGGTCAAGGTAACT

AGTTAGTTCAATATTGTATTGACTTTAGATCACATAATTTATTTAGGTAGTTAGAATTAT

CAACATTAATGTTATATATGTGTTCATGATAAAGTAGAAATTAGTAGTGGTGTTCGACAA

CATGTGTTTCAATCCTTTGTGATCAACACTATGCAAAGGCTTTTTAGAGCATAGAAAGCT

TGATTAAGCAATCACCACACTGGCTACAACACAGATACAGATAAATTGTCTCATCGACCT

GAAGATGTTGAGCTCGAGGACTGGAAATATCTAGTAGAATACTTTGGAAGTGAGGATTTC

AGGGTAAACTTAATAAACAGTTTTATGTAAGTTAGTTTTTGAATAATGGTTGTTAATCTA

TTTACTTATTGCAGGTTATATGTGAGAGAAATTAAAAAAAGAGGAAAAAGTAAATAACTA

AGTATTCATATGATACAAAGTCTTTTGCATCAGTTAAGGAATCTATAGTCAAAATACGTT

TATTCCCTACTTTTATATGTATTTCTTTATTATTATACTTCAAATTATTTGCTTATGCAT

GTTTTCATATTGAGCTACATTGTAAAATAATGTTGATATATTGACTATATTGTAAGAAAT

GCTCAAACTGGAAAAAAGACCAACCAAATAAAATTTGAGAAATCCAACATACCCGTAAAA

ATGATGAAGGAGAATTAGTGTGGTCTGATTTAATATCTCAAGGTCCAACTCCAGGAACTT

GTGGCTCAACAATAGTCTGAAGATGTAGAGAATCCTATGACTCTAGAAGAGATTTTAACC

TCCGTTCTTGGTTAGAGGCTAACATATCTTTTGCGATTCAAATTGTGTGTCAACAGATGC

AAGGCCAAGATGGATCAAAAGTTTCAAGAAGAATATAAACAAATAATTGCCGAATAGAAA

AGGAATATATAAGGGGAGCTGCAAAAGGAAGTAGGACGAGGAGCGTGAAAACATAAATCT

AGAAGTAGACAAGAGAATTCAGGTTGAAATGGAAAAAAAATCCAAGAACAATTAACTACT

TTCATGACCAGAATACAACATGTGCTCTGTTTCTATACTTTACCTTCCTTCTTGATGATT

CTTCTTTCCTTCTCGAATATTCCTTTGTCCCTGCCTTCTTATGTTTTTATCTTTCTCCTT

TTATCTTTTTCTCTTCTCATTTTGATCTTCTTTATGTGGAATCTGAGTTTTTCAGTGAAC

CCTATCAAATGTTCGATAAAATGCTTGAGAGAAATATTGGATCTGAAGCTCTCAACCCCC

TATTTTTATTGTTTGCTAATTCTAAAATTATTGACTTATTTGCCTTAAACCCCATGTTGT

GAATTCTAGCTAATGCTAAAAATATTGACTTTGTTGCCCAGTTGTGTCAAAAATCCCTTG

ATTATATAATAGTCAAAGTCATTGTTCTATGTACTTTCTTACCAAATG

>XLOC\_009723 transcript=TCONS\_00015834

ATCTGATTCACTTGTTATAGATCGGAAAGTTCATTTTTTGATAAGAAAAGCAAATTCAAA

TTAAATTGCACATTTGTGTTTATACCTAAAGTTTGATACAACTTGGAATAGATCTGTTCT

TAGTTTTTAGTATCCTTTCGTTATATGCTATGAGTAAAGAGGAGAATGGTAGAGAAATAA

AATTCAGAGGTGAGTAACAGAGTAAGTAATGAGCAAATGCAGAAGTTTTCATCCTCCCAA

ATGTAAGCAGAAACATCAGGAAGGGAGATCTCTTTAATGAAGCTTGTGGTAATGCCCCCA

AAAGAAACTTGGTGGATTGTGATACTGATAAATACGTACTAAGAACAAGGACATAACAGG

TGGATGATTGCTACTTTTATCTTGAACATGGGGATTTAGGGTAAACGGTAAAATATGAAC

GCGATGTTCTTTATCGGATTCTATCGAAGGTGAACTAATAATTGAATCATCTGTGTTCCT

ATCCATTTATTGACATTCACTTACACTGGGTGGAGTCAATTTTGGTCGGGGAAAAGATTG

CAACCGAATCCTCTCTAATACATACAACTTAGGTATGTTACTACTCTTGAATTTCCATAA

GATTTTTTATACCATGTTGCTTTTACTGATGTTTCTCTGGACTGTCTTGTTTATAAATAG

CTGATGGAGATGTATGTCGAGGCATGACACTTCCCATCTACATTATTCTTCCCCATCTTT

TGACTTGTCCGTCAATCTTTGCTGGGTATGTGTTTGATCCAATCTAAGACCGAAGGCCAG

GAAAGTTACTTGTTTGGTTTGTTTGACATGCTTGCTTATGTTTACATCTGCATTATATCT

CTGCTCTTCTTATATTTGATGCTTAATGGCCTATATAGCATGCAGCCCATTTTCCATAAA

GTTCAAAGTTACCATCATAATAACCTTTCAGTCGGAGCAGTCGAAGTTGCATACAAAATT

CAATTTCAATTCTTTTAAGTCATGGGTGAGCATCTCTGTATCCATGTCAGTATTTCACAT

ATGTATCATGTCAAAAGTTCTTAGCAACGACCTCAATCTTAACAATCTTGCTTCTTTGAT

TTTTGTTCTTTTTTTGTGTATATATGTGTGTTCTAGGGTATACTTTTACCATCTAAACAT

CGTCGATCTACAAACTAGTTGTTGCTCCAAGGTTAGTGTTTTGTTTTCAATTTTTACTCA

AATCTACAGAGATACCTACACTATTTAGAATATCAAAAATGCGTACAAAAATGTGTTGGC

AAGGAATGATAGTTGTAGAAAATTTTATAATCACAATTCTAGCAGGGATTGACTTAGCAT

CCCCCATCTACTGAGCTTTCAGTTTCTTTTCTCTTTCTGTAGCGAATTAAAATAGAAGTC

AGTCTTATCAGCTACAAAAATTCTTTGCTTTTAGCTATGATATATTAGTTGTTTCTTTAT

CCTCACGCGTATGTGCCCATTTGCACAGCTGAGAATTTATGGCCTTTCAGTGGCTGGATT

TGAAAATTTAATTATGTACATGTACCATTACCACGATTGACAAATTTTAATGACATAAGA

TATGTCGGCTTGAGAGATTTCTTTATTAATTCATTCGGAATAACAGTGCCTTTGAGATCT

ACCTTGTTTGGTTTATAGATATTTTCATGTGAATTTGCTAAGTTGAGATAACGGATTGAG

TTTTTTCTTTTTCTTTTCAAGTAAACACAAGGCTAGAATTTTAATAGGTTCCCACAATTG

ATGTAGTTATGTCAACGGCCTTGACGTCTAACATGACTATTTGCAAATCATTTGATAATT

GATATTTAGGTTGGGATACAAGAAGACAAGACTTCACATCCAGGTGTGTATCAGAAGCCA

AGAAGATGGTGTAGGAAGTTGAAACAGAGATTTGGAACTAAGATCTGGCCGAAAGAGAGG

CACCAGACTCTCTATAAGTAAGGTGTTTTTGCAGTTTAGGCAGTGATAAGGCCCTAACCA

GTGTGAATTCTTGGAGATTTTGATGTCGTAGATGTATGATCTTGATATGTGATGCTAATT

AGCTTATTTTTACTTCGAGATGCATCAAAAACCAAATTGCAGGAAACAATCTTACAAACA

GAAGAAGAGGTGCAGAAATGTGCTCGTCAACTCTTTGTTGTTGAATCAGTTTCTTAATAT

AGAAAGTATATAGCATCAAATCTGCCAGAACTAAGGATGATTTTGCAGAGGTTGTTGGGG

TTGTATCCGATATGCATAAAGCTGATTTTCCTGGCTTTGATCCAAACCACTGATATTGAT

CCTACCAAAATAGTTATGATTTATGTCTTAGGAGC

>XLOC\_004307 transcript=TCONS\_00007034

TTCCCCCTTTTCCCTTGTCCTGAACACACAGCCACCCTCCTTACACGTCCCTCTCTCCCT

ATTACCCGCTATCACGTCCGGATATATTCAACACCACCACAACTCATCCACCAATCTCGC

CTGTCACACTCTCAACCTTCCCTCTCTCCCCCCATTTTCCAAAATCATTCCAAATACACC

TCGAATCCTCCCTCCTCCGCCATTTCCGCCGTTGGTTGCAACCCTTTCTCTCCTCTCTAT

TATTTTCACATAAAAAAGGGGAACAAATCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCCCCCCTCACTG

TCAGACCCGATCGGAAAGGAAAGGAAAAGATTTCATCCAAATCAAACGCAAACAAGGAAA

GAAACTAGGAAATCTCTATGAATCTGGACGAACCAAAGCAAAAACGGGCAGTGAAGGCAA

GGACCTGACCCGATTCAGTGCATTCTAGCCCGAACCATTTCCTTCTTCTTCAACCCGACC

AGACACTAAACGGGTGTGCGGATAGGTGGTGCATCCAGATTATAGGCATGGACAATGCGC

CTTCAGATGACATGTACTGCTCAACCAGTAGGAGATCGGCCTTTCGGATCATTGAATGCA

CACTTGTTGTCTCTTATTAATCAAAACAGACGCTCGGAGAGATTAGAGATAAAGAGAACC

CTAAAAGCTAAAGTACTAAATGCTCAAAAGAAGCCAAAACTTTGACGGGAAAGATTTTGA

TTTCTCATCTAATTAGCCAAGGAAGCAAAGACATGGGCAGGAATGGTCTTCAGAAAAAAT

CGCTCAACTGATTATCACGACGATGTTAGAAGCTCTAAGAAGACAAATGCTAAAGACGTT

CTTCTCACACAACATGTGGAAGAAGATGGTTATCACACCGAGGTTAGATCAAGTTCTAAA

GAGGCAAATGCTGAAGATAGTTATCATGGCGAGGTTAGAAATTCTAAGAAGACAAATGCT

AAAGATAATTTTATCACACGACATGCTGAAGAAGATGTTTATCTAGGAAGTGTAGACAGT

AGGACAATTAGCTACCATTATAGTGGCTATTTCACATTTTCACCTTCAAGAAAGTATGTA

CGTGGTCAGTTGATACAACAAAATGACATCGATGTAGACTTCATAAGTTTCTTTGATATA

TTGGATCATCTAAAAGTGCACTGTAAGTTTAACATTATGGAGGGAGATAAGTTCTTTTAT

TTGAGAGGTGACAGAGATATTAGTGACTATGATGGACTAGTAGAGTGCCGTGAAGATTCA

GATGTTATGAGAATGATTGATACTTACAAGATGCATAAGGAGAAGCCCATCGAGATTTAT

ACATTGCCAAGAAATTGTGATGTTTTTAAGAGTAATTCTCTTGGAGAAAATAGCCATGGA

GATCATGAGTATGAAGAAATGAGTGAACCTATTGTTGAAGGCGAATCAAGTGATGGTCTA

GAAACAAATACTGCAGGTTCCAATGTTGTCAACAGAAAAACTAGAGGGCGTACACGATGT

GTAAAAATAATTAACTTAGAGGAGGGAGAGAAATTGCCAGTTGAATTCGATAGGGATCAT

CAAGCGATTGGCGAGAATGCAACATAGTTCATCTGGTTTTTGGGCCAAACAGTTAGAAGC

CGAGCTTATTGTCCTTTAAAAGTAAGAGGGTGGCGAGAGATTGAGCAAGAAAAGATTGGC

GATATGTGGGACATCATCTTGAGGAGAAGCATGCAAAACAAGGCAAGTAGATCCAAACGT

TCCTTGCCTCCATATATTGGAACCAAAAGTTATGCAAGATTTAGAGAAGATTGGGAGAAA

AAGCATGGAGAAACTCCTTCTCGTGTTGATGTTTCTATTGAAACTCGCAAAAGAAAAAAT

GGGAAACAAGTTGATGCTTTTCAACAAGATGCTGTTGCAACGTCAATGTGCACTCTGTTC

TCTTTATCTCGTTTTAGAATATACATATGCGTAATTTTTTTACTGCTTTACTTCTTTTAA

TTGTAGGTTCGGCTTGAACAGTTAAAAAAACAACGAAAAGAAAGAGAAATTTCTTTAAAT

GATGATGATATATTTGAAAAGGTGCTTGGGGCTGAAAAAAATCTTCGTGCATATGGTCCT

TGAAAGAGTATCAGCAAATACTTTGGTGGTAGACCGACAAAGGTTCAACTCATGAAGCAA

GTGGAAGCAACTAGAAAAGAAGAAAATTAGTGTGGGGAAGAAGTTAAAAGAGAAGCTCGA

GAACAAGTTGAAGGAATTAAGAAAGAAATGGAGAATAAGCTAGAAGAGCATGATAGACGA

TGGGAAGGAAAAATTCAAAGGATATTAGCAGCTATACGTCAAGAGCGTTTTAATAACGCT

TATCAAAATTTTATGGAGGAACCATGAAAGCTTCAAGATGGTCTGGGATAACACAGATAG

TTATTTTATTTTTCTTATGAAAGCATCTATAATATGTTTGGATCAAACAATGTTTTGCTA

TCACAATTTGTTTTAGTGATAGTTTTGAATAAAATTATGTCGTTCTTTTTAGTTTTGTGC

ATCTTTTCGATAATTGGAGAAAATTCGTATAATTTAGTATGTAAAATCATGCTAAAAATA

TGAATTTCAGCTACATTATGTGAATTCGTGTGGCTAGCAATACTTGTGG

>XLOC\_012573 transcript=TCONS\_00020576

AAACAAGAAAAGCCACTCACTGCAGATAATTCTCTTTGGAAGATGAATCTGGAACCATTG

GATAATGCAGGCCTTATAACTTCGACTATTTGCAAGTGATGATAAGTGGTGGCTTTTGTA

ACAGGATTATGCATGAAAGATTGTTCCAAGGCTTAACTCATGACGGTTGTGAAGTTACTA

TAGAAACATGTGATTTATTTTTTCCATCTCAGATGTGCATGAGGAAAACTTAATAGATTT

TGTGTATGTATTAGCATGTTGTTGTTGGATCCCTTTCTCTGTCCATCTCTTTTAGTAACA

TTTTGTGAAACTTTGCAGAATGAGCTTGAAATATTGATGATGAAAATCTACATCCATGTC

TGATGAAGCTACATGACTTTTTTTTTTTTTTCAAAAAATACTTGCAGTTGTATATGTTGA

AAAACCAAGAGGAGCTTCTTTATGGTATATATCTAAGCATAATTTTAACCAGCAATAGAG

TATTACTACTAGACTTTCTGGTTCTCTGTGATTTTGACCTGTCATTTGTTCCTTGAGTAG

CCAAAACTTTGGATAAGATGAGAGAATAAAGGTGGCGACTCAACTTGCAAGCCTCTTCTC

ATGGTTGCATGCCAAGCGGATAGCATTTGACATTTTGTGAAACTTTGCAGAATGAGCTTG

AAATATTGATGATGAAAATCTACATCCATGTCTGATGAAGCTACATGACTTTTTTTTTTT

CAAAAAATACTTGCAGTTGTATATGTTGAAAAACCAAGAGGAGCTTCTTTATGGTATATA

TCTAAGCATAATTTTAACCAGCAATAGAGTATTACTACTAGACTTTCTGGTTCTCTGTGA

TTTTCCCCTGTCATTTGTTCCTTGAGTAGCCAAAACTTTGGATAAGATGAGAGAATAAAG

GTGGCGACTCAACTTGCAAGCCTCTTCTCATGGTTGCATGCCAAGCGGATAGCATTTGGT

TGTGTTAAATCTTCTACTGTAGCGATTTACAAGGACTTCAACATAAAAGTATTCGACTTT

GGTTTCCTTGCTCATGAAAGTGAGAAGGATAACAGTGTTAGTAATGATGATCGTCTTTGC

TCAAATGCTCCTGAGACCGTAAAAGATTCCACTCTAGTACCCAGCAAGCACCGCGATTGA

GGAGCCAGGACGTTCTCGGTTGTCACCTGTCAGTGTAAACGGTGAGAATGCGCGACTGCT

TAACGAGAGGCAGAGGAGCACGCAGCAGCCCCTATGTCTACTGCTCCATGAGGTGGAGGT

GTTGGCTGTGGTAGAGATCGTGGTAAAGGCCGTGGTAAAGGCAGAGGTAGAGTTGCCTGG

GCTGCGAGGATGGTGGATTATATTGATCCAGGTGCAGAGGTTTCAGTAGTGCCAGCTCCT

GGTAGGTAGGGAGAGCAGGGTATTATGTTTCCTTGGGCTATCCTATTTCCTTTTAAGTAA

AGTTCACTTTGTTTCCGAGTCAATTTTATATCATTTCAATAGATTTAGTTGATAGGGTTC

ACCCGATAGGTTGAGGGGAGGTAGTCGGGTACATGCACGGCCTAGCGTGAAATTCGGGTC

GTGTCATTTTTGGGCGGTGCGGTATTGTTCGAAAAATAGGGATTTTTTTTTTTACAAAGG

CCATGAACACGACAAAGATTAATCATCAAGAAAGGAATGGGAACTATGTTAATGTAGCAT

AAAACCAATTAAACTTCTTTGAATTAAGGAGTTATTGTTTCTTTTGAATGGAAAACATAA

ACCTTCTAAGTGTTGATATAGGGTGCAACAAGATAGTGAGAAAACGGAATGGTGGGCAAT

AACAGAACAAAGAATATGAATAGATGAACACAAATCAAGTAGAATTATTACATACTGCTA

AAATAAATGGCAAAGGAACGAGTCTCTTCATCATGGTAGCCTGCTCCAGTCTCTTTCGAA

ATACACGGGAGGTTTGCCCCTCCGCTCAACTTACAACTTCATTATTATCGGATGTCACTC

TATCACTTTTTAGTTACATTTTTTTGTACATTGTTTTGCTTAATGTTATAACACAGTATT

GTAAATATTGGTATTTAATTTTATATTTTTGAAGTTGTCTTAGAAATTCATTTTTTTTAG

TTTAGGACAATTAAAACACTCAAGTGGTACTCCATTAATACGCCTTCTGATCTATATAGG

TATTCAGACTTTAAAAAGTGATGTTTATACCTTTGGTCTTCTACTTTTAGAGTTGATTTT

CAGTGAAGAATACATATCGAGGTTGCAGGCCGAATTTGAGAGGGGTTTCGAGGTGATATA

ATATCGATCATGGATAAGTCATTCCTGCAAAATGTTGAGCAAGCTAATAGCTTCAACATT

TTAGTAGTAGAATGTCTGAAAAGGGATCCTAACGCACACCCGAATATGCAGCATGTCTAT

GCCACTTGTCTAATTTGGGAGAGGGAAGCAACTCGAATGAAGGAAGAATGTGTGACTTCT

TAAGTTATTTACGAGGCCTAATTATGTGATTAAAAAGAAGAACATGGCGAACTTTGAGAT

AATCTTCAAAATTCTTAAAATTGGTTGGGGGAGCTTCCATTGAGATGCTGGGCCAGGAGT

ATTTTGGAGAGTGGGAACCTTTAAATAATTAATTTATTTTATCATTTGAACATTAACTAT

TGAAAAGGCTCTCATGAGTAAATAGACTTTTCAGCTAGTATTGTAATATGTTCTTCAATT

TTGAACGATGTTCTTCAATTTTGAACGATGTCACTTCTTTTTTCTTTTTACTGCTTCAGG

CCTTCAATAATCAAAGAC

>XLOC\_000088 transcript=TCONS\_00000154

ATTTGACACGGAAAAGCAATGGAACTAAGGGTGAAAATTGCATAGAACAACCAAAGGCCA

GACAAAACAACTACTAGCGCCTCGCGAGAGTGACTATATGGAACAAAAGGAAAGTAAATT

CTTAAAACAGTGTAGCATTGCCATCGCGGTCACCACTATTTTTCACCAAAAAATATGCAG

AACACCAGATCAAGTGTCGCGCTCGTTGTTGTATGATCCTGAGGGAATTTGGAACATGTC

GAATAAAGAGAAGATGAGCTACTAGGAGCACATTGGTAGATGAAGGCGACAATAATGAAT

TTGATGACTTAAATGGTGTTCTGAAACTATTTGACATTAGTGGTGCAGTAAATTCCAAAG

GCAAGGCCAAAGATTAAAAGTCTAAGATTAGTCTTGCTACATCAATATTGAAAGATACAA

CGAGCAAAGCAGCAGGGAAGCAAAATTGACTCCTACTGTAAATAGAAAAAGGGCAACTTA

GTCCAAGTGTGAGACTTATTCAAGTACACTATATAAATAAAATTACTTGGACTTTTGGAG

AGGGATCTGACTTTGGTCACGTTAACACTAGGGAATGTGAACTCTAAGCAGCAGCAACAC

TAGGAGTTCCATCCCGCGAGTTTTCCCTTTCTTCTTTTCTTTAATTTAGTTTGTTTAGTC

TATAGTTATGGGATTCTCCATACTTGTTGATATTCGAAGGTTAATTTGATTATATCAATT

TATTATATTGGGTT

>XLOC\_019100 transcript=TCONS\_00031327

AACAGATCTCCCTCAGGCTCTTTTAGCAACAGATCTATTATTCTATATTGGGCAAATGTT

GGGGTTGAAGTCAATCGGAGTAGTCCTACTCTACTTATGGCTTCTCCATCTTATAAAAGC

TTCAGTGCATGACTACAGGGGTGAGAAATTCGTGAGCAAGGGCAATGCATTTGTAGTCCA

TAGTGGCAGCGAGGGCATTTATTGCTCAACTCCTAACCGTACCTAATCTCCTTCATCTGT

CTCTTTCATTCAAAGAAGAAGTAATTTTTCAGTTGTTGAAATTGAAGAAATTGTTGCTCC

ATCCATCTCCGCCGTTGTCACCGCCAGAACCACCGCCGTTGTTTCCGCCAGTACTACCGC

CACTACTGTTGTTGTTGAAAGATGAAGGGCTGCGAAGAGACATTGGCTTGTGGATTTTAC

GCGGAGAGAAGAGGGCTACTGCAGTGGCTGTGATTTGTGGAGGAAGAAGGGAAATGACGT

CTTTGGAAAAGTGAAATGTGGAAGAGAGAGAGATTGAAGAAACCACAGTGAGAATGTAAT

TTTGAATAGAAATTGGAAAAGGAAAAATGTGTTACATAAAATATTGTTATGTGTTGTAAT

TTATAAAATATTGATATTTTTTTGTAAATAGGGG

>XLOC\_028112 transcript=TCONS\_00046212

TTCCCTCCTGTTTTTTCACTAAATACATGTGGCCCCAAATCTTTTATCTAAAATTATTTT

GTTTACATTATTTTTCTTACAGCACCAAAGGTTAGAACTCACCGAATACAAAAGCCCACT

TCAGTAAAACCATCAGCGACCTAAAGAAGTTCTCCGTCGATTGTTTCTCCGGCAACGTCA

ACGGCTGCGATGTTACTGATAAACCTAAAGTCAGCGATGTTACTTCCCATAAACCCTAAC

GGGTGACCCCTATGTTATTTCTCCGTCGCCGTCGTATACTGAAGCTACAAATCTCTTAAG

TTTCTTCGGTGTTTGAAAGTCGTCGTTTCAGATTATTTGCTGGAAAAAGAGAAGGAAAGT

TTGGATCCTGTAACACTTCAGGAAATCTTCACTAAAACAAGAGATGAGAAACCTGGTTGA

TCATGCAAGGACTCGAATGAACACACAACAAGCTGAAATGAAGAAACTTGAAATGCAAGA

ACGTCAAGATGATAATGAGTTTGTTAATGCGTTCTCATCATGGTTCCTAAACATCAGGGA

CATCTAAGATTGTACGAACGGAGGTTACCAAAACATCTTTGAAAGGGAAGGTAGGACATT

TTGAACCATCTGTAAATGATAGAAATGATCGACTGCAAAACATGGAAGAGAAGATACAAA

AACTGGATGAAAAGTTTGAGCAGCAAAAGGCAATAATGCGACAAGAAATTCTTGTTGATT

ACATTGCACAACTTCAGCATTCTAGATTGCCATTTGATCCAAACATGCTAGCAACACCAA

AAGCAAACCATCGACCATCTATTGGTAGAAATAATCAAGGTTAACAAGAGGTGGATGAAA

GCACTGAGGATCTTATTTGAAAGGATTTGGTCGATCTTTGCTAAAATAGCTTTGATGTTC

TAGGAAATCATCTATTTTAAAAGTTCTTGAAAGTTTATGTATTCTATTTTTGAACTTGTC

AAACACCAGTGGGCTTTTGTTTTTATATATGGATTACTCTAATCGGATATTTTAGTTTTT

TATTGGTATAAATTTTTTGTAATATATTCAATTTCAG

>XLOC\_031211 transcript=TCONS\_00051348

GTGGAATTGATCCGGACCAGTGGACATGGTTTCTTCAATACCGCAAGGATAAGAAAACAC

AGAAGATGAGCAAACAGAATGCTGAAAATCGCCGGAAGCAGCAATACACACACACTAATG

GTTCAAAAATCCTACCCAGGAGAAAATATGAAGAGGAACTTAAACTTGGGAGACTCTTGA

GCAGAAGGGAATTGTGGATTTTGACGTACGAAGACAAAGACAATTCCTATATGAATGAGG

CAGCCAAACTTGTCGGTGAGGATATAGAAAGGATTGAAAGCCAGGATGGCACATCAAATC

GATTCACTTGTACGAGTGCTAGGGAAAGAACATCCTGGTCGAGTTCGAGGAGTGGGTCAT

GGGCCGTGTCCTACTCAAGTATTTGGTCAAACATCCAATCAATTTACCGGTGTTTCTTAG

CACAGGCTAGTCGAGATCGTAATGTGGAGGAGATGAAGTTGAAGATGCAGAAGCTTGAAT

TATTGGTGGAAAGTGAGAGATCTAGAAGACAAGCTCTGGAGAACTTTCTGGCAAGATATT

TAGTCCAACAAGGAGTGGAATTACCAACTGAGTTGGCTGATATGGTTAATGCGACGGCTA

TAGAGAAAGGAAATGGACCAATATCACAGGGCTTCAGTCCGTCTTCCCAATCAAGATGTT

AGAAAGCTAACATGATAGCTAATCTAGCTGGAAAATGATTTTTGTGGCAATACTTGTTCA

CCATGAATCTGGCTTATGATGGATTCCTTTTCTACTTTTGCTAGTATCAAACCTTTTGTT

TGTTCCTTGTGACTTTAATTAGTTGAAACAAATCAATACTTTTGTTGAATAGTTGGATGC

TGGTTTTATTTGAATGATTTTATGTTGGT

>XLOC\_010117 transcript=TCONS\_00016507

TNTTTGACCAATTCAAGGTGAAAAATGGGGTTGCTCCCTCGGCAAAACTTGGATAAAGTT

GAGCCAAAAGATCTCGATTCAAGATAAATTCATGAGGAAGTGGTATCTCTTTAGGATCTA

CTCCAGCGTTTAGAAATTGGTTAATCGGTAAAGATACATGTACTTGATGCCCCGCCCAAG

AGAGAGACCCAAGTCCTAGTAGTCCTGCCAAATGGTGATTCAGCATAGATTCTACATCTT

GAAACCAAGCCAATTTTGGCGCCGCTTTATGGTAATGAAGCCAACCAGCAAAAAGCATTA

ACGCTGCAAAGACCAATGCCCCAATTGTTGTACAATAAAGTTGTAATTCACTAGTTATTT

GTATTCCTCGGAAACCCCCGCCTACGTCACCATTTAATATTTCTTGGCCCACTATTGGCC

AAACCACCTGGGCACTAGGCCCAATGTGAGTTGGATCACTTAGCCACGCTTCATAATTAG

AAAAACGAGCACCGTGGAAATACATGCCGCTCAGCCAAAGAAAGATGATGGAGAGTTGAC

CGAAATGTGCACTAAATACTTTTCGAGAGATCTCCTCCAAATCACTTGTATGGCTATCGA

AATCGTGAGCATCAGCATGTAGGTTCCAGATCCAAGTAGTAGTATCAGGCCCTTTAGCTA

TTGTTCTTGAGAAGTGACCCGGTTTGGCCCATGCCTAAAAAGAAGTTTTTACGGGATCCC

TATCTACCAAAATTCTAACTTCTGGTTCCGGCGAACGAATAATCATTGAGTCTTCCTCTT

TCCGGAGAACACATACAAAGAGACCCGCCAACAGTCAAATAATTACTGAACTTTAGAGAT

AGAGAGATATTTCTATAATTAGTCTGTTTCCCTTCTATTTTTCTATCTCCCATCTATCTA

TTTTCTTTAGTTATTTACTAGAGCAATTATGATCTGGAAGTCGATCCGG

>XLOC\_010326 transcript=TCONS\_00016818

AAGCAAGTAACCCTGAAGTTTAATTTTTTTCCCAGATATGGCGGACCTTCTCTCTAGCTG

GTGTCACGAAGTGAAGGCAGTTCCTCAGAGTTACATCGCACCATTGCATGAAAGACCACT

GGATCCAGTTCCAATTGTCAAGGAAATTCCAGTAATTGATTTGGGAAAAGCTATGGGCGA

AGAACGAGCTGTTGTCATTGAACAACTTATGAAAGCTTGGGAAAACTATGGTTGCTTTCA

GGTTCATTAATTGTTTCCACAATAAGAATACTGTTGCTGCCAAACGCACACGCAAGATTA

CGTGGTCGACAAGTAATAAAGTAGTGAGTCGAGTATCGTTTCCACGAGGACTATTGTTAC

GACTGAATCATAGCAAACA

>XLOC\_023307 transcript=TCONS\_00038320

ATGAAAGTTTACACTTCCATTCTTCCTTATACTCCTCCGTTCACTTACGATCAGTTACTA

TAACTTCTATGCAAAATTGTTGCATTCTCTGTGTTCTAGATTGGTGCACAAATTGCTACA

TATTTTATTGAATTTGTTAACTTTTGGACAATCAGACTGTAAGAAGTTGCAACAATGGCG

ATAGAGAAGACAATTAAACAAAATCCGATACACTAAAGGTGCGATTCTTTCATATATTGT

GACAAAAAATACACAGTATTTGAGGTAGACTATGCAGATGATATGCTTGATTCATCTTAT

TTCATGCTAATTCATGGTGCTATCTACTGGTCTTGAAAAGGTAAAAGCTTTGGACAATAA

TTTGTTAATGCTTCCATATGCTTACAGGTTTCTTAAATTTCATATTTCAAAAGCATTACT

TTATGTTGCAAGTATTTTATCATCTACTTTAGTGTTGCACTACCTTAGTCGATATTCATC

GATTATGATTTACAAAAAAGACATGCCAATGAGTATTTTGTGAATCGGTATTCTATTTCT

TATGATGAAGTTCTTTAGTTACCTCTTTTTTTCTTTCCTATACACGTCACGTTATATGAG

ACTAATGTAGATGATGCACCTTTTTATTTGAAGAATTAGTAAATTTATCTTTTATCTACT

TTGGTGTATTTGAGAGTTCAGACAATTTGTTTCCAAGTTAGCAGTGGTGGAAAATTTCTT

TGGTCTCTTGGGTAAGTGTAAATGGAAGATGATACCTCCACTACTTGTTGCTTCTTTGTT

GGTGTTTGGGAGGGCGAAAGGAGAACCCGACCACCATAGGAGAAATAAAAAACTGAATAT

ACCAAAAGGCTCTTGTAGAATGCAAGAAAAGAGAGCTTCTATGAGAAAGTTCTAAAGATT

AATATTGCACTTGTATTCGATCAATTATTTTATTTACCTTTGTGCTTACTTTTTAGAGTT

ACTTTAGCTATTTCTTCGAAACAAGCAGCAAGACAACTTGTTCTACTTTTGGTAAATTCC

TGGAAGTCTATGTTTTCTGCGAGAGAATATGTAATTTTAAGCTTTTTTAAGGCATATTAT

CTATGTACATGTATGACGAAATTCAGTTTAACGATTTATAATAGACAACGCATAAACTCT

GTGGTACAGTTCCCAACATTCACTAAATGAATATCAAGGAATTTGGTGGCTAACTAAAAA

GCAGTATATTATCTAGAGGATGGATTTGTGAGAACTAGCAAAATGATGAGATATGAACTA

TGTATGTTGAGGCAGTATTCTTAAAATATTGGGAAAATTAATCATAAATGATATATATGG

TTCTTTATTCTAGATATATTCTTACTCAGTTTGAAGTTTATGTAGTAAGTTTTCTTCTTG

AGTTGCTTGCCTAGGCTGAAGTTGTTGGTATTCTGGAT

>XLOC\_009025 transcript=TCONS\_00014699

AGCCGCCTAGGCTGGGGAGACTACAGCGAAATTTCACCCCTTCACTGCAAAACACTAGCT

CTACCAGCAACTACCACCGAAAAAATATAAAATTATACCTTTCCGAAAAAATCTCGACCT

CCTCTTTCCATTTCCGCTATTAGTTTTTGTAAATTCTCAGTGAATAGGCGCAGACCCGAG

CTTAAAGTTTTGGTCATGGCTTAGCTCCAGCGATTCTTCACTTTCTTTCCGTTAACATAT

TATTGGATGATGTGTTGGTGGAGCACGAATGGGGGCTGATGTGTTGAATTTTTATGTTAT

TTTTGTAAATGGCGTGACTAAATCGAAATAGGGGATATGAGAGAACTTTTGAGGTTGTCC

CATTGGTGGTGATGAGGAGGAGATGTAGCAGCAGTGGAGGTGATGCTTTAGGGGCCTATT

TTGTAGTGATATTTTGTCATGGTGGTGTTGAGTTGAAGACTAGGATACAGTAGCGAAGCA

GCGGTGATGGTTTTTGCTTGGTGTTGTGATATTGAGAAAGCAGCGGCAGTCATGGTAGTC

CAGGAGCGAGGTAGCGGAGATGCTCGTTTAGCAACGGTAACGAGTGTGCTATGGTGGCAA

TAGGGCATCACGAGGTAGCATGGTGTCACTATGACAGAAGCGAGCAGAGTTAGTGCATTT

CCGTTTGACGGGTTAGATGTAAAGCATTAGTCTTTCTTTCTCTATTACTCCCTCTGTCCC

AATTTATGTATCACACTTACCTTTTTGGTCTGTCCCAAAAAGAATGTCACATTTCCTTAT

TTGTCAACTGTTTAATGCACTATCTCTATTTTACCCCTATTGGACCCTACTTGCTTTAAA

AGCCACAAATAACTTTTTGATTACTACAATCTTCTCTCTCTTACTTTTTCAAGGATAAAT

TTGAACATTTACAAAGTCAACTTCTATTTCTTAAACTCCGTGCCAAGTCAAACACCGCCA

CATAAATTGGGACAGAGGGAGTAGTATTCTTTATAGTTAATATCCAATAGTTTAGTTGGT

TTAGCAATAAGGATGTTGTTTCTGTTGGAGTATGAATGTATGTGTATGCTTGTCTTTATG

TATAAAACTCATGTCATTCACTGTTAGTTAAGCTTATGTTCGAGCATCCCACATCGTGTC

TTTTTGTTTAAAGTGTAATTAGCATTTGACTCCACGATCAGTTCGACTCAAGCATGAATC

TGTTTTGTGTTGTTTAGTTCATGTTTAAGTAGCAAGGTTATCTAAACTCATTTGTTATTG

CTTTTAGTTCTGGTAAGTGTGAAACCCGGTAGAAATTTTGTATTTGGTCCTAATGAGCAT

GATTGGTGTAAATGGTTTATGTAGTTCATATTGTTCAAATAGAATGTGTGGC

>XLOC\_025581 transcript=TCONS\_00042086

GAATTGTTGAAGGGGCTGAAAAAAGCTTAAATGGTAAGGTTAGAATGATGAACCTTACTA

TACAAGTTTTGAAGCTGGTAGCTTTGAGATAGAGGATGAAGAGGTTTGAAGAAAGGACAA

GATCTGTTATAAATTTGGAATATAATCCAAGTATGGGGCTATTATTACATGTAGTAACTA

TAAGGAAAAGAAATACAACAAAGGGATTGTCTAAGAGCACCAACAATTGCAGCTAGTTCA

AGTGTACAAGCAATAAGAGGTATTGGAAGATCAAAGACACTTTCTACTAATAATGGTTAG

GCTATTTGGACAATACAAAAGGCCAAGAATGGTGGGGGCTTGAGTTTTTTGTACTGACAG

TGGTTTTACTGCTATAAATCCTAAACTACCAAGTAGAAGGGTATCAACTTTGGACCAAGA

AATGTGAAGTGATCATCTGAAGTAACTAGATACAATGCATTCTAGCCCATTAAAAGAGTG

AAATGGAAGGAAAATGCAGCAATGACTTCAAGAAGAGCACAAGAGATGAAAGGGAAAAAA

ATAGTTTTAAGTCATAAAACCTGCTACTCATGCTGTTGCTGCACATAAACCAAGCCAGGG

TAGCACATCTAAAATGCCACAACAATCATAGATATAGTTGACAGTTTAAGTATTGTGTTT

TCAGAACAAGTTGTCTAGTTTATGCCCTGCTATAACAAGTTATTACTTCCTCTGTCCCAA

TTTATGTGTCACACTTTCCTTTTTGGTCTGTCCAAAAAAGAATGTCACATTTCTTTATTT

GTCAACTATTTAATGTACTATCTCTATTTTATTCCTATTGGGCCCTACTTCTTTTAAAAG

CCACAAACAACTTTTTGATTACTACAATCTTCTCTCTCTTACTTTTTCAAGGGTAAATTT

GAACATTTACAAAGTCAACTTCTATTTCTTAAACTCCGTGCCAAGTCAAACACCGCCACA

TAAATTGGGACGGA

>XLOC\_004521 transcript=TCONS\_00007352

ATCCAACCCCAAAACCTAGACTTTCTTTCTCCCTCTTAGCCGTCATTTACTTTTTCTATG

CGTTACCAATTCCTCGTCCACCATCATCGACATTATTCTATAGAAGTATATTAATATCTT

TATATGATATGGTTTTTTTAACTCGTTATATCTGCTTGACTTAAAGTGCGTGGGAATTTG

AAAAGTTAAGATTGTTTTGCCAGGGAGCCATAGTTCGTCGGCAAATACCATTATCATTAA

GAAGAAGGAATATAATTGGTTGGCAGCTACAAAAATTACATTAGCTAGTTTTATTTTTCA

TACTTTGTTATTTGTGTTGTACAAAAACTTATGTAATGTGGAGTCAATGACTTTTGATCA

TGTATTTTGAGATTTACTTTTG

>XLOC\_011140 transcript=TCONS\_00018175

ATTTTCCAAAAAAACCAAAAGACACGCGTGTCTAACATATTTCCCCCAAATCAGATCATT

TCTTTCTTTCCCCCTCTCTCTACTTTCTCTCCCCCTCTCTCTACTAGGGTTTCTCTAGCA

AAGTTCTCTGCCTCTCCGCTGCTTTCCACCGCTCTCCGCTGATCTCTGCCGCTCTCCGCT

AGCTTAGCTACTGGTATTTCACACATCGCATACAAAGGTATTTTTCGACCTCGCAATTTT

GAATTTTTCATTGTATTTAATAAGCTCTGTTTGTTCTTTCCTTTTTATGAACGGTTGATA

TTGTTGCTTCTTAAAAAACCCTAGGTAAAAAATCTAGGTTTCCAGTTTTCTTTAATGAGT

TTTTGAGTTAATTTCCAGTTAAATAGTATGATGTTTGACTGAAAATGGTAATTGCTTCAG

CTTGCTTGTCTAAAGTTCAGTTTATGCATAGGATGATATGTATATTAATTGAAACATGTC

ATCATTAGACATAACGAAAATGTGTTTTGTAATTGTAGTCGCTCTTTAGTTTAATGTACA

TATCGAATGAATGTAGTCGCTTTTTAGTATAATTATCGTCGTTCAGCAACTGTACATTTT

TTAATGAATGTAGTCAGTTACATGGTATCAGTCATCATAATTTCCAATTTTAAAAATTCA

AATTTACTGGCTTCATTAAGAAACTAGTACCAGCAGCAAAGAACAAAAAAAAAATTCCCA

AATAACCAGGAAGATGGGCCAAAACGCGATGCAGTCGCTCTTTAGTTTAATGTACATAGT

AGAAAATATATAGAGATCCTTAGGAGATTTCTCTTTTATTCTTTCCCTAGTTAGAACTCA

ATGTTGTATATATATGCTTGTTACATCCTTTTTCAGTTTACTTTAACGATTAAATACATT

ATCCATTTTACGCACATAGATCACTTATATATGAAGTTATTGAGGTGAAGAATGTGATTG

GTAAGCAAGCTGGCTATTGCACTCTTGCAATTTCATCAAAGTTTGAACTTTCAACTCACT

CAGCAGCTTGGAATCTTGAAGTTTTGAGTAAAGTAAACAAATGGGGAAAAAGGGAGAGAA

GTAATTTAGGTGGACAAAACCAATGGAATATTTGATGTTGGAGATTCTAGCCGATGAATT

AAAGCAAGGAATAAATAAACTACTCAATTCAAGGCAATCTCATTTAATCGTGTTGCGGAG

GCCATTAATCAACGACTAGGAGTGGAGTGTTCAACTAAGCATGTGGAAAATTATTTTAAA

ATAATAAAAAGTACATGGAATACGGTGCAAACTCTACTAAATAAAAGTGGTCATGGATGG

AATGATAATTACAAGATGATTACCGCCAGTCCTGACATCTATGCTGCCCATATTCAGGTA

AAATATTCCTTCTTTGCTTGTATATTGCTGTCTTTAAATTTTATGGTGTTCCTTCTTTAT

GGAACTTGTGTTGGTGGAATGGAAAGTTTTATTTGTTTGCTATGTGATATAAGAAAACTT

ATCTTACTAATACTTGTTTATGGTAATAAGATTTGTGATAGAGCTACCATACTGTTTGGC

ATTTTGGTTGCATAGTCAACTTCAGTTTCGTTGATGATAGAAAAATTATATGTGAACCCT

TGAAGAAGCAAGAAGCTACAACACTTATACATTGTCCTTTTCAGCCTAACGCTAAAATGT

AATTGAAATGTAGTGTTACTTATTTACCATTCTATAATCTTGTTTACTTTTCGCACCCTG

CTACTGTCCTAACAAGTTTACAGAAAAATTGAACAACTTGAGATTGGTATACAGCTAGAT

ACTGTTTTCCTCGAAGTTGTTATTTTATATTTAGCTTGAATTAACAGACTTTATTCGTTA

ATTCAGCCTAATTACAAAAGAAATCTAAGTGAGCTTGTTGATGAAAAGATTGGTTATTTA

AAAAACCTCTTTGTGTTATAGCAGACTTCTTTTTTGCATGATCAGCTAAGGTAACTCATG

AATTTGGTATTTTTCCATGCAATTTTTTGTGGTGCTAGTGGATTTGGATTAGCTTGTTAT

TACTCTATGTGGTTAAATTTACCTCATAGACATACTGATAAACTCGAGTTTATGTTGCCT

GATTTTCAAGAAGCTGGAAAGTTTCATGTCACACAATTGTCTCCTAGTCTAGCAATAGCT

GATGGAAAGGATCCTTATTTAATTTTTCAGTTGAAAAATTTCCCTACTTGGAAAAATTCA

GATTCTTTTTAATACAATTGAGGAGTTGGACAAAAATGGATTGATGTATTTTAGTAGGAA

ATTATGTAAGCCAATATGGGCTATAGGACCAATACTTTTGTTACAAGATGACAGAGTAAG

TACTCCTAGGAAAGAATCAGGAATTCACTTGGATAACTTGTAGTAATTTGGCAAACTTCT

CTATCATCTCGAGTGCCAACTTTCTGCAAATTAAATCTCTTCATTCGCAATTAATCTTGT

ATAGATATCTAAAGGTACTTTGCAGAATTAAATAGCACCGGATCACATCCAACTTTATGT

TCTTGTTGCAGCAGTTTTAGTACTCAGTTTTAATATAAATTATGAGAAGTTGTTCATGTC

TGCTTCTATTTTCTTGGATCTCCTCAGTTTGTGTCTGGTTGCTTCCTTGCTTTGCCTAGA

TGTCATGAAATTCTTCAAGCTTTCTCCTAGTCTTCCTCTAGTTTCAATCACTTCTCAAGT

GTGAGCGTCCTGCCATGAGTTAATCTGGCCTAAGGCAGTTGTTTCCATTTATCTTCAGTA

GCCTTTTCTGTGAGTTTTCTTTTCTTAATTTCCTTCCAGGTTTCTAGTTATGTGTCAGTT

CATTATCTTTAAGTTGACATGCCTCTGAACCTAAGAGAGAATAGTGAGGATTTTAAAGTT

TGATGTTACTGTAATGGAATGTGACAAAAAGTGTGTGTTTGGTGATAGAAATGTTGTTTG

ATATCCTATGCTTGTTTCTAATATTATATTTGTCATCGTGTTATAGGCCCATCCCGCTCA

CGAGAAATTCATCAACTAGCAGATTGATATGTTTGAAGAAATGTCTCTTGTTTGTGGTAA

TGATCGAGCTAGGGGTGATTGTGCCAAGTCTTTCGATGATATTAGCTTAGATTCTTGTTC

GGAGAAAGGTAACAACGATGACATTCAAGGACCATCAAAGGAAAAGAAGGTGTAAGACGT

AGTTAGTGAAACTCCTCAAGTCAAGCCAAGTCGCAAACGAAGTCGTTCTGATATGCAAGA

CGTGTTTGTATCATCAAAGCTCGGAGAAGTAGCAACTGCAATCAGTAGAATAGCTGACAC

TCGATTAGATGTGAAGAAGTTGCATGAAGAAGTTATGTCAACTGAAGGTTATGAGGAAAC

TTTTTTATCTGAAGCTGTTGATTTTTTGGTGGAAAGAGATCTGTTAGCTAAGGCATACAT

GGTAAAAAGTCAGGCTCTCCGCAAGTTGTGGTTGGATAAATTCAAGCGAGAACACTATGA

TACACAATAGATTTGTAAAATAGCTAGATAGAGTTTGTTGCTTGTCTAAGTAGTTTGTCA

TGTGTAGTTACAAAAAAAATTTTGTGTTCTAATAAATAATTTATTGCGGATTCCCTTAAT

TATACTGTAATTTTTAGTAAGTTCGCTAACTTTTGGTTTCTCACTCGATGTTATGCACTT

TGTGTATTTATTAGTTTTAGTACAAGTACTAAAAAA

>XLOC\_028733 transcript=TCONS\_00047217

CTATCTTAAACCCCTCTCCTCTGACCCCTCTTCCCACATATGCAAACGTGCTTCTCTCCG

GTCTCCTTTTCCATTGAAATTCCAGATGCTCTATTTTGATTCTCGATGTCCTATGTATTT

CTTCTATTCTTTATCTGTTTTCTCCTTCTCTAGATCTGCTTCTTTCTAAAACCCTATTTT

TTTCTGATGAAATTTTAATTTAGAATACGGAAACGAATTTAGATACCATTTTTGTGTACG

AGATGTGGATTCTGGACGTTTGTTGTGTACGATTTGTTGATTTTGGGTTGTTGTTGAGTA

AGAGATGCGTATTTTGGGTTGTTGTAGCAATATATGTGTTATATTGTGTGATAGTACCGG

AGGAGATAAAATGCCATCGGAGCAACATCCAAATCCCGAGTAGATTTCGATTCTTTAGTT

TCTGAATCTTTTTCTTGAAAGCATGATGGTAAAGCATTATGAAATTCAAGACTTACTGCA

AAGAGGAAGACTATTGAGAGCCGGTGTCAACTTCTATGCTTTGTTGCTTCTGTTGACCTG

TTGAAGAACAAGCTTGGAGTTGATCAGGCATCCATTATCATTTGTATAAAGGTTACAAGG

TTCCCTTTTGCTTTCTATAAAACCCTTTGCTGCGTTATTTTTCTCCCATTTAATGAGTCA

ATTTGGGAGTTTTCCATATGATTCTGATTTTTTACTAGTATCATTATAGTACTGGAAGCT

TAGATGATTTCTTAATTGAAACCTGGCTTGGAGTAACCTGGCTTCAAGTGATAAAATATA

AAATGATGCTATTTTGTAGGGCAAAATCTCAAATCTAGATTTTGGTTTGATAGTCAAAGC

GGCTACTATTTGAATTAGGTTTCTTTGTTCGTAAGAGCTACTATGCAATCTGAGTACCTA

CTTGTTGTTCATTTCTTGTGCACTTTAATGTTTAAGCCATGTTCATTTTCTTATTGCTTT

CTTGATTGGTCAAAGTCTGACTGGAGATTCAAGTATATTTGATTTTATTTATCCTTTTAT

ACATATGAAATATGATCCATCCATTGCTCTTATTTCATTAAGAATTGAGATGTTTCATTT

GTCTTAGAAAACATTCTTGGTGGTGTACCTGTGGATGTATGTTTGAAGCCCACATGACTT

TACATTAAGTCTTTTGTTGCTCAAATCATTTCGCCAATGAAATATATCTGACTATGGTTA

ACATGATGATTTCCTAGAAGTTGAAGATTCTTCATAGATGTTTCTTTATAATTATAATAA

TTGCATGAGTAGGCTATAGATTGCATTTTACTTACCTCATTTCCATGTGCCACTTGTATG

AGTTTCGATACATATACTTTTGTTTGAATTATTCTGAGTGGAATTAGCGTTTGTATATTT

TTTTCGAAACTGAGCAAGTGTTGTTTCCGCCTAAGCAAGATGAAATTTATTGTTGTTGCT

AGCAAGTTCTTGTCTTTGATGTATCAAAGTATCAAAGTGAATATTTACTTATGTTTTTGT

TTAATCGCAGGACATGGTACTTTCTTAGTAGGGAATTGCTGACAAGGAGTTTGAAGATAT

TTTGTGATGTGTAAATACAATGATGGTGCATAATGAACTGTTGTCCTTTGTATTCATATA

ATGAACTATTGTTTTATTGTTGGGCAAATAATAATAATAATATTTTTTTTTTTACTGGAA

TTTGTATTTGTG

>XLOC\_024251 transcript=TCONS\_00039891

GTTTAACGAAGCTCTTGACAGAGGCTGTTTAACGAATTAAGAAAGGAATCGTACTTCCAA

CGAATCTCTATTTTTTCGCAATTTGGTAAAAAGTTGTATGCTTGCTGAATAACTTTTCCC

ATCAAATGTATTTTTACGTTCGATAGTTTCAATTCCGACAGTACTCTGCACCTGGTTGGC

AGTCGTTTAATTGTCTTGCTTCTGCAGATAGCTTATATACAGCCTCTTGCTGATCAGTTA

TCTACCTGACATTCGACCTGCCCTTGTACAAAATGGTAGAACTGTAGCTAAAGAAACAGA

GTACTGGTTCATTCCCTCTTCATTTTATTTTGGCAACCAAATTGCGGGATTTTTCCAATA

ATAGGAGTGCTAGCGAAGATATGGTATTATCCAAGGTACTCTAAAGAACTGGCAGGCACA

TGCTGATACCTAACATGCCAATGTTGGTGCTTCCATTGAAGTGGAGAGGGTACAGTAATT

TTGTCCATTTCTCTCTTTAATTTTCCATTTTTCCGCTGGTCTGTTTGACTTTCCTGTCTA

ATGACAAGTGTGGACACCTCTATCTGCCTTCATATGTGATGCATACACATGGAGCAAACA

ACAAGATAAAGCAGTGAAGAGAGACAATAGTTACAACCAGTCTTTGAGGTTCATGAACAA

ATGATTTATTCAATCTTAAATCCAGAGATAGTGTGTTTGCTTTGTTTGCTCGCATTATGA

AAGTTGAGACGCTTGTTCTTTTTGATCGTATTGCTGATTTGGGTACTCTGATGCACCATA

GAGTTGTTGTCAGTTTGAGCTGCTCAAGGTCGGGCTGTGCTGGATGAGATTAAAATTTAA

TCTAGCAAGTCTCAGCTGCAGAACTGGTTTGTCACATTATTGTACTTCTACCAGCTTGGG

AAAGCTCTCATTTTGACTTAATTCCGTAAACTGATGTTTGCTGATGCTAGCCAGCTTGTG

TTGTTTACCTGGAACATTTTTTCCCTTGTAGCAGGAATTCTAGAAAGAAAGATG

>XLOC\_028009 transcript=TCONS\_00046056

GGGGTGAGGGAGTGTGAAAAAGGGTTACCTCACCCCCACTACCCCCTCTCATTTCTTTCT

ATAAAGAGAAGGTTACAACACATTAAATGGGGACAAGAAGAGAGCCATAAAAATATGAAA

AAAGAAACTGAAAACAGAGAGCATAAACATAACAAACACTTGAAAAAAAAGAGCAAGAAA

AAAGAGAGTGAGTATGGGTATTTGGAGCTCTTATCTTCAGTTTAAGGTTAAAATAGAGTG

GCAAGAGGGTTGTTTTCTATTGCTAGTAAGGGCTGTTTGTTACTGTTGTTTGCTTGGAAT

TTCAAATTGTGGGTTTTACTTTGCTTTATTTTGCTAAGAGCTTATCCGTATAGGATCGAG

CTCTGAGGAAATGGATTGGAGCGGTGAACAAAAAGATTGACTCTACTATTTTCGGACCGT

AACCAG

>XLOC\_029256 transcript=TCONS\_00048112

GCTGCACCGGTGAGTATATACATTAATGCTTTCTGAAATTTAATAAGAACAAAAAATGTG

TCCGAAGCTATTATGCAGATGACATCAGGCTATTGAGGTGACATTTTTGAAGCTATTGGG

TCATCAGATTTCTTAAGAGCCAGACTAAGATGACATCAGACAATAATGATAGACGTCGAG

GTCAGGGTAAAAAGGGAAAAAATAAGATGACATCAAACAATAATGATAGAAGTCGAGGTC

AAGGTAAGCAGGGAAAAAATAAGGTGAAGAATCATGATGATACGCCCACTCCATCTCCGC

CTACTACTATACATGTGTTCCGTCCGCAGCACCCACATTTTCCATCATCTAGCCACACTA

CTATGTCTCCTCAGTACGCTCATGGGATTCCCTCGTCTGCCCATGTCTTTTCTTCTATGC

CATCACAGGGCAATAGCTTGATGCCTCCACCTGGCTATGGTAATGGTCATCAGTATAGGC

CTCCACCTAATTC

>XLOC\_032530 transcript=TCONS\_00053457

CTAATCTCACATAAATATTACCCCCTTCTGCGGTACCATCCAGTCTCACTTGTTGGTTTC

CTGGCAGCTCCAATCTATGCTTGCTCACAGTTTAGTCAGATAGAGCGCTGATGGCTGAAC

AACGTGATCCTATGGAAGAAATCATTGCTGATGGACGTATTTAGCATATTCATACTCATG

ATCCCATAATTGAAGTTTTAACCGTCAATCTTGGCGCTCTTTGCTCTATACTTCAGCCAA

AGCTTGAAGCTGTGTATCAGAACATCGAACGCTTACGATATAGCTACAGTGGTATTTGTA

CTGAAATCGACCAGCAAATCTCTTATGATATTGCTGCTTTGCTGCACTTTGCTATGGGTC

AGACATATAATAAGCTCAGGAAAGATCTTCAGATAATCGATCCAAATCAGTTCATCGCTC

GTATGCAAACTAGGTGCCCTGTTTCAAAGAGCATGATATTCCCTGCTTGGCTTTCTTCAA

CCCTTGGCTCCATCGGGCCCTGTCGCAATGACGGTAATTTCATCGTTTGGGCAACTACTG

CTGAAACCATGAACCATTTTGGGCGTGAATTTTGATCCAATGCCCCTGTTTCAAATTGGA

GGGTACGATAGACTAATCTCAGGACTGAGTGAGTGTAAAGTTCCAATGGCTCCTTTTGAT

CCTGCTGTTCACATATGGGAATTCGGGGGTCTTTCTTCCCTACAATCCAACCAACGCGTA

GTGGTGGTTGGAATTTTTTTGGCACTTTACATCAATCTCATTACGAGAATGAAGATATTG

TACGTATTGCTTTGTGTACCTCAAATGTAGGTGACACCCCCTTTGAGAAAATTGGTGATG

CTGCTGGAACTGAACCCTGCTACCACTGTAGGTTGGCTCAGAATATCTCATCCCCTGAGG

TGCTCAACTTATTGCGCCACAGACTTACGTACGCAACTGGTACCACCAACCTGCCCTATG

CTTAATATTAGTCTGTTTTAGTTTAGCTGTTAACTCTATGTTTTGCTGGGTTTGTTAAAA

ATTTAAGTATCTTTAATCAAATGTTCATTATGACTTGAGAAAGCTCCATTGAGACGCGAG

TAGCAAATAGTTAGTCCCTATGTTTCATTTTATGTAAAACTATTACTGTTCCATAAAGAA

AAAGATACATTTTTATATTTGAAAATAATCTTTACTTTAAACGTAATA

>XLOC\_008217 transcript=TCONS\_00013383

AAAACGGGTCGTGACAGTTAGGGTTTCCAAAGCCATGAAGGTCTAAGTCTTTTCAAGAAG

ACGAGAATGTTGTAAGCATGAGAAGCACTTAGCACATGGACAAGTTTTTATTTGACATCA

AGATATTATAATGTTTCAAGAGATCATGAATATCAAGAACTAGTGTCATCGTTTTGTCAT

TTATTATATTGACATATAACTACGGCACATTTATGACTTTTCTTACCTTACTTAATCCTA

GTATAAATAGCATAGGATGGAGGATTATTTCACTAATTATGTTTGATGAAAATTGTGGCT

GGCTGGAGAGTTCGTGGAAATCCTTTGGTTGTGAACCAACTTGTCCTAGGGTTTTTAAGA

GATTATATCTTCTTGAGTATTAGAAT

>XLOC\_023843 transcript=TCONS\_00039197

AAAAATCACCAGACCTAAAGGGAACTATGCCAAAATTAGATCTGCTCGCCGGAGCTCCGC

CATGGGTGACGGCCGGTGAGTTCCAACCACTTATCTCCGGCTATCTTCTCCTCCGGCCAA

GCCATACATCAACGGCTTCACGTCGGTCTCCTCTTCCCATTTATAAAGTTGGGTTCGGGG

TGTTGCTAGGGATGTGTGTTGATTGGAAATCGAAGCAGGGGCAGTTTCGGAGTTAGTCCT

AAGATGGTGTTTTGATGCAAGGCTGTTGATGCGTCGACGAACCAGTGGCGGTGAGCACCT

TTTGTTGCTGCAGTTTTGCTAGACCGAAGGACTTGGAAATGTGACTTTAATGTTGGTATC

GCAACGAGGATGCAGCAGCAGTTTATTCATTTTGACATGGTGTTGCAGTAGCGGCTCGAC

TCGACGCAGTAGTGGTGTTAAATTGGCACAAAGGCTGTCCATAAACTTGGCTAGGCTGCT

GCGATAGTGTTTGTGTGTGTGATGATGATTTTGATTTGGCGGTTATTTCATTGAACCAAT

AGTGGTGATGGTGATTTAACAATGACGAGGCAGCGCTAGGGCGATAGGCAGTGACAGGGG

GCTGTTACAATGATGTTTCAGGATTGACTCACAGAGGGAATATAGGCGAGACGAGGCAGC

GACATGGCTGTGATGTTTGGGCAGCGGAGCAGCGAAAGCAGTGGTGGTTTATGGGTTTCG

CTCGGAGCTATTCAAGGCGGTGAACCAGTGGTGGCGAGGCAGTCTTGGCGATGCTTTGGC

TTGTCGAAGGGTTAGCTAGATGACACTTTGGTTGCTTTACATTATTCATTGGTGTCAGAC

ATTTAGTTTTGGAGAAATCATGCATATGCATCCCTTTTTAAATGAGTATTTATCAATTAC

TGATAGTTTAAGCTCAAAAACTGAAGCTCGTGTTGAATTGTCCGACTCCCTTTTATTCCA

TTAAGTTGATTCAAAGGTTGTTTTTATCCTATCTCCAAGTATGCATGTGTCTGTCTTATG

AAAGTGTGAGTTTGATATAGTATACCTTTGTGATTAAGTTGCATATATGTGGTTCCAAGT

CTTTGACGGTTTGAGG

>XLOC\_022455 transcript=TCONS\_00036914

CTCTTTAGTCTTTGCATTAGGGTAAAACAATTGTTAAGTTTTCTCAAAGTTTCAAACGGC

AGAAGACAAATCAATTCCATCAATTTCTTCTCTTAAGTGATGGTCATGGCAGGAACCGAT

AATAAAATTGATGAGACTGGTGATACAAATGAAAAGGCAACTAATACTCCGAAATCAACT

GATTCTTCAAAGAAAAGAAAAGCCATGAAACCAAGATCGATTGTTTGGAAACATTTTGAA

AAATATAAAGACCCCGATGGTTTTACTAAAGGAAAGTGTAAGTATTGCGGTGAAAGTTTT

GCAGCTGACACAACCCACAATGGCACATCACAATTGCTTGCGCATTTGAAGAAGTATTGT

AAGCTTTATCCCCGTAATGTTGACAGTACTCAAAAACTGATAACTTTTCAACCAAAGGCT

GATGGTCAGAACAGTGATGGAGTAATTGATAGTTGGACATTTGATCGGAGTTAATAAGAA

AAGCTTTAGCCCGGATGATAATTATAGATGAACAACCTTTTAGTATGGTTGAAAAGGAAG

GCTTTAAGTACTTTGTAAATGCAGCACAACCTCTATTTCGAATTCCTTCACGTACGACAG

TGACAAGGGATTGTTTTGAGCTTTTTTGTGAAGAGAGGAAAAAATTGAAAAGGTACTTCA

ATGAAGCGAATCAAAGAATTTATGTGACCACGGATACATGGACTTCGGTGCAAAGAATTA

ACTATATGTGTCTCACGGCTCATTTTATTGATAGAGATTGGAAGTTGCACAAAAGAATAT

TAATTTTTTTTCCGATCTCTAGTCATAAAGGTGGTGACATGGCTGATGTGATTACTAAGT

GTTTGCTTGATTGGGGTCTGGATAATGTGTTTACCGTTACAGTTGATAATGCTAGTTCGA

ATGATACTACAGTGAAGGAGTTATCTAAACAATTTAGCAAATGGGGTACTAATCTGATGG

ATGGTGCACACCTTCATGTGAGGTGTATAGCACATATAATAAATCTCATTGTTCAGGATG

GTTTGAAGGAAGTTGGTGATTCAGTAAAACGTATAAGACAAGCTGTAAGATACATAAGGC

AATCTCCTGCAAGGTCTAAAAGATTCAAAGATTGTTGTAATATTGAAAAGATTACATGTA

AAAAAACATTGTGTTTGGATGTTCCTACTAGATGGAATTCCACATATTCGATGTTGGAAA

CGGCACAACATTTCGAGAGAGCCTTTGTAAGGTACAGTTATGTTGATATTGGGTTATTAA

ATCATCTTCTTACTTATGTTTGTGAGGATGGAAAAGTTGCAGGTTCACTTATAGGTGACG

ATTGGGAGAATGTAAGACACATGGGAAAATTTCTTGAATCCTTTTATAACCTTACATGGA

AGATTTCAGGTTCAAGATACATCACATCAAATGTTCACTTTCAAAAAATTGGTGGACTTA

GTTACTTTTTGAATCAATTAATAGACAATGAAGGTACAGAGTTGAGTGAGATGGCAAGAA

GGATGAAAAATAAATTTGACGAGTATTGGGGTGATCCAGAAAAAATGAATAAAATGATTT

TTATTGTATGTGTGTTTGATCCTCGTTTCAAATTTGATTATGTGGCATTTGTACTTGTAA

AAATGTATGGGGAAGAAAAAGGCAGCAAAATAAGAGATCAAGTCAAGGTGTATATGGCTT

CTTTGTTTGATGAATATCGAAAGAGAAGTTTGGTTGTATCTGCGCCTTCATCATCTGCTT

CTTCTAGTAGCACAGACACACTAGAAATTCCCAAAAGTGCAATATGGCAACTAGAATATA

AGAAACATAAAGCAGAGAGTGGAAGTTTGAATAAGACGGAACTTGAAAGATATCTTGGTG

AAGACACTGAAGCTGAAAGTGAAACTTTTAATATTTTGTTTTGGTGGAAAGTTAATTCAA

ATAGATTTCCTATACTTGCTGACATGGCTCGTGATGTGTTAGCAATACATGTTTCTACTG

TGGCATCAGAAAGTGCGTTTAGTACGGGAGGTCATATTCTCGACTCGTTTAGGAGTTCAT

TAACACCTAAACTAGTACAAGCCTTAGTTTGTGCTCAAGGATGTGAATCTCAACCTATTC

GATTAGAGGAGAATTTGGATTATCTTGAACAACTTGAAAATGAGTTGAGCAATGATGGAA

GAGACGGATCATCCATAATTGACATATAGTGCCAGATCATAAATTGTAAGCACGTTCAAT

TTGCTTGATATATGTTTACTTTATCATCTTCGGCCCATAGATTCTTCAGTAAGTTAATTT

TTTTGGCCAACTAGTAAACTTTTTCTTGAGCTTACTGGAATATAGGATAAGGTATTATGG

TTAATGGCTTATGGTGCTTCAGAATGTTTGTTTGCTAAAAGTTTTGATTAGTTAGTTTAT

AAATGCAATTATGTGAGCTTCCTAACCCTATTTCTATTCATTACTTCGCCCTCTCCATCA

CAATAATAGCATAAAGCTTGCAATGACAATATCAATTTTTTCTTGAATTTGATACCCGCA

CAGCATAATTAGTTAGCTGTATAGTCCATTGATTCCTATATGTACTAAATTTTCTAAAAG

CAATTATTTTACTTCTTTCCCTTATTTTATTTCAGGTTGAAAGAATCTTAACTGAAGATA

TGAGAATCTGATGAGGCAACGTGCTCATTCTTTTGGAATTAGTATTTTTAGGAGTTACTC

TAATTTGACTTTTGATTATGGTTTAAATTTTAGATTTTATACTATTATGTTTGACTATTT

ATATACTTTGAAGTACTGTGTTTTGCTCTTGGCCTTTGGCTAAGATCAAGTATTTTATTT

TGATGATTCTAGCCTTTATAAATTATAGTATGT

>XLOC\_035925 transcript=TCONS\_00059033

GTTCCGAAAATGCACCAAATTTATAACCTTCATAACCAAAATATTCAACACCACAACCAC

CTTCGTGATTGTATGGTTGGCTTAACCTCTAAAATTGAGGGGGGAATCAACAACAAAAAG

ATCATTGTTTCTGATATATCAAATAAGGCGTTGGCACAATTTAGCTCAGGTCTCTCCTCC

ACGGAGAACATTAATTTCAAGGTCCAGCTATAAATAAATTTATTTTAACACTAAATGTTT

CTCATTATTGTGTGTGGACAAATAGATAACATGCATAAGTCTTTCTTTTACTTTTTCTTA

CCTTTACGCCATGATGTAACTCCACTCAGATAGTTCTAAGAGTGATGGACTTGATGAAAT

TGATGATGAGTGATTACAAAGTGGAGATGATCTAGCGAACAAATGTTCCCAGTTTGAAGC

AATTTAGAGGGAGGCGATTCAACCCATAAGCAGGATTTCTCTCTCGAAGGCTTCATGCCT

GGTGCTCGCGCCTTTCAATCTTTTGGAAGGATTCCTAGGCTCAGATGCCCCATGCGCTAC

AGGCCATACTAGTGTATTTTACTCTGGAATGCTGGCATTTCTGAAAAATCATGGACGTTC

CTTTGTGAAAGAAGAAGCTAAGCATCTTCTTGTTTTACTCCATTGGAAGGCCAAAGATGT

TATAGTTCAAATTTCCTATACCATGTAAGTCATGTCAAAGGGCTGACATATTTCACCTCT

TTCGAGAATATTTTAGGTTTGTGAGAAAAAAAAAGATGGAATGAGAGAAAAATCATGATA

TTGATAAAACTGCACATTATGACGAAAAATCTAGTGGTGATGGATATGCTATCAGACTCT

TCAACTCTTAATTTTGTTCATCACAATGAACCATATATATGTACATGATTTCATGTTCTG

TTAAGATAAATCTGTTCTTCCCATATGGTTTAATTGAAGAACAATTATGTTGTTTCTAGA

AAAGAAAGAAAAGCTTATGGAAAATGAG

>XLOC\_033244 transcript=TCONS\_00054670

TATGGAGAGAAAATATTTCTATAGATCAAACACTTCACTCAAGTAGTTCAGTCAAGATAG

ATGGTGGATTCAAGTAAGTTTCTTGACCAAGTATTCATGATAGAATATACTAGGCAACTG

ATGGTGAGGAATTGACTTTTTAAACCAAGAAGGATGCTAGACTTCTCACTTCCCAAATAT

TGCAGTTTGATGTCCACCTACTATGATAAAGTATTCCTAAAGCAAGATAAATATTTTGAG

AGAGAAGCTACTTAGTTCCCGAAATCTAATGAAGACCATAGAGGTATGTTGCTTTAGGTA

ATGTAAATTGTTGATATTCGATAAATATAACCATTATTAATGGTATTAGGTTTTGCAGTT

CAAACTTCAAAGCAGCATTCTTATAACGCTGAAAAATAGGTTGGGTTATTACAGTATTAT

AATTATCCTATTAACTTCTGTTTTCTGTCGGTAACAGTTTATCTTCTAAGTGGTTCTACA

CAATCACTTTAAACAAAAAAATTTGTTCATGTTGAAGTTCTGTCCAATTCGTAGAAAATG

CAAGTATCTGAGTGCTCTTGATTACCTTAGAGTGATAGGACTAAGTACTGGCATAGCGTA

TCAAGGCCTACACCAACCACATTTTAAGTTAGCCATACGCAAACTAAAAAAAGTGACTCC

TGATAAGGAAATAAAGCAATGCTCTTTTCGTTACGCTCATATATGCTTTTATGGTAGTAA

CTCCTAAATATTTAATGGATAACTCCTAAATAAATTAAGAGGATTTTATAATAGTATTAT

ACAATATTTAGAAATTTTAATTGTTGAATCGATAGTGTGGTGAATATTTATTATTTAAAA

TTTTATATCCGCTTGATGCTCTTGGTGTGTTTTCTTCACAACTAATTGAGTGGTAATATT

TTTAAATTTCTTTATTCTGATTTCAGATAATATCAATCTAAAATTTTAATGTTAAGAAAG

GGAAGACATACATTGATGTTGTTGACAAGGGTGACGTGATTTTACCGGCTTTGCAGGCCC

CCGCAGGTGGAAGAGAAATAGGGGTTTGGAATGAAAATAGAAAAAGTAAAAATTGTCGTT

GACGCAACCTGTCCATGGGTAACAACTAAAATGAATCTATGACTAATGACAACAACCATG

TAATATGAAGTGTAGGCATTTCCGTTAAATAGTTTGCAGAATTGAAATACTACTTGGACA

ACCAATATGAAGTGTATCCATAGTTTCACCTCTGTATTTTGCTTTATTCTCCTCTCCTTT

TTCATTTCTTCGTATGTTTAAATTTTTAGGTTGACGAAGCTTGCTTTGTAGACTTGCATA

CTAATTTTTGGATATGTATATGTATTTCAAAATTTTTGAATGTCTAAGTTGGAATTGAAG

AGTTCAGCTTATTGTATAAGTATTGTTTAGTCATGTTTAATTAGGTTTAACAAATTGATT

AAAAAACCATGGATTGTTCTCATTTATAAGTGGTGCG

>XLOC\_012964 transcript=TCONS\_00021233

CACGACCATCATCAACAAGCAGCTTGGTTGGAACCCAAAGACTTCCCTGTGGGACTTGCT

TGAATCCACACTCACATACCAACACAGGACATACGCTGAGGCTGTCAAGGAGGCCATGTC

TAAAACAACTGCAAATTGATGGTTTGATACTCTGCTTGTTGGCAGGCCTTTCAATTTCTT

CTTACTATTCTCCCAAGTAAAAAATCTACACAAT

>XLOC\_022336 transcript=TCONS\_00036699

CACAAATCGATCCATCATTGGATCAAGAAACTGTTATATTACCAGAAATTCCATACATAA

TTTTCCAGATTTTTTTTACACTTCAAATCTCAAATCTCAATATTTTAAGATATTCAAGAA

TTGCTGAAAGATGGGATTTTTAGTAACAAGTTTAATATTTGTTGTGATTGGAGTAATTGC

TTCTTTAATTTCAAGAATTTGCTGCAACAAAGGCCCTTCTACTAATCTGTTACACATGAC

ATTGATCATCACTGCTACAGTATGCTGTTGGATGATGTGGGCAATCGTGTACCTTGCACA

GTTGAAACCACTCATCGTTCCAGTTCTGAGTGAAGGGGAATAAGAAGCTCGGTCATGCAT

TTTTCATGGATTATTCAGTGAAGGGAAGCATTTGGGGCTTGCATTAGATGTCACATTTAT

ATAAAAATTCGGGTGCTCGTCACTGATGCAACGCAAATCTGGTTTCATTTTTTTGTTTGT

ATAATATGCACGCGTTTGGCACTGAGATATATAATCGTTGTTGTTGTACGCACTACTTAT

TTTCTGGTTCGACATCTTTTAGGTTGTGTTGTTCTATCAGATGGTTGATGTAATTTGGTT

ATCTCTTTGCCTCATTCTGGCAAGAAAACAATAAGTATTGGGAGCTATTGCATTCACTCT

TTCACCTAGGCA

>XLOC\_004063 transcript=TCONS\_00006614

CAGACTTGCCCCTATCACTTGTGAAGACCAGCATTCGCTACTCCAAGTGAGCAAGCTATG

AGGAATCAAAAGTTTGACCTTTAGCTCAACTAGACTGATCATTCAATTGACATATTTAAA

ATTTTGGTTTTAAACCATAAATGAAATATGTCTAGTTTATGGATGCCTCGAGTTGGTTGG

CGACCAAATGCACCTAAGTCAATAAAAGAGTATTACTAATTCATCCATCCAGTTCGTTCA

ATGGTATTATTGCCTTGCTTTCATTTGCTTTTTTCTCTTCGATGCAAATGGAAAATTTCT

TGATTACAAAGTGGAATAAAGTCTATAGCAAGACAACTTTACATGCTCAGCACTGTGATC

ATACTACTAGGATAGATTTTTCAGAATTAGAAAAGACTTGATCAATTTACCAGCTATAAT

TGTCAAGAAATATATGGTGGTGTTTTCTCAAGAAATATAAGCTTCACCTCTGAAGGCATT

TCAAAAGTGCCCTAACAATGTGGATGCCCTGTTTGTGATAAATCAAGTGAATCATTTTCC

AAAAAAGTAGCTCGTATATTTTGTATTATCGGAGCTAGTGAGTAGTTCTATGATTTCTCA

GAACAAATTACTACTAGAAAGCTTGAGTTAGAACATAAATAGAAACAACTGAAATTAAGA

GAGGGATACAAGAGTCGGTTTATATCTGCGGCACCTCTCTGTTCATTTTCAGACCTCAAA

TGATAACAAACTCTTATTTTTCTTACTTGTCGAATTGTTGTGTTTGGAATTGGAATTAAT

TTTCATTCGTTGCTATCATAGATATGTTCTACTTTTCGTAATTTGTTAATTTCCTACTTA

GAATGGGCATTTTATTCTTACTTATTTTGGTGTTATACTAATAAATTTTATATCTATTTT

ACATGTACAAAGATTATGGCATGCCCTCACTGTGAATTTCTATAGCATGCCCTCACTGTG

AATTTTCCATCCCTCTTATGTTTCCACCATAGAGTGTTCTCTACCTGATCGTTAAGAGAA

ACATGCTCCACCATCTGGATCTATGAATTAACTTGGTTACTGTGGTACATGTGTACTTTA

AAAATCAAAATGGTGCTTTTATTTATATTTTTCAGGTATGCCGTATGCAAATGCACTTAT

TGTGCTCTCTGTGTTATCTATAATGACAATGTCTGCTACGTTTTTTGCAACTCGAAGCAC

TATCTTCTTTCTTCAAGATGAAAAGTCCTACAGGTGTCTGGTATTGCCTAATTTTATGAA

TCTTGGTTTGCTTCATTACTTCCGTTTGAGCTGGAAATTCTTGCCTGATCCTCACTAGGA

GAAGAACTTGGCTGACAATGTCAGTTGGTCCGTGTGCCTTTTTGACAATGTCAGGTTGTT

CGTGTGCCTTTATTGTGCTCTGTTTTCTGGTTTATCTATAATGACATTGTCTGCTAGTGT

TATTTGCATCTTGATGTTCTATCTTCTGCCTTCGAGATAAAAGGTTCTACAGGTGTTCCC

AAATTTTCTGAATCTTGGTTTGTTTCAATCCTTCTGTTTGAGCTGGAAATTCTTGCCTGA

TCCTCAATAGGAGAAGAACTTGGTGTACAATAATAGTTGATCCATGTGCCTTTTTGGGTT

AGTATTAGTAAAGGGTGGTACAAGGATTAGTGCTACATACTTGACTCCCTATCCTAATTC

TCATTCAGAAAGCTTGAACTGTTAGAGAAGCAAAATTACAGAAATCAATTATCAATACGG

AATAAAGGAAAAATTGGTTGTGTTTAGTAAATATTTCGTCAGGAAATTTATTTCCTGTAA

GATACATTGTGGTAATAAATTTTGCTCATTCAACTAGCTTGTGAAACATTGTTGGAAAAT

CAACTATAAATTGTAGAGGATCATTGCACAAGATTGTGAAATCTAAGCCATTGCACGAGG

TTCTAAAAGATGTGCCGCAGGAGATAAAAAAGAGTGATTGGGAATGGTTGGTCAAGTTAA

GGTATGTCTTCGTAGCTATTAATTAACAGCATTTTACTTTCCTTTTTGTTTTAGAAAAAT

AGACTCGAGAAGAAATTCCTTCTGCATTTTATCCTATAATAAGTGAAATAAGGAATATGA

CTAGATTCATTCAACTGGGCTGTAGCAGGTATATCTAGCAAGATAGGTTGAAACATATCA

GGTGACTTGTAAAATTAGATAATTGCGCGAGCAGCCTCTTTCTTAGCCTCATTCATAGTA

TAAGCATCTTCAGCCATAAAAGATTGCAGATACTTTATTAGAAACATGAGAGACTCTTTC

GATGAGCCCTTGTTTTCCTTCGAAGTGTTGGAGATTGTGAGAAAGAGCTCTCTCTGATCC

TTGACTCCATGATTCCATTCCTTCAAGAAGTTATCTATCTTTTTCAATGATGGCAAAATA

TGATCACAACTCTACTTTCCTTGAACAACATTGAAGTTGAAACTGGTTCAAGAAATTGTC

TTCACATTGAAGTTGAGACTGGTTCTATGTTATTGAAGAATATTTTGGACAGAAAAATGG

GAGATTCTATGGTGCATTTCAACCATTTTGGATGCAATTTTTGTGTTAATGGAAGCCAGG

CAGGTGTAAAATTAGTCATTTTTTAATACAAGGTTTTAAACTTGCTGATTATATTAATAA

CTTAGTGTTTGAAAGAGAAGGGGAAATTGTCATTAATTCATCTAGTGAATGAGCGAAGTT

CATAAGGTAGAACTCTTCTGAATTTTGACAAGCATCATTGTCCACATCTTTGCATTAGAA

TAGTGAAGTTGAACAAGTCCGAGATGTTGCTGTCCAATTTTTCTTTGACTAATTATTTTA

GTTACGACTTACGAGGTACATTATCAGCATATGTGGAGTGCTCGTTGCTGCTGTATGGAT

CTGCTAGGTGATGGAGCAATGCCTGTGGATTCTTTTATGATGCCATGCTGTGTTAAGAAG

CTGCATCCTCAAATTATTATGATAAATGATCAAGAATTTGATGTTTGAAGATCTTGCCCC

AGAAGAAAGGCAGAGCAAGAATAAGCATCCAAAAATGTTAAAGCACAAGAGAAACAATTT

GCTTATTAGGAGTTGTTTAGAGATGCTTTCATTTGTACATGTTCTATTCTCTTTTGTTAG

GCATTAACAGAACTATATGCTACTTGGATAGGTATATTTTTGGTAGCGTGAAGCTTTATT

TCTTTGTATTTGACGATGA

>XLOC\_012883 transcript=TCONS\_00021087

GTTTCCGGTGAAATCATGACATGACAATGTTGAAGATGTTGAGGAAATTAGAGTCTCTTC

AGACTTCACACTTCTCTTCTGAAGACGGAAATTGAAGATTTGCTCACCTGGAAAGTCACA

TTCCACAAAGTATATCTAGCTACTACATCTCCTCCGTCCAATTAAAATGTTATGCTGAGC

ACTGGCTTTACTGATCACCTATTCTGACAGTCACGTATATGTTTCAGTGCTGAGTTTTGG

TTTCAAAACTAGCTTTTCATGGTCTGGACTAGCAAAAAATAAATGGAATATTAAGCAGTG

CTGTTCCTTTTTCTCGTCTTTATGATGTTAGAGCCACTATCAGTTTGCTCAACAATTGTC

ACTCCAATTTTGTGATATGATTTCTGTGGTTTACCTCCTGTTTGCATCGAGCTTATTTGT

ATCAAGCTTACTTAAGTGACTGATGCATTGGCCTGTCCAGCATCTTTTAACTGTATTGTA

AACAAGATGTCCAGAAGCAAACATGTGACAAGTGTTAAGCTGTTGAATTAGTTCTTCTGA

TAATCACAGT

>XLOC\_002845 transcript=TCONS\_00004596

AGGTGAGAAGGCAAGCTGCAGCTTCCACTCAAAGATTTGAGGAAGGAATCCCATTGTCAA

TCTTGGATGGGATTTTAATTGCAGTCAAGGATGACATTGATTGCTATCCTCATCCTTCAA

AGGGTGGTTCTACATGGTTTCATGAGGTTCGCCAGGTAAAGGCAGATGCAGTTTCTGTGT

CAAGATTACGTAGCTGTGGTGCAATTTTAGTAGGAAAGGCAAATATGCATGAATT

>XLOC\_010577 transcript=TCONS\_00017207

GGTTGATGAGTTGAAGTTCGGGACTTCTGATTTTTCATGAAGAGGACCGCCATGGAGCCT

GGTTAACTTTGGGAAGGAGCACTAATCTGCATTTTTTGCAACTGACGCCTTTCACTTGTT

AACTTTGGAGTTGAAGATGCTGCTTTTTCTATTAGCTTTTGTAAAAGAACTTCTGGTCTA

TTATCATTTCCCTTAATTTATTTTCTTGTGCTTCTGTCCTGTTAGCCAATGAATAACTTC

AGATAGCCGCTTCGCATAGCTGCTGCCTGAGTGCCCAGAAACTAACCTAGCAGAGTGCAT

TGTATTTTATACTTGTTTCTTCCATTACCAATTGGTGATGGAAATTCGAAACAATGCTAG

CTTTGACAAAATTAAGTGATTTTTTATCCCTTTTAGGATTGAAGTGATGTTCTTCTTGCT

CCTGACTCACTATATTTACTGTTTTTCCTAATGTTCTTGTGCCTTCTATTTTATTTTGCC

GT

>XLOC\_013658 transcript=TCONS\_00022364

ATCCAATAATGCCAGAAGGTCAACTTATAAGTAGTCCTATATATTCTTGGAGTAGGATAT

AGAAAACCTACTCCTAGATAATGTGGATTGTACAAACTGCTCTATAAACCGTACAGTATT

AAAACCTTTGCTGAGTTGAAGCTCAACTAATTTACAACCCTTTTGCTAGAGCAGCAAAAG

TCATGGGGAAAAGAAGAAAGCTAATATCTCAAGAAGTAGTCCCTTCTGTTCCAGCACCAC

CCCCACTTCTCATGCTTCCTCCTGAAGAAATACATCCTCTCATGCGTGCTCGTGACAAAG

AACAAGATCCAATATATTTATTGGATCTTAAACATGACAAGCTTCGGGAAATCGAAAACT

TCACAGAAAAGTTGGAAAAGAATAGTCTCTGCATTGGATCATCTCATGGATGGCTTATAT

ATACTAACAAAAAAGGCGGTGTATATCTGGTATTGCACATAAACATAGTGTTCAAAAGGC

AATATTGTCTGCTGATCCATATCCTAGTGAAAAATTTATGGTGGCAATTATATACAACAA

TAGATCAAGACTTGCTATCTACAAGAATATTAAACAAAATCATAATGCAGATGGATGGAT

TAGACTTGATGGAGCTAATAAGTTGTATTATGATATTGTATTTTCAGATGGTTTGCTATA

TGCGTTAGGCAGTGGAGCTTCTATTGAGATATGGGATTCCTTATGGCTTTTCCCCATGAA

AAAGATGGCAATTTTTCCCACAAATTTGTTACAACCAAGATATAAGTATTTGGGGGGTTA

CACTACTCCACGACGATGGTACTTAGTTGTAACAGACGATGGCGATGTCCTATTAGTCCA

GAGGATAATAAGAGGTGAGGAAGTTGAGATTGATTTACAGGATAACATATATTTATTCAT

GAGTATAATAAGAGGTGAGGAGGCTGAGATGGATTTACAAGATAACATATATTTATTCAG

AACAATGTATTTTTATGTATATAAGCTTGATTTGGATAAAAATGTTTGGTTGAATATGGC

TTCATTGGGTAATCGTGTGTTATTTTTGGGTGGTAATCATTCAAAATGTATATTGGCAGA

GGACTTGGGAAAATACTGCAAGGCGAATTCAATTTACTTCACAGATGATTATTGGGATGA

AATAATG

>XLOC\_016877 transcript=TCONS\_00027654

CTCATTCTCTCGTTTCATTTTTTACCTTGCTTGAAGCTCGGAATGTGATACATGTGCTTA

TAGAAACTGTTTCCTTTTAATATGTTTGTTTAAAGTCGAAGTTTCAATCTGTCTCTATTA

TTTTGTTTCGATATTCACTGTTGCCATAAAAGGGAATCTTGATAATGTTGACATTAAGCT

TCATTTCTTCTCTCTAAGGTGTTTTATCCGTCTTTTCCATATGATTTTGTATGTCTTTGA

GCATTGAAAATTATTAGTGAAATGGGTAGTTGTAGGTGACTACCCAGTTCTTCTCCTAGT

ATGCCTGGCCTGGATGTTTTCTAGTTGTTCAAAGAGAGTTAAAGGGGCAGTGAGGTTGGA

GTTCATGCTGTGAATGTAGGGAGTTAGTTTTGGATGGTTTGCAAGTGGTGTGGGGTTGTT

TCCCTGTTTGCTCAGGTAAGATTCCAGGGGTTAAAGGAGAGTTCTTAGGCTGAGTTACGT

AGTTTGAAGTTGGTCAGGGTAGCGAGGGGTTAGTTCTGGATGTTTGTAGGTTGCTCAGGG

AGTCTTGGTATGTTTATAGGTGCTGCAGATAGTGAGTTGATGGTGCAGGTGTAAAGAAGG

AGTTGTTTCTGGTTGTGCTGGCAGTCTGGTATTTGTTTGTTCAGTCTTGTGAGGTTGCAG

ATGAGATGAGAGAGTGGCTTTGGGCCAGGGAGTTTTTCAGGTGTTGTTTGGAAGTTTCAA

GGTGTATAAAGGGGCCTGTGAGTTGTTCTTGTTGT

>XLOC\_003378 transcript=TCONS\_00005478

GGCCAAGACATGTGAAAGTTAAAGTGAAGATCATTAGTAAAACGCTGAAAGTAGAAAGAA

AGGGAAGAATCAAAGGGAAAATTGAAGAAATACTCGAGAAAAGATCGATAGGTTGATCGT

TATAGACATGAAAGCTACTATGTGTTATGGTAGCCACAGAACAAAAGGAGAAAATGATGG

CAAAGAGGGTGAAGAGGAATGAAACGATCAATGGTTTTTCATAAGCAAGGAAGAGGATAG

TGAAGAGAGACAAAGGGAACAAAAAGAGAAATGAGAGGGTGTAGAAATGGCGACTTTGTG

ATTTGACGATTCTCTTTGCTTCTGAGTGTACATTGCAAAAGCCTATGTTGT

>XLOC\_037340 transcript=TCONS\_00061151

GTCTCCAGCAGCTCCTTCTACAACTTCAACATCATCTACAAGAAAAAATTAAAACCCCAT

GTTAAATGTCACACTCTAGCACAAACACACGCAATCTTCTGAACATTTTTTCTCAACAAA

TCAACAAGCTACTCTCCTCATTATCTCACAGCATTAGTCATTTCTTCCTCCCTAATCTCC

CAATTCTCTGTTTCGTTCTCTTCCTCTACTTAACATTAGAATAACAACAGAGAAGCTAAA

GGATGACAAGCAGAGGGACAGTAATAATGGAAAAATTGGAGGCATGTTCGCCGAGCG

>XLOC\_027344 transcript=TCONS\_00045015

AAGCCTTAGTTCATTCTCTCTTATTCCAACATCAGAGAACTGAAAGACATCCATCCCTTT

GTCAATTCATACTCTTTGATGAGTCCTCTTCATCTTATCATCCGAGTGGTGCAATATCAT

ACAAACATGACAACGCTTCTCAAGAATCTTCCCCGGTGTATGGCTAGCTTCATCAACTCT

TATTCATAAAAAGATTGGATTAGTATTTCAAATGTATAACTACTATTTGATAAAATTAGG

TTCTCTTTTTCTTGAGCGTTTTGCGCTGCATGGGTTTGCGACAGCTAAATTATAACTATA

GCAGAAAAACATGTACAGTTACCATTATTACTGCTTATTGAGAGTAGCAGAACTGGAAAG

TTTACATGTATTTATCTGGTGGAGTAATATTTTTTTTAGGGTAGGCATCAAGGACTTCTT

TATATTTATTTCGCGTAGAACCATGTGGGAATAAGAGTTGCTAAGGTAAGTTCTGAAGCC

TAGCAACAATGAAGTAGGGATCTTCTTTCTCTTTTTTAAAATTATAGAAGAAATTCCTAC

TATCTCCTCGGATCGTTTCTGAATTGTTTGGAATGAGCACTTTATGATCCCAAATGGGTA

GCAGCTGATATTCTTTCAATCTACTTCATCCATTAATCATCAAGCAATACATTAAGAGAG

ACAGTGCACGTGAAGAAATACAAGTACAATGTAATGTGTTTGTGCCCTATTACAATGCTA

GCTCAGTAAAATGATTCAATTGTACTAATTGTGCTATTTTAGTCATGTGGTCGCCATTGT

GCAAGCAACACATTTCTACTGCATAATGTTTGATGATGAAGGATTCATGTGTTCTTTAAT

CATATTTGGACGTGATTTCCGATTAAAAGGTAATTTTTCTCTTTTGCTGCATACATAGTG

GAATAGTCATGCTTGATATTGATGCACTGTACTTCTCTATTTGTTTCTCTGTGTTTGTAT

TCAACTTTCCTTTAAAAAAATTCTATTACAACAATGGAGCTAGCATTGATTTCTAAATGA

TTAGTATTGGCAGATTTTAACTTTCCTCTGACGCATACAAA

>XLOC\_017812 transcript=TCONS\_00029148

AGAATCCTCTGGTGTTAGGTAATTTGATGAGAGGCAAGGTACTTAAGCTAGGGAGCTCGT

TTGTCTGTCCCGTTGCAGAAATCCTTCAGTGCCTTTAAACGGGAAAGCTCCATTTCCTCC

AATCTGGGAAACTTGACCTTATGTTCACTCCCCAGATTTTCTTCCTCTAGAAGTAACACG

TGTTCCAACATAGCACAATACTGAATGTTGATGCACTTGAGGTCGGATGATGCCAGATTT

ATTTCATCGCCTCCTGTTGATGAACATAATGTGGAGTTAGATGATTTTGTCGAACAAGAA

GTTAGCGAGGACGAGTATGTGGGAGATGAAGCTATGGACATAAATTGTGCTACATGTGGT

ATGTCATAAACTTTATAATCTTTTAACTCATTGCAATATTTTTTTCTTTTGTCTTGGCTG

TTATCTAGGGACATCGGAGAAGAAAAAAGTTCGAGGACAAAAAACATGTAAGAATATTCA

TGCAAGAAATTTTGAAGAAAGAGAGGATGTGACATTTGACAAAGGACAAGCAGTGGGACC

AACTAACAAGCTAAGAGAGTGTCCGATTTAACTAACTTTATAGGAACAATTGCAAGGAAT

CCTAGATTTATCACCTTGGTGTACACTAGTTGGCATGTTGTGCCAACGCTTACCAAAAAA

CGCATGTGGGAATATGTCAACGTAAGAATAATTAAATTTTTCAATTATATATTTTGTTGT

ATGTTACATATGAAATGAAGATAACTATATATTGTTTTGCATAGTCCAAGTTCATAATTC

TAGTAGAAGGAAAGAAGTGGGTGTTGGATGGCCTTCGTGATGCTTGGAAGGGATACAAAA

GACGTATTAAGAAGAAACATTTTGATGACTATGATACTATTGAAGATATGCTAGAAAATC

GTCCCATGGATATACCAGAAGTTCAATTTCGCCAGTTGATTGAGTATTGGAAGCTTCCAG

CTATCCAAGTGAGATTAAACTAGTGCACGTCCTCTCTTGAACATACTGTTACATTTTATT

TATTCTCATTTTTACTTTATTAATTGATATATCTCTTTTTATGGGATTTTAGGCCATGTG

CCATTTAAATTCTCAGAACAGAAAGAAGCAAAAGTGGAGGCACCGAATGGGACCTGTTAA

TTTTGCAAGAGTATGCGTGGCATTGGTAATATTTGCTCGACACTTATGGAAATTCGTACT

TCCATTTATTTTATAGAACACATTGAGGCTTTTATAATTTTACTTTCTTTTGATATAAAT

TGTAGCGCAAAAAGAACAATAAGGAACCATCAAAGTCTGAAATGTTGATTGCAACTCGTA

CGAAGGAAGGGAAGGAAGCTCATACAGATAGCCAAGTTGCAAGTGTAAGTAATAAAAAAA

CTTGTTAGTTTAATATCCATACAATTACACTTGGCTTTTGAATTAAACTATGGATGGTAA

ACTACTGTGGGTCTGTCAAGCTATATATTAGCTTAAATATTATACCAGCTTATGCTTTGG

TAATATAATTAAAATATGAGATTATATCTATCTTCTCCAAACTCGAATATTTAAAGTTTG

AAATTTATTTGACGCCTTCAACAGTAAAACTTGTATTCATAGCTATCGCCTCTAAATTAG

TAAACAAATTATTAAGTGATTAACTCAATGCTAACAACTTAGTACTACTAGTAGACATTA

CTACCTGGCAGACACGAGTGCTCCATTTGAGAGTTCTAAGAGTTGTTCAGCTTCTTTTCT

CGACATAAACGAACAAGTAATCATATATAGTTATTCATTTATTGTAGCTAAACATTCTTT

TCTATCATCTATCATTTTCAATTGGATACAGAGCTACTCTTTACTTGACTTTGTGTATGA

TGTTCAGTGATGTTTTCTTTTTTACAGTCTGAACTTCTTAATCGTCAAGACTCAGGAGAA

ACATCGGATGAAGCATTTAAGGCAGTGTTTGGAAAAGAGCAACCTGGTCGTGTTAGGTGC

TATGGTAGATCAGTGACAACTACTTCTCTGCAAAGAGATGAGGAAATCAATAAGCTAAAA

CAAAAGCATGCTGATGAAATGACTTCTCTGAAGGAAGAAATGAAGGAAATGTGGCGTTCA

GAAATGCGAAGTTTTGTTAGTCAGTTGGTGAAAAACAACCCTGGACTGAATATTCAAGAT

ATACCAGGGTGTATCAGATCTAACCTACCTTTACCTGTTGATGCAAGTAGTGCACGGGTT

GGGAGAAGTCAAAATCTTCCACATTCTTCTGGCTGAACTCATGCTCCAACTCGTGAAAAG

GTATTTATATTTCGACATTATGCTCTGACTCATGTGCTGAAGAGATTAAAAAGCTTCTGT

AATCCACCATTTTCGACATCTCATGATCATATCTAACAAAAAAGGCACTATAAATTTGAC

CTCAATTAGGATTATATTCTTTCACATTTTGCTTTATTCAATTTAACAGAATCTGAATGG

TTATTTTCTAATAATTAGGAATAAAAACTTTTGGTCGTTTAAAAGGCAAAATACAGTTGG

TTGCTTGTTAAGACGTTCTTGGAAACATAAAGTTCTTAACTTTCCCTGGGATTATATTTG

GTGCAGAATTTTACTTGTTTAAATGTTGGTGTTGCTGCTGGTGCAGCCTGGTTAGAGGCT

ACTTGTATTACCAAATTTTCTTATATCAGAGGCTGCCTCACTATCCTTTTTCCCATAGTT

GATCTGCGACCACACAATGCGAAAATAAGTGTTCAATATTCTCTATGGCAGCTTTATACA

GGTGACATCTAGAGCACAATTTTTTTGCCTCTTCTCTTCAAATTGTCCTCAGTAAGGCAA

GTTTTTTTTGTGACCAACCAAGTAAACCAAGCAACTTTGAAAGGGATTTTTTTTCCCAGA

TTTGCTTCCACGACCATGAAGTGACCTCTCTGCATAGTCCACCTTTGATTATTAAAGTTT

GTGGATTGTTATTAACAGTATCTGATTTTGAATTTCTGTACTAGGAAGTCCAAGATAGGA

TTTAATGGGTCTCTTAATTTTCTTGGGAAACACAGTAGGGGCTGATAGAGTCGAGTAGAT

GAAACCTGAATATTTTAGAAATGGCTGCCCTTAGAGTCTGATGCAATTTTCTCAACATTA

AGGAGACAAAGGTCACCTTCATTAGAAGCATTCTTGGCTCCATTAGATCTAACAGATATT

GGAGTATTACAAACTTAACTTTAACAGCTTTATCAAGTGAACTAATTGGTTCATTTTCAG

GTTAAAAAATTCCTTTTTATCAACAGAAGAATTGTAAATCTTTGTTAAGAAAAATTCAAG

TGTTTAATTTACTGTTGGAATGTCTTGTTGGTTTGTCCAGATGGTGAAGATGGCTTACTT

ATTAGCACTAAGTACTTAAACAAGATCCTAACAGTGGATAAAGATAACATGACCATGACT

GTACAAAGTGGGGTGACATTAAGGCAGCTGATTAGTGAAGGGGCCAAGGCAGGGGAAATA

CGAGTGATACAAATGGAAACGGTGGCCATAAGTCAATGTGATGATCTATTGAAGTTGATG

ATGAAGAATTTTTAAAAAGTGGTTGATTTTTTTTTTGTTGATATATACATTATGAATACA

TTTGGCTTTGTAGAGTTCATTGCTAGTTCACATCTTGAATCATTGTTTCATTAATATGTC

TAGTACCGAAT

>XLOC\_008958 transcript=TCONS\_00014585

TTACTGTCCTCCCACTCTCCAGCCCTCCGGTATGAGTTGTTTTCTCCTTCGTGCTTTAGT

TGGGATAATCTTGGTCGTAACCTACAAAAGTAAATAATCATTGCAGTAGTGAATTAGTAG

AGTATTTTGTTGCTTTCTGGTACTTGGGAATCAGTAAGGACGAAAAATCTTGTAGCCTGA

GAAGTCAAGTCATCTTTAGCTGCACCGGTGAGTATATACATTAATGCTTTCTGAAATTTA

ATAAGAACAAAAAATGTGTCCGAAGCTATTATGCAGATGACATCAGGCTATTGAGGTGAC

ATTTTTGAAGCTATTGGGTCATCAGATTTCTTAAGAGCCAGACTAAGGTGACATCAGACA

ATAATGATAGACGTCGAGGTCAGGGTAAAAAGGGAAAAAATAAGATGACATCAAACAATA

ATGATAGAAGTCGAGGTCAAGGTAAGCAGGGAAAAAATAAGGTGAAGAATCATGATGATA

CGCCCACTCCATCTCCGCCTACTACTATACATGTGTTCCGTCCGCAGCACCCACATTTTC

CATCATCTAGCCACACTACTATGTCTCCTCAGTACGCTCATGGGATTCCCTCGTCTGCCC

ATGTCTTTTCTTTTATGCTATCATAGGGCGATAGCTTGATGCCTCCACCTGGCTATGGAC

ATCACCTTCGAGATAGTAGTAGCTCTGAGCCCGAGCCTCCCAGTCCTGCGACTCCGGT

>XLOC\_007814 transcript=TCONS\_00012716

TACCAAATCCTTTTTCCTTTCGTCTCCCAGCTCCCCCACCCTCAATTGATTTTTCCATCA

CTCATTGAAACTTTAATAATATAACTTTATATCATCTATACCTACCTATTTATAAGCAGG

AGTTTAGGAGGACGAACACTGCACATAATAATTGTACAAAATGCTATGTAAGTTATACAA

TATTCCTAGGCCCACTTCATTGGTGAAAATACGTGCACTTACACGTATCACAAGTTGGTG

AAAACACGTGTACTACATGTTTCACTTTGTGATGCAACTAAGAGCACCCCTTTTTGTTTT

TTCCAGCCGACACTGAGAATTTTTCCATTGCCTGCCTGTCTTTCTCTTTTATCAATTTCA

CTTCCTTCTAGCTTTGAATTATTTTTTCATTCCTTCCAATTTTGATTCTAACTCTGTTTA

TTAATCTTCCGTTGGGTGCTATAATGTTCGTATCTGTGAATACCTTCTCCAAAATACACA

TGCATCTTGGTTGGCGTGAACCATCAAAAATCCTGAAAATGGAGGAGAAAATTTCTGAGT

TGAGTTTGACTGGACGAACACGGAGAGAAGGACTGAAATCAAAGAACCTGTAGCGTCATG

ATAAGACTGGTTGTGTTTCGAACTTGTGACGGAAGGAAGGCATATGAGTAACTCATTAGT

AGGTTTATTAAGAACTATCTTTAGCTAAATGTCAACCTTGTAGAAAAAGATATTTCTTCT

AAAGAAAGATA

>XLOC\_009753 transcript=TCONS\_00015885

CACTTTTTCTCTTCCACATTTATCTCCTTGTACGAAATTGATTTGCTGTCACGAAGAAGG

TCGGTAATATTTTTCTTTCTATAACCCTATTACAGCTTCCTCATTCGCTATGCTTGCACT

TCCAGGTTCTCTCATCTTAGCGATTGGACGGGCAAAATACAACTTATTGAGAAAGCTAGA

GCAAGACAAAGTAAGGATGGATGGATACAATTTTAGATTGCACTTGTGCAAGATGAGACG

GTAATCTTGTCACTCAACACTTATTATTCCAACTCTAGCTTTCTGTATTTCTGTTATTTT

TTATTAGGATTTTGGATCCATGCTTATCACTAATCAAAAGCAAGATGGCAACAAACTACT

CCTATTTCATAGTGCTTAAATACATAGAAAACTAACTACAACTCAGTTAAAGACAAAATA

TTTGGTAGAACTTGTAATGTTCTATTTGTTAATCCTTTCTTTACAAAGTGAAAGTGATGC

CATCGATAAATGTGAAGCTGAAATAATATAATATTTTGCTTAAGTTCTTGGACATGAACC

AAGAACTGGTTATTCTTAGCAAAACAAGTTGCATACTGGAGATAAATATACACCATTGCC

CTGAAAAATAGCTCACCGTAAAGCCCTGACCTTAGCCAGAACACAGTTTTCTTTCCTCTG

GTAAATTCATTTTCTTGTACATGCTGGATCTCATAGCTAGGTTTCGTTTTGGTGGACAAT

ATGGTGACGGTTTTCCTCCTTCCTTTGGTGCTTTATCTTAATTTTTAGTAGCAAAGCAAA

TCTTAAAATGGTTACTTTGCCACGCTGAAAGCAAAATCGTTCTTTGTTAAATATGTTTTG

TTATTGGGACTACTTTTTGAGAAATTACCATTTTAAGCAACTGACTTTGACTCTTTGTTT

TTGTTCACTCTTTTCTTTTCACCATTATTAGTCAGTGGAATACTCATAGTAATGTTAGTG

TGATTGATATGTAGCATGGTCTGATGTGGGCAGAGATTGCAGGATTATGCTGACGGGTTA

GTCTACAACTCTGGAGTTCCGTTTATTTATTCCGACGACAGGTTTATATTATGGGAGGAC

GCTCTAATGTTCCTAAAAACCATGTCTTTTGACGAATTTTCAGTGAGAAGAAGTTGTGAT

CCTCTTCATATGAGGAATTTCAGCAATTAGGCAACCTGTCTTCACACCGGAATGCCATAG

TAAAGGAATGCAGAGAAAGTAATACTGGACATTTATCTTTTAGAAGAAAATTCCAAGATT

GAGAAGTTACGAAAATATGAGTCGTTATGCCAACATTTAAATTGGTCTATCTAAAATGGA

CATCCTGATATTGCCCAGTACCTTTATTTGCAAAGTCATGTTACACTATTTTGTCAAACA

ATAATATAATTGAAAAATGGCCATAGAAAGCCACAGAATTGGCATGCTTTAGCTAGATAA

CACTAAAATGAGGATTGCCGACGCATGATAACCTTAGTAAAAGAGGAGGCTAGCTGACCA

GCAAATGCGTTATGCGTGTACAGAACTCTGAGGATGTGTCATCTCTTTTGACATTGCAGC

ATAACAAGGGACATGGAGCATGTTTTGCAACTTTTTTGGAGTTCATCTGATGATGTTTAA

AGTGTTAGAGATGCAATGATGACGGGTGTGTTTGGTACGGGGGG

>XLOC\_036239 transcript=TCONS\_00059492

CAAATAAAAGGTTTTCAAAGAAGCTGAGCTTTGAGGAGCAAACACAAAATTAGGGTTTTG

TATATCTCACCGTTTATATTTTTCCGATCAACAACGATGATTTACGACGTGAATTCGCCG

CTTTTCCGATCATTCCTCAGCCAGAAGGGTGGCGCCTCCGACAAGAGGAAAACAGAAGAG

CAGAAGCCCAAGGAACAGAGGCCTAAAGCAAGTGAAAACAAGCCTGTTATGAATGAATGA

GAGCTGCCAGATGTAAACTTTAGAATATCTAAGATCTTGTTTAGCAACTCTTTTAAAAGA

TATGTTGAGCATGTGCTGTATTTGACATTTGGATAGGTCATGTTATAAGATATTTGATCT

GGTACTTCTATTGGTTTTAAAACCCTATCTAAGCTATGATTTGGAATGAGGATCAAGGGT

TGGTTGCAGTTAAGTTGACCACCTCCTGATCTTGTGCTTTCGGTCACGTCGACTTTATCC

GCCTTGTTTCTCA

>XLOC\_016340 transcript=TCONS\_00026798

GCGCTGTGTAATTTCTTCAAATTTCACTTTGGAGACTGCGCTCCACCACACCGCCCATCG

CAGCCTTTCTGGTTTCTACAGCGTATCACTGACAAGGTGAAAAGGATGGCAGTGGATAAA

TGGAACTTTCAAGAGTTAAAGTAGTCAAATATGAGCAGGCAACACAAACTGCACAGAAGA

TGGCTGTGTCTAGAAGAAAGAAGAAATAGTGCTGCTTCGCACAGAAAACAAAATTTGGAA

GTTGGAGTTCAAGATTCTAGATGGATTTTCGGCAGAGGAGGAGGCCAAGCTTCAAGCAAA

ATTGGCCAAATTGAAGGAGTTGCAAAAAGAGCAGGAAACGAACCTCAAAAAGGCAAAGGA

TAAGTATAAAAAGCTTCGGAGAGAGAGAAAACAAACTAAGAAGAAGATTAGGGAGACGGT

TGAGCCCTACAAGGCTTGAGAAGGTCCTTGGCATTGAGGACCTTCTTCTCCTCAAGTTCA

TCAGAGAGAATGCACCTCACAAGAATGTGACTTTTACAAAATCAAGATCCTTGAGGAGCT

GTACTCGTGAATTACTCACATACCTGGCAGCGGAGTGGGGTCTGCCCGAGCCAAGAGGAA

CAGCCGTGTATCAGCTTCAAGATGGGGTGTTCGTGAGGCTTGACGAACAGGCTGCTCGGG

CTGTGGGATTCAAGTGGGAGGTGTACGATCAAAACTAGGAAGAAGAGAGTGACTTGAGTA

GGAAGAGCTGCTGTACAGAAGAAACAAACAAACATACCTGGATACTAATTTTGCTGAATT

CTTTCCATATGTGGGCCTACTAAATGTTTCAGCAGAGACGTGTGAATACTACTTTTGCTG

AACACTTTCTGTTATGTGTTTTTGTTGGTTATATGGAAAAATATTACTACTTGGAGCTG

>XLOC\_001300 transcript=TCONS\_00002112

GAGGTGTTTTGAAGGCAAGAAAGAGGAACTTCAATATGTGAAATATAGATGCATGCACTA

TTTATACTTTTGGAAGGATGGAAAAGTTGTTTCTAAATTACATAACCTGCTGGAGTTGCT

AGACTACGTAGGAATTTGATGTAATCAAAGCCAGCTTTACATTTGTAATTTTCACAGTAT

CGCTTGATACTGTTTTCAATAAAAAAATAAATAAATAAATAAATTTAAAAAAAAAAAAAG

CTTCACACGTGAATTAAAAAGGTGCCCAAACTGCGACGATAACCCATTTATGAGAAGGTA

ACTATGTCACAACCACCAAACGCGGAACCCAAAGAGGACCAAGACAGGGTGATTCCCCCG

TCACCATTCCTATTCTTACTGGAGACATAGCGGAGGTCTCACACATTCTATGCAGACGAT

ACATTAATACTGTGTGATGCAGAGAAGGAACAACTGTACATCTAAAAGAGAATCTGTTGA

CATTTGAAGCTGTTTTTAGACTCCACAAAGTTGTCAAAAGCATCATATTAAACCAGCAAT

TGCAGACAATCAAATTAATGAATTTAACCAGATTTGGCTTGTGCGAATTCCCTGCAACTG

TGCAACATATTTGAATCTTCCACTACGCTCCGAGCATAAAGACCGCAAGGTATGGCAGGG

AGGGACTGAGAAGTATGAAAAGAAGCTAGCAGCCTGAAGAACAGTACCTATCATTGGGAG

AAGAGTGACACTTATGGAAAGTGTTTTAGATAGAATTCCAACATATTTTATGTCTGTCGT

GTGCATATTTTACAGTGAAGGCAGGATATTCTCACCTCTGTGCTCAAAATGAAATATTAA

GCAGTTGGCCATGGAAACTTATCTGGAAAGGCAAGACACCACCAAGGATGACTTGCTTCA

GTTGGATTGCTATCAACGAAGACAACCTGGCTAAAAGATCCATTTGTAAAGTCATCAGAT

GCTACATGTGTCAGCAACATATTGAGACTAACAGACACCTTCTTCTTCTTTATTGTACAG

TGACAGCAGATATTTGGAACATGTTCATCTCTCTATTTGGAACTTAGCTGGGTTATGCCA

GGGAGTATCAGGGATGCGTATGTGAGTTGGAGCAATTGGAAAGTTGGTAACACCATCAAG

AAAATCTGTAGAATGATAACTACATGCATTTTTTGGTGTGTATGGAATGAAAGAAATAGA

AAATGTTTTGATGGAATATCAACTCCAAATTATTCCATGAAAATTAAATGTCTCTTATGT

TTATACAGCTAGAGCACCGTATACCCTGTAAACTCACCTGACATTTTTTTTGGATTTTGT

TAACTCCCTATCCTTAGCATAGGTCTCAATGTATGGAGTAACAAATTCTCTTTTGCTCTT

AGAATTTTCTGGAATGTTTGTACTTTTTGCATCTTCTTGATGCCATTTAATGATAAGTCT

TACTCAGTGTTGTGAAAAGCGAGAAGCGCAAAAAAGCGATAAGGACCTGTTGGGGCTTAA

AGCGCAAAGCGCACTAAAAGCGTGGGCTTCAGTGAAAAAAAGTGCAATATGAAGAAACTT

TAATATATATAAATAATAGACACAAAAATAGTAAATATATGTTACTTATGATGAATTAGA

AGTCTATGAGAAGTCAAAATCGTCCACTCCTAATCACTTATATAATCATATCCATCCAAG

CCATCATTCTCAATGGAGTAATTCTCATTGTTATCACTAGGATTATAGCCTCCAATCTCT

TCTTCCTCTGACTCATAAAAATCTATCTCATCTTCTTTCTAAGTGACTAGGTGGAGCTCG

AGAGCTTGAAGCATTATTTATAAGAACTTCTGCTCGTCTGCTCTGCCTTTTTATAATTCT

CCTCTTTTTCATTCTTTTTTTGAAACTCATGATTTCTTCCCTTAATTAACTTCTTTCCAT

GTTTTGAGGCTTAGGGAATCGTAACAGACTCAAAGACTGTTTGACAGCTTCTTCTTTTTT

CAAAAAATAAATTTTAAAAAAAAAATCAAATATGTGGGCCTCGCCTGGGGTGAAGCAAAG

CGCAAAGGCTTTTGAGAGCCTCGCTTCAGGGCTTAGCGCGCTTTTAATTTCACTGGTCTT

ACTTAATCAAAAAGTAATAAAGAAGTTGGACAAAATAAGACGGGGCTTCTCATGGGATGG

AAGCCAGGAGAAAAGGAGGATTCATTTGGTTAAATGACCTAATGTCTTGAAAAGAATAAA

GGACAAAGGATCGGGAATCAGAAAACAAGCGTTGACAGCAAGAGAATGCACTATAAAAGT

TTATGGAATTTGGGGATGAGATACGAGCTATGTCATGGAGGATCCACAAGATGGAGATAC

GACATGGAAGTTTAATGGTGATTCAGATCTGCGACAAGCTCAAATGGTAAAGGTCTTAGG

AAAAACATAAGAGGTTTATTTGGGGTGGGGGGTTGCACTGACAATGGTGAAGATTGGAAA

TGGCAATGGACCAGAATGTGGCATGATGTCTGAATAAACAATACCCACCCAAAGAGATCA

AGAATAAGTTGGGAATACAACTTTGCTGTTGGAATTGTTAGAGAAAGTACAACTTTTGCA

AACAAAGACATACAGGTAGCAGTGGACAATCAATAAAGTAGGCATATTCTCAGTAGGCTC

ATATTACAAAGTCAATGAACAATGGAACAAATGAAGCAATTCAATGGCCTTCGAAGATGA

TTTGGAAGATGAGCGCTCCACCCAAAATGACATGTTTTGGATGACTGGAACACAGATAAG

CTGTCTGAGCAAAGGAAAATGTACAAAGGAGTGGATTCAGTGTCAATCTATGTGATAGAT

GCTTTTTGTAGGAAGATAACCCTGAAAGTGTAAATCATTTATTTTTGCATTGAAACAAGG

CAGATCTGGACTCTGGAGAATGTTTCTAAATTATTGACATAAAAAAAGTGGTTCCAAGGA

ATACCAGATATATGGGCATGGAAGGGTATGACAGCAAAGGAGGAGCAGAGATGGTTGTGA

ATAAGCATTCCATTATACTCTTTCCAGACTGTGTGGCTGGAGAGAAATTGAAGATGTTTG

GAAAGAAAGCAACAGCCATTACAGTGCTCGAGTTTAGGTGAACAGTTTGAATTTTGACTT

AGGCTGAATCTTGTAATGATGTTGATAGTACTCTTGACTAACTAGGTTCCCTTAATGTCT

AGCAGATAAAAGTTTTGACCTATTGAAGTACTTTCTTGGTGCTCAATCAATCAATAATTT

TTTATTGCTTATTTATAGTTGAAAATAAACCAGCAAATACGGGAAGCCTCCATACAGAAG

AGAGAAGGAAAAAGAGGTGAACAAGTTTCTTACAACATCCTAGGCTATTGCCGACTTAAA

CAGCAATACTAATGCCACAACAACCTGACGTTCTTTGGCGCATAATTTTTCCCTCAGTAT

GCAACAGAGAGGTAAGGCCGGAAAACTGTAGCAGGCTTTACCTTAATGTTTCTAGCTCTC

CAGTTTCAGTGTTTCCATAACCTAGAGCAGCAGTATTGTGAGATCCGAAAATAATACTCC

CTTTGTTTCAATTTATAAGTCATAGTTTGAATTGGCACAAAATTTAAGAAAGGAAAACTT

TTGAAAGTTGTGATCTACCTTAGATATTTGTGTGGCTATAAATCATCTCATAAGGGATAA

ATTGGAAAGTTTGAAGTTAAATTGTTTCTGAATTTAGAAATGTGACATTATTTTTGGAAC

GGACTAATAAGAAAATTGTGGCTTAAACAATGAGATTGAGGACTACCTAAGTTCCCAGGC

CAACTGTAAAGAATTGCTTTCTACCATAAACCTATACCTGTTATAGAGTACAAGGCAGCA

ACAAATGCATCCTATTTTGCATCCTAATACTAACTTTGCTAAACAGAGAATCTCAACTAT

TTAAAAAAGAAACTGTAATGTTTCTGCCCCGATTCATAACGAAGAAGTTTGGGAGAGAGA

GAGGTCTTTAATGCATTTATCAGAGAAACCAGCCTGCAAATCTCTCACTCTATTTCCTCC

TCTATGTTTCTAACAAAAGAAAGGAGGTCCTACTCCCTACTCCGAATCAAGAACAATATC

TTGAATGCGGGATGCAAATTTACTAGGAGCATAATTTCAATAAACACCAGTAACCAATTA

TTCTGAAAGTAGATAGACTCCCTAACACGACACGAACTGGAATGTAAAACCTCCAAATTG

ACGCACATTAAACCTAGTTGACAATTATAAGAAAGTGTGAATTAATCACCGATCACCAGA

TCACGTTTTTGTTGCAGAGGAGACAAAGATATATCTAAATTCAATCATACAAAACGCTGT

GCCGGAAAACTCTCTAAAACCTATTCCAAGTTATGCCGAATTTCTAACTTACAAAATACA

TCAGGCTCCATCAGTAAATTAATTGATTTTTAGCAACAGTGTCAGCCAGCTAGACATCAG

AAATCTATACACACCTGTGTATACTTAAAATCCCTTTCCGTTCTATGGCATTTCAATTTT

TCATGTGCTACACACTTTAGAAAAAAGAAAAACCCACCAAAGAAAGAAAACCAGTACTAA

AGAAGTGAATAGTTATTACTTATGAGCTGACCTTATTAATCATACTTTACTACCTTTTGC

CACTAAGAATAACTCCCAATTTTTCACTTTTATATGCTCATTTCATTTTGGGGCGTGCAA

AATGTTCGACACCATTCCAAATTTATATGAAATTGATGTTTTCTCTATCAAGCTAAACCT

TCTTTTATAACCAAGAAGTTCCGGAGGACAAATGACGCACGGTTCAAGCCTCGGTGGATA

ATGGTCTGCCCCTCAACGCTTCTCCACTTAAATACCAAGCCTTTGTGCTACAAGATTCGA

ACCCGTGACGTGAGCCTAAACCACACATCAATAGGTTGCGTTCTTACCACTAACCACAGC

TTTTGGGGCTTTCTGTATCAAACTAACATTCCAACCATTACTTCTTTTACTAACGCTAAA

ATAATATACAAGTCAAATTAGTATCTTAAATTCAGGTCTACTCAAATACTGTCGTACAAA

ATGGAACAAAGAGAGTATATATCCTAACAGCATCATTCTATGCAAGAGCCTATAACTTTC

TCTTTTATAACCAATAAATACCAAGGAATAGTAGCGCACGGTAGATATTCGATGGATATT

GGCCAAGCTCCTCAATCCTTGTCCCCTTAAATACTACGCTTTCGCCAGTATTAGAACCTG

TTGCATGCACCTAAACCACACATCACAAGCTGCACTCCTATAACTTCCATATTAAAGATA

GAAATTGGCATAACAATGAATTACTTGCAACACAATTTGAACTATCCTAGTGGCACAGTT

CGATACTAGGTGGATATTGGCCCGGCTCCTTTACCCTTCCCCCTTAAATACCAAGACTTT

CATCAGTATTAGAACCCATTGCATGCACCTAAACCACACATCACGAGCTGCGCTCCTATA

ACTCCCAGATCAAAGATAGAGAATTGACACAACAACGAATTACTCGAAACACAATATAGA

GACTAACCTAGTGGCAGGATCAACCTCCTTGAGGAGAGAATTATCAGGGACCACAACCTC

AGACACAGGAGTCTTCATAGCCTTTTCTTGATCAGCCAAACACTCTTCTTTAGCCAAGAA

TGCAACAATATCAAGAGAAGTAAGAATACCAACAAATCTTTTTAACCTCATTTCTGAATT

CTCAATCGAACTCTTCTGCGATCTCATCTTCCAAACAGGTATCCCACATTCTGTTGATTC

ACCAATTGCCTTTATAGCTGCTTCCACTGTTTGTGTTTCACTAAATTCTACTAATTCTGG

CTTTGCCACTGTCAGATCCCCCACCACATGGTACAAAAACACTGATGCCATTATCTCCCA

CTCAATATTTTAAAAATAAAAAATAAAAAATTGTTTCTTTTATGAAAAAATTTGTGTAAT

TTTTCCAAGATTTGCGTGATTCAGAAAGAAAAGTTCAAAGGGTATCTAAATATCCAACTT

GGTATTCCAAATTCTATGAATTTTCCACGTAGCCAAGAAAAGGGCTATTTTTGCAATTAT

TCTTATAAGAGGGAATGGAGAAAGATAAGGAGAAGGTGGAATCTTGTAATGCGGAATCTG

ATAACACTAACAGGAGTTACAAGATTGGCCATAGAAGTAAAAAATGGAAACTTTCCAAGG

CAAAAGCCAGGCCCATGAAAACAAGAAAATGATTCAATTCCAGTTTCCACTTATCAGAGT

TTCAAATATTTTTAGCAAATGGAAGAATGCAAATAGAAACTAGAAGATGCCGTATTGTTT

AGTGGAGAAAAGAAGAGTTCAAGTTGGTCAAACTTAGATGAGCTCAATAATTGAGTAATC

ATATACCAAATTATTGACATATGTTAGATATGCAAAATGAAAATAGATTATAATTTCAAG

CTTAATTTATCTCATTTTTTGCAGAAAAATAAAAT

>XLOC\_037371 transcript=TCONS\_00061197

CTTCTCTTGAGCAAAAGGCTAGGGTTCCTTATCTCTCTTTTTCAGGCCACCGGTCAAACC

ACCGGATTACCGCCTTCCGGTGGTCGAAAATTACAATATTATATATTTTTGGAAAGCTCT

CGAGCCCCTCTATTCATTTCCACCGTTATTTTTCCTAAAATCGTCACCAATTTTTACAGA

TCGACCTCTAAAGTTTCGGTAGAAACTAACCCCGGAGACTTTCTGCTTTTTCCGTTGTAT

GTTTGGCTTTGGGGCTGCTACGTGGCTGCTTTTGATGGAGTTTTGAAGGATGATTTAGTG

TTATTTTGAGGCAGCAACATTGACGAGGTGCAAATCTGCTATGTGGCTGCTTTTGATGGA

GTTTTGAAGGATGATTTAGTGTTATTTTGAGGCAGCAACATTGACGAGGTGCAAATCTGC

TATATCTTATTGGTGGTGATGTCTTTTTCTGTTTGGTGGGGGTGTGGCCATAGCGATACC

GAGGGTGATTAGAAGGCTGTTATGGTGGCTTTGGTTTGAAACTTAGGCAGAGATGTGTGG

GCTGCATTGAAGCTGTGATGGTGGCGCCGCGGCGTTGTTTGACAATGGCAATGCTGCGGT

GATGATGAGTATGCAGCAGCTGTGCGAGGGTGTTGTGACAGTGTTGGTTTTGGCTCGTCG

ACGGGGAAGGCGAGTTTTCAGCCCTTGTTCTATCTTTCCTCTGTATTTTGTATGTCGTGT

TAGTATTAGAAACTCATTTGGCTAGATGCTTAGTTCTAGGAAATAGTATGTTCAAATATG

TTATAGTGTTATAGTTGTTGTTCTAGTCTTGTTCGAGTTGAAATCGATTTTCTTATTATT

GAAAAAAAAATGGAAAATCCGTGTTTGTTCTGTTTTCTTGCTTCAAGAGTACATTGTATG

ATACTTGTTTTTCATCTCGGGGGCTGTTTGTTTCATTTCTTTATGTAAGAAAGTTTGTAT

AGCATTGGTGTT

>XLOC\_018999 transcript=TCONS\_00031156

CTTCTGTGGTGAGGGAAAATCTCCCTGTGAGCTTATAGCAGCGAGTATTTGGTATATGTG

TGTATGAGGGTGTGCAGGTTGGTGTGTCTATATGTGAGGTCTGAGTAGAGTTGCATCACG

AGTGTTGCTGAGTAGCACTAGTCCTGGAGGCTGTAGGTGGTGCAGGGGTTGGTTCTGGTA

TTTGCTTCTTGTTTCAGCAAGTGGAAAGGGTGCTGTTCTTGCTTGTTTGAGGGAGCAGGA

GTGAAATTTGGAGTTTGGATGTTCCTGTGAATTAAGGGCAAGTCCAGAGTTGGTTCTGGG

AGTTTGTCAGGTTGTTTGGAGTCAGTAAGGGAGGCTCAGGCTGTTTTAATAAAGTTAGGG

CAGTCTAGTCTAGGTTTCTTCTACTTCTGTTTGAGAGAAGCCTGGATTAAGTTCATCATG

TTAAGAATGTTTTCTTCTTTTGCCGATGGCTTAAGACCCTAGCAATATGTTCTAAGTTTC

TGGAAAAGTTCAAGGGTCAATTTCAGTCCTGCTTTGTCCTAATTTGTGTCAGTTTTCATC

AAGCTGAGTTTTGTCATTCTATTGAAAATAGTAGTTGAACTTTTAAAAGTTCTTAGCCTT

CTCTGTTGTTGCCTATGCCTCTCTGCCTGACTTTTTTCTACTCTATTTAAGTTCACTCTT

TTATGTGCTAATTTTATCTCTTTGCTTCTTTGACATGAAATCCTACTTGGAACCGAGTTT

TGATAAAACTCACATCCGGGCGGTTACACTTGCATTGGGTGGATCAAAACTTCTTTGAGT

ACCACATTGGGAGTTTGAGTTTGCATTTCCCGTGTACAAAGAAGATATAGAAG

>XLOC\_027172 transcript=TCONS\_00044738

CAAAAGGCAAAGAAGAAGAAAACAGTATCTCCCAATCGAATTTGAAAAAGGAAAAGAGTT

GTGAAGCCGTCAAATAATTCAAACCTGGTGGATATTGATCAAGTGGTGCAAGTTGTACAT

GAAATCCTATTTTGCTCTCTAATAGCCAAGTAGGCCATTGTGGGAATTCACATCCAAGAC

GAAATAATTATGGACATCCTTAGCAGGTTACCTGTGCTTCGATTCAAATGTAAACATTTT

GGGAGGGATTGATATCTGAGCCTTGCTTTAAAATGAAACATCTCAATCATGGCAAGAATA

ACCAGAATTCTCAAAAATATCTTATTAGCCAATACTGCTGCAACGATGGTATGGTATGTC

TTCCTTTTATTGTTCTTCCTTGTCGTTGGACGATGTACATTGCCCTTTAGTCGATAAACC

AGATTATTGCATAGTAGAATGTTGTTAACCTAGTCTATGGAATCCCTCCACAGGAAAATC

AGTACTACTTCTCAATTCAAACTTTCCGCCAAAATTAGGTGTATACGGATTGCCTGGCAC

TGTGAAATAAAAAT

>XLOC\_005425 transcript=TCONS\_00008821

CAAAAAGAACGAATTAAGGGACAGACAAGCTTCTTATGATGACTTATTGGTTAAATTAAA

ATCAGATCTGGAATCACGTAACCTCTTTTCTTATCTTAACAGTGTGGTGTCTGTCTTCAT

CTTGTTTCCACTTATATTCCTTGTTAGTTTCTAATATTAGCCTAATATCTGCTCTGAGGT

ATAAAATCCTACTGTTCCTTCTACCTTGTATTCGAGTTTTTGAAGATTTTTCTAGGAATT

TCTGAATGTCAGTATTTTTAAAATTTTTTATTCGACTTTCTGAACGTCAATGTTGACACA

TAGTAACAGACATGAATATTCCTCCCCACAAACTCCTTTCTTCCTCATTCCAAAAAATAA

AGAAATAAACACATTCTTATACTACAATTGAGTAGCATCAAATCGTTTAGCCCTTTTTTC

CTTTCATGGTGTTGAATCTTTTGTTTCATAGAATGTGCTGTTTTCTGTGTTGTGTTTATG

TACGCTTCTGTTTTAAATTGGCATGCAACTCCTTACAGTTGAGAGAGAGATCCAAAAGGA

AGACCCTGTATCATCAGTTACTTCTCAGCCAACTTATACGGAAAATCACTGCCTGCAACC

CGGTATCATCAGTTCTTTTCCAGCCAACGACATGACAAGGCAGATGAAGCATGAAGGTTC

ATGTCAAGAAGGTAGTACGAAGGCATATCATGATGTTGTGCATATTCGCAATCAATGTCA

CATCAGTGACTAGCAAGTACTACAGTAACAACTACACCTCGATTCCAAGCTAGTTGGGGT

GGGCTATATGAATTCTCAATATCATAAATGCTCTGTGACTGGCAAGTAGTAGAAGCTAAT

TCTGCATCCTGGCTTCTTGTTTAGATATTTTACTGAGGTTAGCTAGGATATGAGTCTATA

TACTTTCTCCAGGGGAATCAAAGTTTGCCTTTGTGAGGAATCTGTACCTGCTCTAGCTCC

TGTAGATAATTTGAAAGAGTTTCATAACTTTTGGAAGATTTAAGCAAGATGGACTATTCT

TAAAAAAACGCAAGGCATCAGTGCTACAGCTAGCTGGAAGTCAAGTCTACTTTGAGTAAA

GGAGACTGATCAGCAGTCTTGTTTCTCATGGAGGAAGGGGAAGTGATATATTCTTCCACG

ACTGACTTGATCAGAAAGGGGAAGAGGCAGAGAAGGCCATGCTGTGGTTAGAACTTTTGG

GAGGTGAAGCACTCAAGTAATGGCTTTTGTGGCACATAATGATAAAAGAGTATGACTGGC

AGACGCAGACCTCAAAGACTAAATTATGGCAGTGGATGATAAGGAATGTGGGCTAGTTTT

CTCTCTTTCTGACAGTATAGTCTTCTCATGAAGGAACTAGATTGATTTCGGTGCTTTTTT

ACCAAGTGCAAATGTCATTTTGCTTCTCCAGTAATCACAGTTAATGCTAATTTATTCCAA

CAATCGAAGAGGATATACTTTATTTTGGTTGTTACTTGTTCGGTGCAGCTTGCCAGAATG

TCTTGACCTAATGCTAATTTGTTCCAACAATCCAAGAGGATATACTTTATTTTGGTTGTT

CAGTGCAGCTTATGTCTCGAGCATAGCTAAAAGGTATGATGGTGATGTCAATTTGGCTTC

CTTATTTCCCCATTTATTGTAATGTCTATTGTCAAGGTGATTTT

>XLOC\_010724 transcript=TCONS\_00017501

AAGTAAGGAACGAATTTCTCTTGTCAGATTCTCGTCACGAACCTAAGGAACGAAAGAAGA

TATGTGTCAGGTAGAATTAGAAGCATGTCTTCCGCAACGGAAAGTATGTGTTAAGAGATG

CAAGCTGAAATGGATAAAAAATTACAAGAAGAACGTGAACAGGCTGCTGAGTGGCAAAAA

AAAAAAAAAATGGAAGAGTAAATGGCTGCTGAGTTGCAAAGGAAGGTAGAAGATACCGTC

TTGAATTACAAAAGAAGCTAGAAGATGATCGTGTTGAGTTGCAAAGAAAGCATAAAGAGG

AGTGCACATACATGAATGTGCAACTTGACAAAAGCTTTCAAGAGCAGATGGCTGCTATGA

TGGTTACGATACAAAAGCAGGAACAGAGAACTTCAACAACGAGGAAATGAAGTTGCATTA

TCGAAGTAGTTTAAAGATACTGGAGTACTTTGAAGTTTTTGAAGCATTTATAGATTTTTT

TTTTAATTATGGACGTGCAATGACAGTGTATTTGCTTTTTTTATGTTGTGTAAACTTTTT

AGCAATGAAAAGATTATATATGATTCTATTGGGAAATGATTTGTTACCAAAACATTAATA

GGTTGTTTTATTATTGTTCGACGAC

>XLOC\_026215 transcript=TCONS\_00043123

ATACCTCTTCTTTTTTACTCCTTTAACCCCAATTGTTGTTTCTTTTTTCCTGAAAACTAA

GAAGGGTAAACTCAAGATTGAAAATCCTCACCGCCCCAAAGCTCATACCCTTCTTGGCGA

CCTAAAAATCAGATATATCCAAAGTAGATTCTGGGTATTTTGAAGAAATTCGAAGAAACA

AAAGCCCTAACCAGAGTAGATCTATTTTAAAGATAACCTCTGGAAGGAGGCAATGGATTG

TCTTAACTGAAAATTATTGCATTGATCTATGCAATGGCTTCTCTTGTTAGAAGGAGACAG

CAGATCTTTGTTATGTAATAACGTCAATGTGATGCAGTAAGTGATTCTACTTGCATTCTA

TAGCTGGATAGAATCAATGATCTGATGGTCTTCTGGCTTACGACTTGTCAAAGAAGAAGG

GACCTTTACCAGCAGCGCAGGGGGAGTAGCAGCACCCATGGTGAAGTATTCAAGGGAACC

TGACAACCAAACCAAAATGTGAGTACTCAACAAATTTCGTACAATAATGTTTTTGTATAT

TGATTTATATATAATTCTGAATTTAATTGGAAAAATAACTATGTGTTTATACTCATTAGC

ATTTTAAACAAAGTTAACTGGCGAATGTGTAATATATATAGAATCTATGTATATTATGTG

TTTACCCGTGTTTAATATATGTAAAATCTACCTATATAGGCTAGAAAATGTAAACAGTGA

ATCTGGCCCCGTTATTTATGTTATTCTGATATAAATTGAGGTGTGTTCATGTTCTTTCAT

CAACTTGCAAAGCTAGGGGCTCAAGTCTCCGAGTTCATTTCAAGGTGTGTAATATCTCTT

TTAACGTTAAATGCTTTCACCTTTTCGTATATTCTGCACTTTAAGTTGGATGATTACTGG

TATGGATGAGTAAAAGACAACCCAGTCTAGATTCTATTGTCTAATCTATTGTCTTAGTGT

ATGTAAACACTGATTGATCTGATTATTCGTAAGGGAGGCCAAATAATGCTGTCACCTTGT

TTACAAAATAAAGTTTAAATGCAGTTTAATGTCCTTCTCATAAGGCTTTTGGGAACACTT

AGCATTATGACTTATTGTCTCTTAGGTTTCTTTGCCAATCTGTTGCTTGATGCAAATTTT

GTGTAGTAAAAGAAGTATCGCCATCCATGTATCAATTTGCAGTTTGATGGTTTCTCGAAA

GTCGAGAGGCTAAGCTTGGTTTTTCCAACATTTATTTTCAGAATATTCATATTCTGCATT

TTTAAAACTATTGAGCTTCAGTATCTTCAATAGATGTTCTGTTGACATCCAAAAACCACA

AAGCATTGGCATTTCAATCAGTAATGATGACACAGATTGGTGCATCAACTCTTGGAATAC

ACCGAAGACGATGTGGTTTCCACAGACTTTGTTGGTGACAACAGGTAATTACTTGGTCCA

ATTTACTCTATAACAGGAAACCCGTGCTAACTTGTATGAAGTGGTGGCTCTTGCGGAAGA

GCTTCAGGTAATTTTAGCTCTTTGTAGTATAAGTAGTTGATTCTATCCTTGTCATGGCAT

TTGAACAGTTTTGTACATAGGTAAAATTTGTTTTGTGTTAGTCTTACAGACCTCGTCTTA

ACATTCCTTTCACGCTCTGCTTTGTTTACTGTAAACTCTGGTGTCATTCTAACATGTATA

CTTTTACTCTCATTAAGGATCATTTTATCTTTTATTGCAGTTGCAAATTATGTTCAATCA

AGAGTAGCAGAAAATTTTATGCACCTGCATCTTTGGAGTTTGTAATAGGTGCCTTTTTAT

CTTTAGAAAAATAGAGACAACTCTTTTAATGTTGTTAAATTTTTGAAGCCTTGGCTTTGT

TTGTAATGATCAATATAATTTTGTGTGACGACTAGTATTAGAAAATGTTGTGATTTATTG

GGATCTCATTGTATCATAATATTTACTACAGCAGATGTATCCCATTGTATATATATATGA

AAAAAATTAGCAGGTT

>XLOC\_000621 transcript=TCONS\_00001011

TTTATTTCAGCCTTGAAGGGTCTTTCCACGCCAATCTTATCAAGTAAGAGGGAGTGGTTG

AGTGCATCATATTCTCCTTAATCATTACTACTACTAGCGTCAACAGCTATCTCAAGAACA

CATTGGTGAGCCAAAAAATGACATTGAACCAAGTGAAAAAATGTGATGTCAAATCAGTAA

AAGCTGGGTTCCTGCCTACTGTTATAGTTTTTGCCTATTTGCCTTGCTGTTACTCTGATC

AGCAAAAGCTGCTGTCTTTAATAAACCTGCCCCTTTTACAATCATATTACCAGGTTTGTA

CTTGCACTTGAAATTGTTATCCGAAAATTTTAGAACCCATAAGGTTTAAAGTCTTGATCC

GCCTAATGGATAAGATAGAGGAAGCTATACAACAGAATGAGGAGAAGAAGAAGGGTTTAA

GGAACTCCATTTTGAGGTTAATGGTGGAATGGAAGAATTTTGAAAAGGATTTTGATATGT

CCACCACCTGTTTGAAAGAATGGTTTAATGAACTCGATGCGAAAGAGAAGAACTTGAATG

CAGTTCAAGAATCTGTAGTTGAGAGTTCTAAGGAACTTGATTCCATTAGGGAATCTGTTG

AGAAGAGATGTGAAGAAGTCGAGGCGAAAGAGGAAGAGTTTCGGGTGTTTTGTGATAAAG

AAAGTAGGGATTTGGAATATAAGTGGGAAGAGTTTAAATTGGCACGAAAAGGGTTTGATG

AGGTTGTGAAGTTGAGAGAGGAGAAGTTGAATGAGCAGGAGAAGATGGTTGAGCGCCTTT

GGAGCGAAACTGAATATGAGCGTAAGCAGCTAGAGGATTTTGGAAAATCTGTGCATAGTA

AGTTTAAGGAGATTAGTGTGAAGGAGAAGGAGTTTGAGGAGCGCTCCAAGGATTTTAATA

GGATTCAGAGCTTGATTCGTGAAGAAACTGATGCTCTTCTTTTGAAAGAGAGAGAATTTA

AGGAATGGGTGGAAGAGTTTGAAATTAAGGAGAAGGCGTTGCAGTTGATGGAGAAGGAAA

TTAGTGAAGAAACATATGCCCTTCTTTTGAAAGAGAGTAAATTTAAGGAACGGGTGGAGG

AGTTTGAAACTAAGGAGAAGGCGTTGCAGTTGATGGAGAAGGAAATGGAAACTAGAGAAA

GGAGCTTGGATTCTCTGAGGGAAGAACTTATGGCAAAGGAAAAATGTTTGGACAATGTGA

AGGAAGAACTAAAAGTGAAGGAAACTGAGTTAGATTCTGTGACAAAAGAACTTAGAGAAA

AGGAACTTAATTTGGATTCCATCCAAAAGGAACTTAGGGAGAAGGAAACTACCTTGGTTT

TGGTGACAGCTGAGCTCGGAGGAAAGGTAAATAACTTGGGTTCGGTGGAGAAGCTACTTA

GAATCAAGGAAGACCGCCTTTTGCTAGTGAAGAAGGAACTCGAGATCAAGAACAAGAGTG

TGGATACAATTAACAAGAAACTTGAACGCCGGGAGCAGGAGTTAATTTTATTCCAGGAAA

GACTCCAACTGCGGGAGGGGGAGCTTAATTCTATTCAAAATGAATATAGGAATCGCTTAG

AAGAACTTGATTTTAGGGAGAAGAAACTGGATTCAGTAAGCGTATCTATGCAAAAATGTG

ATGGTGAGCTTAACTTTGAAAAGGAAAATTCTCTAGAAGAGCAAGGACTATTAAATAAAA

GAATGGAAGATATAGCACTCAAAGAGAAACAAGTTGAGGTGAGATTTAGAGAGCTTAATC

AAAGAGAGAAGCACATTGACGATCGTTTTAAAGTGCTTGAAGAGAAAGAAAAACAGCTGA

AAACTGTTTGTAATGTTCCTGTGAAGACTGAACCTATTGATAATGTAGAAGTGGATAGAG

TTGGTGCTATCACCGGTGATTCTGCTCATATAAGATTTTTTGTTACAATGGATGGTAAGA

GTTTACAAATATACCTAAATGAGCACGAGATGGTGCTAGATTCTATGTCTGATGAAGTTT

TTAAGGCTCTTCAATTATCTCCAAACCCTGGAAAACTGGTGCTTGAGGCAATGGAGGGGT

TCTATCCTCCCCACTTAAGAAAGGGAGATACAGAGTTCAACGGCGATGTTACTAGACATA

GTTGCATTTTGATATTAAAGCAGTTGATTAGAGTCTCACCGAAGAATCAACCCATTGTGC

GGGTAGCAGCATGGAAATTGGCGAGAGAGTGGAAGGTTAAATTGAGGGCAACTACCCAGA

ATCAATTAGAGATCTTGGGCTTCCTGTACCTATTGGTTGCTTATAGGATGGCATCTGCCT

TTGACGCAGACGAGCTTGTGAGCCTACTAACTATTGTTGTTGAGCACAACAAGTCAAAAG

ACCTGTGTCGTCTTCTTGGTGTCAAGAAGAAGATTTCTTGTTTCATCCAGAATCTCATAG

CCAAGCAACAGCATGTTGAAGCTGTTAAATATGCTTATGCTTTTGAGCTTGTGGACCATT

TCCCGCCAATACCTATTCTGAAAGATTACATCAAACAAGCTATGCAGATTTCGGAGAATG

TTGTCTGTAACAGAAAAGTGTTCTCAACTGAAGAAAAGAATGAAGCCATAGAACAATGCA

TAGCTTCTATTAGAGCTGTTATCAGATGCATTGAAGATCACGAGCTTCAATCTCAATACC

CTTCCACTCAGCTCGAAGAGTGTATAGAATCTCTCACAAGGCAAAAGACAGATACAACTG

CACCCATCATTTCTGAGACTCAAAAGCCACAACAGACTCAGCTGAAACAGATGGCTTCAA

CTTGCCCATCTGTTCCCTCTAATACAAAGGCCCTCAGTTCTACTTCATTCTCTGAGGAGG

CCTCCACTTGCAAGTTAGGTCATTCTGATGCTTTCGCTTTCGTCCTTGTGGGCATGGGTG

GAAAGAATTTGCAGTCTTTTTTGAATGATCATTGGGCAGAGCTTGAGTTGTTGCGCATTG

AAGTCTCCAGAGCTCTTAGAATATCAACCAACTCAGGGATGCTTGTGCTAGAAGCACTTG

AAGGATTTTATCCTCCAGAACCTCATAAAAAAGAGATTGAGTTTAATCATAGTATTATCA

GGAAAAGCTGTATTCTTTTATTGGAACAATTGATGAGAATCTCACCAGAGATTACACCAA

AGGCTAAGTTAGAAGCAAGCAAGCTTGCATCTGACTGGAAAGCAAAGATGATAACTGAAA

TGGAAAATCATCTAGCAATCTTGGGGTTTCTGCTTCTCGTAGGTGCCTACGGCTTGGCCT

CTGACTTTGATAAAAATGAGCTGGAGAGTTTGTGCTGCACTGTAGCACAGCATAGGAATG

TAACTCCGATTTGTCTTGCACTTGGTATTTCTGTGATTAAGAGACCCTTGTCTCAATCGA

ATGGTGAACCTCTTTCTGATAATGTGGAAAGGAGTAGTAAGCTACAGAATTTAATCTCCA

GTTGCGCTTCAAGTACTGTCCATAGCGCATCAGATCCTGCAAAGGTTGTATTGGATGCAT

TGAGGAGATGCTTTTCTGCAGAACGGGAGAGTTCTAGATCTGTACATCCCAAGAAAAGAA

AAAGGAGAAATTCCAAAGATGCCCAACCAGTTATAAAGAGGTTGTCTTTGGACCTATCAC

AAAAATTTATGATGATGTTGGAACAGCTGAGAGAAGTTTCTCCAGAAATTAAACCCCAGG

TTAAAGTTGAGGCTACTGAGTTTGCAGTTGAGTGGCGAGCAACATTGATTGATCCATGCC

CATGGGAGGTCCTAGCCTTTTTGCAGCTTTTAGCAACTTTTGAATTGTCATCCTCTTTTG

ATTCAAATGACCTTATAGGTCTCTTGGAGATTGTTCAGCACAAAAGAAGGGCAATTTCCC

TGATCAAAATCCTCGGGTTAACTGATAAGATTCCATGCTTTATCGAAAATTTGATTGGGA

GAGGAGAATTAGTACTAGCATTTACATACATCTATGAACTTGAACTTGTTGACTCGTTTT

CACCTGTGCTACTCCTGGAGAACTATGTTCGACATTCAACAGAGCAAGCTAAGAAAATGC

GGAATGGGCGTCATAGAGTCCAAAAAAAGCTCAAAGCTGCAGTTGAGTGCATTGAGCAGC

ATAGCCTTCAACCAGGATACTTACCTGACGAACTTAGAGCACGGATTTTAGAGATTGAAA

GTCTAATGGAAAAGCCAAATAAGAGCCTGTGCACACCGAATCCTCGTGCTACTGTGAGCA

GTGGAGGTTGTACATCTGCAATACCCAACTCGAGCCACTTCACTCAACATTATGTACCAG

ATCCTAGAGTACCTCCGAGTAATGTCAGAGCGCCAACCTTTCAGCATAACAGATTAGATG

CTCCCCCAGGTGGGATGTTCAGGAATTATTCTGGTCCTACTGACCATTTCATGGCTCCTT

CAGGTGTGCCACAACCCTTCTTGCCAATTGTGAAACTCTTACATCATCAGCACACTCGCC

GTTCACCTAATGTTATACATCCTAGTTATTTTTCTTAGGCATGTAAGCTTGGAAAGCCTC

AGTTGTAAATTTCTGTTACATGCCTGCACATGTATATATTTTGTATATTTTGTCTGTTGG

TACGACCAGGTCTTGTGAACTTGGCGTTGTTCTTCAGAAACCCCTAGTTGTACTTTAACA

TATCTTCTTTTAGCTTATGGTGTTTATCATTTTTAGAATATTTTTACGAACCAAATGTCT

CAGTGACTTTCAAAATCTACACTGCCTAATACTAGTA

>XLOC\_019607 transcript=TCONS\_00032139

AGGTCATCGCCTTCCTCACTTTTCCTCACCTTCCCACCACCATCAACAACAATGGTGCTT

CTTCCTTCTTGATATTTGGCTCAACAAAAGAAGACAAAATCAAAAGGCAAATCTCACTAT

TTTCCAGTAAGAGAAAGGCGAAAAAATTTGTATTCAATAAAACTCTTCGCTATTTTCTCG

GCTTCACCCACACCATTGTTTCAAAATCCAGTACCTACCCATAGTTGGAACAATTCCACT

CTATTCTCTTCATGAAAAACACTAAGGAAAGTCTTCAACTCGTGAATTTTTGGTACAATT

ATCCTAATGGAAGGAACTTTAATATCAAGTCAAGATTAAAAAGAACATTTGTTGGTAGCA

GGGGAAAGAAGAGGACTGTCAATTGTGGCTTCTGCAGAATTGGATGACTCCATTGCACCT

TGTTGTTTGGCACTTACTACGAGCCGATTACAATTCAAGAGTAAAGATATTGTTGGAGTG

TGATGCAGATCATAGTGCTGAAGACAATGTACCACATATTCCATTTATCTAAGAAGTTCC

TATTCATTTTCTTGCCATTTCTAAAAACCATCTCTCTCAAGGCCCAAGAAATGAAAAGTC

ACAGGGACTTTGGCGGAAGG

>XLOC\_032188 transcript=TCONS\_00052921

AACGAGTTCAGAATTAGTACTAAGTACTCATTAAAATTGCAAATATATACTTACACATAG

TATCAAAAATATTGGATTCAGTTAAACTCGTTCATTGCATCCGCTTCTCTCCCTCCCCCA

CCCCCTCTAGCTTCGAGAAAGCAACAGAATCACTCCAACCTATAAAGATTACCAACCACC

CCTAGCCCATGTTGTAAAAACCTGGCTAAAGCCAAAGCCAAATCCAAAACCCAAACTTAA

TACTTTGGCTTCTCTTTTCCTTGCCTAACACCATTCTTGATTCCTTTAATATTTCTCAAT

TTCTTCCCTTCTCTTGACAGGAACCACCATTTGTAAATTTCTTCTTCCCTCTATAGAGGG

CGAGAAGTTTTTATTTGTATGGATAAACTTAGAAAATTCCCAAAGGGCTTTTTGGGGTAT

TTGGTATTGCTAGGAGTTGTTTGGTTATTGTTGATTGGAGTATTTGAAACTGGAGAGACA

ACTATGAAGAGTACAGTGAAGATGGCGAATACCAAAGTTATGAAAACACAGAAGAGAAGT

GTTCATCTTCATCCAAAGATTGATCTCAACTTAGTGAGTAAAAGAAGAGTTCCAAATGGT

CCTGACCCCATCCATAACAGAAGAGCGAGGAGTTCTCATCGGCCACCAGGTCAAGCTTCC

AAAGGAAAACTTAGCAAGCCATGAACGGAGGGACAAAGATAAGGCTTGTGAGATGTTTTT

TTATCTTGTATGTAGTTGTTGAAAAACAGGACGTCTATACATATTGTCAGATGAATTTCA

GAAATTCCAGCAGCCTGTAAGATTTTTTAACTCTGCATATATTTTTCTTGAAGATGTGGG

TGAGGAATGGGGGTTAGGGGCAGCTAGTCTTTCTAATTATACAGGAGTCTTTTTTTTTTT

TTCCACCCGATGTGTGGTGCTCATTTTGGCACCTGACTAATCCGAATTTCATGCTAAAAG

TTCCACTTTGAAGCTAAAGTATTCCATGTTAAAAGCGGCTTCATTCTCATGTCTCGGACT

AGAGACTTTTCGTTCAGGAGGAAGGGGTACACCAGCAACTTCAAGAAGCAAAAGTTACCA

CTCATTGGCAGAGATTTTCAATTTAGAACCTCAATATTCCCAAGTTGGGGTGGAGGCAAC

AAATGTGAATTATTATAGAGAGAAGATTCTACATGTTTTACTTTGTGTGTTTTAATCAAA

TATTTGAATTAGTTTGATCAGTGATATTTATCTGATGATTAAAGAAACAAAAGAAACTCT

CAACTTGTTTGGGCGGGAAGAGGGAGAAACATTTGGAATTTGCATGGATTTTGAACCAAA

CAAAAAACAAATTAAAGAAAAAAAAATCGTAAGGGAGGAG

>XLOC\_024130 transcript=TCONS\_00039678

TACGTTGTAATTATATTTCATTTCTTCTTGGGTTCTTCATATGCATATCTTATATACTTT

CGACATTCTCCTACGCTTTTGGTTGCTCTGTTTTGCTAAAATCTTCTTTATTTCAAAATT

TCTCGGTGTTGTGATAGTTGTATGTTCCTGTTCAATGGAGTTGGGTAAGCACGATTCTTG

TAATTAGCTTTTTCCTTCTTCTTTATATCACAGGCTGACATCCCAAAGTCAATTATCATC

TTTTTATTTTATTTTTCATTTCAGGTCTACTCAGTCATATTTGGACGCACTTTTCTCTTA

AAAGCAAACCTGGAATCTCGATTTCTTACATTCACGGTTGACATCGGCCATGATATATGC

TGCCAAAGGAAACGAAGATACAATGGAAATAAAGGAACTATTCAAAGGTGCTGAGATATA

GAAGTGCAGAGTCAAAATCATTGGTCTTGATGCATAAAATTTCTCTTATAATTTGAC

>XLOC\_004133 transcript=TCONS\_00006746

CATTAACAATTATACCATCAATGGTAATTGACCTCTGAAAGAATCCAGAGTGGCTGGAAT

CAGAGATCCTCCGTCTCAGTCATCTTCGTGATCGAGCAAGTGAGAAAGGGCGCAAGAAGG

AACTTAGAGAATGTGTAGAGAAACTACAGCTCTTGAAAACTCCCGATGAGCGTCACCGTA

GACTCGAGGAAGTTCCAGAAATACATGCGGATCCAAAAATGGACCCAAGCTACGAATCTG

AGGATGAGGACAGTGAAAGTAATGATGTTCACATGAGATCTAGAGATTCAAGTTTCAGCC

GGAGAGGACGAGGGCCTGTTTCTCCAGGGACCAACTTTTCTCCAAAAGACTCTTGGGGGC

CGGCAGGGAAAGTTTCATCAAAGAACTGGGAATTAAACAGGAGTTCTGGTCAAAATGTTT

TGAGCAGAAGTGAAGATGGTGCACATTCTGGAGGTGGTCTGAATGAAGATATATGGAGTG

AAGGAAGAGAGAGGGAGACAGAATCTAAGCATTTAGAGAAGCCGACTCCTGCTGCTAATT

CTGACCCTATTGGGCCCAATAGCCAATTTTTGTCAAGAACAGAGTCATTTTCTGGTGCAT

CATCCGTATGTTCTCCAGTTACACCGCAGAGTAAGGTTGCAGAAACTTCCATCAAGATCA

ATGAAGCTGAAAAAATGTGGCATTACAAGGACCCTTCTGGTAAAATACAGGGACCATTTT

CCATGGTTCAGTTGCGTAAATGGAGCAATACAGGATACTTCCCCGCTGATTTGAGAATAT

GGAAAACCACGGATAAACAAGAGGAATCTACTCTTTTGACTGATGCATTGGCAGGGAGGT

TCGAGAAAGTTCCATCAGCAGTTGACAATATACTTCCAACAGCTGTTCTGCAAAATCGAG

GCAGTGAGAGACCTCAAGTTGACCAGAATGTTGGATCTCAGAATTCTCCTCGTCGTTTGG

TTTCCTCTGGAGGTGGGATGAGTTCTTCTGTTGATGTTTCTGCTCTTCCTACAGAGAGGT

GGAGTAACAATGATTCTATGAATCTCCCTTCTCCTACTCCAAAGCAGGATACTGCCAGTT

GGGTGGGAGGAGATGGGCCTTCTGTTACAGTTGCAAATTTGTATACTAGTGGCAACAGTG

TTCACCAATCTCCTCCAGCTCCACCTGATGGTGGGGTTCGTACCTCTGCTTCTATTAATA

ATTCTGGTGGGCTTTCAGTTAGGGGATCGGAAAATAACTATGTGAATTCTGGTGGTGATT

ATGGTCCAGTACCCACTGCTGAACAGGTAGCTGCTGCACAGTCTGGATATTCTTTGCAAA

ATGCTCAGTCATTTGCAGGTAGTGAACAACATATAGGACTGACGAATAGTCAACCTGGTG

CACAAGATGCAGCTCTCCAGTCGGAATCTCTTAATATGCAGAACCCTAATGTATCTGTTC

TAGTACCAGGACAACCCCAGGGATATGGTAATTGGGGTGCCGCATCGTCTTCTGTTCAGA

CCCTTGCTGGTAATTTTTCAAATGCAGGGGCCTCGGCTTTGCCTCAACCTGATTATTGGA

GAGCTCCAGCCCAAGGCAGCCAACAGAACATACAGCCTACAACTGTGCCTACTGTGCCAT

GGGGTGCTGGTTTGCAAGAGAATGTGAGTTCTTCAACTGGCTGGGGCATGATGCCTGGAA

ATCCAAATCTTGGCTGGAATGGAGCTTCACCAGCAATCATGAACGTAAACTGGGGAGCGA

CTGTTCAAGCAATGCCTCCAGGGAATGCAAGTTCTGGTTGGGTTCCTACCGGGCCGCTTC

CTGGGAGTTCGAACTCGGGATGGGTTGCACAGTCAGGGAATCCTAGTGTTCAGGGCTTGG

CGCCTGGGAATGCCAATCCAGGTTGGGTTGCTCCAGCAGTGGGTGCGGGATCAACTATTC

AAGGGGCCCCATCTGGTAATGGGTGGGCTGTGGGAGCTGCAAATCCCGGTGCACTCACCC

AAGGGCCACCACAAGGAGATTCAAATCAAGGCAGGGGTGCACCTACTGGTAATCAAGGCA

CAAGAAATAATGATCACTATCAAGATAGGAGATTCTCTGGTCAGATGGACAAGGGTGGTT

CTCGTGGTAGTAATTCTGGTTACAACAATAGTAGGAACTGGGATAGGCAATCATCTTTTG

GGAGTCGAGGTCCTGGCGGTTCATCTAGAGGAGGTGGCTATGGGAATAGGCCCTGCCCAT

ATTATCGGAGTGGTCGATGTAAAAAGGGTGATAGCTGCAATTTTATTCATAACTAAGCAG

GAAGAACCATTAGTAGCGTAGGTGAACGGTGATATTGTACAGTGATTTCATCGTTTTTTT

TTTTTGGGTATATAGGCTGTTTTGGTGTCCTATAATTTTATTGCTCGTGCAGATTAGTAG

CTCAGCTCTCATCTGATCCCATACAATTATTTGCCTG

>XLOC\_011766 transcript=TCONS\_00019290

GTTGAAATTGATGTGCTAATCTGTCTAAGAGTTTTGGCTATTTTCTTACATTTTTGTCGA

TTTGTTTGGCCTTTTAGTTATTTAATTAAGTAAAAAATTATCAAAAAAGACATTTGATGT

GATTAATTATGTGTGTAATAATTTTGTGGGTTAATTAGAATTTAGTTTAGTAAAGCACTT

GTATGGTATTGAAACTTGAAAGAATTGGGCATTGGGCTACTTGAGAAAAATCAGAAAAAG

GGAAGAAAGGAGGGCAGCCCACCTCTCTCTTGACCAAGCCGGCCCAATACAATCCGACCC

GGCCCAGACCTTTGTTTAAAAGCAAAATCAGCCATTTTGTCCATTTTTCCTCAAATCATC

AGACCCAAAGGAGACTAGACACAAAACTCATCAAATTTGGGGACACATGCCAGCGAAATT

CATCCCCGTCCGTATTATACCTTCCTGGAATCATCTCGAGCTCCTCGCTCCAATTTTCAA

CTCAATTTCTCCGAATACTCACTGGTTGGGCGTAGATCGAGGCTTAACGATTCAGCGGAA

CCCTAAACTCCGGCGTCCTCTCATTTTTTCCGGCAAGTATCACTTCACCGGTGTTGTCTC

AGCCTTATCTAACTCGAAATGAACTCTGATTTCCCAGGTAAACTCTCCTTCATTTGAACT

CGAGCAACAGCGGCGGGTCGGGTCCTCTTATCCTTCCCCATTTTTAATGTTTCATAACGA

GACTGAGGTGGTTCAATGTTTTGGATTGGAGGCTGTGAATGATTGGTGCCGTGAACGTGG

GGGTGTACGGTGTAAGGTGATGGTATTGGTGGCATTGTGTTTATTTGTTTTAGTGATTGT

GGTGGTGGTAATTTGAAGCAGTTCGATGGTGTTGTTTCGATGGCGACTCGAAGCAGGGGT

GGTGTTGGCTGGATGTTCTGATGGCGGAGACGCTGGCAAGGCAGTGTCGTAGCTGCTGTA

ACGAGGCAGTGGCTATGGTGTTTGATATAGCCTGATGCTAGGTGCAGCCGCTATGGTAGC

AGTGATGCCGTGGCAAGTTTGATTCATTGGTGGCTACGCAGCGAGGCTGTGTTGGGATGG

TGCTCGGGTTAGCGATGATGCTGCGTTACAGTGACGATGTGAGGCTGATATGTTTTGGTT

CAATGGTGAAACATTATCGGTTGTGACTAGGCTGCGACGATGATAATGGTGTCGAGGAAG

TGTCAATGGTGGTGCTCAGGCGATACAGAGACAGCGTAGGCAGTTGGTTTGTGGCTGCGA

AGCAGAGGTGGTGACGCTACTGTGATGTTCGACGCAGCTGCGTTCGTTTGCAAAGCTGTG

ATGATGATTTAACAGTGGTAGCGAGGCAGGGGGATGTGGTTGTATGTATGGATACATGGC

TGTGATGAGGTTGATGATGTGATGATGATGTTGAATTGATTAGCGAGGCAGTGATGACTA

GCGATTTTGGGGCTGTGATGATTTGTTTTCGTGCATTGGGGCTGTGGTATTGAAGCCGAG

TCGATGGTGGTATTAGAGCTGATCCGAGGGAAGCAATGATGATGGCGATGATCGAATGGC

ACGGGCGATAGCAAGGCAGCCTCGACAAGGCAACGATGCAACGACTAGTTGGTATTGCAG

CGCCTCGACGGGTTAGAAGCAAGGAAATCCCTCTTTGTTTTCACTTTCCATGCTTGTTTT

TTGATTAATGAGTGATGATACTCGCTTGGTGCAGAATTAGCATATTATAATTCATTGAGA

TATTTATGAAAGTCAATCTGAAATGTATGTGTGAAGCTGTGTGTCGTTTAGCTGTTACTT

TAAGATGTCTTTTGAATGAAACATGTCTCGAATTGTTCAGTTTGTCTTACCCCGTCCATT

TCAAATTTCTTTTCGTGTTGTAGAAGTTTCCAACTGGTTGATTGTGTAATCATAATTGAG

CTCGTACATGTTCAGATGTTTAGCATATAGAAATTTTGTGAAACATCAGTACATGTACAG

GTTCATTCAAGCAGGCAAGTGTGTGTATACATTTCTGTTTCTGTGTGCTTCGCGTCGCTT

AAATTGAACGATTGGTTTGAGTTTGCAATGATTCTGGCTTGTTTAGTTCAAAATTGTTTG

AATCTTGCTATGAAATCTGTATTTTGGCATAATCTGGTTTAGTTAAGTTATTTTACTGTG

TATTCTAGTTGGTTAATAGTTGAATTACATAATTATATAGTTAGCTAGTCTGATTTGTTA

ATTAACTGGGATTTGTCTAGTTAGAAAGTAGGAAGTCAGTGCATGGTCAATCTGTTTAGG

AAACTTTGGTTCAGGTTTTGGTTAATTTATTTTTAGGTGGACTTAGTCCATTCAGTTTTG

TTTGGTTGAGATATTGTTTAGATGACATAGGATGGATGATGTCAAATGAGATGCCAAGAA

TAAGTCAAGGAGGAGGCACAAGGGTGGCAGCATAGTTCTGTCCTTTTTTTGGGTTCTGGT

ACAGCCCTACAGGCATGGGATTCCTTACTTTTCTGAAAGGGTGGAAGACATGTGATTGCC

CTTTTACCCAAGTCAAAGGGTCAAAATAAAAGTTAAAATTGGCAGCAAAAAGCAAAGGGG

CCCCTGCCACTTTTGGTCTCTAGTGAAGCACTCTTGTCTTGGCTTTAAGGGAGCGCATTT

AATATTTTGGGGTGGGGGAATCATAGCTGTCCAACAGCTTTTGTTTTGGCATCTATTTAA

GAGTTTTGCTCATACACAAAGAGGGGGGACACATCTGAAATACTCCCTTTCTCTTAGAAA

AAATCAGATCTGAAAGTGCTAGAAAAATAGTAGAGTTAGATAAGAAGAAAATACTAGAGA

AAATGGAGTAAAAAATAGAGAGTTTGAAAGAGGTTAAAGGAGTAGTTGCGTGACTGGTGG

TGTTGCTTCATCTTACTGTTGCTGCTGCTTGGTTTGGCTGAGAAATGTAACATTGCCAGG

CTTTTTGGGATTTACTACACAAGCTGCTCATAGGTAAACTCTCCTTCATTTGAACTCGAG

CAACAGCGGCGGGTCGGGTCCTCTTATCCTTCCCCATTTTTAATGTTTCATAACGAGACT

GAGGTGGTTCAATGTTTTGGATTGGAGGCTGTGAATGATTGGTGCCGTGAACGTGGGGGT

GTACGGTGTAAGGTGATGGTATTGGTGGCATTGTGTTTATTTGTTTTAGTGATTGTGGTG

GTGGTAATTTGAAGCAGTTCGATGGTGTTGTTTCGATGGCGACTCGAAGCAGGGGTGGTG

TTGGCTGGATGTTCTGATGGCGGAGACGCTGGCAAGGCAGTGTCGTAGCTGCTGTAACGA

GGCAGTGGCTATGGTGTTTGATATAGCCTGATGCTAGGTGCAGCCGCTATGGTAGCAGTG

ATGCCGTGGCAAGTTTGATTCATTGGTGGCTACGCAGCGAGGCTGTGTTGGGATGGTGCT

CGGGTTAGCGATGATGCTGCGTGACAGTGACGATGTGAGGCTGATATGTTTTGGTTCAAT

GGTGAAACATTATCGGTTGTGACTAGGCTGCGACGATGATAATGGTGTCGAGGAAGTGTC

AATGGTGGTGCTCAGGCGATACAGAGACAGCGTAGGCAGTTGGTTTGTGGCTGCGAAGCA

GAGGTGGTGACGCTACTGTGATGTTCGACGCAGCTGCGTTCGTTTGCAAAGCTGTGATGA

TGATTTAACAGTGGTAGCGAGGCAGGGGGATGTGGTTGTATGTATGGATACATGGCTGTG

ATGAGGTTGATGATGTGATGATGATGTTGAATTGATTAGCGAGGCAGTGATGACTAGCGA

TTTTGGGGCTGTGATGATTTGTTTTCGTGCATTGGGGCTGTGGTATTGAAGCCGAGTCGA

TGGTGGTATTAGAGCTGATCCGAGGGAAGCAATGATGATGGCGATGATCGAATGGCACGG

GCGATAGCAAGGCAGCCTCGACAAGGCAACGATGCAACGACTAGTTGGTATTGCAGCGCC

TCGACGGGTTAGAAGCAAGGAAATCCCTCTTTGTTTTCACTTTCCATGCTTGTTTTTTGA

TTAATGAGTGATGATACTCGCTTGGTGCAGAATTAGCATATTATAATTCATTGAGATATT

TATGAAAGTCAATCTGAAATGTATGTGTGAAGCTGTGTGTCGTTTAGCTGTTACTTTAAG

ATGTCTTTTGAATGAAACATGTCTCGAATTGTTCAGTTTGTCTTACCCCGTCCATTTCAA

ATTTCTTTTCGTGTTGTAGAAGTTTCCAACTGGTTGATTGTGTAATCATAATTGAGCTCG

TACATGTTCAGATGTTTAGCATATAGAAATTTTGTGAAACATCAGTACATGTACAGGTTC

ATTCAAGCAGGCAAGTGTGTGTATACATTTCTGTTTCTGTGTGCTTCGCGTCGCTTAAAT

TGAACGATTGGTTTGAGTTTGCAATGATTCTGGCTTGTTTAGTTCAAAATTGTTTGAATC

TTGCTATGAAATCTGTATTTTGGCATAATCTGGTTTAGTTAAGTTATTTTACTGTGTATT

CTAGTTGGTTAATAGTTGAATTACATAATTATATAGTTAGCTAGTCTGATTTGTTAATTA

ACTGGGATTTGTCTAGTTAGAAAGTAGGAAGTCAGTGCATGGTCAATCTGTTTAGGAAAC

TTTGGTTCAGGTTTTGGTTAATTTATTTTTAGGTGGACTTAGTCCATTCAGTTTTGTTTG

GTTGAGATATTGTTTAGATGACATAGGATGGATGATGTCAAATGAGATGCCAAGAATAAG

TCAAGGAGGAGGCACAAGGGTGGCAGCATAGTTCTGTCCTTTTTTTGGGTTCTGGTACAG

CCCTACAGGCATGGGATTCCTTACTTTTCTGAAAGGGTGGAAGACATGTGATTGCCCTTT

TACCCAAGTCAAAGGGTCAAAATAAAAGTTAAAATTGGCAGCAAAAAGCAAAGGGGCCCC

TGCCACTTTTGGTCTCTAGTGAAGCACTCTTGTCTTGGCTTTAAGGGAGCGCATTTAATA

TTTTGGGGTGGGGGAATCATAGCTGTCCAACAGCTTTTGTTTTGGCATCTATTTAAGAGT

TTTGCTCATACACAAAGAGGGGGGACACATCTGAAATACTCCCTTTCTCTTAGAAAAAAT

CAGATCTGAAAGTGCTAGAAAAATAGTAGAGTTAGATAAGAAGAAAATACTAGAGAAAAT

GGAGT

>XLOC\_024788 transcript=TCONS\_00040822

CAATCATGCAGATCTTCGTGAAAACCCTAACCGGAAAGACCATCACCCTCGAAGTCGAAA

GCAGCGACACCATCGACAATGTCAAGGCCAAAATTCAGGACAAAGAAGGGATACCTCCTG

ATCAGCAGAGACTAATTTTCGCTGGTAAACAGTTGGAAGATGGTCGAACTCTGGCTGATT

ACAATATCCAGAAAGAATCAACACTTCACCTGGTTTTGAGGCTCAGGGGAGGAACTATGA

TCAAGGTGAAGACTCTCACTGGAAAGGAAATTGAGATCGATATTGAACCCACAGACACCA

TTGATCGAATTAAGGAACGGGTTGAGGAGAAAGAAGGAATACCTCCTGTGCAGCAAAGGC

TTATTTACGCAGGAAAGCAGCTAGCTGATGACAAGACAGCTAAGGATTACAATATTGAAG

GTGGTTCTGTTCTTCATCTTGTTCTTGCATTGAGGGGTGGTAGATTTTAGATTGCATCAA

GTTTGGGAAAAATGCCCAACCTTATGTCCATGATTTTATCATGAATCATTTTTCCCTTTT

TACTTTCTTATGCTTTTTCTAATGCACTCCTGGAAGAAACATGAAAACTTCTGAGTTAAA

GCTGAGATTGGTTACCCCCTTATATACATGGAATGCTGTGC

>XLOC\_000506 transcript=TCONS\_00000851

AATGACTTTGATTGCACTCTTAAAAAAAAACCCTAACTCTCATTTACTTCCCAGCCCCCT

CCTCCTTTAATTTCCACGGAAGAACAACTCTTCATAAAACTGCTCTTCTTCCTTGCGTAC

GCAGTGGTCAATTAGCACTGTAGTTGACAGTACATACACATGGTTCGTTTTGCGGAGAAT

GCCAAAAAGATTATTTGACCATTCGAATATATAATTGGCATGAAGGTTGTGAAAGATTTA

TTAGAAGTTAATAGCGAAAACTTTCTTCGAAGAGCCATGGGGAATTAAGGCTTTGAAGGA

TTAGCAAGAAAAATGAATGCCAATGACGCCAAAAACTATTGATTGAGGCAAACTATGGAG

TGCATCTCCCAAGAGAAATGATGGACAGATCAACATGGATGAGAAGTTGCTCAAGCATCC

GTACTTTTAAGACAATCTTATTTTATTTTTCTTTATGGTAGAAGACATTGAAATATATTT

GAAGACGTTTTAATATTGTGTTCGTGCAAAAATGTATTGAATGTCTTATGCCATGTACGT

AGACTTTTTAGCAATGTAAAGATTCAGTAGAATTATAGTTTAAGGAATGTCTTATATACT

GGAATATTAATGGATTGTTTTATCATTATTAAGAGACTAATAATATTATAGCTG

>XLOC\_015624 transcript=TCONS\_00025576

CATGAAGGTTCTGGATGGATGCAAGTGAAAAAGAAGCACAGACACAGTTCAAAGTCTTCA

TTGCATGGTTGGGTTGGAGGATCATCTCAAGGAACTGCTTCTGGCAATCCGTACTGTCGC

CCTTCTTTGGGTGTCAAAAGTGAAAATGTTAAATCTGCTTTTCGGCATTCAAAAGGGAGT

GACCCTTGTGTTATACATGACGGTGCTACTTCAATTCCGAAGGAAACTGTAGATATTGTG

CATGATAAATGTGTAGTCAGTCATGGTAGTAATTCTATTAGTTTAGGCTTTTCAACAGAT

TCCAATCAAGGAGTTGGTCAGGAACATCCTCAAAGAATAAACCATGACATACTACCAAAA

ATCAAGTGGGGTGACTTAGATGATAGAGCTCTAGCATCACATTTTGGAAGTACTCTCCAA

GCAGAAATAAAGTTCGGTGACATTCAAAATCATGATCTACTTAGTAGAAAAACTGATCAA

TCTGACTCTTTTGTTCACACTTCTCCAACTGATCTAGAGCAAAATAGATTGGTTGCAACA

GGTGAGGGTGAAAATGATGAAATTGTCGACTCTCATCCTTTCTCTCCTAAGATTGATTCT

GTTGAAGAGAATTCTGAAAAGGTGAAGTTATCTTCACAAGATGTTAATGCTTCTGCTATT

TCTCCTCTCTATAGAGGACAATGTGAACTTACTCAACTTGAAAAGGATGACACTTGCAAC

AGTCCTAGCGAAAAGCTTAAATGTGCAGCCAGAGAAGTGCCTAGTGGGGTAACTATGTGC

GATGTGGATTCTGAAGAGGCTTGCATGGAGATCCCTGAAGTGCCTAGTGTTGATCAGAAT

ATAAAAACGGTGGTCGCTTCCCAAGATTCTGAGCCACTCCCACCTGATAAAGGAGGATCA

GAAAACATTGGGCAGTCTTTCCTGCCTTCTTCTAATGAAGAGTTCAAACGAGTTGATTCG

ATCATTGAGGATTTATCGAAAACTAGTTTGAGCAGTGTTGATGCTGAAGGCACTAGTGAA

AGTAAAGAAAGGTTCAGGCAACGTCTCTGGTGCTTTCTCTTTGAGAATCTTAATCGGGCA

GTAGATGAACTCTACCTACTCTGTGAACTGGAATGTGACCTGGATCAAACAAAGGAGTCG

ATTCTTGTTCTTGAAGAAGCTGCTTCTGATTTTAAAGAACTGAATTCAAGAGTGGAGGAA

TTCGAGAGACTGAAAAAATCCAATTCCCATATGACTGATGGAACACCTCTTACCATGAAG

CCTAACCATCGCAG

>XLOC\_032640 transcript=TCONS\_00053645

GAAACTTCATAGTTCTCTCAATATTAGCTATGGCTGAGCCATTTGAAACCTTACTTATCG

GACTCATGGAGAAGGAATCTGAGTCCGAGACAGTATACCTTTCAATGAAGCAGGAGGATC

CCAACTCGCTTGCTGTTAACCTTGCAAATTTTCTCAACCAATTAACTCACGACGGCCATG

AGTTAATTACATACACCAATATCTTACGCAGAATTTTGCTAGATATTTTCAACCATTCTT

TCATTGATCTTGATGTGAAGATTGTGGCCCTAAAATCCATGGTTGAATTCATTAAATATG

TGGGGTGTTCAGTAAAAGAGAGGGAGAAGTTTCAGATTCTATTGCCATATATCATGAAAA

TGCTAACTGATGCCTTGGTTGACAAAAAATTGGAGGCAACAGTTCAGTGTGAGTTGGAAA

TTTTGATTGATTTGGCGAAGAATGAGCCTAGATTCTTCAGGACACAGCTTGTTGACGTGA

TAAATACAATGTTTGAGATAGTCGAGTGTGAGAGTTATGAAAAGAAAACTAGGCATTTAG

CGGGTGCGTTCATGTTGACATTAGCTGAAGCAAAGGAAAAAGCACCAGGAATGATGAACA

AGTATATGTTTTTTACTTACAAATTTTTTGCAGTTTTACTCAAGTTGTTAGAGGAAGTTG

ATCATGCAGACGATGCTTGGGACACTTTGTATCCAGTTTTTGAGAAAAAGTGTATAGAAC

GTTTGTGTAATGCGGTGGGGGGTAAGACAATGAGTCCTATTGCACTTGAGCAGGTGCTTG

CTTACTTGAATGATGATGATGAAGACTCATGGCCGAAGTTATATGCAGCACTTGTTGCAC

TTGCTGCGATTGCTAAAGCCTGCTCTGAGGCAATAACTAAGGATATGAAGGGAATTGTGA

ATCTGGTTATGAATTGTATGGGACATTCTCATCCTGGAGTCAAAGTCGCTGCTCTTCAAG

CAATTCGACATCTTACGGCTACCTTGAGTTCGATTATTCAAGAACTATCCCTTGACCTAT

TATTGCCAGCATTAATTGGAGATATGGATAACGCCAATGCACGAGTGCAGGTCTCTGTCT

TTCGCGCCATC

>XLOC\_001403 transcript=TCONS\_00002276

ATGCAGATCAACCATGGAGCTGCAATCCATCTTCTGTTCAATTTGCTCCATTTGGGAAAT

CTTTTTAATATTTTTTCATTTTTGTTGCTAAAGTTTTCAGTGGAGTAACCATAATTCGTC

TTCAATTTTCGGTGCATGGATGACTTTGGTTGGATGTTCTTTATTCTAGACATTTGTTTC

CAGTCAGCTCCTTATATTTTGCATTTTTGCGGTGGTTTGACTGCTTAAACTTAAGCAGTT

GAAAGGATTGGGTATGAACTCGTCTTATGCATGAAGTGATTGCCGTAATAAAGAGGCAAG

TTTCTCTACCGTTGTTTTCTTTTACTTGGAAGATAATTTTGTTGCTGTGTAAGTTAGACG

TTTTGGTTCTTATGGTGATGAACATATTAGCTGCCTAAGTGTCCTGTGACTTTGTAGTTA

AAACAGTGCATAGTGCAACTCTATTATTGAAGACATAAAGGTGTAACTTGCCAAACATCA

GCAACATGTATTGTTGTCTATCTGTTCTCTCCCTGGTGTACATACATCTCAGTTGTATAT

GGAAATATCCAGAATATCTTTTTTTCCCCTTTTTAAAAAATATGTTCTTTTATTGCTGTT

CTAGATTTTGTTTATCTCTGTGTTTAATCAAAACTGTTTAATCTACCTACATCCTTTATG

CCATTTCCTTGAACTATCGGTATTGATTTTGATTTATTGAAGGAAAAACCTCAAGTCAAG

AGCAGTAATCTAGATGAAAGGAGAGGGGATGACATGCTCAAATTCTTAGTGTTAAACGTA

ACGGTAATGGAAATCTGAGCCTGGGAGGTCATGTTACTCTGCCGCTCTGTATTTATCATG

TTTTATTTATATATAGTCACCTTTAGTATCGTTTGATTATATTTAAAAGCTACTATGTCA

AGTCAATAATTTAGACAGCATGAACGCGAAATAGTGAAGTTTATGATCCTTGGGATGAAA

AAATATGAAGAAAGTTCTCTCCTTGATGTGAGTGAGACATCACATCTCATTTTATTCTCC

CCCTCTTTATATTAACCTATTTTGGTTAACATAAACAGTTATCCTGAGGTTGAGAACTAA

GGTCTCTTCTATCCCACACCATCATGTTTAATGTTAAAAGAGAAAAGAACTTTCATTCTG

ATGCGTACTTTTATCAGGTCATTTTAACTTGCCAGAACAAGTATAACTGTTAGAGCAGAT

ATAGCTGTAACTAATACAAAGCAGATTGCTAGACAAACTGAAGTGCTACTCTTCTACACC

AACCACGTTTTCTAGTCCTAAACCCTGCATGTCATATGCCAAGAATGGTGTCCTCATCAC

TACAATGGTTGATGATTTCTTTAGTGTTGGATTGTTGCTCCCAAACGCACACGCAAGTAT

ACGCGGTCGACAAGTAATAAAGTGATAAGTGAGTATCATTCCCACGAGGACTAGTGTTAG

TTTATGCCTATATTTCCTTAATATTTACTCACGTTTGGATACTTTATTCGCACGTTTATT

AGTTGATGAATGTGATTTTGCACTGATTTTATGTCATATGATGGTAGGTTGTTATGAAGT

GCAATTGAAGCTTTAAAGAGCATGATCGAGCAAGAAAAGGCTGGAATTGGATTGATGATT

GGATCGAGCACACGAAGGCACGACGCGACGCAAGCTGCAGACGAAGAAAAGCTGAAATTG

GCCTGCGCGGTTTGAGGCGCACCGCGCCCACTATAGCGCCCACTTTCCTGCACGTTTTGT

GGCGCGGGGCGTGGCCGTCACGTGCGAGTTTGACGGACTCTGCCTTGTTGCGCGCGGGGC

GCCAGCTATAGCGCCCCTGGAGCGTTTTTGGAAGTCCTGTTTCGTCTAGGCTTAGGCGTA

ACTAATTGCTAGGCTTTTGTAAACATTATAAATACTCTTTTACTTAGTTTTTGAGAGAAG

TTCAGACTTTGGAGCAATTGTTGAGCACCAT

>XLOC\_035823 transcript=TCONS\_00058871

AAAAATTGTTAATGACAAATCCTACCTAGTCGGATGGGCGAGCTTTCTACTTAAGACTGG

CATCTATAAAAGTTAAAATTGGTTAGAGGACCTGATTCTGCACTCACAAGATTGTCTAAC

GTCCTATAGTACCCACTATTTTAACAGCAGTAATGAGCACGATTCACAGCTTGCCGATTG

GCTAAACTTTCTTAGAGCGTTGTTCATTGTTACAGGAACTGATCATCTAATTCCTCACCT

ATATGACATTAACTCTTTCAAATGCTACCTGCCAACAAATTTCCAGGAGATGGGTGTCAA

TGGTGCTATTAATCAGGTTAGGTATTCATCTACTGGTGGAATGTATGTAACTGCATCCAA

AGATGGCGCTATTCGGTTATGGGATGGGGTAACTGCAAGCTGTGTGCGATCCATAGATGG

TGCACATGGAGTGACAGAGGCCACCAGTGCCAATTTTACGAAGGATCAAAGGTATGTTCT

CTCTTGTGGAAAAGACTCTTCAGTCAAGCTTTGGGAAGTTGGCACAGGAAGGTTGGTCAA

ACAATATCCTGGTGCTGCACATACGCAGTTGCGCTGCCAGGCTGTTTTTAATGATTCAGA

AGAATTTGTGTTGTCAATTGATGAATCTCTCAATGAGATTGTTGCATGGGATGCTCTGAC

GGCAGAAACAGTGGCTAGATGGCCCTCCAACCATATTGGTGCGCCCCGTTGGCTTGAGCA

TTCCCCAGTAGATGCTGCATTCGTGTCCTGTGGGATTGACCGATCCATACGGTACTGGAA

AGGGGCTCTTTAGTGCCAAATGAGCCAATGGCATGTTGCAAGGCCAGAGATATATGCCAA

TGTAATTTTGTAAGCTTGTTGTAAGAAATACGCACGAGGTAGAATGGAAGTGATTTTTGC

TTGTCTACACCCCCCTCTACCTCAAATTGCTTCCTGATGATGAAAGAAAATAAAAAGTGG

CAAGGGGCTAAGAGGCAAGTTAGGTTGGTCCAATGGTCAGGCATGATGGTTAATCTCCTC

TGTGGGTATCCTTTACTGATCACCCAAAATCGCCCACTTTCAAAGGGAAGATCAAGTTTT

TTTCCCCTATTAAGAGATGGAATGAAGGGGACAGTGAGAATTGAATCTATACGTATCGTA

TGAAAGACTTACACTGATACCATTAGTATTCAGAGTGTTTCTGTCTGGCAGTATTTATTT

CCGAGTTTTTTGTTTCCTTTCAATTGATCGACACTATTACACTAGTGGAGAGGCTTGATG

ATAACTTGAAAAATTTACCCCCTTTTTGTACTTCCGTTTCAAGTTTGAT

>XLOC\_028737 transcript=TCONS\_00047224

GTAAAATAGCAAAAGTGGATGTTTGAACATATTGAGGCTCATATCTAACAGTTTTCCAAA

AAACAAATGGAGGCTGCATTGGCTGCAGCTGCTATGGACTCCTCTGATGAATTACAGGAA

AACGAAGTCAATAGATTATACTTGGAGATTGTGGGTGGAACGAAGAAACAACGTGTATAT

GGTTTGGGATCTCAGGCTTTGGCATTGTATTCAGACCTTAACTATACCACTTCATGCGCT

ACTGGTGTTCAAGATCATGCTGGTGAAGAGCGTATTAGACTACTTGAAGAGGAGGTGGTT

CGTATGAGAGAAAATCAGGAGATGATTATACAGCAGCGCTTAGAGCAGGAGGTGCAGCAG

CGTGTAGAGCACGAGGTGCAGCAACGTGTAGAGCAAGAGGTTTTGCGTTTTAAGCAAGAA

AGTGACGACCGATTTCGTGCTATGGAAAGCATGATAAGCGATATGGCACTATCCAGACCA

TCTACCCATCCTCGATGAGAAATTTACTTAACATAATGTTAACTTTTGTTAGCGATAGTG

GTTCCTAAAAACTATCATCTGGAGC

>XLOC\_025081 transcript=TCONS\_00041276

TGACAAAGGGCACTAGTATAATTTCACAAACACTCGCTATGATATAAATCTCTCTTTAGG

GTTTTACATAACCCCATATTGAGAGCCAATTGTCCATTCTTCTTTCTTTGAGCCGTCACT

GATATTTGCTCTCTGTCTCAAGGATGGAATCTGCAATTAAGCATGCTATTGTGGTGAAAG

TGATGGGTAGAACTGGATCCAGAGGACAAGTGACTCAAGTAAGAGTCAAGTTTATGGATG

ACCAGAATCGGTATATCATGAGAAACGTTAAAGGACCTGTTAGAGAGGGTGATGTTCTCA

CTCTGTTGGAGTCTGAGAGAGAAGCCAGGAGGTTGCGCTGAAGCCACAGTTACATGGAGC

TGGTTTGAGTTTGATAATGTAATCGATTTTGTCCTTTATTATTGTGTTTGTATTTTTTCA

GACATTGTTATTTTTGGAGATGAATATGGATGCCAAGCGT

>XLOC\_018001 transcript=TCONS\_00029472

CTCGAATCTCCCAACATCATGCTTTCCATTTTATTTGTCAGCCCAACAGTTTGGTTATCG

TGATCTTGTAAATACCTTGTTCAGCCTTCAATGCCTTTGCCAAACTTGCAACTTGTTCTC

CAACAAATAACTTTTAGTCACCATTACTTGGATATATATAATTGACTTTAAAGTGCAGAT

GTCAGGTGGAGCGACTAGGCAGATGTGGTATCATTATCATTTTGCGCAATGGGATTCTCA

AATAGAGATGGGATGAGTTCCAACGTCTGTTCAACCACTCCAGTTATATTATATGCTTCT

TCTAGCTTTTCTTATATTTAAGAAGGAACTTCCCCACTTAAAAGATCTGGAATTAAGATA

TGAACTTACGCGGACAGTTGCTGAACTACTTGTTCCCCTATACAGTCTGCTTTGTCCTAG

TGGTAAGTTGATATATAGCTTGTCGGCATCTTGTATGTATGCTTTCCAGACTAGAAGAAA

AATTGGAAGCAATAGCCTAAGTAGTCATTTGGAGTTGAACTTCTCTGGAGGGATTTCAGT

GTTCTTGGAATTTGATGGTTGAAATTGAAGTGAATAGATGAGAGGTAAAGAAGCTGGTCC

CACCAGGTGTGTAAGAAATTTGTAAACAAAAACTTTTGAGTATGAAAGACAAGAAGAGTA

TAACAAGTTGATAAACATCGATTCAAGGAATCTTGGTTTGTTCTTGATGGTACAAGATCG

GTCATGAACAATGTAATAATCGTCCACATACTAAAGTTTGGGATTCAGCTACCCCTAACT

AAAGTTTTGGACCTACATGTTTATAATGCAAGTTTGAACTTCACTACTGTTGGACTCGAT

CACGAACATAGATCACTGAAGGTTATGTCACAGGCTTTTGCTCAGAAAAGCGACTCCACG

AAAGAAGGAGAAGAGCATAACAACAACTACTACTACTACTACTGACCTTTCGGTGAGTAT

TGATACTAATAGCGGGTTAGAGAGGGTATTTACCTATTTTGACGAAAATGGAGATGGCAA

AGTTGTATTGGGTTAAATCCGTCGTCACCAAAGTTGGTGACTAAGCATCCACGTAGGACG

ATGTATAGACGATACATGGCCGTGTATGGACATAAAGGCAATGGATAGAATCGAAGATGG

ACAGTTACAAAGGACAGATGAACAGTCGCCACGGCCAGAAAAGTCGCAGCTCATCAATCA

AGCCAGTTCAAAATAGAAATCTTATCCATAAACAACGCAACTGCTCGACTAAGGAGTTAC

AACTGCTTGTGAACGGACACATAGTTATCTATATATTGTAATCTAAGTCACAAGCATTGA

ATCTAATGCTTCTCTGAACATACACTTGTATTCCAACTATTTACTAACATCCGATTCTTT

ATCTTCAGTCAATATTTATTACTATTACTGATAATCGAAAGATCTCATTTATAGTTCCAT

TGATTGAATATCATAAAGAGTACGAGGAAGG

>XLOC\_016672 transcript=TCONS\_00027323

GTACTTCTCATCACAGATTTAGCAAAGTCCCTGCTCTCTTTTAGCATTCATTTCAGCTGT

GGGTAATAATTTTCTCTGGATAGGTCTGGCAGGGAGGTTTAAAGTATAGGAGTAAGTGTT

GTCAGATGTAGTTGGCTTATTGTAGGGTAATATGTGGACTGTAGGTGCAGGTTCAAGTAG

TTTTCTATTTGAGGGAGGTGTAGGAAGTAAAGGTGCTCTGGTAGGTTTATTTTGTGCTGA

ATATGCAGCCTCCTGTACTCTAGCTAGGTAATAGGCATGCTGTAAGGATTGAGGACTCAA

TAGTTTCACAGTATGCTTAATTTCAGGCTTTAATCCTTCCAAAAAACAACTTATAGTATG

ACTGGGAGATAAATCCAGTCTTGTTAGAGCTCTATCAAAGGAAGACTGATACTTATTCAC

ACTACCTACTTGAGTTAACCTTTTAATGTCAGCCATTGGATCATCGTATTCAATTCCAAA

CCTCTCCACTAAGGCTAGCACATATTCATCCCACATAAGAGGTTTAGCAGATATCCTGTT

TCTCAAAAAAGCTTGGTGCCATTGTACTTCATCTCCTTCTAAGTGAATAGAAGCTACTTT

AACCTTTTGATCATTAGTAATATCATCTATTGTGAAGAACTGATCTACCTTATACATCCA

GGTTCTCAAATCATCACCATTGAATCGGGGAAATTCCAGTTTAGATAAGCGTGAAAAATA

AGCACTTGAAGAACTTACGAAAGGTGATTTATGACCATGTGAACTCTCAGGTGTATCCAG

GGATCTATTACCGGTCATCGGAGCTGCAATTCCTGGAAGTTCAGTCATGAGAGATTGCTT

CTCCTTTGCATCCATTCGTTGCTTCAGTTCATTATTAGAATTCCTTAATTCAGCCATTTC

AGTTAACATCTGGTGCATTAAATCCTTAATTCCTTGCAACTCTGTATTCGAATCTTCACT

ATTACGAGTATTTGCCTTCGTCATTGCAGCTCAGAGAACCAGACGAGCTCTGATACCAAT

TGGAAGCCTAAATCAGGATGTGAATCGAGAATTAGGGCTAGAACTAGGTCAGGAAGCTTA

CGGAGAGCTTCGAGATGCTAGCTCAGTTTGGGAAATTGGGGGAAGGAGCAGAGGAAGAGA

GAAAAGAGTAGGGAATTAAGTGTGATTGTATTTCATACCAATTCATCTCAGGATTACATG

CATTTATAGCACTAGCTTAGAAGTAAATTCAAATTGAAATGCTAACTGCTTTTCCCGCTC

ACTCCTGCAACTAACTTTTGAACTAACTTCTGAAATTGTTAATTGTGTAACTAACTGTAA

CTAACTAATTCCACCTCCATGCTGAGCTGGCAACTGCAATCAGGAATAAGTGTGACAATA

AAATATGGCTTCGGAAAACTCGGCCTAACAAACGGAACTACCGAGTGGTTATTGCTGTGG

ATGATTCCCGCAGCATGTTTGAGAGTGGTTGTGGACATTTAGCCATTGAAGCATTGGTAA

CTGTTTGCCGTGCAATGTCTCAATTAGAAATAGGACAGCTGTCGGTTGCCAGTTTTGGTA

GGAAGGGAAACATTCGGACATTGCATGGCTTTGATCAGCCATTCACTGGAGAGGCTGGTA

TTAAGATGATCTCTAGCCTTTAAGCAAGAAAACACAAAAGCAGACGAGCTCATGGTAGAT

CTTTTAAAGTATTTGAATGATGTGCTCGATGCCGCTGCTGTTAATGCACGGCAATCATCT

GGACACAATCCTCTTGAGCAGCTCGTTTTGATAATAGCTGACGGCTGGTTTCATGAGAAG

TAGAACCTGAAACACTGTGTCAGAGATCTCTTGAGCAAAAACAGAATGGTCGCGTTTCTT

TTGGTGGATAGCGTGCAGAAATCCATATTGAACCTTGAGGAAGCTACCTTTCAGGGTGGA

GAAGTTAAGATTTCAAAGTATTTAGATTCGTTCCCGTTCCCATACTATGTTGTGCTCAGA

AACATTGAAGCACTACCTAGGACGCTTGCTGATTTGTTAAGACAGTGGTTTGAGCTTATG

CAGTACTCAAGGGAATAGTTGTGAAATTTTACTGATGACTCCTGTCAAAACTGAGAGAAT

TATACATGTACATATTACCTTTCTCGGCCTTTTAGCTAAAGATCAAGTGCACGGATGACA

GATACATATACTATATAGGAGAAGTTTGGTATTGTGCAGCTTTTCTTGGCCATTTAAGTA

ATTCTTTGGTGTTTGCAACTGACGCACTGTATAGCTGCTTTGTAAAGGAAAATGTACCTT

GTCGTCATATTGCAACTATGGAAACTTACCTTATAGTGCAAAGGTTTCAATATTACAGGC

TTCATGTTCTAATCAAAGTGCCAAAAACATCTAGATACCGGACGATTGCTAAGGGATTTT

CCATTCCTTAGCAGCAAGGATTTTGTAGGTTTGCATTATTTCAGTATTTGAATATTTTAT

TATCTTTAACTTTTCC

>XLOC\_015377 transcript=TCONS\_00025182

AGGAAATGTAAATGGAGTTGATTGGCAGGCGGAGATTTACCAAAAGATCATGTTGATGAA

GCAGATATATTTACCAGAACTCAATTATCTATACCAGACAGTTGCTTCTAAAATGCAGCA

GGCAAATGATACATGTGCAAGTGAGACACCTGCGATGGGTTCTGGTAGGCAAGGTATTTC

TTGTGATTTTGACTGGTTGGATGGTAGTTTTGATGGATTGGGTTCTGGATGGAATGGTGC

TCGTATTTCGACTTCTGGTTTGGATAGGTTGGGTTCTAGTTCTGATGCTAAACTTAGTGA

GCGGTTAGGCTTGGTTGAGGCTCATTTGGAAAAGGTGGACACATGGTTGGTTGATATTAA

CAAAACATTGAATAATTTGGTGAAGATACAGGATGTTAGAGTTTCTAGCTACTCGTGGAC

AAGTTATGGCCGAGCAAAGAGAAAACATAGAGTAGCTGAGATAATAAGGAAGTCGTGCAA

GCGTCGACGATTAGGAAGAGGTGCAGTAAATGTAGTTTCTCCTGTTGCTCTGCGTGATGA

CTGTGACGAAGATGTCCAAAGGAAGCCAGACGAAGAACAAAAATATTGATGATTTTGTGT

CTTTCAAGACTCTTCATAGAGTTATCCCTAGCAAAATTTGTAATGTAAAATCTGTTGAAG

TGACTAATGACATAGTAAAAGGAGATCACTTTCATGCTACATTAAGTTCTTCTATGTAAT

ATACTTTTTATAGAGTGGATAAGAATGCAGACAGTGCCTAGATATAAACCATACTTTAAT

ACTCTCTCCG

>XLOC\_035797 transcript=TCONS\_00058839

CTGGTTCTTATCTTTATTTTTCTTTTTATGAGACGGTCAAAGGTATCCATTTCTTCAATC

TGATGGTTAAGATCAATTCTTGGACTAAATACTAAACATAGTTTTTATGATTTCTTTGAC

TACCTACTAGTAATTCCCACTTGCTCCATCATTATCTATCAGACGCCAATACCCTTTTTT

GTGTCCTCCAATTACCTCCCTTATCCAGCAGATCCGCCATGGCAACGCCTCAAAGGCCGT

TAAATTTTGTGCAAATTTTAGGTTAGCATGTCTCAGTTCCCAAAAGTAATTTCAACCTCC

ACAAATCAAACTCAAACTGTTCTCTTGTCTCCATCGCTGCCACCCTCGGGCCGTGTGAAT

TAAAGTAGGAGTCATCTGAAAAAGAGGTTTGCTCATTCATCCAACGGGTAGAAGAGAGAT

TGAGTAGGGTTCTACCCTTTTTCTCTTGGTGCAAAAGCTGACTCGACGCCTCGGCTCACT

GCTCTGGAAGAGGTAATGCGTCTTGCTTCTTTTATTTCTTAAATGTTTCCTATCAAAAGC

TATTTCTGTCGTTAGTATATATGTTATATTCATCTACAAATATGTAGTTCTCTTCTTGGA

TATTAAAAATTTCGACCATGACTATATATGGGAAGCTATGGTCTTAATTGAGTATTGTTG

TTTACGCTAATGCGTATCAGAAATTGTAGGCAAAAAACGTAAAGAAAAATTTCAGCA

>XLOC\_033377 transcript=TCONS\_00054898

TTTTGCATTCCAACAATTTAGAATTTTCTAGGATTTCTCATGTAATGTCTATTTTGTGAT

TTGCACCATCGTTGCTCCTCTTATCAGAATTGGAGACTCTGCAATATGGGTATGGTCATT

CTGGAGTGATTTATGACGAGAGATGATCAGATGCAGCCTTGAAGTGAGAGTTTGTTTCAG

GCTCATGCTTCTGTAATTCTAATAAGTATCCTTGAATTTCATAACTGAAAATCTATGGAG

TAATACATGGATATCTTCTGGAAACTGTGGTCTGTTTTTTCCTACAAATATGCTAGTCAT

CCATGAAAACGATCCGCATGGTGGCCTTGGATTAAAAATAATTATTATTTATAAAAGAGT

TGACAGTTTTGAATTAAATCTATCTCAAACTTCAGTTGTCCATTTTTTGAGAGCTTAAAT

GTCCAAAGTCATTTAGAACTTGATACTTGTGAAGAGAAGTAACTTAGTGAATAATATTTA

ATTGATCCAATCTTTGTTTTAAACAAAATCTCACATTTGGTACCATCTTTTAATTTGTAA

TTCATATGACAACAATTTGTGGATGTCCAGGTATAAAGCTGGTTGGGTTGTAAAAGTGAA

CGTAGGAGGTCTAATTTAGTTTCTAAAGTTGAACTTCTTTGGTAGATTCTTATGTGGATA

TTTTCTGAATGTGTTTCTCGCGTGAAGCAGACGCTTCTATAGTGTGTAACTTTAGGAACT

TTTGGAGTTGAAAGTCGGTAACTCCTCAAAGGCTGCATTGTTGGATGAGCTGAAAGCAAC

TCGAAAAAAAAAGGAAGCACTACAAAAGCGCATCGATGATATCATGGTAAAGTTAAATGG

ATTGAAAGACTACTGTTTGATCAAGCTTCGTCTCCAACATCTTCAAGTGAACAATAAATT

GAATCGTTTAACTGGTT

>XLOC\_022625 transcript=TCONS\_00037189

CTGGTCAAAAGGAAAGTGCAATTTACAGTAAACAAACAGATGTATTACAAACAGAAAATT

AGAAACAGAAGTAAAATAATTGAAAGGAAGTTGAAACATCCAGGAAATTCTATCTGTATT

CATATCTGCATTAGAGCTGTACTGTTATGTCACATATAAAGGCAGAGAACAGTGCCTGTG

ATAGTAAGACCTTGTTCCGCGCCTGTCACAGCTATGGCATTCTGTGCATACATCATAGGT

GACAACCAGTAGCCCCATATGGACCATTTGTTCACATCATCTGATAGACAATTAGCATTG

TCCTAGTTAATGCAAGTCACAAAAAGGCGGGGTAAACATATAACGTTGTACTTCCTCAAC

ATGCCTGTAATTTTACCTCTAGATATAATGAATCCACCCATCACCGTAACTGTGAGTAGT

ACGAATGATCCTAATGTGTTTGCAACTATTATATTTCTTCCAACAGCTGCCAATAAGCGA

AATAGTCTTGTAGCCATCTGGTTAACACATGTAAGAAGAAATATCTGTTTGAAAAACCTG

CATATTGTGAATTAAACTCTATCAGATTGGGGACTGAAACATTATATGAATTGAGAGGAC

TGATTTCCTACCTCCCAATATCTGCATCGAATCCTACGCCATAATAAGTCAACACACCCA

AATGCAAACATTTGCAAGTGTGATTGATATCTGAAGAATCCACAAAGGGAGAGCATATGC

CCAGGCAGGAAAGAAGTGAATATCGCGTTGTTTGTAGAAGACAGGAAGCTTTATAGTACT

GAGTGCAAGCTCTGAGTATCCATTAAACATAATCATCATTACAGCGAAAAACAGTGCACC

CAGACAACTGAATTCCTCTTCATAAGAAGGAATTCTCTAGCTGAGCAAGCTTTCAGTAGT

TCCTTCTTGCCAACACCATAACTCTGAGTTGTTAGAGCAGCAGGGTGGCTCGTGGATTTG

TCAAAAGGAACACCAAGCTCGTCCCCTAGCGTTTTTCCAATGTGAAATAACTGGAATTTT

TCAGAAAATTCCCTCACAGTTATAAACTTATAAGGTTCATCTCGTCGTGCCCAGTATTGC

TCTTGATCCTTCCATGATGTCACCTGTTGTTAACACAACAAAATACGTAGTTAGAAACAT

GAAAGTACCGTGAAAAACTAAATGAGATTAGATGAATGAGGCTTACTTCTTGTAAGAAAT

CAGCTACTCCTTTCCTTTCAGGGCATTTGAAGCCCATGTACTCAAAGAACTCCAGCACAT

TTTCGCGAGGACCTTGGTACACAATTTGTCCATCCGATAGAAGAATAATATCATCGAATA

AGTCATAAGTTTCTGGTGCAGGCTGTAGGAGTGAGATCATAGTAGTTCCTTGAAGAATGT

GGATCGATTGCCTAACTGAATTCACTATCTGAAAAGTTGTTGAGCTGTCTAAGCCAGTTG

AAATGTCATCCATAAAAAGCGCTAATGCTGGTCCAACCATCATCTCTCCTGTATTATATG

TTATCATCAAATTTTAGTACCTTAAGTACAAATCCACATGCCTGACTGTACAAATCAGTC

CGCTTTCACTGTGTCTCTGATTTGTCTGCAGAGTCATTGGAGAGTTTTCATCTGCACTTT

CTGGTCAAAACTCAAAGCAGCCTAAGCTTCTTGCAATTAATATGCATCAAAGAAATCACC

CCAACCCATCCCTCTAAAACTAACAGATGAAATTCAAACAGTAGCCACTATTTTCCAGCA

TTTTTAGATAACATTACAAATTGAAAAAGTGCTCCTACAGATCTCAGCAGTAAATCCAAG

CGGCCAATTGGCCAACAAAAACAGAATGCCACAGTTGTTAGCAGTAGCACAATTGAAGAG

TGGGCA

>XLOC\_000802 transcript=TCONS\_00001313

GTTTTGTAATAAAGAAAGTAGAGAATTGGAATGTAAGTGGGAAGAGTTTAAATTGGCAAG

AAAAGGATTTGATGACATTGTGAAATTGAGAGAAGAGAAGTTGAATGAGCAGGAGAGTAT

GGTCGAACGCCTTTGGAGCGAAACTGAGTATGAGAGGAGGCAATTGGAGGATCTTGGCAA

GTCTGTGGATAGTAAGTTTATGGAGATTAGTGTGAAGGAGAAGGAGTTTGAGGAACGTTC

GAAGGGTTTAAATAGGATTGAAAGCCGGATTCGTGAAGAAACAGATGCTCTTCTTTTGAA

AGAGAAAGAATTCGAGGAACGCGTGGAAGAGTTTGAAATTAAGGAAAAGGCATTGCAGTT

GATGGAGAGGGAAATTAGTGATGAAACAGATGCCCTTCTTTTGAAAGAGAGTAAATTTAA

GGAACGGGTGGAGGAGTTTAAAATTAAGGAGAAGGCGTTGCAGTTGATGGAGAAGGAAAT

GGAAACTAGAGAAAGGAGCTTAGATTCTGTGAGGGACGAACTTATGGCAAAGGAAAATTG

TTTGGATAATGTTAAGGAAGAACTAAAAGTGAAGGACGCTGAGTTAGATTCTGTGAAGAA

GGAACTTGGAGAAAAGGAACATAACCTGGCTTCCATCCAAAAGGAACTTAGAGAGAAGGA

AACTACCTTGGTTATGGTGAAAACGGAACTCTGTGGAAAGGTAAATAATTTGGGTTCGGT

GAAGAAGGAATTTAGAATCAAGGAAGATCGCCTTTCGTTATTGAAGAAGGAAATGGAAAC

TAGAGAAAGGAGCTTGGATTCTGTGAGGGAAGAACTTATGGCAAAGGAAAATTGTTTGGA

CAATGTGAAGGAAGAACTAAGAGTGAAGGAAGCTGAGTTAGATACTGTGAAAAAGGAACT

TGGAGAAAAGGAATATAACATGGAGTCCATCCGAAAGGAACTTAGGGAGAAGGAAACTAC

CTTAGTTTCTGTGACAACGGAACTCCAAGGAAAGGTAAATGACTTGGATTCGGTGAAGAA

GCAACTTAGAATCAAGGAAGACCACCTTTCATTATTGAAGAAGGACCTCGAGATCAAGGA

CAAGAGCGCTGACACAATTAACAAGAAACTTGAACGGCGGGAGCAGGATTTAATTGCATT

CCAAGAAAGACTCCAATTTTGGGAGGGAGAGCTTAATTTTGTTGAAACTGAATATAGGTG

TCGCTTAAAGGAACTTGATTCTAGGGAGAAGAAACTGGATCCAGTAAGCTTAGCTAGGCA

AAGAAATGATGGTGAACTTAAACTAGAAAAGGAAAACCTTCAAAATGAGCAAGGATTGTT

AAAGAAAAGAATGGAAGATATAGCACTTAAAGAGAAGCAAGTTGAGGCGAGATTTGGAGA

GCTTAAACAAAGAGAGAAACACATTGAAGATCGGCTTAAAGTGCTTGAGGAGCAAGAGAA

GCAGCTGAAAACTGTTTGTAATGTTCCTGTGGAGACTGAACCTACTGATAATGTACAAGT

GGATAGAGTTGGTGCTATCACCACTGTTCCTGCTGATATAAGATTTTGTATCAACGATGG

GAAGAGTTTACAGATGTTCCTAAATGAGCGCGAGAAGGCACGGGATTCTATGTCTGATGA

AGTTTTTAAGGCTCTTCAATTGTCTCCGGACCCTGGACAATTGGTGCTTGAGGCAATGGA

GGGATTCTATCCTCCCCACTTGAGAAAGGGAGATACGGAGTTTGAGGGCAATGTTACGAG

GCAGAGTTGCATTCTTCTATTAGAGCAGTTAATTAGAGTCTCACCGATTATTCAACCCAC

TGTTCTGGTATCAGCATATGACCTTGCAAGAGAGTGGAAGGATAAATTGAGGGCAACGGC

CGAGAATCAGTTAGATATCTTGGGCTTCCTGTATCTATTGGCTGCTTACAATATGGCACC

TGCCTTTAAGGAAGATGAGCTTGTGAGACTGCTAACTATTGTTGTTGAGCAGAATAAGTC

AAAAGACTTGTGCTGTCTTCTTGGTGTCTCGGAGAAGATTTCTTGTTTTATACAAAATCT

TATAGCCAATCAGAAGCATGTTGAAGCTGTTAAATATGCTTATGCTTTTGACCTTGTGGG

CCATTTCCCGCCAATACCTATTCTGAAGGATTATGTCAAACAAGTTATGCAGATTTCAGA

AAATGCCTGTAATAGAGAAACGTGCTCAGCTGAAGAAAAGAATGAAGCCATTGAACAGAG

CATAGCTTCTATTAGAGCTGTTATCAGATGTATTTCGGATCACGAGCTTCAGGATCAATA

CCCTTCCACTCAGCTCAAGGAGTGTATAGAATCTCTTACAAGGCAGAAGGCTGATGCAAC

TGCATCATCTGTCATTTCTGAAGCTCAAAAGCCACAACAGACTCAGCTGGCAGAAATGAC

ATCAGCTTGTCCATCTCTTCCTACTGATACCAAGGCCCTCTGCTCTACGTCATCCTCTGG

AAAGGCCTCCACTTGCAAGTTAGGTCATTCTGATGCTTTCGCTACCATCCTTGTGGGCAT

GGGTGGAAAGAATTTACAGACTTTATTAAATGATCATTGTTCAGAGCTCGAGTTGTTGCG

CATTGAAGTCTCTAGAGCTCTTAAAATATCAACTGATTCTGGGATGCTTGTGCTGGAAGC

ACTTGGAGGATTTTATCCTCCAGAGTCTCATAAAGAAGAGATTGAATTTAATCATAGTAT

TATCAGGAAAAGTTGTATCATTTTATTGGAACAATTGATGAGAATCTCATCAGAGATTAC

ACCAAACGCTAAGTTAGAAGCAAGCAAGCTTGCATCTGACTGGAAAGCAAAGATGATTGC

TAAAATGGAAAACGATGCAATCTTGGGTTTTCTGCTTCTAGTAGGTGCCTACGGCTTGGC

CTCTTCCTTTGATAAAAATGAGCTTTATTATTATTGCTGCACTGTGGCTCAGCATAGGAG

TGTTACTCAGATTAGTCATGCACTGGGTATTTCTGTAATGAAGAGACCTATGTCTCACTC

TAATGATGAAACTCGTTCCAACAATGATGAAAAGAGAAGAAAGCAAACGAATTTAATCTC

CGGCTGCATTTTGAGTATTGTCCACCGCACATCAGATCCCGCAAAGATTGTACTGGACGC

ATTGAGGAAATGTTATTTTGCACAACGGCAGAGGTCTAGCAATGTACTTACCAAAAAAAG

GAAAAGGGAGACATTCATTGTTGCCCCATCAGTTATGAAGAGGTTCTGTGATTTGTTGGA

ACAGCTGAGAGAAGTTTCTGCAGAAATAAGACCTCAGGTTAAAACTGAGGCTACTGACTT

TGCAGTTGAGTGGCGAGCAACATTGACCGGATCATTGGAGGCCCTAGGATTTTTGAACTT

TGTAGCTTCTTTTGAATTGTCATCCTCTTTTGATTCAGATGACCTTCTAGCTCTTGTTCA

GCATAATAAACGGGCGATCAATCTGATCAAAATCCTGGGGTTAGCTGATAAGTCTGCATG

CGTTATCGAAAATCTTATCAGGAGTAGAGAATGGCTGCTGGCGTGTACATACACTTATGA

ATTTGGGCTTGTCGACTTGTTTTCACCTGTGGTCCTCCTGAGGAACTATGTTCTACAAGA

AACAGAGATAGCCAACCAAATACGTAATGGGCGCTGCTCTCGTGAAGTCCAAGAAAAGGC

TATAAATTGTGAACTATCTGCACTGAAAGCTGCAGTTGATTGCATTGTGTTGCACAACCT

TCAGTCAGAATACTCTCCTGACAAACTTATGGCACGCATTTCAGAGCTTGAAAGACAGAT

GGCAAGCTTAAATATCCCAAACCAACATCCAGACGTTGCTGCTAAGTCACAATGTGATGG

CAGAAACAGAGGAACTCTCTGTGAACCGATTTCTCAAGTGCAAAAAGCTGTCTCAGAAAA

CCATCTTGCCTCAGCTAATGAGGGTGTTTGTATCAGTAAGCGCCAAAAGCGAAAACTTAA

GCACAAACGCCTTGACCAGTTACGCCTGCAGACAAAAGTTGGTCCAAATGCTAACTGCGG

CACTACTCTGTCTTCTGTACAATCATCTTTTCAGCCCACATCTAGAGATGCTCAAATTAG

TCCAGTAAAACCAATCCAATCGAACGAAGATATTTCTGAACCCATCGAGGCTTGCCCTGC

TGATGGACAGGTAAGTGATGCTGTACCAGTTCATTCTGGTCTAGCGTCTTCCCAGCTTTT

GGGTGATTCACATGCATGTGCTGATTCTCGGCTTGAGCCTGGTCAAGCTGTTATTCCAGC

TCAAGCATCGTGTCAACATACTGATCTGAAGATTAGTAACGCAGCATCAGTTCATGCAGT

ACAAGCATCTTCTCAGCTCTTGGACGGCTCTACTCATGCCCATCATCAAATGGCTCTACC

AGTTTGTTCAGTGCAAACATCACATCAAACTGGTCAAGCTGTTCTTCCAGCACAAGCATC

ATATCAACCTACTGATGTGAAGATTAGTAACCCAGCACCAGTTCATACAATACAAGCATC

TTCTCAGCTCTTGGGTGGCTCTACTCATGCTCATCATCAAATAACTCCACCAGTTTGTTC

AAATGAAATATCAGATCGACCTGCAGGTGACCTGCATTTACAAGAAAATGCACTTTCTGA

AGTACCTGTGAGCCCTTATAATTTCCAAGAACCAAGTTCTACAGTATCACAGATGAGCAA

CTTTAGGGAGCAATATGTTTCTCACGCAGCTGTAGATGGGGCCAAAGTGAGAGGTGGTGC

CCCTTTGGAGAGGCCATATGAGAGCCTCTGTGCACCTCACCCTCATCCTCATCCTCATCC

TCATCCTGGTGTGATCAGCGGAAGTTGTACTTCCGGAATACCCAACTCAAACTACTTCAC

TCAGCTTTATGCATCAGATACTAGAGTAGGTATGAGTAATTTCAGAGCACCCACCTTACA

GCTGCATCCTAACCATCTCATGCAGCACAACAGATTAGATGCTCCCCCAGGTGGGATGTT

CAGGAATTATCCTGGTCCTAATAACCATATCATGGCCGCTTCAGGCGTTATCGAAAATCT

TATCAGGAGTAGAGAATGGCTGCTGGCGTGTACATACACTTATGAATTTGGGCTTGTTGA

CTTGTTTTCACCTGTGGTTCTCCTGAAGAACTATGTTCTACAAGAAACAGAGATAGCCAA

GCAAATACGTAATGGGCGCTGCTCTCGTGAAGTCCAAGAAAAGGCTATAAATTGTGAACT

ATCTGCACTGAAAGCTGCAGTTGATTGCATTGTGTTGCACAACCTTCAGTCAGAATACTC

TCCTGACAAACTTATGGCACGCATTTCAGAGCTTGAAAGACAGATGGCAAGCTTAAATAT

CCCAAACCAACATCCAGACGTTGCTGCTCAGTCACAATGTGATGGCAGAAACAGAGGAAC

TCTCTGTGAACCGATTTCTCAAGTGCAAAAAGCTGTCTCAGAAAACCATCTTGCCTCAGC

TAATGAGGGTGTTTGTATCAGTAAGTCCCAAAAGCGAAAACTTAAGCGAAAACTTAAGCG

CAAACGCCTTGACCAATTACGCCGGCAGACAAAAGTTGGTCCAAATGCTAACTGCGGCAC

TACTCTGTCTTCTGTACAATCATCTTTTCAGCCCACATCGAGAGATGCTCAAATTAGTCC

AGTAAAACCAATCCAATCGAACGAAGATATTTCTGAACCCATAGAGGCTTGCTCTGCTGA

TGGACAGGTAAGTGATGCTGTACCAGTTCATTCTGGTCAAGCGTCTTCCCAGCTTTTGGG

TGATTCACATGCATGTGCTGATTCTCCGCTTGAGACTGGTCAAGCTGTTCTTCCAGCTCA

AGCATCGTGTCATTCTACTGATCTGAAGATTAGTAACGCAGTACCAGTTCATACAATACA

AGCATCTTCTCAGCTCTTGGACGGCTCTACTCATGCCCATCATCAAATGGCTCTACCAGT

TTGTTCAGTGCAAACATCACATCAAACTGGTCAAGCTATTCTTCCAGCACAAGCATCATA

TCAACCTACTGATGTGAAGATTAGTAACCCAGCACCAGTTCATACAGTACAAACATCTTC

TCAGCTCTTGGGTGGCTCTACTCATGCTCATCATCAAATAACTCCACCAGTTTGTTCAAA

TGAAATATCAGATCGACCTGCAGGTGACCTGCGTTTGAAGGAAAATGCGCTTTCTGAAGT

ACCTGTGAGCCCTTATAATTTCCAAGAACCAAGTTCTACAGTATCACAGATGAGCAACTT

TAGGGAGCAATATGTTTCTCACGCAGCTGTAGATGGGGCCAAAGTGAGAGGTGGTGCCCC

TTTGGAGAGGCCATATGAGAGCCTCTGTGCACCTCACCCTCATCCTCATCCTCATCCTCA

TCCTCATCCTGGTGTGATCAGCGTAGGTTGTACTTCCGTACTACCCAACGCAAACTACTT

CACTCAGCTTTATATATCAGATCCTAGAGTAGGTATGAGTAATTTCAGAGCACCCACCTT

ACAGCTGCATCCTAACCATCTCATGCAGCACAACAGATTAGATGCTCCCCCAGGTGGGAT

GTTCAGGAATTATCCTGGTCCTAATAACCATATCATGGCCGCTTCAGGTATGCCACCGCC

CTTCTTGCCACGGATACACCCCCTTTACCATCAGCAAACACCCCATTCACCTAATGTTGT

ACATCCTAATTATTTTTATTAGACGTTAGCTTGGTAAACCTCAATTCTAAGGTTTAAGCC

AAGACTGAGTCCTGCTAGCTTATCATATTTGAAAGACAAATATCAAATATGAAGGGAATG

TATATCAACGAGGAGTGATTTTGTATAAACATACTTCTCTGAGAACTGATCTCTTTGGTT

TTGATCACCATATCATTATCATTGATAATGGTCTAGAAAAAAATACTTAGCAAATTTGTT

GTCTACCCACACATGAAGGAAGAGATGCATCTTGCTAAGTGAAAATCAGAAGGAAATAAG

AGAACCAC

>XLOC\_022498 transcript=TCONS\_00036978

GGCAAATCATAACACAGCCGCTCAAAACACACACACAAATAATTAACAAACCAAAATCGA

GCCAAAATCGAACCAAAATCCAGTTTCTTTTTGAGGTTCTTTTCTTCTCCAGCCGGTCGA

GGTTTGGTTCTTCTCTTCTTCTCTTTGTTTCTTTGTTTGCGGACTCCCACCTGTTGATCG

TTTATAGAAATAATCTGGTTTCATGGAGTAGTTGGGATGCATTTAGATCTCACATGCAAT

GTTTCTTTTCATATATTAAAGCCCCGCTACTTCTTTTGATCTAAATGTATAATCATGGGC

CATTCACCACCTTCTAATTTTTTTTAAATGTCCCAATCCTTGCCCTTAAATTGATGATGA

GACCCATTTGATTAATTGATGATTGAATGACTTTTCAAAGTTCTGGTTTGAAATTTGTAT

TGAATAATACATGAAAATCCAATATGTCTAGAGACCCTCATAATGAAATTAGTAGTATAT

AGAAGTTTCGGATAAAATCAAGTGCTAGAGATAAAAGTATCTTGTTTTTACAAGTGTTGG

AAAGTCAGTTATCTGGATTCTTGCTTAATCGTTATATTATGTCAAGGAAGGATTCTGATT

TGTGATTATGGATACTTAAATTGGACATATATTTAGTCAAACATAAAATATCTTAACATA

AACTCCATGATTTGCTTAATTGACTTTAAAGTTTCCCTTTTTATAAGACTACCATCAGAA

CCACGCATAGAAATAGATTGGCATTTTATTACTAAACCCCGCCTAATTAAGAAATTGTTG

CTCCATGATTCGCTGCTGAAATACAACTGTTTCGCTGCTGAAACGCTGCTGAAATACTGC

TGTTTCGCTGCTGAAATGCTGCTGAAATACTACTGTTGTTAAGCTGCTGAAACGCAACTG

TTTTGCTGCTGAAATGCTGCTGAAATGTTGCTGAAAATTTTCTTGTTCGGGTTCTTTTTT

TTTGCCATAAACTTTGGTTTAAACCGAAACACCGATGTACCGAACCGAAGTACCGAACTA

AAAAATCGAACCAAACCGAAATATAAAAATCACGGGCTTTTTTATACTTCAAACCGAACC

GAAGACCGAAGTACCGAACCGAAGTTTCAAAAAACCGAACCGAAATACCGAACGCCCACC

CCTAAGTTTTGGAGACACCAAGTGAAATGATTTGGGAAAAAGTGGCTATTGTCACAATCG

AGCCCAAAATACATATAAGCAAATTTCAGCCCAATTGTAGAATTCGTTTTCTATTTTGCA

CTTGTGCCGAAGTTAATAATTTCTTGTTCCGGAGACCTCATTCTGCGGCTATATCGAGTG

GTACTTACTGGATCGTTAGATGTTGGTATATTGCTGGGCGAAGAGCTAGTTAGGTGTGGA

TGTCAATGCCAACAACTACAAACACATCTCTCTCTAGTTGTAGGAACTTTAGATAAATAT

GGACTAAGCTCTTGTTAAGTACTATAACCTAAACCTCCTCCCTCACCTTTTCTATATTTC

TCTGTAACCCCACCTCCCATGCATGTTGAACCTAGAGCTATATTATTGCTCGATTTGAGA

CATATCTTTCAATTGCTTATGGAAAAATTTTCTGGATGGGATTTTTCATTATCTTGTCAG

ACATTGGCTCTGTAACTGAAAATTGTGGTTGCTACCTTTCCTTCTCCCACTTCAATTGTG

CCGTGGCTACTTGGTCATTTTGCGGTTTATCTGATTTGTTGCTTTTTTAATTTCTAAATT

CCTGCTTTTACTAGAGAAACTTGTCCTTGTAGATGCTCCATCTGACCCTTAACTCGTCAC

TGAACTTCATTCTGATATATATCTTTTGTTCCAAAGTACGAAAAAAGTATTTTCATTTTT

CTTTTCAGTTAGGTTTTGTTTATGACAAAACCAGAAATAGTTTATCGCAATCAACCCTTT

CTAATTCCATCTTTTCCCGTAGTTAATATGTTCTTTCCTAAACCCTGTTGGAAGTACTCG

AATAATGTTATGTCAAACTAAGGAGAAAAGGAAAATGACAAAATTCATTAAACTGAATCT

CTCAGAAGCGCAGTCTGTCTATGATCAACTATTCAGCTGACGAGGTAGAGTTTTTACCAC

ATTTTGGTGGGTTAGTTTTTAGCAGAGTTAGTAGTGCAATATTTTTTTATTATTCTGTGA

TGATAGAAGCTCCTCAGATTGAAGGTTGAGTTGCAGCAGTGGAACCTTGCTGCTGTGACT

GATGGGTAAGAAGAAGAGCAGAATTTAGAAAAATATCTTATAAGTGATTTCCCCAAGTCA

AGAGAGGGTAACTCAAGTGGAAAGCACCTCCACCTCCAACCTTAAAGTTGTGGCTACGAG

TCACCAGGGGAACAAATTATCATGTAAAAAGAAAGTGATTTCCCCATTTTTTTTAATTTT

AATTTTAAAAGCAATAGATATGATATGTGCTAAGCCTGGAGCTTTTGGTTTCTATTTGAA

CTAATAATAATCCAATACTATTGTGCCCTCTCTTCTTTTTGTGTTGCAAACAAACACAAA

AACAGAACTGCAAGTAAACAGATTCTGAAGTTCTGTACAAGGACTAGAGTGTTTTAATTG

GTCTTTGATGCATGGTCTTCATCAAAATTTAATTAATGGATCAGGCTTCCATTGGTGTAT

TCTGTATCTACTCGTAAGTTTGACATTGTTGGCACTAAGTACTACATCTGGATGTTGTGC

TTACTCATAGAATAGTAAATGAAGTTTCTCTTAGTAGGCAGCGGAGATTTTTTAGGAGTG

AGGACCGGAAGAGGTCTTCCAATAGTAAAGAAATTTCTGCTTGAACTGGTGTTTGTTTTG

ATTACTTTGGTGCTCATCTATTTGGAAGATGCTGAGTAATATGCTTCACTGGGAACTATA

AGTTGAAATTAGTAGTGGTAGGATAGATTATTTTGGACTTGGCTGGAGCTCTTTAATCTG

AATTTTTTTTTTTGCTTGATTTCCTCAAGATCCTGTTGCTATTGTGAAAAATGGGGGAGC

TCTTGGTTAAAAGAATTTTGATATTTTGTCCATGTGTTTGCAGCAAAA

>XLOC\_017710 transcript=TCONS\_00028996

ATTTATTTTGAGAGAGATATCGTGGCTTACTTCCTAGTGTAGGCTCTCACCAACTCATGA

CCAGGATAATGTTGTCAGCTATTCTTCTTCCTGGGATAAAACCAGATTGATTTTCATTAA

TAATGTCTGGCATAATTTCTTGCATTCTATTTGCCAGAACATTAGATAACAGCTTGTACA

GAACTGAGCAACATACAATTGGCATGTACTCCTTTATAGTATTTGGCTTTACTGTCTTTG

GGACCAGAGTGATTGTTGTACAGTTCATTGGCTTGAACATTTTCCCTGTGCTAAAATATT

CTTTGATCACAAATATTTTGCTTTACTAAATGCCAGGTTTTATTTGAAGAATAGGCTATT

AAAGCCATCAATACCTGAGGATTTCTCATCTCCAATTGATTGCAAGCATGTATAAATTTC

TTGGTAAGTAACATCAGCACATAGCTTCTTGCTGAGACTGTGTAAATTTTGGCCCCCTTC

TCATTATTTGTTTATCCACAGCAAGTAAGCTATTAGCAACAGTCCCCATTAAGAATTTAT

AGAACTCTATTATCTCTTCATTGATTACCTTTGGATCATTGAGTTGTCTTCCATCAAAAG

AAGTAATTTCTTTAATCAATTTCTTTTGTGCTCTTTCTTTCATGACATCAGAGAAATACT

TGTTATTTGCATCCCCCAATTTTATCCATGTCGTCCAACATTTCTGATGAAGAATACTTT

CCTCTATCATAGACCATTTAGAAATACTCTGGATAGTGTCATTTTCCTTGTTTGCCAAGT

CATCAGAATAATGCAGGCTAATTTCCCTCTGGATGCATTCCAGTTCAGATCTTGCAGCAC

TTAGCGTGTGAGTGATGCTATGGAATTCTTCTTTATTCAGACTCTTGAGCAGAGGTTTTA

AGGCTTTGAGTTTCATCCACACCCTCCTCCGTCTCCATTCTGCACTACACTTATTCCATT

CATTTCCAATGATATGAAGGAAGTTATGATGTTCAGCCCAAACATTAGTGAACCTGAATA

AGACCACAATATCTTTCCATCTTACATCCACTCTAATCATCATTGGTGAGTGATCAGAGA

TTTAAGGTGGCTGATAATCAGTGGTGTAGTACTCACCCCTCCATGGTAGTTCATTCAAAT

GCAAAGCCTGAACACAATCCGCAGTCTTGAATTTCACTCTGGCTAACAGGATTTCCATAT

AGTCTGTACTGGGAACATAGAACTGCATTAAAATCTCCCCAGATGATCCATGACCCTGTT

GTTTGTCTCCATATCAGTTCAAGTTGATGCCACAGCTGCTTCCTTTGTTCCTGTGTGTTA

TAACCATATACCATTGTCATGTCACATATCAGTGGACAGTGTCTGCTCCTTACTTTTACA

TGAATAAACAGGTCCTCTTGGAACAGAGGCTGAATATCATATTCCTTTTCCTCTCATATG

ATCCACA

>XLOC\_004744 transcript=TCONS\_00007717

GAGTCGAGGCAGCGACTCGGCTTTGATGTTTGGGCAGCGGAGCAGTGGAGCGGAGGTGAG

AAAGTGGTGTTGCGACGTTGGCTTTGTAGCAGGGACGATGGTGGAGCAGTGACGAGGGAA

TATAGGAGAGTCGAGGCAGCGACTCGGCTTTGATGTTTGGGCAGCGGAGCAGTGGAGCGG

AGGTGAGAAAGTGGTGTTGCGACGTTGGCTTTGTAGCAGGGACGATGGTGGAGCTGTGAC

GACAACAATGGCGCTGGACCAGTTGCTATGGCAGCATCACAGCGGGGGGTA

>XLOC\_012681 transcript=TCONS\_00020759

CAGATATACCTGCTAGTCGGAAAATTTTATTTTGCATGAGGCACAACTAGTATCAGAGAC

AATACTTTTATGGAGAATGCAATTAGGCAGCGGTTGTTACGTGAGGGCAATGAATGCAGT

AAATGAGGGAAACAAACGTACAAAATGTTTCCATTGAGGATATAAAAAATGAAAGAAATC

CGGCTTGGCTGCTGAGATGAATACAAAGTGGCTGTGTTTCGTTAAGCTACGACTAGCAGA

AGGTTCATGAATTGGAGTGAACATCACCCAGAAAGAGGAGGAGAGAACAAAGGCGAGGAA

GGCAAATAACAAAGCCATGTGGTGTGGACATGGAGGGAGACACCATGGAGAAAAATGAGG

GTGGTGGGGATGAGTACTATTCATTTTGATAATACAGTATTCCTTTTTTCAAACTTTTTT

CTCCTTATTTTAGTTACATTAACCTGCATGTATGTACATATTAAACCAGTAAATATACAT

CACTAACAACTTTTGTCAAAAATCCAAGGGTCACTTCATTAATCCTTCAATTAGTGATCT

CCCTCTATTTCTCTTCTTTCTCCCCACTTTATTTCTAATTTAACATTATATAATGTCACG

GTATTAATTCGGATG

>XLOC\_013117 transcript=TCONS\_00021499

ACCATTTGGACTGCGTCCATAAAGATGTGAACAATTTCATTTTTAGCAATTTAAGCAATT

AAGAAATTCAAAGTATGTTTGCCCAACAATAAACAAAATAACGATACTTGGTTGGTAAGA

GTACTTTTTCATATATAAACTACTAATTAATTACCTAAAAATGTCTCGTGCAAACTTATA

CAATTCTATAAAGTCTAAAGCAATTTTAGAGGAGAATTGAAGCTCCTACTTTTATTCATC

TAGGATAGAATTTTGTACTAATTCTCTGGTGACGTCTGCAAGATTTCATTCTTCTTGGAG

CATAACTCAATTTCCATGAACTTAATGTTGAGGTTTGGTTTGCTTATCCTGCTTCGATTT

TAGTTTTCTGATATTGATGATAATATTTCTTTAGATCTTACATGTGCAGAATGAATTTAA

CGAGATATATGTAATCAAATGTGATTAGACACTAAATTTTTTTATTTTAAGGACAAATTT

TTTGTCTCAATTGTAAGAAAAAATGCTACATCCATTGATATTTGATAAAAATATTTTACC

TACAAGTTGACGAAATCTTTTTATTATCATAAATAAGCTTGTTTGTAGAGCACTTATCAT

GTAAAATCTTCTGATACACCTTTTGATACGCTCTTTTTAGTGTTTACATATCTCAAGTTC

TAACATGGATTTTTATCTTGCGCTGCCGTAATCAAAATGGATTTGCTTGATTTTGCAGAG

CTAGGAGAATATTTGTGCTACAAGGATGTAAGATCGGTAATGATGAAGCAAAAACATCTT

AGCTGTGGCAATATGAGACTACAAGAAAGTAATCAACGAAAGATGCCTTATATATGCTCA

TCGGTAAATTATTCTCGAGTTGCTTTATGTTTTTTTTTTCACAATTGAGACATCGAAAAT

TTCTGATTATTGCAGCTAGAAGATCTTGCTACATTCATATTGCAACTATAGATTTGATGA

ACATGGCCATGGAAGACTGATGGACATTTCACTGTGTGACCTAGAAAATTATTGCATCAG

AACTTAAGCTAACATAGTGTGCTCTATTGTCCATGAAATTTTATTTATAGAGGTAATATA

CTTGAGATACTTAAAATGCATAGATAATATGGTATATTTCCCTAGAAGCTTTTTGAAGTT

TTGTTTAGTTTGCAGTTCACATAATAAACTTTTTTCTTGTATTCCTTGGTTACGTTAATA

TTTTATGGGTGTTCTTGATATAAAATATTTGTTATTTCAACCTTGTGGTTTAATTGGGTG

GACCTTCCATTGCACAAAATGAGTCATCCATTATACTACTTTCCTATGTCAGCAAATGGT

TGCATCGATCAGAACCTCAATTTAAAAGGGTCTGTCCAAAGTAATTTAGGTTTCTAACAA

TTAGCCTATAGTTTCACAAGACATGTTGCACTTCAGTAATCAGCATCATCTCTTTGTATT

TGATTTGAAATATGATACAACTTCTACCATAAGTTCCTTCGAGACAAACTTAGATAATTA

TTACATTGATACGTATCCATTTTCTTTATTGTAGAGCTCAAGAGCAATACTGAAAAGATA

CTGCAAAGAGAAACTTCATTGTTGCGTACTACCACCTACGAAAAGGATAAACTGTTGGCA

GCCTGATTTTGATTCCCATGCTCTTGTTTATAGACTCTGCATAGAATTTTTCTCATTATT

TATAAACTCAGGTAGGATATTTCTTATGGCTACAACTTCTCCGGAAGATGCTGCAAACTC

TTATTTAATGTGTGAATGAATGATCAGTGTTGCAATTACTGTTAATAATCAATTGGTTGT

TTCCGTGTGAGCACGACTATTACAAACCCTCGAAAACTATTTCGCATGTTGGGCCCGTGC

TGAGCACGGGCAATAGTAATCTAGTAGCCNAGAAACTTCATTGTTGCGTACTACCACCTA

CGAAAAGGATAAACTGTTGGCAGCCTGATTTTGATTCCCATGCTCTTGTTTATAGACTCT

GCATAGAATTTTTCTCATTATTTATAAACTCAGGTAGGATATTTCTTATGGCTACAACTT

CTCCGGAAGATGCTGCAAACTCTTATTTAATGTGTGAATGAATGATCAGTGTTGCAATTA

CTGTTAATAATCAATTGGTT

>XLOC\_027561 transcript=TCONS\_00045344

TTCCAAAAGCGTTAGGCAATTTTTTTTTCAAGCCTTAACCTTAAGTTCACAAAATGGGTG

ACTACGCATGGTCTTGAGTTATCCTTTACTGCTCTTGTTGCTAAAATCATGTGCTTCCAA

ATGAAAGCTGTTAATGCCTCGACACGACTTGGACTAGGCAAACTTTCACTTGCTGCTTTA

GTCTTAGATGGATTCAATTGCTTTGGCATCGAACACAAATCTTCTAACAATTTACTCCTC

CTCATCGAAAAATAATATTCTCTTATATGCTAACAAGTCTTCAGAAAAATGATTTTGAGC

TGGGAACAGTAGTGATAATGATGCGAAATCAAGAGTCATTTTCTCCACTCTACTATCGCC

ACTTGCAATCTTGGCCCACATGTTGAAAAAGGCATTCATTGCAACTCCATCAAAGAGATT

ATGTGATAAGACTCCACCAATTGCAATTCCACCACAGTCAAATCTAGTAACTTGAATAGA

AACTAGGGTTTCAACATAATTCTTCATACTACTCAAGCTCGCATATTGTGGAAGGAAGTT

TATGAGTTGTGAAAGATTAGGTGTTGAAGAAACTCATCCAAACGAATCTATACGTGAGAC

TCCACAAAAAAAACTCTGTTATCATTATATTCCACAAAAGCTGAATCCTTTTAAGTTATC

CAGCAAGTGGATAGAATATAGTTAGAGTTTCTGAAAGGGTATTCTTAAGATGATTAAGGT

AATTTTCTGAAAGTGTTTTTTAAGAGAAGATAGGTATGATGCATGTGTCGAGTTGCTCAC

TAAGGCATTGTTTGTGGTTTCTGAAGTGTGGAGGTGTTAGTCTGGATGGTTTCACTTTCT

GCTTAGAGAGGATAATAATTTTCATTGCTAAATTAGCTCCTTAATTGATTTCTTCAAATG

GTTCAATTAAGCTCTATTTATAAGGAAAATATAAACTGACACTTATGTTGATGTCTTTAA

TTTCCACTAGACTAGATGACTAGTTCATGTGCACAAATTTACGGTGTTGCATCTTTTTTT

TTTTTTCAAAGATTAATCACCCAGGCTTTTACCTCCCGAGATGTTGGGGGTTTTGGCTAA

CCCCTACCATGTGTATTAACTACAACAAAGATTACATGAATGAGGGATTGAGCTCTACCT

CCTCTGAGCTTGTAAGCTTACAAAAGATTGTTGTAGCCTATACTAAGTCAGTTACGAAAA

TAAATTAATGTACATCAAAAGTTGAGTTTGAATTGCCTGCATTATAATCTCGAAGAGTGA

GAAGGTCTTCTTGTGTGTCCATATAGTATTGTGGCGCTGTCAAAGAGTTTGTAACTCCAA

AAAAAGTAATTGCTTGCCTTTGTGATTGTCCAGTACTACTAGAATGATTGAATGCATTTG

TAGAAGCAGTTTGACCAATGTTTGTATTTCCTTGCCTCTGGTTATCAATGTGATCTATTG

CATGATGCTTCCCTTTGCATTGTCTTATTCTGAAACTTGGAACTTGCATCTTATCCATTC

TATAGGCTCGTTAGCTTCTCTAGGCATGTCTTGAACTGTGTAATACATTTCTGCAATAGA

AAAGAGTGGGATGTCTTGCATAGATCCTCCATGCTTAGCAAGTGCTTAGCTGATTCTCTT

CCCTATAACATTGTATTACTCTAAACTGACATTGATGAATAATGTCTTTCATCTTCTGAA

TTTACTCTCGTAGTTCCCAAGGTGGTGTGACTTTGTTTTCTAACATGTTAATCACCATAA

GAGAGTCCATCTCAAAGATGACATTAGTGTAGTTGTTGGCTTTACACAGAGATAATGCAA

AAGAAGCAGCCTGCACTTCAGATGAATTGTTAGTACAGAACTGGATAGGTTTTGCAAATG

CAAAGAGTAACTCTCCATTTGTCCTTCTAACAGCCCCTCTTATTCCTGCAGTCTCCAAGC

TGCTATTGCTACTACCATCAATGTTTACCTTCAATCAGTTCTCTTTAGGTTTAGCCCATG

TGACTGGAGTAGAAACCAGTCTTATCCTGTAATTCTCCATCTCATTAGCTATTCTAGTCC

ATGACCAGGTACTATCAATATTAATTCCTTCTTTATACAAATGTACCCTTACATGAAACG

GAACTATTTGAATTATTTTAAATCTGGATGTCTTTTTGTTCCATATCTAGCACTGCATCT

TGCCTTCCAAATTTTCCAACAGGTGAAAATAGGTAAAACCTGAATTAACTTTCTATGAGC

AAAGTTATTACCTTTTGCCTTCCAGAAGTTCTGCAACATATTCATTATGTTTTGCGCACT

TCTATTGATGCCAAGAGGATCACAAAATATTTTCCAGATTTTTGAGGCAGTATCACCAAG

AATAAAAATATGATCAATGCTTTCCTCTGAGGGCTACTATAGCAACAACATCTAGACACA

ATTGATTGTCCAAATCTGGATAGTACTTCATCAACAGTTTCATCCACAAGTTGATAGGTT

GTCTTTTCTGTCTGAAGTGCTCCACAACTGAAGCACAAGTGAAATTGCCATCTGAGATAA

TTAAGAGATCTTGTCAGAGCTTCTGCAGCAAGAATGAACAAACCAAGGGAAAGGGAGAAA

GATGCTGGGGAGTCAACTTTAGGGAGCAATAAAAGGCACGTGTGAATATAAAACTTTGTC

AAGTTACTACCTCCAAAGAACTGGTTCACCATGTTAGAAAGATCTTCTGCTATGATTTCC

CAACAACTCTGATAAAATTCCCCATTCTAGCCATCCGAACCTGCTGCACTATTTGGATCA

AGAGACCAAACTGCTTCTTTGATTTCAACCATAGAAGGTTGGGAAAAAAGATGACTGAGA

TGTGTCACTGCTGCCTGAGAAATCTGCTCACTTCCTTGAACCCAAGTCCCTTGTTCATTT

TTAATTCTATGAAGATAAGATCTTTTCTTCTTTTATCTGATGACAGAATGAAAATATTTG

GTATTTGTATCCCCTTCTTCTTCCCATTTCACCCTGGCCTTTTGTTTTAAAAGAGATGTT

TGCATTCTCAACCATCTAGTATGTTCAGAATATGCATGATACAACCTGATTCTATTACTA

TCATTATCATCTCGCTCATACCCTGCCTCCAATTCTTCCACTTTTTGTTCCCATTTGTTG

ACATTTTCATGAATATTCCCAATTGAATCCTTGGACCACTTGCTCAAACAATAGGCAAGT

TTCTTCAATTTTTGTTGGATGATCCACATTGCATTCCCCTTTACCTCTTGATCTCAACAT

CGCTGAACTACCTCATGAAAATCAGGTTGTTCAGTCCAAAAATAAAGGAACTTAAAGTAT

TTGATTTGTTGAGCATCCTGTCTATCACATTTAAGCAATAAAGCATTATGGTCTGAACCA

GTTCTAGCAAGGTGTCTCACAGTTACAACTGAGAAGTATTATGACCATTGATCATTATAC

ATTACTCTATCGAGTCTCTTGCTAATCCTTTCTCTCTTACTTCTCCTATTAGTCCATGTA

AATGGGTTTCCACATATCCTGTATCAATCATTCCACATTCATTCATACAATTCAAAAAGT

CAAGGCTTTGTCTAATCTTGTGCATTCTGCCACCTTTCTTTTCTTCAGCATGTGAGATGA

CGTTGAAATCCCCAGAAATAGTCCAAGGTCCATCAACTTGATTACTAATTATGTTAAGAC

TGTCCCACAATTTCTTTCTTATGTCTGTAGTCTTAGCATATACAACAGTAACATAAAAAT

CTTGTAAAAACTAAGCATGTATGGTGATTAGAGTAACATGTTGCTTGTGGTCCTTCAATA

CAGTGCAGGTAATATTTGATCCCACAAACACCAAATTTTACCCTTCTTATTTGCTATTGC

ATTGTCAAATCCCAGCTCTCTTCTGAACACTTCTAAATACATTTTGTCCACAAAAGGCTC

TTGTAAAGCTATAAAAGATACTTTGTGTATTTTGACCAACTTTTTCAATCTGTCAAAGGC

CCTTTTGGACCTTACACCTCTGATGTTCCAAATGATTGTGCTAATCATTGGAAACATTTT

TAGAGTTTGCAATTTTTTTGCACCTTCTTTTGCCCTGGTTAAAGAAACAGAAGTTGCATT

TGGCTTGGTACTTTTCTTCTTGACTGCTGAAGAACCTCTAGGAGACAAACCTCCTGTTTC

CACAGCTTCCTTGATTTGCTTATTAAGTTCTTCCTCTGTTTCATCTTCTAGAGCAAAAGC

CCTGATCAAGCTGTTGTCCACTTGATCTCCATACAATTCAACATAAAGGGTGCCACCTTG

AGTTGAATATGGATGTTGAACTACATCATTTTTATTGACTTCATTTTGTTCCTTTGAGCC

TTGTTGTCGGACCATTTGAGTATGACTAGCTTCATTACCAACCTCTGTAATAACACCAGA

GTTGTCATCCTTTGTGTGCTCCTCTTCATCATCTTGATCTTGACTTGTGTTTGAACATTA

GGTGCTTGTGAAAAAGTAGCCATTTGGTTATTGGCTTTTTTTCCATCTCCCTGATCATTG

TCATTTGATATCACATTTTCATCAGTTCTTTCCTCCGGAATATTTTCTTTTTTTTTTTTT

TTGCTTTCCCATAGTATCATTTCCATCTTTCTTTTCATTATTTTTTTCTTTGTTTGTTCT

TCCTTTGCTTGACTCTGCACCTTCTTTGGTTGTATTGGTGTTTCGATATCCTTTTGGCTC

CTTGATGTTGTTAGAGTGTATACCCCTTCCTACTTGAGCCTCTTTGTTAGTTTCCTCCTG

GGATGCTTCATTGTCTTTGCTTTCAGCTAATTTCTTTTTCTCAAGGACTCTACAATTGCT

CATAGTATGTCCTAACTTTTTATAATGTTTACAATATCTGGGAAGTCCTTCATATTCAAT

CTTTTGTTCATATCCCTTTAATGGAGAATTTTCATCCTCCAACCCCACCAAAACACTATT

AGGTAGAGGTTTGAGTAAATCAACTTCTATGCGAACTTTAGCCATACTCTGCCTTGTTCT

TCCTTTTGTTGTTGTGTCAAGTTCTAAAGGTGTTCCTACTTGACTTGCAAGTTGTTTCAC

ATAGTGCCATGTGTGCATATGGAAAGGGAGTCGTGGAAAAAGTGCCCATACCGGAGCTAT

TGGCAGATCTTCCTCCGACTTGAAATTCGGAGTCCATTTTTGAAGCCACATCTGAAGACC

TTCTATTTCGACAACTCGTTTAAACCATACCATGTTGAAGTCATCTTCATTAGTAAAATC

CATGAAAATATTGTAGTTATCATAAACTCCGATTTTGACAGCTCCCTTTAGTGGAAATTT

TTCTGAAAATCTGGACCTAATTTTTTCAATTTGTGGTCTGGTTTTCAAAAATCTCTCAAC

TAAAGTTAGTTTACATTCTTCAGCCATTATCCCATAATATTATTTTGCCTTCAAAATTAC

TGTTGGCATACCGTTGTGAGTTGTCTTCCTCGCAATAACCAATTCTTGCACATTACGACT

GGATGTCGCAGTTGAGCTCGGTGTTGTGGCAAGAGCGGTCGCATACTTGATTTTATCTGG

AATTAATTTTAGAGAAGTGTTATCTTGAGCTTGTGGGTCATTTTGAGCTACCGTACGCGT

CGGTTTGACGCCGTCCGGTGGCTCCATGGAAGGAGCGTGGTCCTCTATTTCTCTTTCTTT

CCAAAGTTATCGTTGGGTATTAGCTTAGTGCGTGAGGCGCGTTCTAAAATTTGAAGAAAG

GTTCAAGAAGTTAACGAGGATTTGTGGGACAGATAGTGATACTGCAATTTCCGAGAAGCT

TCATGTGTCATCCTTAAGAGTACAAACCATCAACTGAAGTGATTTCACGGTGTTGCATCT

GTACATCTAATTTGTTGGTACTAGCTTTTGAGCTATGTGGTGGTTTTTTGTCTCCCATTT

ACTTGACTGAACAATATTATATGATGACTTTCAATAAATTTAGGAATTTTTATCCTCTAC

CGGTCGGCTATTTTTTAAACAATTTTAAGCCATATTTTGTGTTAGTTATTTTCTTTGGCC

ATTCGGTGATTTTTTAAACATTTCATATCCATTTATTCCCCAGGCACATATTTTCCTTGC

TAATATCATTTTCTTTTCATCTTTTCTCTTTCACCTATCAATCTACATCTTCAAAATCAT

AACAACTCATGCCTTTACTTTCTTTCTTTTTATTTCTCCAGCAGTTCCAATCAAATTTTT

TTAGCAAAAGAATCAATTGTGTGTTAATCTGGGTATAGTGCCATTGAAGGATCTTTTTTC

TTGGCCCTTTTCTTTTTTCAATGAATAAATATTGCAGTGTACCCTTAAGATATACACAAG

GCCGTATACAATATAATCTCACAGTATACAATGCTATTTCCCAGATTTTCCCACAAAACA

ATTGCAAAAATATTCTTCAAAAACTTCCACATTTCTTCTTCACTTTTCAGTCCACACTTT

CCTCCATTAAAACCTCCACAAAGCCCCTCTTAAATACGACGTCATTCAAATGCTCCGCTG

AAACTGTTCCTTTTTTCGGCTTCCTTGGCGCTGCTGTTGTTGACTTGGAAATATTTATGA

CACAATGGAGAAGAGGAGAAACAGCCGAAAAAAGGAAAATTTATGTGTGCTGGAGTATGA

TCCACATAGGTATGAACTTACTATATAAGGAAAATTAGATATTACTTATAGTTGGCTCAA

TGGCACTAAATTAAAGTGGCATTATCCGCCTTGTAGAATGTAGATGCAGCGAAAGGCAAG

CAATTAAATGAGGAAATAGTCTTTATACCAACCAGCTAGACACCCAACTTATAAAAAATT

AGTTCATTTTGTTAGTATGGCCACATGTACTAGTAGTAACACACAGGCAAGAAAGAAAAG

CTTGAAGAGATCATTATACGAGGAGTCGTATTATACATAAATAAATAAAAATCACATAGA

GATTATGTGGTTGAATCTTTTCTATCTTGGTGTATTAGGTTAAAAATGGCTGGCACACGT

GGAGCCTCGAGCACCTCGAGCGGATGGCTCGAGGCGTATTTTACAATGATTCACAAATAG

GTCGCGAGGCTAGAAGCATGGTCTCCTGAAGCGTTGCCCCGAGGTCAAGGTCTTTTGCAA

GCTACAAGGGGTAATCACCTCGGAGAACTGGGAGATCACACTCCCGAGGTGAATGAACAA

GGCCTCGGGGAGACTGCTCGGTTTCATCGGAAGAGGCGCCCCATGATCTCTGCCCATTAA

TTCGGCATTTAATAGGTAAGATCGTGTGGAAAGCCACTATCTGAACGTGGGGAAACTGCT

GGATAATGGACTTAATTTCCTGCATATGGATAGGCTATAAATAACAGTATAGAAATTATG

TAAATGCATTCAGAAATACTTACAGAAACTCTGTCCAATTGTAATCTTGCAACCG

>XLOC\_010308 transcript=TCONS\_00016797

TCAAAACCTAACCCCACCACAACCATCACCACTAACCCACCGCGCCACCACAACCGCCGC

GCCACCACCGTAACTACCTCTGCTGCTTGTAATGGCGACTCCAGCGATTCCATCGGCGCC

GGTTACTGCTCCACCAACACTAGCAACTACTATACCGCCATTGGATCTAGAAATATAGCC

ACTGCTTGTAATAGATTTTCACATCGTCGATTTCAACTACCTTTATCCAATCGGATCTTT

CGTTGAAGTTCTATAACTAGAAAATAGAAATGAAGATGAGTTCTAATGGAATCTTGAGAA

CTAACAAAAAACACGCAGAAGAAGCAACAAAACACGCTGGGGAAGAAGTAAGAAAAACGC

TGGAGAAAGCAACGAAACACTAGATGAAGATTTACAGATATAGGCTGCTTGCAACAGACT

TTCAAAAATAGCCTCTTTTCAACGGTGATGATGAATTGTATTGAAAAGAATGATGATTTG

TATGGCGGTGACGATTTGTATTTAAAGTGATAATATTTTTGTAAGTTGTAATGAAAGTGA

TGGCGTTTTGG

>XLOC\_022048 transcript=TCONS\_00036226

CTCCAAATAATTTCTTGATGTTTTTACGTGAGGAAAAAAGTTTGATTTTGTTTGCTTATT

TTGAATAATTTTGAGGAGATCATTTTTTTTCTCGTGCTTATGAATTAATTGGAATTTTTC

TTAATTATAGATCCAATTATTTGGCTATTTTTTTCCTTGATACTTTTGTTCTTTTTGAGC

TTTTTAAATTTTATAATTTTCATTTAACATTGCAGGTATACATTTTATGTTAGGTCCTTA

GAGTACCTGACACTCTTGATAAGCTCGATTACTATCTATCTAGATTTTCTTTCTACTATA

GGAATTCTGAGCAGATGAACCTCCAAAAGCAGATGTCTTGCCATACTATTGGCTAACATC

ATGACATGTTAAACTAATTATGTCAACTGTAGTCGTAGAATACTAGTTGTATCCAGCACC

TTTGTCGTTAATTTATAAAGAGTAGGTTGACATTTGCCTATGCAAGACTGTCTATAATTA

AACGAAAATGCGCTCTTTTCTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTGCAACTACAAA

ATTCACTTTTATGTTTACTGCAACTTTGGGAGTAAATTTTATATGATGTTTTCTGGGAAT

AAGAGTGATTCTTTTGGGAGAACTAGGGATCCTTTTACGAATACTCATGTCCGCAAAAAG

TTAAGGTTTTCCATCTTCTTAATATTTTGTCTCCTACGCCACCAATGCTTCAATTAATCT

TTTTGTTCATTCCTCTTTTCCATTTTTAGTATCAGGAGAAACAACTGCTTATTTTATATA

TGAATTGATGCAAGATGAGCTTTGTCCATAGGACAAGCTTTTTATTATGTTCACTCTTAT

GTACTTCCATTTCAACCTTGGTTTTGGTTAAATTTAAGGCCCGCTACCAAGTACAATTGA

TCTTTAATGTGAGCTCTTTCTCCTAACAGAGACAGGGATCAAAGTTGGACTTTCAGATCC

AAGTGACACTTTTTTTAATATCAAGCAATAGTGTTGATGCAGTGACAAATAGATTGGATA

ATTGCAGATGGGAGTTTCCGCTAAAGCAGCACCTGTTCAGATTTTCATTATAATTCATGT

TGCAATGTTCTGTTTTGTGCTTAGCTGTGGTGTGCAGAAACAACAATTGTCCTCTACAAG

CAATCAAGAAATACTACTACCAGAATTGTGTCATACTTATTGTTGTTTCAACATAATCTA

TGATGTATCAACGTTCTTCAATAAATATTCTTGAGTTGTATAATCTATGTTACTCTAGGT

TTTGTTTATGTCCTGACAATTTTAAGTTGTTCCACTCTGAATTTGTGAGATCCATTGACA

TATTCAAGGCCAATTCATT

>XLOC\_010219 transcript=TCONS\_00016655

GGGAAGACCGCCCCCACCATATTTTAATGTTCTGTTATTTCACGAGACATTGTAGATGGT

TGTTAGGCCTCATTCGTTGCACTGAATTTGTTGATGGACATATTGATCTGCTTATAACTT

TGAAGTGATTGCCTTTGCAATTGTGCCTTCTTTAATAGCTCAGTGTTCTTTCTTTCCAAA

TTACTCATTTTCTTGTAGTTAGTGTACTCACTCCTTTTACATGTATAGCCTTTTTATTGG

TATTTCATGAATTATTCCATTTTTCCTTTTGTGATGTAGTTATATAGAGACCCTCAAGGG

ACGAAAGCGTTTCTTGGCAAAAATAAAATTCGGGAACAACAAAGAAATGTCTAAAGCTCA

GAGGGGTCAGCTGCCGATATTATCAAGATTTCATTGATAAACATCCATTCTGTGCTTGAT

AATTTTGAGAAGTCTCCGTCCAATTCTATAGTTGATGAAAAGTTTCATGTGCTTAAAGGA

CGTTGCCGGATCACTTTACAGGTTCATGATGAATTAGTACTTGAAGCCGAACCTTCTGTT

GCAAAGGAAGCTGGATTGTTGTTGCAGATGAGCATGGAAAATGCTGTTTCACTCCTCGTT

CCACTGCATGTGAAACTGAAGATTGGGAGGCCATGGGGATCTTTGGAGCCTTTTCAGGCC

CGTGGGTGAATAGCTTTTGTTTAAGCGAACATTTGTTGGTGGAAGTTACTGATATCAGCT

GTTAGAACAGTATCATCGGTGCTTATCTTCAGAGCAAGCATCGATGTTCACATGGTGTGC

TACGATTTATGTGAAGCAGCTGCTTGTCAAGGTTATAATGTGCTCTTGGTCGGAGTTTCT

GGAAATATCTTTACTTTTATACAGGCAAAGGATCTCATTGATGGATCAGGTTACTTGAAG

GAAAGACACTTCACTTTATTGAACAAATGTGCACTTTTGGTGCTCAGATAATTTTACGGT

GACATGTAGCAAGTAATAATTGAGGGTGCTCAGAACCAAGGTCAGCTTCTCAACCTTTTT

TAGGGCATGAAATCTCAAGACTCTGCAGATATGTTTTGCTTGATTCTCCTCAGTCTGTTG

CTTCACTGTGTTCTAAGCCAACAAGCTTCTTAGAGGGGGAATGTGTTTAATTAAATGATG

ATGGGGGTTGTCACTCTCGTACTTGGAGAATGCATTATTTTATTCTCATATTATCTCAGA

GAAAGCTGATACTTAATGTTGAAGCGTCAATTAAAGCCCGGGTAATACCCATCAAGAGAA

CCAAGGATTTGGTCCAAGTGCTTGAAGACTTGAAAGTGCTTAATGCATGATGCCAAAGTT

TGAAATCCTACTGGAGCCATACTCATCATTCAAGCTTGTGTTGGCCCTAATCGCTCCATA

AATGGTACTAACTTTACCCTGTAGTTACGGATTAACTTGATGCTGCAACTACGGATCTGG

CTTCTCTTGGATATTAATTTGAATGAGCCCGTGGTTATTTGTCCACATAAGCACAAAAAC

AAGGGAAACAAGAAATTTTACAAGCAATTACAGAGGATTCCTTCCTTTTCATTTGCTAAG

CCTCAAGTTGAATCGATGCAGATCTCCAAGAATATTTCAGAGTTCTATGAATTGCCACAC

AAGGGTATCAAATATATGTGGTGCATTCTCTTCTGTATCTCCCTAAAATTTGATGCATGT

GGAATTGGTCAATGTTGTTTGAGAATGTTAAAATGTTGTATCTTTGTTTTTCCCTTGTGG

ATGAACAGCAACATAAAAGTTCTACATCCTGTCCCATTGTTCGCAGAGGGTAGAGATAAA

TCCATCTTGAGGAGGTTGGCGTTTGAGGGCATACAGCAGTCTGAGCAACTTTCCAGGCAA

TCAATTCTGCAAATATGGGGCTCCCAGAAAGGCTGTTCTCATTATATGGAAGACCTTATT

TGTAGTTACTGTGATAAGCGACAACTAGAGAAAGAGGATTAATGATCTGGCAGAGCATAA

TAGGCATATTAACCTTCAGCTCACTGGAATCATTTAGACTGTGGTTGTATCTGGGAATGA

CTTGTTGTATAGCTGTTTTTTTGTTGGAGAGGTCTATGGACAAAATACTGGCATGTCATC

CGAATATTCCTATTTGGTGCGAGAGGGAGACTAAAAGAGGATATTGGTGAGTTGAATCCA

GAATAATTGAGCTCTATTTTTTATTCGATACTTTTTATACTGTTGGCTTCCAGGAGCAAC

TTAATCTTGCTGTTCTTTTTTTACCCTAAGAGTAGAGACTTATACAAAGGGAAACCAAGT

AGCACAGTCGAGACTATTACACATAGAAGGGGAAACTCTAGCCCTACTTGCTGTAATGTA

TATGTTGATCTAGTACTGTAAAGGCATTTTGGTTTGGTTTTCTCTCCATCTCTTTGCAAT

CATCTTCGACATGTTTTTATTTCGAAGAGGTGCTATATAATCACGAGAATTTGTTTTTGT

CAGCAGATGTGTTGGAGA

>XLOC\_011552 transcript=TCONS\_00018876

GAGTCGTATATATAGGACATAGCAGTAAAATAGAATTAACAACTGATCTTTAAATAAGAT

CGGAAGAAGAGAAAAAGTGGATAGAAGACATGGAAAGAGGCCACTTCCACAGGAAGCACC

GACGTCGGTGGAGGAGCAGAAAAATGAAGTTGAAGACGCAGCCTTCTTAAGCTCCCACGG

CTACCTCAGAACTTACATGAACACCAGCTACACTAGTACTGATGACATTATCCCCCTAAT

TTCATCAACGCAGAATCAGCATGGACCTGCAGCTTTTAACCCGCAGCCATTACAAGAACA

AGGAAAAAATACAGGTGGTAGGAGACATTATAGAGGAGTAAGACAGAGACCATGGGGAAA

ATGGGCAGCAGAAATACGAGATCCGAAGAAGGCAGCACGAGTGTGGCTGGGGACATTTGA

TACAGCAGAAGATGCAGCCCTTGCATACGATGAAGCTGCTCTCAAATTCAAAGGCTCCAA

AGCTAAGCTCAACTTCCCTGAAAGAGTTGTAGTTCAAGACAATTTTTATAATAAGCCGCC

CCATCATGATCAATTAATTGATCATCAAGGCGGAAATACTGGAGCAGCAGCTAGTTCTTA

TTTTCCTCATAACTACCAGCACTCTCAACATACAAATAATACTAGTAGTAATCCCTATGA

AGCTTACCCCCACCTTCTTCAGTATGCCCAGCTACTCTCCAGTAATAACGATGCAGAATT

CCCTCACTTGACTTCAGCTCTCTACAATAATCAAGCTGATGGTCTCATGATCAGCAACTC

AATTCCCCACCAGCAACGGCCACATGATGAGAGTTTTCCTTGTCGTAATAATTTAGATGA

TCAAAAACATGATGACAGACAAATGGAATAAGGTTTCCTAGCTACATATTGTTTGGGGGA

CATTAGATGATCGTGCACCTATTATATTTATGTTGCCTTGAGGAAATATTAAGGTCTGTA

GATTTCTAGTATTAAATTTTCCAAATTGATATATTGACAATTTTTCTCATCAATCTTTCT

GTATAATTGTTCAAATCACGCCCAGAATATAATTGTTCTCGTGCCAGATATATAAATCTT

CCATTGCGTTCTTATACTGCTGAAAC

>XLOC\_037736 transcript=TCONS\_00061621

GATGTTGGCTTCTAGTACTGAAGTCACTTTAACCATAGCCGTAGAGAATAAACTTTTGTA

TATGAGTGGAAGTCTATTTAAGGTAAGGAAAACAAAAATGCAAAGGGAAGCTGACTAAAA

GAGAAGTTTGTGCTTTAAGGATTTGAGAGAAATCAATCTATACCCTTTTTATTTTCTTCC

CCTATTCAATTGTCATTAGAGTTCTCATCATCAGATTGTGATTATCCTTTGACACTAGTT

ATGCCTTTTAGTATAATCTGTTGTCATATTGTTATGTGCTACAAAAAGTGAGAGATGGTG

ATACAGATACAAAAATTTACATACCCTTGAAGTAGAGTCCGAAATGAAATCGTTTTCTAC

CCTTAAATTTCTTGTGAGCCCCTCTGCTAAGGAAAATCGACTTGTAACTGAGTTGTTCAT

CAAAGGGACCAGTAACTTGATTAATCTGGTCTTTGGTAAGTTTTTCCAAATTGACTATTT

ACAATACAAGAATAAACCAGCAGAGTTTGGACCGAATTCCCAAACCTGGAAGCATTACTA

CCAGCTCGATCATCTGGCCTATGACATGATTCAGTTACATACTATGCAGACGTGCATCTA

GCTAAGCTTAATAGTTTAGCTTTTCAGTGTCTGCTCTAACTTCTTCTTCACAGTTCCTCT

GTAATGGACTTCTTGGGCAATCATCGTGAAGAACATCTCGGATAATAAGCTTGACTGGTT

TTACTATAAATCAAAACTAGCTATCAGACTTGGTATAATGGACTTTACCTTGATCAGCAG

CCGAATAAATGCTTTTAGGCTATTCAAGTTTATAATACTAGTGATTAGACTTAACATTAA

CTAGTTGCTGGATGAAAGCTATGTTCATATTCTTTTACAGTGTTGATGAGCTGTCTTTGT

TTGGTGGGATTCTATGAAATATTATGCATTTCGG

>XLOC\_031915 transcript=TCONS\_00052480

GATGAAGATTCCGAACCACTCCTATGGTTCTGCATCAGGAACAGGACTGTATGGCGTCAG

TGAGGTTGCTGTTAATAGGTCAAGGTTCCAGGATCCTCATTCTGTTAGGTCTGGATTTCA

TGATGATATTCCTAGGTCATCTGATCACTTAAATGCTGGACAGAATACTTTCTAGGGATT

TTGTTCGTCTGCAGGACAGAGCAGCGAAATTCAGCCAAGTGCTTACCATCATAGTTATAA

TACTCAACAAAGTGGCTATCAAAATTATAATGCTCAAGGTAGCTACTCTAGCATTAGTCC

TTCCCAATTGCCTTACCAGAATGTTCATCCCCATCAAGCTCCATACCGAAGCGTTAATTC

ACAGCAGCAGTCTTACTAGAACATGGGTGCACAAGGTTCCTACCTCTATTGATGTTAGAT

GCTAACTTGCTTTGCCACCTTTGGTGC

>XLOC\_034320 transcript=TCONS\_00056477

AGACTTTGTAGGCTACCATGAGTTCACATCTCAAAAGACTCTTTTCATCTCATGGTCTTC

TTTCAATGTCTTGTTTATAAAAAACCATATAGGTTTCAAGAGAACCCCATCCAAAATGAA

AAACCACAGTGAAAGGAAACAGAACACTTCATCCATGGTGTCAAGATCCGTGGATGGTTG

TGGAGGAAAGCTGATAATTCTACCTTATAGCTGTACCCAGTGCAAAATTCGTTTCGCTGA

TATTTCAGTAGATTTACTGCTACTGAAATCCTTAAAGTTATTTCCTATGAAAGACTCTAG

AATGGACAAGGAGAGCGAGGGATTTGATATAAGGGCGTATTGCTATGACAACGAAAGCAA

TGGTTTTGATATCAAAGAGAGCGAAGGATTTGATATTGAAGATTTATTTCATTACTTAGA

ATTAATTCAATAGTAAAATTCTATTTGTCTACGAAAAAGATGAATGATTGATATTTTCAA

AGAAATTATGTGACTTATTAGCAATTGGAAGTTTCTTGATGAAGATTGATTGTGCATACA

TCATCTACGTTTCAATTACTTCAGCAAGTAATGTATAACTAGTATTGATGTACATTGTAT

CTCAGTTTTTAGGGCAAGTGATCAAATTCTGCGTTTCAGTCCCATTAGACAAAGTGCTCA

AGTTAAAAGGTGACAACATTTATTTTGATTAGGCAAAAAAAAGTATGAATGTAATTCTTG

CGGTTGTACCTAGTGAAATTATTATGTTGAAAGGCACAAATTGTTGAGGATCTTCAAATT

TTATACAGTGTCGTATTGTTATACTTTCGTAGTAGAACGTTAAGAAGTTATTTTCCCAAT

GATGCTGATAGCTAATACTCATTGAAAGTTGTCTTTTTTGAAATTTAAGTCATATTTTAC

TTGTTAGAATCACTTGCCCTTGAATTATCTTCCTTCTCTTCTTGCTTTTCCTTCATTCCC

AGGTACTTCCATTTCTATCACATACTTCAGAATTCCAAAAACATCAAGTGAAGTAGTTAT

TTTTCCATTATATAAAACAAGTAGTAACTTGAATACTGTTGAACATAAAAATACACTAAA

AGTTAAATCTTTGAAGTACGATTGTAATAATGTCGAGCCATGACAAGATACTATTTTCTT

CTAGGGGTCCTCCGTCAGTTTGGGATGGAACAATTTATTCCCCTTTGTGCCGATATGTCA

AAATCAGAAACTCATTTCAACCTGCAGAATGCAATTCCAAGAATGAAAAAAATTCTCGAG

GATTGGAGGAATTTGCAACCAGTAGATGTGTCAACAAAGCATCAGAGTTGTACGCCAGAG

TATCTCGCATGGATCAAAGAGGAGCGGTACTTAGGTCCCAGTCCACCGGGAAGAGTTGGT

TATGAAGATACAGACATGACAAAGAAAATGAGACAGACAAGAGCAGGAATCAGTCATGGT

GAAACATCCACCCCAGCAAGCAAGAAGATGAAGCAAACAAGAATATGATGTCGTACTTGA

CAAAATGGCAGTTTTATTATTTATTTTGATGTTTTTTATTTGTGCTTTATTTCGTTATAT

TTTTCTTTCATGTATTATGTAATGATGATGTATTAAAAAAAAAGAGAAAGTAAAAAAGTT

GATTATAAAGATGCAGACATGATGAGGAAGATGAAGCAAGGAATGCAGGATTCAGTCACG

ACAATGCACCCACCTCAGCATGATGCAGTTGATTGGAAAAGTGGCAGCTTTATTTTAGTT

ATTCAATGTATTGTCAATTATATCTTTATGTTTATAGTATTTTCATTTGTTATGTAAGGA

TTATGTATTGAAAAAGAATAAAAAGAAAGAAAAGAAAAGAGAAGAAAAGAAGAGATGGAA

AGTGTGGTATTATGTTATGAAAGACAATTTTGTATCAACGTTATCTATTTAATGAAATGT

CTTACTCTAAATTTGAATTGCTCA

>XLOC\_035600 transcript=TCONS\_00058536

GTTCCGAAAATGCACCAAATTTATAACCTTCATAACCAAAATATTCAACACCACAACCAC

CTTCGTGATTGTATGGTTGGCTTAACCTCTAAAATTGAGGGGGGAATCAACAACAAAAAG

ATCATTGTTTCTGATATATCAAATAAGGCGTTGGCACAATTTAGCACAGGTCTGCCCTCC

ACGGAGAACATTAATTTCAAGGTCCAGCTATAAATAAATCTATTTTAACACTAAATGTTT

CACATTATTTTGTGTGGACAAATAGATAACATGCATAAGTCTTTCTAAGCCATGATGTAA

CTCCACTCAGATAGTTCTAAGAGTGATGAACTTGATGAAATTGATGATGAGTAGTGATTA

CAAAGTGGAGATGATCTAGCGAACAAATGTTCCCGGTTTGAAGCAATTTAGAGGGAGGCG

ATTCAACCCATACACAGGATTTCTCCCTCGAAGGCTTCATGCCTGGTGCTCGCGCCTTTC

CATCTTTTGGAAGGATTCCTAGGCTCAGATGCCCCATGCGCTACAGGCCATACTAGTGTA

TTTTACTCTGGAATGCTGGCATTTCTGAAAAATCATGGAGGTTCCTTTGTGAAAGAAGAA

GCTAAGCATCTTCTTGTTTTACTCCATTGGAAGGCCAAAGATGTTATAGTTCAAATTTCC

TATACCATGTAAATCATGTCAAAGGGCTAACATATTTCACCTCTTTCGAGAATATTTTAG

GTTTTTGCGAAAAAAAAAGATGGAATGCGAGAAAAATCATGATGTTGATAGAACTGCACA

TTATGACGAAAAATCTAGTGGTGATGGATATGCTATTAGACTCTTCATCTCTTAATTTTG

TTCATCACAATGAACCATATATATGTACGTGATTTCATGTTCTGTTAAGATAAATCTCTT

CTTCCCATATGGTTTAATTGAAGAACAATTACGTTGTTTC

>XLOC\_006225 transcript=TCONS\_00010131

TTTAAATAAACTTTTGTCATTCCTCGACGTTTATTTTATCATCTACCTTTCTCTCTCTTC

CTGTAGTTGCTTCCACATATTTATCAGAACATGGAAGCCTGTACGAGAATGTAATTAAGG

AGCTTGCCCTTAATCATTGGTTTATAAGATGGGTAATGTACTTGGTCCAGTGTCGTCAGG

GATTGGTGCAATTCTTGGAAAGATTTTTGGTCATCCATTTGATTTTTTGGCTGGAAAGTC

CTGCAGCTCAGTATGCGGCCCAACGTGGGATTTATCATGCTACATAGAGAACTTTTGCAT

TTCTCATTTGCTGAAACTGGCCATGGTCTCAATCCTATTCTACTTTGTTCTCTTGTTCTT

CTATTTGCTATACAAGCTGGGTATATGTGGGTGTATTTGTCACATACTTTGCATAACCAT

ATGGGCATGTTTCTCTACATGCTTTTCGGTCTTAGATTGTTGCTGCACTTTCTGCTGCTT

CAAGCTTCAACACTGTCTTCTCAAGCCTCGGCATAAAAGGACAAGAAGAAATCAAAGAGA

CATTGAAGGCACATATATTTCTCGTACTTTTAGTGAATCAGAAGAAGAACAGGGTAAAAG

AAGATTATATGACCAAACCTCTAGAAAAATTGATGGAAGAAGATCAATAAGGGATCATAG

AAAAGAGCATTTCAGAAGATCTTTGAGGCCAAAGAGTCATAAGATGCATCGACGGCGAAG

AAGATGAGCAATTCTATGTCAGCTAATGTGTTCTAAATCTTGGAGATTTTGGAGTGAGAT

ATACAAGTCAACTTAACTCAATTGGCTTAAAGTCTATCAGTGCGGCAAATCAGCCGATCG

AGGAAACAAAATTTGAATGTACATTGCTTTCTTTAAGGGAATCTAAGTAACAATATGCTA

GGAACAAGGTGCAAGTTTGAGCTTGGCAGCCACTATGTTTACTTCAGACATGCATGCTAC

ATTAATATAATTTTTGTTGTAATAATTTTCTCTATTTAGGTGCAATTTATTCCAAACTCT

CCATCTATGTGAGGTTCGTATGGTATAGCCTCATCCTAGTCTCAAATAGAAAAGGAACTT

GTTATAAATTACACTGCTGGTATAAAAGTAG

>XLOC\_028109 transcript=TCONS\_00046206

GGTTATGATTCCCAAGTTCTTTCTCACCCTTATTCCTTTCCTTTCAGGTAAATTCAACCA

TTGAAAGAGCCTGAAGCTTTCTTTTCAAGCTAGCTCCATTACAGTTTATCTTTGTAATCA

AGAAATTCAAATTCAATAAAATCACCAGTTTTCTTCTCATTTTCGTGTCAATTACTCAAG

AACATTACACGCACCACCACCAAAACAACTACAGTAACTAACCCGATGTCGACGTTTATT

CCACCGAGGCTGGCAGTGTTTGATCGGAGTAATCGTCGTCGTCATCGGGTGACCAGAGCT

TCTGCGGCGGAGTAATACACCTCATTAGTTTTTACGGAAAAGTAGTGTATTTTCAAGAGG

TGCTTCAATGTATAGAGGAGTAACTAGGCACCATCAACACGGAAGATGGCAGGCAAGAAT

TGGAAGAGTTGCTGGGAATAAAGATCTCTATCTTGGGACTTTCAGTTAATCCTGAAAAGC

TCTCCATGTTTTTCCAAAGGCTGCTCCCACTGTTACTTTGCCTATGTATATCTCATACTT

GGTGGGACTGAAAAACTTTTCCAAACGTTCCTCTACTTCCTTCTGATCACATAATAGAGA

GGAATGAAAAAAAAGTTCTTTCTCAGCTTATGGTTGATTAAATTTTAATATATTATGGTG

TTGGTGACTGTTGCTTTGGTGGTGGTAGTAAATGATTTGTGGTCATTAAAAGTTTTGGGT

ATTTTCTTGACATTGCAAGCAAGATGTTTGATGAAAGTCCCAAAAGAGAATGAAGTTGCT

GCCAATCACTTTTTTATCTTAATTGTTGAAGTATGTGAAGGCACCAGTAAAGCAGTGGAC

AATTATCCTAGTGGGTTTTAGTATATGTGTGTACTTAGCGTGAAAAGATCGATTTTTGAA

TGATGAGAAATTATAAGATCGCTTCATTTTGAACAAGAGTGGTGAGATGGGATGAAGTAT

GTGGCTGGAAGTGCGATGATAGCATTGGCATGATTTAGTTTACTTATTTGATTGGATTGA

TTTGTTTTGGACACTATTCTTGTAGTGACATTCTTTACCGGAGAAAATGACACAAAAAGG

TCCTCTCAAATGTGGAATGAAAAAAAGGGT

>XLOC\_035140 transcript=TCONS\_00057784

ATAGACTGATAGTCTGAAATCTCCCTCGCCCCCGTTGGCAGAAAACTAAATTTTGTGAAT

GAACACATATCTTCCATTTAAGAATAGAAATTTTCAACACTAAAGGTTTTATTTGTCAAA

CCCTAGCTAAAAATTATTTGTTCAACATATTGTTGTCGACGCGATTTCGGCATCTGCTTA

AATCATCGACCAATTCGGCTAACATCGATCATCCAACCACTTCTTGTGAGCTGAATTCGT

TTTATCTCCCATAAACTTATTTCAAGCAACACTCAATTAGTCTCATGTTATAGGCAGGTC

TATTGAGTCATTGATTCTGCAGAAACAAGAATAATTGAACATACAATGATTTAAAAGCCT

GGCAATCGTATGATACTATGTGAATAGATGCTTTAGACAATTCCAAGAAAATTTTGGGAG

GATTTGGTACTACGAATGAACACTACTGGAATGTGAGTTTACATCTCTTAATTCATTACA

TATAACATCCCTCTATTCTAAGTGAGTGATTATATTTTACTTTTGTACATGAATGTCATA

TAATTGCTGGTTTTTTTATTACTAGAATTTTACCAATTATCTATCAATTTGTAAGCATTG

CTGAAGAAGAATACCTTTTACCACATATATGCGAGTTGGCATTCTAATAGTTTAGAAATA

TGCCTATCGTTCTCAACTTGTTATAAACATATTATATCTGGCTTATTCTCAGCTATATAC

TTTATAATTTTAACAATGTAAGTTACTTCATTCCTCATCTAAAAGATAGTGATTCTTAAA

ATTTTATAATTAAATGGCTCGACAATAGTAGAGACAGAGTTGCAGAGTATTTGGAAAACT

TATTTAGGTGAGAGAGAACAATGAGAATCATTTCATTGAGAGTCATTTCTTGAAGGATCT

TTGCATTGTCTTGAAATAATCAGGAATTAGGGTATAGATTATCCAAAAACTATTAAAAAA

TATGTATCCTGTCATGCTGATTGTGACTTTATGCAATTCTAGGCAATAACCTGTTGTAAT

CCCCTGAGTTACACTATAATTTGGTTGTTCAGTTTAGTTTCTTTCCAGCCCGAGCTAAGA

AAAATGGCAAAGCCAATGTTATACTTTAGTTTGTTGCGGTTATCTTCTTATAATTTGTAG

TTTTTGTTTTCATACTCTAAACATTGCAGCTGCATACTAATGGTTTCTATGTAATTTTTT

ATTTCATGTGTAGGAAAATTCTAGTCTGCATTTGGGTACGGCGACAAGAAATCAATTTGA

TCTTTTTGAAGTTCATGAAGACAATTGGACAACCATGATGTGTATTGTTCATGATACTGT

ATGACATTAGGTTTTGTGAAGTTTATTGCTAGTACATACAAGCAATTTGATATATTCATT

GATTCAACAG

>XLOC\_034386 transcript=TCONS\_00056574

ATGCAGATGATGATTAACCGAAGCCAAAAATCCAAAATTTAGGTCAATTGTATAGTCGTC

AATCAAAATGAATTCATCATCTCAGCAAAACCAGTATCCTCCTTATGACCCATCTCATTA

TAATTATCATCAACAACAGCAAAATTTACCATATTACAACACTCCTTCTAATTATTCAAA

TTCATATGTCCCACAACAACAATGGCATCATCCACCAGGTCAACCTATTGGCCTCAACCC

GGTGGCCGCTGTGGTTGTAGCAGCCTTGGCCCAACAACTCACCCAGTTTTCTACTTGCTA

CCCCCAGCCTCAACCTGTCATTTCCGGGCCGGCTTTCGGATCCCCTGCTTTTTCGGGTCA

TGGATCAGGCCCATCTGGATTGGTTTCGCATGCTGGTCAGTCATTGGATAAGGGCGGTGG

TCAACACAGTGGCGGTGGTAGGGATATATTTAGCGAAGTTCCACCTAGAACTGGTGGCTC

AGGGCCATCTTCTCGGAAAAAGGGCCATAATCATGGGCTAGGTGGCCTGAGGTGTGAATT

GTGCAAGGTTGACTGTGCGACCATGGGCATGGTTAAGCACCATGTGAGTAGTAAGCGGCA

CAGAAACTACTTGAATAATTTGAAAGCAAATGCAAACAGAACTGTTTGTGATTTCCAGAC

CAAAGAGAATCCTTCTGGTTATCTAAAACAAGAAACAACCGTGACGCCTGATAACTTGCT

TGTGGATGAAAAGACTAAGCAAAACCTGCCAGAAAATATTCCATTAGATACTGTACCTAC

TGAGAATAAATTGGAAAATGAACATAAAATCAATAATGCACAGCTAACTGATTCATCTAA

GCGTGGTCAACACAGTAGCTGTGGTAGGGATATATTTAGCGAAGTTCCACCTAGAACTGG

TGGCTCAGGGCCATCTTCTCGGAAAAAGGGCCATAATCATGGGCTAGGTGGCCTGAGGTG

TGAATTGTGCAAGGTTGACTGTGCGACCATGGGCATGGTTAAGCACCATGTGAGTAGTAA

GCGGCACAGAAACTACTTGAATAATTTGAAAGCAAATGCAAACAGAACTGTTTGTGATTT

CCAGACCAAAGAGAATCCTTCTGGTTATCTAAAACAAGAAACAACCGTGACGCCTGATAA

CTTGCTTGTGGATGAAAAGAC

>XLOC\_031377 transcript=TCONS\_00051627

CGCAGCTTCTCCACTTTCTTTCATTGGTATTTGGTTCTCTTCCACTTTCTTTCATTCCAT

TCAAAATTAATCTCTTCCAGGCAAATTCTTTCATTAACATAATACATTTCTTTCATCGAT

TCCAAGCAAATACAGATCCATAAACAACAGGATCCATTGCACAAACATCTTATTGCTGTA

ACTTGTTAGTATGGAGTCTCAAGATGAACAAAATCCGGCATGTTCATCTTCTAATCCCGC

TTCTATTGAAAGTGAGAGTCAAAGAGCTACACAAGCTAATGAAGATACTGATGAAGCTCC

ACCCAATAAAATGATGAGATTGAGTTCTAAAGCATGGTCTCATTTTCATGTGGTGACGAT

TAATGGTATTCGNGAACAAAATCCGGCATGTTCATCTTCTAATCCCGTTTCCATTGAAAG

TGAGAGTCAAAGAGCTACACAAGCTAATGAAGATACTGATGAAGCTCCACCCAATAAAAT

GATGAGATTGAGTTCTAAAGCATGGTCTCATTTTCATGTGGTGACGGTTAATGGTATTCG

CTATGGTGATTGTAAGTATTGTAACACTCGTATTAAATCAAATCATAAATGCGGTACCAC

TTCTTTGCATGCTCATTATAATAGATGTCTTAAAAAGCCAAGGAACACAACAAATGAGGG

TGGTTCGGAGGGTGATAATGGGGGGCAACAATATTTTGATCAAGATGTGTCGCGTAGAGA

ACTTGCCCACGCAATCATTTTGCATGAGTATCCATTGTCCATTATTAATCACGTGGGCTT

TAGAAAGTTTGTTGCTAGCCTACAACCATTGTTCAAAATGGTTTCAAGGAACACAATCAA

AAATGATATTCTGAAGATCTTTGATAATTTTAAATCTAAGACTTGTAAGTTAATGGCAGA

AATCACAAGTAGAATTGCTATAACAACTGATATGTGGACTTCAGATAACACCAAAAAAGG

ATTTATGGCTATAACGGCACATTTTATTGATGATTCTTGGAGGCTTCAAAGCCATATCCT

TAGATTTATACATGTTCCTGCTCCACATGATAGAAATGCTTTGTGTAGTACATTATTAGA

TTGTTTATTTGAGTGGAATCTTGAGCGAAGAATATCAACCGTTACGGTTGATAATTCTAG

CACAAACAATGCAATGATGAAAATTTTGTTAGATGAGAAACTTTGTAAAAGAGATTTGTT

GTTGATGGGTAAATTGTTTCATGTGCGTTGTGCTGCACATATTCTGAATTTGATTGTGCA

AGAGGGGCTAAAAGAGATAGAAGGTAGTATTAGCAATGTGCGTGCAAGTGTCTTATACTG

GATAGGGTCCTCGGGTAGAATTGAAAGGTTTGAGGAAGCGGCTCGTGTGCTACATATTTC

TTGTTAAAAGAAATTGGAGTATGATTGTCCTACTCGTTGGAACTCAACATATCTAATGTT

GACAACGGCGCTTGAATACAAGAAGGTGTTTATGAAGTTGGAATCAACTGAAACCAATTT

CAAGTCTTTTCCAACAAAAGAAGAATGGAGTGCAATAAAAGAAGTTTCTGATAAGCTGAA

GATCTTTTACCAGACCACTGAATATTTTTCAGGATCTCATTATCCAACTTCATGTGAATG

TTTTGCTAAAGTTTGTGATATTAAGTTAGAGTTGGAAGCTTGGGTAAAGAGCCTTAATCC

TTTGATTAGCTCTATGGCATCGACAATGTTGTCGAAATTCAAGAAATATTGGGATGATGT

ACATATTTTGATGGGTGTAGCTGCTATTTTTGATCCGAGGTATAAGATGAAATTGGTGGA

GTTCAATCTTGAACGGATTTATGGTGAAGAGGCTTCAACTAAAATTCAAGAAGTCCTAAC

CAATTGTAATGATATGTTTCAAGAGTACAAGACTAGAGCTACTTCATTTGATACTTCTTT

TTCTAGTGAAGGCAATGATGTTGTTGAGCATGATCGACTATCTAGCTTCGATAGATATGT

CGCTTTGAGTAGGGCTAATGTGGAGACGAGGTCGGAGCTAGATTTGTACTTAGAAGAGAG

CTTGATACCTAGAACTCCACATTTTGACAATTTAAGTTGGTGGAAGACAAACGGATTAAA

ATTTCCTACTTTACAAAGGATGGCT

>XLOC\_004571 transcript=TCONS\_00007430

TTCCATTTTTCATTTTTTTTGTTCAGACTTTACCATACCACATACTCATTTCTTACTCTG

CTCCAGGTTAGTGGGTCACGCCTCGGCTCACAGCTAATTTGGACGTAATTGTAACTCACT

CTAATGAAGTGCTTCTCAACTATTGGTACGGAGCTAATTTGCAGTTCTTCATGAGTCAAG

TGTGAGGAATGTCATTTATTGAAGAGCAGATTGACCCATCGCAGTCGAGTGCAAGAGCTT

CATTTTGTAAAACTCAAGAAGAAAAACTCAAATGAAGGACTAATATTGAATTGGACGGAC

ATGATGTTGAATAGACGCAAGTGGTGAAAGCTGTGAAAATTGAATGTAGAGGATTGCATG

ACACAAGAGAACATTAGTATAGATTTGGATATGAATATTGTTGTAGATGGTTACTGCTGA

AAATTAAAGCTAAGAAAATTTGACCTTGAGCACTAGGAGGAGGTGAAGTCGTTGTAGTGG

GAGCAGAAAAAGAAGAGGAAACACATGAAGTTGAAATTTTATGTGATGTTATTGCTACTG

ACAAACTGATATAATTCTACTTCAAAGTAAAGGGACTAGGCTCTGGTTGTGGTTTTCTTA

AACAGAGAAGAAAAAAAAATGGTTAGAAAAACTGTTGCTGGAATAAATATATGCAGTAAC

TAAGGCTATTAATTGGTTGTTGGAAGGC

>XLOC\_021889 transcript=TCONS\_00035996

CGATTCTTCTCTGAACCTTCAACCTCAGGTTCATTTGCTCTAGCTCCGAGTTAATCTATG

GTGGAAGCTACAAAGATCAAAATTACGGTAACATGAATAACTCTACGACAGCATCTTCTA

GCCAAGCGTTGGGAAGGTTGAGGAGATCAACAACTTCGACGCGAAGGCAATGGACTCCTG

AGGAAGAGCTCACACTTATAGATGGACTAAAAGAGTTGTGCGCGAATGGTTGGAGAGCAG

ATAATGGCACGTTTAGGCATGGTTACTTGGTGGAACTAGAGCGCCATATGCTTAAACAAC

ATCCTATTAGCGGACTGAAGGCTGAACCACATGTCAATTCAAAGATAAGAATGATGAAGA

GGCACTATGGAAGTATATCATTACTAAAAAGTCGTAGTGGGTTGGGATTTAATTATTGTG

ATGGAACTATCATTGTTGATGATCCAAAAGTTTGGGACGACTTTGTTAAGATTGATCCTA

ATGCCAAAGGAATGAATTCAAAGAAGTGGCCATTGTTTGCGGATTGGGAAGAGATTTTTG

GAAAAGATAGAGCTACAGGGGAGTTTGCAGAAGGGCCGCTAGACGCAGTTGAGGAAATTA

GAAGAAGTCAAGATCAAGATATATCTAATAACACGAGCTTGGGATTTTCTATTGATATTG

TCGATGATGAGGATGAAGTAAATGTTGGGCAGGAACCTAATGTATCCACTGGAGAAGCTG

AATATGCTCATTATGGACCTAGTACATTTTCTGGAGCATCTCAAAATGTAAATGGTGGAA

CGCAACAAGCTGAAAATGCTCGTGCAGGACCTAGTGCATTTCCTGGAGCATTTCAAGGTG

CGGATGGCGGAACCCAGCAAGGTCAAAATCAAGGTACAAATACTCAAACATCCTCTTCTA

AAGCCAATGAAAAAGAAAAATGCAGAAAAAGGAAAAATCCAACAGAGGATGATGAGAAAT

TTCTAAATAGTTTGATGGAGATTATGAAGCAATTTAGTGAGAACCAAAACAAAAAAATGG

TTGATTTGGTTGACAAGCTTGGAGACCGTGATCATTGTGAAATTCGTGATGAAGTTCTTG

CTATCCTCAAGCCTCCAGTCTTCAAGGTATTTACTCCAGCGCAACAAATTAAAGCATCAA

TTTGGCTTACTGATGATATCAAGAGGATGCAAGTATTCTTAAGCAGGAGTGAACTTGATC

GTCAGACAATGGTGTCGATGATCATCAATGGAGAACTTTGATTCTAGGGATCTTCTGTAA

ATGTGTAGGGGTTATGATTTTGATGGTTTTTGCACAACTAACAACATTTGCAACGCTCGA

CTATAGTCTCATTTTTTGATACCTCAGATGACGTCCTAACGTGCATATATGACTGGTGCA

GACGAACATGAGGATACTAGTGTTTTGTACTAATTAGTATCTATGTCAAAACTTTAATGT

GGCGTAAATGATGTATGTATATGTAGTTATTAGACTGTCAATGTATCACAGTGTATCACT

GCATTTTGTATATGGAAGGTACAATGTAGGTGTTAACGATAAATTTGGAGTACTTGAGTG

GTACAATGTAGGTGTTAACCATGAAATATTTGGAGCAGC

>XLOC\_001234 transcript=TCONS\_00002001

AGAGGAAGGTAAATTTTATGTGTCTGATTTAGTATGGGGTAAGGTGAGGGGTCATCCTTG

GTGGCCTGGGCAGATATTTGAGCCTTCTGCTGCAACAAATAGAGCAATGAAACACTTTAA

AAAGAACAGCTATCTGATAGCATATTTTGGTGACCAGACTTTTGCGTGGAATGAAGCATC

TAGCATCAAACCATTTAGGATGTACTTTTCCCAAATGGAGAAACAGAGCAACTCAGAAAG

CTTCTCTCATGCCGTGGACTGTGCTCTAGAGGAGGTCTCTAGACGGGTTGAGTTTGGGCT

GACCTGCCCGTGTTTGCTGGAGGAGACTCGAGCGAAATTGAAATCCCAGATTGTTATGAA

TGCTGGTCTACAGACAGAATCGAGATTAAGAGTTGGAGGTGACGAGTTTTCAGGTGTAAC

CTCATTTCACCCTGCTGAACTTGTTAGATTGCTGAAGTCAGTAGCTGCAGCTCCAGATTC

TGGGATTGATAGATTGTCATTTGTGTTGGCAAAAGCTCAATTGGTAGCCTTTAATCGCTG

GAAGGGTTATTATGAGCTCCCAGTTATAGAAGAATTTAGGGACTTGGAGAATGATAGTGA

TGTTGAACCACAGGAGTGGAAGAAAGATGCTAGTGATGTGGCAGGAGTAGCTTCAGAGGA

CATGTCGAGTAAGTCCTCTACAAAGCGTCCTCGACGCTCGGTGGTTGATGAGCACCCTGG

TAAAAAAGAAAAATTGACGACCACTTTGATGTCTGGAAGCAGTTCAGGCATACCGAATGA

TCAGAAGAAATCTAGAGGGAGACCTGTGGGAAAGAGAAACTCTACGTCTTCTGAGAAGAG

ACGTTTAGCAGTTGATTCTATGCTTAGTGATTCAGAGGCAAAAAGAAGGAAAAAAGTTTT

GCCACCAAGCAGTGGTAACAAGATGTCTTCACCACCTGAGAAATTCAGTGCAATAGGTAA

GCGTAGTGAGAAGTCAAGAAATGCTGGTTTTGGAGACTCAGTACTTCATCCTGTGCAACC

TGAAGGAGAGCAGTTGGTTCCAAAAGTGTTCCCTCCTCCATCAGAAATGCTCTCAAAGCT

CTATTTGGCTGCTCGGGATCCCATGAATGGTTATAGCATTTTGATATCAGTAGCTGGTTT

GTTCTGTGATTATAGGAAGTTAGCTTTTGTGGAAACTACAGAGTCGGGAGAACACACAAA

GATGACGGGTAAGTATAAATGCAAGAAATCATCCAACTCAGAATCTGCTGAAACCTTGTC

TCTGGAAGGTATTGAAGACTCGTATTGGACTGATAGGATTATTCAATGCAACCCTGAAGA

TCAGGAGCAAACGAGCAAAAGTTATTTTCAAGAGGCGTGCTGATGCTGAAACTGCTTTTA

GCAAGTCTTGTAAATTTAGTATTTTTGGTCCTTCTCTCATCAGTTATCGCCTAGAATATT

CACCATCACCACGCAAAGTATCTCGACGTACCTCAAAACGTAGAAGAAACTAGAAAGGAT

GCAGCATCTATGGAAGCAAATGGAGTTTGAAACTGTAGAAATATGAGCTCCTCATCATTA

GGTGTTTGCTGGAAATTTTCCCTTGCAGATCAAGTAGTGAACATAGTTGAAATGTTCATA

TGAAAATATGATGCACATAGTTGAAATTAACTGACTAATTTGGCCACTTAGAAAGTTTTA

GATAGTAGAAAGATGACCGGGCAAGATTTCATTCATTTTGTGGTTGACTGAGAGAATTAG

ATGTCTGTCCATTGGTTGTATCTACGTAGTCCTTTATCCTGAAATATAAAGCATGTCGGC

AAGTAGTTATTTTGAAGTATACTTTAAAATGGTGGTTTTGACAGTGGAGTAA

>XLOC\_029611 transcript=TCONS\_00048731

TAGTGAAGGTATTTGATGAACAGGTTAGGGAATTCGTGTTATCGGATTTAAAGGGTTGTG

AGGTCAGGCTAATGGGGTGTGTGAGGGCATTGTTTGTGAATAAGCTGATTGATTGCAAGC

TGTATGTAGGGCCGGTTTTCGGGTCGGTGTTGATTGAAGAAGTGAATAATTGTGTGTTTG

TAATGGCGTCGCACCAGATTCGGATTCATCAAGCTAAAGGCTGTGATTTTTATCTTCGAG

TGAGGAGTAGGCCGATAATTGAGGATAGTAATGGCGTAAGGGTTGCACCATATTGTTTCA

AGTATGATGGGATTGAGAAGGATCTTGAGGAAGCTAATCTTGGTGAAGAGACTGGGAATT

GGTCAAATGTGGATGATTTTAAGTGGTTAAGGGCAGTGCAGTCTCCAAATTGGTCCATTA

TGCCGGAAAATGAACGCATTGGGACTGTTGATATTTCAAATCCAGACAGGCGAGTTTAAG

GAGTGAAAAGTTCTCCTATTTATGAGGCATTACTCATTAGTGTACTGAATCCTCATTGTG

TAGAGGAGGCTGAAACCAAGCAAGTTCATGGTTCGCTTCTTCATTATTAGTATAAGGTAG

TTGTTGGCTAGGTGATACTGCTGCTTCAGCCTGCATAAATGGTGCCACTGGCCGTAGTGC

TGAGGTTGGAGTTTCCAGTTCAGTCTGGCATAATAAACAAGAAGACATATTACAGGTCAT

TCATGACAAGATAAGTTCAAAGTTCAGGGCAAATGATTCAGATGAACTGAATCAGAAAGG

TAAAGGAATCACGACCAATGGATAAGGAAATAGGAGCAGTCAGATGAACGAAGCTGAATG

AAAAGGATAAGCTAGCAATGCACCTGTCGAAGCATTACTGCAGTAATTACAAGAAGCAAC

AGATTAGATATCATCTTCAAGACATATTTAACAAGGGTACGTGAGGAACATTTTCACTAC

TTGGGTGAGAATAGTTAGCTTTAACCTAGTTACTTATTCACTATAGATTCCATAAGGAAG

TTATTCATGAACCATTTACGTCTACTTGAAGGAAGTATGGATTAGTAAATATGTTACATT

TAGAAAGTATAGAAGTGATATAGAAAAGCTCACCTTGGCAAATGTTAATGAAGTTTGTAG

TCTTGTGAGAGCTGGGAAAGTCCTGGTTGAATGTTGTGATTGCTTGAAGTTCTCATCTGT

CAGGGAACTTAGAGACCCTTCTTTACGATAAGTATCACCACTTGTTTGAGACATTGCATC

ATAAATAGTTGGGGATGGAAGGTTCATAGAACTGCAAACAAGTTATCAACTTAGTTTCAG

TTAATCAGCATTTGAGTTCTTCAATATAAATAGACATGTTAAAGAAATTACGGTAACGTC

A

>XLOC\_032862 transcript=TCONS\_00054012

GTTGATTCATCATTATTAACCTCATTTTGTAACAAGCGCTCAGGCTCAAGTTCATCCTTA

TACAACAGACGAACTCCAAGCTCCTCCATTTCCCCGTAAGGAAGGCACTTAAGAAGCCCA

TAGTCATTTGGTGTTTTTCCATTTGCCTTAGACGTATCCCATATACTAGCAAAAGGTATG

AATAAGAAGATTGCTCCATCCGGATCTCTATCGAAATCAAAATCTCGATTACATTCAATT

GTCCCGCCAAGCTGCTCTGACTCATCATCATTACATAGGAGTTTCACTTCATAAATTCTC

TCTTCCAAGAGTCCAATGTAACATAGAGCAAATCCTAAGAAATTGCCATTTACATACCAG

TTTTCAGGTAAACTGACTATTAAACACTTACCCATTCCCTTAAGGTGGAAACTACTTGGG

ACCTTTGTACCAGGATGTAACAAAGTAATCATTCTCTGCGACAAGGAATCCGAGGCAGAG

AAGGCATGCTGCAGGGAAAAGATACACTGGAACAGGGTCTCTGCTAACAAATCATTGATT

GAATCATCAAACTCATCAGACACATCATCAGACTCCACATAAGAGTCATCATCAGACTGA

TCATGGTCATAATCAGCCTCAATACCATACAAGGATGTGAATGTCATCACCTGTAATTTC

ATATATTTGGATGCAAAATTTTGAGTATTTTCGAGAGCCAAATGATACTGTGCACGCAAT

GTAACTATATTTGGTGGAAGTTCTGGCAGCTCTCTAAGCCTCTTGCAATATGCTAAGTCC

AAGAATTGAAGAGCACAAAGGTGGGCTATGCTTCGCGGCAAATAACTAAACTTATTTCCC

TTGAGCCTTAACACTTTCAAGGAGGATAAGCATCCAATGTCTTCCGGAAGCCCTCCATCT

ATTAAATTACAGTAACTGAGATCCAGCTCTTCCAATGAGCGTAATCCTTCATTCACCCGA

GGGAACACAAAGGCTGGCAATGCTTTGAGGAACATTGATTTGTGCTTGGCGAACCTTAAG

TATTTCAGTTTGTTTAAGCGTACAATGGAAGATGGAGGTTGTGAAATTCGAGTATATTTG

GCATTAAGCTTCTCTAAGTTTTCAAAATGCCCCATCTCTTCTGGCAACCTTTCAAGTCTA

TAGCAACACCTCACATCTAGCTTCACCATTTTTTGAAAACTAAATATGCTGCTTGGTATG

GCTACAAGGTCTCTTCCGAGGATTTTTGGAAATTTCTCTAAACTAGAGCAACCCTCCAGA

TCCAGATATTCAAGAGATTCCATGTTAACACATGGAAACCACTTAAGCCTATCACAATAA

GTCAAATCTAACTGAATGAGTTTCTGCAATATCCCAGGGAACAATGAACCTCTTCAAGAC

TCCTACAAAACGAAAGATCCAAAAACTCCAACTCTGGTATCCCCGTGAAATCTAGAGTTT

GTGCCAAGTTTTCAGAGTGACTGAGAATTAGCGTCCTTAGATACCTGAACTTTTTTCCCG

TCCATAACTGACGCAGCAAAC

>XLOC\_006156 transcript=TCONS\_00010010

TAAAAAAGAAAATTAGGGATCTTTACTTCTTTCAACTCACAGCCGTCTTTAATATATGGG

TAAAAAAAATAAGAAAAGCTTTCTTCTTTCCCTTTCTACTACAAATTATGAAGTACAAAA

CTTCATCATGTATTCCTTTATTCTGATGTACACCCATGTTTCTGACGGAGCAAAAAATTA

ATAGAGCCATCGTTCGTGTGACAGTGACAGGATGTGGCTAGCGACGCTGGCTAGGGACCA

TGAGATGGCATTAAGGCAGCCACAGTAGCTCACCGAAGCCTTTTCTTATGGCAAGGAGAT

TGTTGCAGAGTTACACTTGTGAAGGATACAAGATCAAAGAAGAGAACGGTTGTGTCGTGA

TTTGTTGGCAGGATCTCGCTCTTTTTACAGTGTCAGCTTGGAGATATAGGAGGATGTCAG

ACTGGTAACTTTTCATTTTTCTTGTATACAGTTCAGAATATGGTGCATGTTTTAGTTCCA

TAAGGTAACATAACATTCTGATTTTCATAACATGTGGATCAAAGAAGTACTCAGGTCAGT

ATCGTCATTAGTAAGACAGTTCCTGAGGGAAGAACTTGTAGATAATCAAATTCCCTCTTT

AGAAAATTTGTGGGAAGATTTCTACTCTTTACCTCATAATTTGATCCAATGGTTTGTGAA

TGGAGCAACTTTATCGGCCTTTTATTGTAGGGTAAACATATTGACACTTAACAATCGTTA

TGTTTGAGGAATTTGAAAAAATAATATAACTGCATAATATCTCACATAGTAATATCTACA

CCTTTTATTTGAGGAAAAAGCCAATATAACATAATAATGTTTGGTTGGTCGTATAAGGAA

AAAACCCCTACATAAATTTATCCAGCATGTGGTTGGTGGTGTTAAATGATATTACACTTA

ATTATGTAGAACCTGTTGTCGTGTGTATTTATCCATTGTAGGATAGATTTCAAGATAGGA

TTTGAGGATGAACTCTCGGCCCCATGCCCGGCTACTCTTGCTCCGGATTTGCCAGATACA

GGTTCAAGTACCCTGTATTTGAGTTCTCGGGGACTGAATGCGGTGTCCCCATGAATCATT

TTGCTCTTGAGCTACACGGTGTTCTTCGTTTATACTACATAAGATTCCTGCAAGTGCGTT

ACTCATTTCCTTGTTCACAACCTATTGTTGTACCATGAACTCTTGCAAGGTCTTGTTCCA

TGAGTCGAACGTGTTCGTGACTACAGATTTTTCTCTCCCAGGTGGAGTTCAATTTTGAGG

TGGTGGTCAATGTATTTCTCCGGCCACCGGGTCTGGAGTGGTCTCCACCACTGCTTCATT

TTTGTGTTGCATGTTGTTCATACATATCTGCTATGAGGAAAGCACAAGAAAACACATAAA

GATATTAAGCTTTTGAAG

>XLOC\_008334 transcript=TCONS\_00013591

GAAACCCATCTCACGTGTCCAACAATAGGGCCCTTGGCATAATTTGGCTGCAACCTGCGA

TTCGCAATCATCCAAAAGAGAGAAAAAACGCAAGGCCGAGCTTTGTTGAACTGACAAGTA

TGTTCAAAATAGGTGGCTCAAGCAACCAGTCCATGCAAAACAAAAAAACTGGCGATTTCT

CACCATGTCTCTGCAAATGTTCCACATCATTACTCCTCTACAATCTCCGTCGCAATTGCC

ATCAACTCATTTGCCTTGTCGGTTCGTCACTAAGTGCTCTACGAGAACACCAGCAGTTAA

CTTGTTATCGGAGTTAAAGTATGAATTCAAGATGCCTACTGACGATCTTCGTACCACCAC

TGCTGACACTAAACCTAGTAGTAATTCAGATGATACACCTGAGAATGAAGGAATTTCTGG

TATTAAAGTGGCCAGGCAAAGATATATTGCAGCTTCTAAATCCCAGCTGTTGGATGCCAT

CACTTCTACCATGTTCAATGATTCCCCCGATGAAGCCGATCAATTTCGTCATGTTTCCTT

ATGCCTGGACCTGATTCTCCATGCTGAACACAAAGTCGTTTTAGAGGAAATGCGAGTTGA

TTATGATCTCTCTCATTCCGAAGATAGTACTAGTAACACTGTGATTTCAACTGGCCAAGA

TAGAAATATTATACCAAATGGAAGTGGTTCAGACATTATCATGAGTGATGCTGAGAAGGT

TGACAGTACAGATAAATATGACTGGGACATGGAACTGAAGAATCTATGGCTTTCAGGTTC

TGATCAATTCTCAGGATCTCCCTATGTTTCTTTTCTCAAATTTATCAACAAGGACTCTCT

TGAGGAGTCTAGAACTGCCGTATCCAGTCGTTTTCAGCACGCTTTCCTCCAGCTGCTTTC

CAATGCGGGGTTTGAAGAATTGTCTGCTAGAGATCTGAGACTGACTTCTGCTCTGAACTC

TGATTATCTTCTTACTTTGCCAATATCTGTAGACTGGAAGAAGGCATCTCAGTCCAATGC

CATATTATTCAGGCGTGGTTATGCAACTGAGAGGCAGAAGGGTCTACTAATTGTTGAAAA

ACTAGATTACTTGCAGTCAAAGTTGTTACAAGGAATTTTCTTTCTGATAGTCAAACCTCT

GAAGAAAGTTAGCATTTGGCTGACTGAGGTTTTGGAAAGATCTATTGCAGACGACAATGC

TCAAATTTGGGCCAAAAGAATCAAACATTGGTCGAAAGATTTTCCCATTTTCCAACAAAA

ATCTACCGACAACTTACACGTATCAAATAACCCTGTTGATGTTGATGATGCATTATCAGA

AAATGACCTTCCCCTTCTGAAAGCCGCACAGAGTGCAGTAGTTCGTTATGAAGAAAATCT

TTCAGCAGCTGGACCTCGTGGTAGGCTTATAAAAAAGCTGCTGATGTTGATTGGAGTTCT

ACCTTCAACACCGGAACAACAATTTGAGCTTGAAATAGATGATATTGATTCTGAATCTCA

TTTAAGGCCAATCTTTTTATCGAGGATATCACTTAGCGATATATGGAAACCTGCATCACG

CAAATTATGTGGAAATGATTTTTGGAGAATGTTGAGAACTTCTGTTTCTATTCTTCTCTC

AAAGTCAACTCTCCAGGAGCCGGCTTACCAAGAGTTGATTTTGCTATACACCAAAGGAAC

GTGTGAAGGAGGTGATGCATATAAAGCCAAGTTTCCTTCTTTACAGCTGAAGATCTACGA

GAAAATCCCCATTCCAGATCTACCAGTTGTTTTTCCTCACAAGAAGTTGTCTTTCCGCAT

ACTAGACTCGGTACGCCTGGACATTGCTTCGGTACTTGGACTTCTGGCGTACATCATAAA

CTACAAATTCGAAAACATATTTTCCCCATCCGCATTACTTTTAGATGTGATTGCAGTCGG

TGCCCTTGTGATATATTTGAGCCGTGTGGTCTTGGGTTACAAGCAAACATGGGATAGATA

TCAACTTCTGGTCAACAGGACACTTAATGAGAAAACAATAGCAAGCGGCTTTGGTTCTGT

TTACTTTCTCCTCGATGCTTCTGAACAGCAGCAGTACAAGGAGGCCATATTGGCATATGC

AATCCTACTGAAGGAAAACAGCCAGAAAAGTTGTGTCAGAGATGTTGGAGCCAGATGCGA

GAAACTTATTTATGATCTATTGGACGAAAAGGTTGAAATGCCTGTAGACAAAGCCATAAG

TACATTGGTGAGGCTGGGTATTGTGAAGGAGAATTCTTTTAATGGGCACACTACGCTGCA

GGCAGTCCCTTGCTTCAAGGCATATGAGATTCTTAAACAACATTGGAATAGCTTGCTCGG

CTAGATTTTGCTGCATAGAGATTTTATTAGCTGCAGAGTTTTAGCTTCTAATTCTCAAAG

AGGACTTCAACATAAGACAGCAAAAAGAGGCTTTCACTGAGAGTACTGATTTGACCTGAT

TATATGGCTGCATCTCCCATTTAAACTTTTGAGTCCTAGTTCGTTAAATGATGTGATATG

CAATGGTCGATGTGTATGATTGCAGAAGGTTCAGCCATCGAGAAAATTCAAGGAGCCAGG

ATAGTTCAGGTTTATCATAGGACCTAGGTTTTCAGCTATATTTGTTAAACTTCTTTAACT

GGATTGATATAGAATTTTCGCCAAAATGATTTTGAGCCAGTTCCTAGTTTGTTGTTCTTC

TTTAGAAAAATTTATGTACGAGTATATCTTTTGTACTGGCAATGTAACTTCGTATTGCTT

ATTTCTCACCAGCAATGATATATAAATTTTTTATTCTAAAAAGGATAGCTGTCCTATCTA

CCCATTATGAGC

>XLOC\_000210 transcript=TCONS\_00000347

AATACATATCACAATTCACACATGCCTCTATGCTGCTATACCTCTATCTTTGACATGCTA

AAATAAATCATTAAAGGCTAGCTACTTCTGCCTTGGATTTTAAAACTTTTTGTAGGATCC

ATGAGGCCTGCTTCAGATGTATGCTCCACATATACTTGTTATTCTCTTATTTAGAAGGCT

ATACAAGTCTTCGTTCCTAAATGTTACTGCGTCCCCTCAGATTATCCAAAGATGCAGCTT

AAGCCAATTTGACTATGGAATTGTAGTTTGCCAATTACATTCTTTACTAATCTTGCCTCC

CACCCACACGGGCATCATTTCCATCCCAAGACTAATAATGTATTGTGCCCCCTAGAAACA

TAGCTTTCACAATTCTCTAAAAGGAGAAGGGAAGATAACTATTCACACATCCAAAGAGGC

AACCAATCTGCTGATTGTGGAGTTGAAGCTTGCCAGATTCTGCCCATGCCTTGTGTTATT

CCCCCCATACTTAATCAAGTAGCCTGTGCAGGAAAAGGATTGAAATAGCGGAACCTAAGC

AAGTACAGACTGTTGAGACGAAAATCCTCTTGTAACTAATGCTTTTTAGAGAGAGCATTG

ATGCAGAACTAGAGAAAGCTAATATCAAAGGACCTTTCTGAACAAATTGGCTATTCCGAA

TGAACTGAGGGTTGTTGCCAAGTTTTCATGCTTGCCTTCTAATATGAAATGATACTGAAT

CTGCACTGTTATAGCCTATATCTTTTTAGCTTGGAATTAAGTTGTTGAGCAGCCTGTGGT

GATGTATACATTTAGCTAATATCTTATTATTTTTACTTTCCCATTAGCTGTATTTCTCTT

TAGGCTTTAGTGTAATAACTCAGCTCGAGTTACTACTTCTATTTTTTCCTGATTCGAGGC

TGACTAATAAGTGATAAAATGTATGCAGGACGAAATGGCAGCTGCAATGGCAGCTGCTAG

TATCTCGGCCTTATCAGAAGATCCCCAAGAAAATAATGATGTGAATCGTCTTTACTATGA

CATGGTGGGTGGAGAGAATAAACGACGTGTGTATGGATTGGGCTCTCAAGCTATGCCTAT

GTATAAAGGTTGCAATTCTGCTAGTTCACGCAATTTACATGTGCCTGATCATGCTGCCGA

AGAGTGCATTAAACTACTTGAAGAGGAGATGCTACGTGTGAGAGAAAATCAAGATAGAAT

TCTCCAACAGCCTGTAGAAGCGGAGGTGCAGCAACGTGTACAGCAGGAGGTGCATCAACG

TGTACAACAAGAGGTTTCTCTTTTGAGGCAACAAAGTGATGAAAAGTATCAATCTATGGA

GGAACGATGGACAAGCATGATGAATCCATACCTGGTGATCCTACTCTAGCTAATAAGGAC

TCACCAAATGCTTAAGTGTTGTGTTTGATATTGCAAAGACTTTTGTTAGTTGGCTACTGT

CAAGTGTTTGATATTGCAAGTCTTTTGTTAGTTGGGTACTATACAAGTTAGTTGGGTACT

GTAAGTTTAGCACTGATATTGCAAGACTTTTGTTAGTTTGCTACTGTCTAAGTGTTTGAC

ATTGCAAGTCTTTTGTTAGTTGGCTAGTATGACTACTGTCC

>XLOC\_019540 transcript=TCONS\_00032022

TCCCAAAATTAACTTCAATATGTCTCCTCTTCTTTAGTTTCTCATCGACATCTGTCACCG

GCGAAGACAACTGTCACCGGGTATGATGGGTGGTAAGAGAAGATCTAAAACGGTGGCCCG

AGCTGCTCCGAATTCCCCCACTGCTGGGCTGTCATCTACCTCAGCTAGGAAAGGAGGTAA

TACTCAGGGACGAGGCCAATCCGCTACCATGAGTGCTGGGGCTACCACAAGAGTTACAAG

AGAGCCTACTCCAGAAATTGAGGATAATCCACCTCCACCGTCATATGAGAATGCTACTAT

TGAGGGATTTAATGCTATGAAAAGGTCCATTGATCTCTTGAATGCCAGAATGGATAGACA

GGAAAAGGCTAGACAAAAGAACATTGCTCCAACGCAACCTCAGGCACCTACACAGGCTCC

GACTTAGACACAGACTCAAGCTCCGACTCAGACACAGACTCAGGCTCAGACACAGACTCA

GGCTCAGACTCAGACTCAGGCTAAGACTTAGACTCAGACTTAGGCTCAGACACAGACTCA

GGCTCAGAGACAAACTCAGATTTTTGGTAACAGAGAAGTATCCTTACCAGAGTTCTTGAA

ACTGAAACCACCAAGGTTCACGGGTTCTAACACTACAGAGGATCCTCAGAGTTTTTTGGA

TGGGACACTTAAGGCGTTGCGTGCTCTTGGATGTTCTAGTGAAAGATCCATGGAACGTGC

ATCATATGTCATATCCGATTTTGAACTCAACTCGAGGCGAATTGGGTTTCGAATTTGACT

GGGTAACTTGTTTGAGTTTAAGAATTGGAGTCGCCACCTAACATATTTTTTTAGCTAGCC

GTATTAGGGCACCTATTTTGTTTCTAGCTAATTTTACAATTAACTCCGAAACTTAGTCTA

CAAACCAGATATTCTAGGTAAGAGGTTCAAGTTAACTCGAGAGGAAGGGGTTAGGCACCT

CTCGGGCTCCACCAAATGTGGCTACCGG

>XLOC\_001838 transcript=TCONS\_00002949

GAAACAGTCTCCTCTAGAACTTAAGGCGATTTCCCCTTTCAAAGAAACCCTAAGTGAGAA

CGCAAAAGTGAGGAATCCAAGCGGCAATTTCAAGCTTGCTACACTCTATAATTAGAGTAT

TTTTCTCAGATTTTGGCTTCTACGTTTTTTTTGTTTCTTTCATGCGGCTTCTTCATAGCC

TAGACCTGTGGAGGTGGAAACATAATTAAAGACCAAAGCCCTGGCATTTCAATTTTGAAG

AAGTCTTCACTCTGAGAGACAAATCGCAATACTATCTGGCTGAAATGGGCTGCTTTAACA

TGTGAATCCAAGTGTGC

>XLOC\_019709 transcript=TCONS\_00032290

TACTAATTAAGGACTTTATGTATAACGTGGATATCTTTCTCTCTCTCACGTATATTCTTT

ATGATTTCATACTATTTATCATACTACAAGGAGCGATGATTTCTTAGGTTTATTAGAGCA

TTCCCAATTGCTTCTTCATATTTCATGCCAATTTGAAGTTTTCAAGATAGTTGTCGAAAT

CAACATCCATATTCCTAGAATTTTGAGGCGGTGTGAAGGTATTATCTGCATTTGTTAACA

TAGTATCTTCAACAATGGTAAGGTCAAAACAAGTTTCAACTCCAGATTCAAGGAAAATAT

TGGGTAAAGGGGTGCACTGTGATGTCTCTACTGTTAGGGCTATTCGAAACACCTATTGTG

ATTCCCCTTCTGAAAGTTTAGAAGAAGATTTACCCGATTCACAACCCAGTTTTGAGTTTT

TCCGTCCAACGCCTAAATCGCTTGCAGAAAAAAGTCGAATGCGATTGGAGGAGGTTATCT

CTGGTTTTTCTAAAAATTCCACTATGCTCGTGCCAAAAAATTCTGTTGATCCTGCTAAAG

ATGATGAATTTGTATTGGCGCCAAAGACGCATAAAGGAGGAAGAAAGGCGGATGAGAAGC

GAAAAGCAAAAGTTGTTGAAGGTTTAGTTGAGGACGTTTATTCTCATTCTATCAAACTCA

AAAAAAGGAGAAAGGTCGATGGTACAAGACATTTTAATCTGGCTTTGAAGGTATTGTTTG

TGTTTTATTTTATACAAATTATTCACATGGTATATACAAATTATACATATGGTATACTAA

AAAAAAAAGAAATTTGATGTACTTTTACAATCACTAGTCTTGAAAAATACTTGGTTTATA

TTTATACGACATAACTTAGTAATTATATATTATTTTTGTAGTCATGTGATTTTTGTTTCA

AAGAAGAAGAACATTCAAAATTGAAAGTTGATGTTGTTATTAAGGATATTAATGTGTCTT

CTTCGTTGAGGGAATACCTTAATCCGAGGCAGTTGAATATGTTCAAACAAACATGTTTTA

GATATTTTATGGACTTGAGCCCTGTAACTTTTCAACCTCGTTTATTGCATTCATTATTGA

TGAGGGAGGTTTTCTAACCCAACCAACAAGAGTTATGGATATGTTTGAATGGTATTAGAC

TTCGTTTTGGAATTGGTGAGTTTGCTCTTATTACGGAGTTAAAATATGGTGGGGATGCAT

ATAAGCGATATGATGTAAAAACAAAGTGTAGCTTGATGTACTTTTACCATCACTAGTCTT

AAAAAATACTTGGTTTATTTTATTTATATGACATAACTTAGTAATTTTATATTATTTTTG

TAGCCATGTGATTTTTGTTTCAAAGAAGAAGAACATTCTAAATTGAAAGTTGTTGTTATT

AAGGATATTAGTGTGTCTTCTTCGTTGAGGGATTACCTTAATCCGAGGCAGTTGAATATG

TTCAAACAAACATGTTTTGGATATTTTATGGACTTGAGCCCTGTAACTGTACAACCTCGT

TTAATACATTCACTATTGATGAGGGAGGTTTTCCAACCCAACCAACAAGAGTTGTGGATA

TGTTTGAATGGTATTAGACTTCGTTTTGGAATTGGTGAGTTTGCTCTTATTACGGGGTTA

AAATGTGGTGGAGATGCATATAAGCGATATGATGTCAAAACAAAGTGTAGCTTGGTGGAT

TGGTACTTTCCGAGAATTAGTAGGCTTACTTGTAAATCTATATATGAGTGTTTTGAAGGG

AAGAAGTGGACATCTGATGAGGATGCGATGAAGATTACTATTCTATACTTTATTAACAAA

ATTCTTTTTTCTAATCTTCCTGAATAGAATGTAACAATTGGTTGGTTTGAACTGGTTGAA

AATGGAGAATATCAGCATTATCCTTGGGGTAAGTTGGTTTTTGATGAAACAATCAAATCA

CTAAGCAAACAATTGCGAGGGAAGAAGAAAAAAGGATATTCCAACGTAACATGGCTTCCT

TTAGCTTTTCAAGTCTGGTTTTATGAATGTTGTAACCAAGCAAAGGACCAGCTGGCATTG

TTTGGATCTGAAAAGGTTCCTCGCTTATTAAGTTGGAAAGTCATAAGCAATCCTACTTCA

ATTGAGTCAACAAGGATACTTTCGGACAGAAAGATAAATTTTAATGTATTTTTAAACAAA

AAATTTTGCAGTTTTTCTACATTTACTAACATTCCTTTTTTAGTTGAAGTTGAGGAATAT

TTTCCTTACTGTAGTCGAAAAGTCAAGGTTGGATGTCGAACACTTTTTTGATGATGATAG

AGACAACTATGCGGCAGTAGCTGAAGAAAGCAGTGTACAATCTAGCAATGATGATTTTAC

ATCATCCCCCCATTTGCCACCTAGTCCTAACAGAAATGAAAGATGTAACACCCCACAAAA

GGATATGGATTGCAGAGTGGAGATTGAACGCATATCAATGGAACAAAAGGATATAAAGGA

CGATTTTTTGCTGTTGTTGAATGATCTCATGGTGGAATCAAACTTCAATATATTTGGTGC

AATTGAGTCACTGTCCAAGAAGCTTGAAGTAAACAAGGATGAAGCGGTCCAAAGGAATCA

ACATATTCATGGTTTTTCTACAGCCTCACCCGACCCTTATGTTGATTGGTGTGTAGACGT

CCTGGAGTCGCAAATTCATATATATTTACATGCCCAGTGGCTAGACAGAAAGTAGCTGAA

CAACTAGCACAAGAAAAACCTTCTAGAATTGTTATTCAGTCAAGAAAGATAGACGAACTG

GGAAACGATAATAGTATGGTTGTCGTATCATCAATTAAAGATATCTACTCTAAATATCCA

CCTGTCTACAATTTGGAAGATGTTGATGAAACAATCATAGAACAAGTGATACCAAAAAAG

CTCTCTTTAGATGATATTCATCCCTATATCATGGAACTTGATGTGGGTGCTAGTACAGCC

GAACAATCGTTAAAGAAGAATACTGTAGATGGTTTGCACCGTTTCGACAGTTTGGAAATT

TTTGATGACTTCGCCACAGAACATCTGGCATGAAACAAGCGGCCCGCTATTGCTGTTAAA

TCACCATATACAGTAGATTTTGCTTCGCGCTCTAGTGCAGCTGGTGGATCATCAACAAAG

AAAATTGTGAAGGTATTTCACCCTTTCGACAACTCGATAAATTATGTTGATTATGAAAAC

ATCATGTGTCATTTCAAGGATGGATGGAACAAGGACTGAGGAAAAAGGCAAAGGTGAATT

TTTATTCTAAAAGTGATAATCCAATTACTCATGTGTTTAAATTTGGAGACATTCATGTCG

GCAAGAAGGAACGGTTCCTTAAACTTGCATACAAGGGTTACCCGATATCTGATTCGGTAT

GGAATGAGCCATTTTATTAACTAGCATTTGGATGTAATTTTTTACTATTTGTGTAAGAAA

GGAAAGTGCGATCCAGACGTCCATCTAAAGTTCATTACTACGGATACTCTATTTTATTTG

AAGATTAAGGCTCTGTACAAAAAAATTATTAAGAGTAACAGAGATATACAAGTGCTAAAA

CCTGAACATGATATTACCAAGTACATTCTTGGTAATTTCATTTTATGTAACACACCATGG

CACGCTGTTGATAAAATCTTATTCCCAATAACTGTTGAGGGACAGTGGCACTGGATTTTG

GTTAGACTATCGTTCAAAGATCGATGTTTATATATTTATGACTCGAGACATAGTTAATCT

CATAGAAAGAAAGTTCGCGAGATAGTTTTTGCATATGCGGTTGTTATACCACATTATCTT

GTCATTCTTGATTTTTTTGGGAAGAAGAATGACATTGATTTGAACATCGGTCCTTATAAA

GATAAGACAGTGGTTGATCCATTCAGAATCACTACCATTGAAAATTTGCCATTACAGAAA

GATGTGTAAGTGATGTATATATTGATTTATTTATTCTGTATAACTAGTTGGTGTTACAAC

ATCAATAATATATTTTAAAACTTGGTTGCTTCTTTGTTTTACCTACAGTGATTGTAGAGT

GTTTGTTGCGTTCTTCGCTGAACAGTTTATTTGTGCTAGCAAAGTGCCTTCCACATAATT

TGTTAATATGAATACACATCGGACCAGATTTGGGGAGTTGTTGTACCATTATAGCAAAGT

AAAGCGAGATCAG

>XLOC\_025988 transcript=TCONS\_00042740

TTGGAGTTTCTTCAAAATTACTTAAGGTATGCTTTAGGCAGCGTAACTGACTACAATGCT

TACCATGACCACCACTGAATGATGATTGTGAAGCACCCAAAGGCCAAGGATTGATATGGT

ATTATTTGTATCAGGGGCAGATCCAGGATTTGTGGGTTGTAGATGTGTATTGATCAAATT

TCGGCCGGACACTCAGCAACACGTGTCCGATGACGTGGCAAGCGTGGTGTGGATAATTGA

AATGTTGGTATTTTAAGCTTAGTTACAATTCTTTTAGGCTAGTTTTAATGTCTTTTAGCT

CAATTATTTGTGTAAATCCTATGTTAATCTCCATCTTTCAAGAATTTGATGATATTCAAG

TTACGAAGCAAAGAGGAAAGAAGAAAGAACAAAAAAAAAAAAAAAAGGCAAATTGGCTAC

AAATGAAGAACATGGAGACAAGGCAGCAATGGGATCGGCATCTCACCGAATAATCGGTTG

AGTGATGAAGCCACCCGCCAAAGGAAAAGTGAGTTCAAGAGCTCAAGGCATTTCCACCGA

ACCAATAGGGCGGACCGCCGAATCAAAGGCTGAAAGCATTCGGCAGCTCTGCAGAAATAA

TGTCGATCCTACAGGTACACATAGTGAGCTCGGAAAATCGGCGGTGAAAGTGAAGATGTC

CACCGACTGAAATGCAATCCCACCGAACCTTCAAAGGACAAAAGACAAGAGAAATGAGTA

GTTATCTTCGGCGGCCACGCAATGCAATAGGCGGCCCGCCGAATGACCGGCGGCCTAAAG

AATATAAGGCAAACATGACAATTTTGTAATTATTAGATTAACTTTCAACTCATGCTTATA

GATAGATCATTATGCCTCCAAGGCAAGGATACCTATTTTTAGC

>XLOC\_014878 transcript=TCONS\_00024324

AATAACTATCTATTAGGATAAAAGAGAGCAAAATAAGGAGTGGCCAATTCCTTGGCTTTG

AAAGAAAGAAAAACGTGGTAGCAGTAGCTACCTTTCATCATTCTTTTTCTTTCTTTCTTT

TGACTAAAAATAAAAAGCAAAAATTCAAAGCTTCAAGATTCTCATCAAATGGAGTTTTCT

TACAACAAGAGTTGTACCACAACTTTGGTACAACTTCAAAGCTTTATTAAACTTGTGATC

TCAATAGTGTGATTGGATTGGAGTTCGGCTTTGGTGACTTTCAAGACTTGTTCGGGCGTA

GTACTTTTTAACTCTTTTCAAGTAAGTGAGACTTGACCTCTATTTTTGCTTGCTTTCCTA

AATGGGCATGATTTGAACTCGTGTAATGAGTTAAAAAGCTCATAAATGATTAATATGTTG

TGGGACAAACACATACTTGTTCATATACGTTAGATTGAGATCGTTTACCTCACTTGAACG

ATCAAGATAGCTCTATAACGTTGGTTTTGACTTGAACATTGTATTGCACTTTATCGTACT

ACATTTGAGCAAAAGAGGACGATATTGATATGTGTATTATATATGTAGTTAACACTAGAT

GTGTTTCTTCTATGCTATGG

>XLOC\_016031 transcript=TCONS\_00026264

TGCAAAAGGAGCTCTTACCATGGCCGAGGATGGATGCACAATTAAGAGCTTAACTGCTAT

ATGTGACATGGGCTCCATGTTATCATATGCATTGATAAGACTGGTATACTCACCGTGAAC

TTTGCAACCATGGTTAATTACTTTGGTAGCTCTGGGTCAATAAATGAAACTGCCCTACAC

TTTGCCTTCTTCAATGGTTACTTCCAAAGCCAAAAGAAGTATCCTCTGGATGATGCAATT

ACGGCATATGCATATACAAATGGGTTCAGGTTTCAGCGTTCCTAGTGGAATAAGATAGAT

GAGATTCCTTTTTATTTAACAAGAAGAAACAGTATCTGTTATATTGGAAACCAACTTGAG

CACCAAAGACGAGCAAATGTGTCTTGGTAACGGAGTGTTGATAATAAAAGGAGCACAAGA

AGATATTTTGAGTATGTGTTCTTCTGTTGAGCACGTCGATAAAGGTTGGATTAGTACTTT

TACAGAAGATGACTGTAGAAGAATTGATGAACTGGCAGAAAAATTAAGTAATGAAGGATA

TCTGGTTCTTGGGTTAGTCACAGTTCTCATCTCCTACCAGCTTTTGTGTGAAAACATAGT

AATTGGTACAACACTAAAGGAGATTGACTTGCTTAGAAGCTGGGAAGTTACGGATTTGGA

TTTTCCGGGGTGCTGTCTGGATAAAGACTGCCTTTTGGCTGAGTGCATTTCTGATGCTGG

CTGGCATCTCCAATATTGGGAATTTGATGAAATTAGCTCAGTATTACAGAAGCTTCAGAG

CGTGAAGATATCTGGATCTTTTGAGGATTCATTGCTGTGGAAGTGCAGTGACAAGGTCAG

CTCTTGTTACAATATGCTGCAGGAAATGTCTGGTAGATTTGATAGACCTTGGCCTTGGAA

GAGAGTTCGGAACAGCAAAGCACTACTAAGTGGCCTGTTTTGGATGGTTTGCAGCACTCG

ATACCTGTTTAACTCGGGATGGACATCAGAGAAGAGGTATCAACTCGTGGCTTTCTCTGG

TATCTTGGACGATGCCACAAACTTTCAGAGGTCTAGTATGCAGTTGGCAAGCACAGCAGG

TTAAGAAGAGACAAAAGAAGATGTGGAAGACTATCCTTGCATAGCGTGGACAGTGTGGCT

TGGACGGAACAAATGATGATTTGAAGGGAGATAGGATTCTATTGCTTTAGTTAAATTTAG

TTAGGACCATAGTCTGTCCTGCTTTTTGTACTGTTTCCTGGCACCTTTATTA

>XLOC\_015755 transcript=TCONS\_00025774

CACGAGGGTACGACACGAGCGAGATTTCAGAGCAAGGAAAGGAGCAGTTTGGCTGGGCGC

TTTGGGGCACGTGGTGCGCCAGTTATAGCGCCCAGTGCCCCAGCGCTTTTACCCACGCGG

CGCATGGCTATAGCGCCCAAAGTTTGACGGGTTCTGCTTGTCTTGGCGCTTTACGAGGCG

CGGGGCGCCCGTTATTTGTTTGCCATTCCCCCAAAGTCCCTTGAGACTAGCTAAATGCTG

GCGAAATTTCTAATGCCCACCAGAATTCGTTACGCCCACCAGTCACCAGCGTCTTCCGCT

ACAGAACCACCGGTGGTCCGCCGCCAGGTTGTTGAAAAATTACGAAAATACACCCGAGAC

TCGTTTTGACCTTCTTATTCTATTTCCACCACTAATTTTTCAAAAATCCCTTTGGTTTTG

AGTAGATCTGAACTGAAAGTCACGGTCAAGACTTTTTCTGGTGATTCCTTTGTCTTTTCC

GATTCGGCTAGAGCTTTCTTTGGTTAATTTTTCGCACCTTTTTCTCCATTCTGCTCTCGT

TCTGGCCGAGTCGACCCCGAATGAGGTCGTCTCAATTAGAAAAATAAGTGACGGAGATTC

AGAATGGGTTTGGTTTGTCTGAAACTGTGAAGGAGGCAGCGATGCCATGGTAGTTATGAA

GGCAGCATGTGGTGGTGCAGGGTTGTTAATTGATGGGTGGTGATGTTGGCAAGGCTGCTG

CGTTGTCGTTGCAGTGAGGTAGTGATGCTGCAGCGTCGTGGCGACAATGACGAACCAGTG

TCGATGGCGCAGCGGTGGCGTCAATGAGGCAGCTTGTGTTTGACTTGTGGCAGTGACAAG

CAATAGCTGTATGTCGAAACAATGTTAGCAATACAACGACGTGGTAGGATGCAGTAAAAC

AGTGACGTGTCATGGACAATATGTTTGTCAGATTGTGGTTTTGACGGGTTAGAAAAGTAG

AACATAATCCCTCTTTTTCTCTTGTTTACTGTCTTTAAATTGTTGTTTCAGTTCGTAGTC

ATAGGTTAGTTGTTTAATCCATGTTTAAAGAGTATGCTTGGATCCCTTGAAATCAATCTT

AGTTCCTGTTTTGTGTGAGGATGTTTATCGATAGGGAATATTGTGTAATTTAGTAGTTAA

TTTAGTACATATCGGTTTAAGAATAAAATCCAAGTAAGCTTGGTTAAAGTATGATCACAG

TATTTGTTGTTTGATGTGTATGTCCTATTGCTTGTACAAGTTTATGTTGCTCAATGTCAA

GCTCACGTTTAATGTTTCCAAGTCTTGATTAAAGTTTGACATGGTTGGTAGGAGTCTTGC

TCATGAAATTTCAGTTTTTTCTTTTGAATAGAAGGGGTGTTTGAGGCTCCATGTCCGTAC

TTCAAGCATGGAGATATTCTAAGTTTGGTTTTGTATGATTTGTTCGAGCATGATTTAGTA

TAGAATGCTATATGTCTATGTGTTTGATTAATGATAAGCTTGAACTGCGTATGCTTGAAT

CTGTAG

>XLOC\_032296 transcript=TCONS\_00053073

GCCACGGCGAGTTCTGGGTTTCATCACCATACCTCAGTCATGCCCTTGTCTGCTCCTCTG

TTTTAGTGGAATCTCGTTAATGTTGCTTCACTGATTATCGCTTGCAATTTCCTTTTGTTT

TACTAACTGGTTTTGTTTGTGAAGCTGTTGAAATTCCATGTCAAGGATGTTGCATTTTGG

TTCTGAATCTTGACTTACCAGATATTGGAATTGAGCAAGCCCAAGGAAAATAATCATTTA

TTTGAGGCTTACACAAGGAATTGACGGACACACAATGAATTGACGGATTTTATGTCAATT

AAGGCCAAGGAAAATAATTATTTGTGTGAGGCCTATTGATTTGAATGGATAAATAGTCCC

ATTCCCGTATCCCTAAAATAAAAGGTTGTGATGACGTGTGTGAGCCGTTATGGAGTGGTG

GGACCAGCACTTGGCATGGCAACACGATCGACCGGCGTGTTCACAGTCGTACCAACGTCC

CTAATCTCTTAGTCGATTCATACAAACCTGAGCCGATACTTTTAAAATCCCTTTCCCCCT

TTAT

>XLOC\_018455 transcript=TCONS\_00030254

GATGTCATTTTGTTTTGTGGCGGCAGGAACAAAGTTATTGTAGTCAATATGCACAGGCTA

TTTGGATTAATTGCGTCGCATGTATACTGGAGGCTGGAGCTACTAGCAGAGCCCTTTTAC

CTCTTGTCTCAGAATCTGCTTCTCTCAAGTTGCAGCTGATAGTTGAAACTACAGCTACCC

TTTCAGTTGCTTAACTACTTACATCCTCATTGTGAAGTTACCAGGCAAGGGTCTTACTTT

TGACGCCTAGAACCTTTCTCACCTAAATGATGCGTGCAAAGAGGCATCATGTTTCCAGTC

CTGCTTTCATGCATTTCTTTAGAGAATTTGCTGAACGGGAAAACTAACAAAGTGGTACTA

GTAAATCTGCAGTACTGCATTGTGGCTTTTTTTCATTACCACCATATCTTTGTTTTGATG

TCTTTTCCTTTGTATTTCCGAGATCAATGTGAATTTATTCAGCGTTATTAAGGTAGCATC

TTAGATGTAATTATTGTGCGGCACCGGGATTGATTTCTATTTAAAACTCTGTTTAGAAGC

TTTACTATTGCTAATTTATGACCTAGAAGCGTTCTGGTCAGTATTATAGGATGCTGC

>XLOC\_021268 transcript=TCONS\_00034965

GTTTGGAGCTCTACTCTAAGATTCGATCATATTGCTTAATCGAGTCGTGACAGTTTCCCG

TTTGTGTAGTTGAAATGCACAAATAAAAGTACAATTTTTAAATTGGAAGTAATGCAAGGT

CAGGTCAGAGTACTTCATATTACCTGAGTTTGTAGAAAATCAAGCTTTGTTTATATGAAC

CTCATGCTGCAAAAATGTGCAGATGGATTTCGCTACAAAAGAGCCATTTTCAAAAATGAC

TTGAAGTTACCTGTATTGTCACTGAACACACAAATTTATCGGTAGCAATGAGTGAGCTCT

GATGATTGAACCCTTCAAGAAAGAGAAATAGTTTTCGCTTATCCCTTCTGTTTCCTATTC

GCAATATAATATCTGCCCTTGCCTATACATAGTTCTGCCCTTGAATGGAGAGTCCAAGAA

ATCTACCTATAAAGTGAACTTTTTGTAGGTTTATTTTCCCTTTTTACTGCTATTATCCTT

CGTGGCATGGGTCCTAAATTACGTGTTTGTTCTTTCTCTATTTGCTTCTCTACTTGTTGT

AATGATGTTTGATAAACCTTTAGGTGCTTCTAAATGGAAATATGACATTGGATTTCTAGC

TACTCTTGGCCCTTGAGCTCTGTACTCTCTCCTGCTTTCTGTAATGCAGCTTTCAAGTTT

CACCCAAAGGATCCTAAAAAACGTAAACATCATTGTTTGTGCTTCTAGAAACATCTGTTG

CCACTGGAAATCTCTCCTAAGGTCTCATTGCTAGTAGGAAATGGAGGGCTTTGCAGGGAG

AGAACAGAGACACCTATTGACAAAGATGAGGACTATAATAGAGTGCACGAGGTTGACATT

ATCAATGAGCCCCTCACTGGTATGTATGGGCGAAGAGATTTCATAATCTATAACGTCCTT

TCTAAACTTTAGTAGTTGCTCAATTAGTTAATTCCATAAGTATTTTGGTTCTCGTAAGAT

TTCTAAGAATGTGTTAGGCTTTTTTATCGTACTTTTGTGATGTACGTAGAATTAATTTGT

TACAAATGAAGGCTAGCAGCGGCGATAACTTTCTTTGATGGGTGCTTGTTATATTGTATG

ATTTTGGCCGAGATGGAGAAATTTGAATAATTTTTGTAAAATCTACTAACGGAGGTTAGT

GGTTGTATTGACTTGCTTTGATGGGTGTTTGTTGTGTTGTATGAATTTGGTTGGGATAGT

GAAGCTTCGATAGCCATCGAAATAAAGGAAACTATGTCCGATTTTCTATAAGAGCTACAA

ACGGAGTTTAGTAGTGGTGGTGATTGTCTTGGATATGTGATTGTTGTGTTGTATGATTTT

CATTGAGACAATGAAACTTGGATAGCTATAGAAATAAGGGAAACTATGTCTGATTTTCTT

ATATCTATAAAAGCTACAATGAAGGTTAGTCGTGGTATAGAAATAGGGGAATTTCTGTCC

GATTTCTGTAGAGGAGGTGGTAGCAGTGCTGACTCGCTTTGATGGGTGCTTGTTGTGTTC

TAAATAGTTGGCACAACCAGGAGGATAAACTAACTGCATTTGTACAACAACAACGTGAGA

TACCAATGTATTTGTGAACCAAGTATATAAGACATTGCTCCTCCTTATTGCGGTCTCTTT

TTGTCCATCTCAAGTAAAGGTTATCGATTTTGGAGGATGCCTTAAGGCCCATAGCTTATA

AAGTGTTGTGGTGCATTCCCATATTATTGGCAATTTCTTTTAAGACTTTAGATATGCATG

TGTCCCAGTTTGGTTAAATAGTGGGAGTCATTGAACAACAATTCTCTGAACTAGAACAGA

AGTTTGAGGGAAATGACTACATCCACTGGCATCTGGTTATTTATTAATATAGGTTTCTTT

TTACCGCAATTTATGAATCTCTAATTCTAAGGAAAGTGATACCAATGAGGAAAGAAAAAT

CTTAGAGAATGTGGCAGAATTTGAAGTTACCTGAATTGCCACTGAAAGATACAGATTGAT

>XLOC\_018409 transcript=TCONS\_00030181

CAGCCCTAAGAGGGAATACACGCTACTCCTTTAACCTGTTTTGCTGCACCTTTCTTTTAT

TCTTTTTCTGTCGTGAACGCGGATGCTTTGTTCATGATACCGGGCTGACTCGTGATGAAA

TATGCGGCATAAATGTACTTCACTTTTCCCAAGATTGCACCTCCTTGGCCTCAATTGTTC

CTCTACTGGGAAACCTATAGTAAGATTCCTTGGTTATTCACATCAAGTTGGCTGTCATAC

TCATGATGAGAATATTGGTAAACTTAAACTAGCTCAGGACCTAGCTGGTTTTGTTCAAGA

CTCTTCGAGCCAGGAGGAGAAAAATCCTAAAATGACAATATCTAAGAACTTGGTACCTAT

GGTTGAGAAGTCAATTGATGTTGAGGATAAGAAACATGGAAAGTCGCTGGCACAGAACTT

GGCCAGCTTGGTAGAAGAATCTTGCAATCTCGATGAGACTAAACCCATGAATCGGGTGGA

ACAAAAAAAGATTACTTGAACTACACTCAAAGAAAAGAGTTAATGAACAATATGTAAATG

GAAAGTTTCGGAACCTCATGAAGAAAGTGATTGCCGATCCAAAAACACTTCGTGATGCTT

TTGATTGTATTCGGTTAAGTTCTAATGTTGATATAGTATCTGATGGTGAGAGTTTGCCTT

TTGAAGCTATGGCTGAAGAGCTTTCTTGTGGGAATTTTGACGTGAGTGCTAACTAACACA

TATTCAATCTCAACAAGGGGCCCAAAGAAAGAAGTCCTTGTCTTTCCAAATGTTAAACTC

AAAGTTGTTCAGGAAGCAGTTAGAATAGTATTAGAAGTTGTATATCGACCTCACTTCTCG

AAGATATCACATGGTTGCCGCAGCGGAAGGAGTCAATTATCTGCTCTTAAATACATTAGT

AAAGAGATAATTAATCCTAAGTGGTGGTTCACTTTGCCAGTCTGCAAAAAGCTCGATGAT

CGCATCCTAGCTAAGCTCCTTTCAATTATGGAAGACAAGATAGAAGATTGTTTCCTATAT

GCGATAATTTGTAGTATGTCTGACTGTGGGGTATTGAACCTAGAATTTGGGGGGTTTCCA

AAAGGACATGGTCTCCCACAAGAAGGAGTGTTGTCTCCAATTTTAATGAACATATATCTT

GACCTCTTTGACAGTGAAATGTACAGGTTGTCAATGAGATATGAAACTATAGATAGACGA

TCAAGCACAGAAGAAGGTGTGTCCAACTCTGTGCTGCGCAGTTGGTTTAGGAGACAGATG

TCTGGTAATGGTTCTCAAGAATGCAGTCATTTGGGCAACTCTGGAAGTAGGGTGCATTGT

TGTCGCTTCATGGATGAGATTCTTATTGCCATCTCTGGTCCTAAAGAGGTGGCTGTTGCT

ATCAAGTCTGAAATTGAAGATTACTTTAAAGTTTCTCTTCATTTAGAATTTGAACATGAA

ATAGACATTTTTCCATGTGATGGGCCTACTGGCATTCGCTTTCTAGGCAGTGTGGTTAAA

AGAACCCTGAAAGAGACTCCAGCTGTAAAAGCTGTGCACAAATTGAAGGAAAAGGTTAAG

CTATTCGCTTTGCAGAAAGAGTACTCGTGGGATACCGGGA

>XLOC\_023479 transcript=TCONS\_00038595

GTTTTGTTCAATGCGAGGCACCGGGGATCGAAACTACGCAGCCCTGGGGCAGGAGAGGCT

AAAATAAGCAAGAACATTTCTGAAATTTGAGGAGGGAAAAAGAAAAAATCAATGAGTTTT

TTTAAGAAGTATTGAGTGAGTTAAGAAGGGAGTTTTAGAACCAAAACTTTCAAGTTCTTA

GTCTGTTTAAATGGCTATTTATCGCTGGTTATTGGTGTATGTTGCTGCTGGGTCTTGATC

TGCTTGTTTTAAGCCATCACTGTTGTTGCTCAAGAATTTTTGCACATGGGTAATATTTCA

ACCTTGAATGTATTCTTTTTTTCTCTTGCTGGAATTGTATGAGCTTTAGGCCTGACAAAG

CCCACAACTTGCTTAATTTTTTTGAATTTGGATCAGGCCATTAAAATGCTCATTGTATGC

ACTTCTTCTTTTTCCTTTATATGTTTGCTTTCATATGCTTGTGTCTAGTCTGAAAAATTT

GACTAAAGAAAACGAGATTTTCT

>XLOC\_029083 transcript=TCONS\_00047807

ATGACCCCCAGCAGCCCTGCTTCAAACCCTAATCCATATATTATCCAGCCAACAATTCAT

TACTTCCTCTCCAACATTGGAATCTCAATTACTGTGATGTTATTGGGCGTAATTGTATAT

TTGGCTTAAGAACATGATGAAAATCCAAATCATAGATGAATAGAAGTGGAGTAAGGTTAT

TGTTTGGAGACCCAACATTGATTCAACTAACAAGATGCAACGTTGAAGAAGAATGTAGAT

TTCCAACCATCATCTTCACATTCACCACCATCATCTCCGGAATGCTATCATGTGACAATG

ATGTAGTGATTTTTATAATTTGAATATAAATAACTTCAATTTGTATTGTGATATTTGATG

ATTGTTAGCATTATTTAGGATGTAATGTGTAAGATTTTTTATTTTCTTTCAGTTAGG

>XLOC\_003741 transcript=TCONS\_00006113

ATGGAATTGGAAGGACTTCTATGCACAACACAGATTTGAGCGAACGCGAAGTTATCATGA

TGAGATCCAGCATAACTTTTCTGGAGGCCCTTTTGATAGTGCTAGAGATATGATTCGGCA

GCCTAATCCACGATTTATAAGCGGGCAGATTGATGGGTTAGTTCCTAACCAGTGGCAAAT

GATGGGTTCTGATCCGACTTTTCTCGGAATGAGGAATGTGGAAAATGATCCTACTTACCC

ATATCACGTCCCTGACTACTCGAACGTGGCTTGTGGTGTAAATGGCTATGGAGTATATAG

GCCTCCAAATGGTCTTTGACAAACTTTGGATGGTGACGGAGCATAGCTGTTAATGTTTAG

GCTGTTTTCCGTTATAATAATGTACTAGAAGAGAGCCTTTGGCCTTTGGATATTGGAGTG

AGGTTAACCCTCAGGCAAGGAAACATCTTGTAAAGAGTGATTCTGCTTTTCTTGATTTCC

ATTTTTATTAGCTTTGAAAATGTGGCTTTGCTCAATTGGGGTTTTATGTTTTAACAAGTT

TGCCTTTTCTCATTTCAAATTTGGTATCGACAGCCTATCTATAGTTTCTGAAAATGAGTG

TTATGAATGGGTTGAATTGCGCAATACTGGGCACCAGGAATTTCTGAATAATGATATTTT

CTTACCAAGTTATCCCGCGAACAGTTTAAAAACAATTTCATGTTAGAGTAATTGTTATGG

CAAATTAAGCTGAATAGGGTTAAACAAGTATTACACTATCTTCAAGTGCAAGTTTCTTCA

AGCTCTAGTTAGCGATCGCTTACGAGTTTCAACTTAATATGGCGATATCTGTATTTTTAC

ACACTGTTACTTTGAAGTTCAAACCTGTTCCAG

>XLOC\_013278 transcript=TCONS\_00021761

TTTGAAGCAAATCAATGTAGGTAAAGCTTGTAAGACATTTGGACTAGCAAAATATGCCTT

CAATTAACTTCACTAAGCTTTGTATGGAGGAGGAAGACCCAATGTTGAATGAAGAAGTTA

GATGCAACCATGGTTTTTTGGTGCCGTTGATGACAGCTTGGACTGAAAAGAACCCTGGGA

GAAGATATTGGGTTTGTCCATACTATGGGCGTCGCACTTCTTGCGATTTTTGGCGTTGGA

GAGATGAAGAAATTGATCCAAGATCCAAATTTGTTGTTCCCATACTAACCGACAAAATTA

AGGAACTTGAGAGGAGATTGGAAGTTTATGAAAAAATGGATAAGCCCAGGGCAACTAAAC

AAGTGGAAAACAGGGTAGAATTGCAAATGGAGAAACTACAAATTGAGATTGGGAGGATGA

AAGAAAAAGACAACAAATGGAAGAGCAAATTGAAAAGGTCCGAGTTTAGGGAGAACTTAC

TTTGGCTTATCATTATTTGTTTTATTATTTTAGGATTAAGTTCAAGGTTTCAAGTGATGC

ATCTGAAAAAAGATGTAACCAAGTTGCCATAGGCTCTTGGTGTAATGAACCATGTTGGTT

TAGATCTTCTCTCACTAAATATCTATGTACTAGGTTGTTATGTTGGTGTAGTATATATTT

TAGCTTAGCGTAGATGTACTCTTATATTCCAG

>XLOC\_021976 transcript=TCONS\_00036123

CCACCATCTGCCCACCCCTCTAAAAAAAAGGATAAACCTTGTGGCTTTCTCAATTTTCTT

TGTTCTCATCGCCAAACAGACTACAGTTACAGAACATAGAGAACTCAGCGAAAATTCACA

AGGAACTCCACTCCTCATTGCTGCTGATGAGCTATTATGGTGAATTGAACTTAGAGTTTC

GTTCTCCACGTCAAGAAGCTCAGATTATGCCACCTGATGAGCAATGGATGCACCAGATTA

TGCCACCCGATGAGCAATGGATGCAACTTGTTCATAATCAACTTGATGATGCTTACATTC

TTGGGGTGAGAAACTTTTTGGATTATACTTTTACAAGAGATGAAGAGTTTGCAATCTGAA

GAACACGTCCTTGAAGAAAGTGCAGAGAAAATTGAAGTTGAAGATAAATCTGATTTTGTT

GGGGGATCTTTGTTTGTACATAGGTGCGACATTTTCTGTCCAAGAGTCGCAACATCACGC

AATTTGGATGTGTATATGATACAATGATTTATTTCATTGTAATTGACAATGGCTCTGTGT

ACTGACATTTTTGTTTTCAATTTGCATACATATGAAATAATGATTACAGTTTGATAACAA

AAATTATAAATG

>XLOC\_006649 transcript=TCONS\_00010803

TAGGAGACGGAAATGACCTTCACATCAAAGTTGCTATGAAGCTGGTGAACGGTTTTGTTG

GGTCTGAGAAGACTATTACACATTTTACTGATGATTTGGTACTTATGTGTTCAATGGGAA

TTACCAAGCTAAAGGAAAATGTTTCTACTGTAGATTTTTCTCTTGAGGTAGAGGAGTATG

TTTTGCTTTCAGGAGGTGAGACAAAAGGGAAACATGTCATGAAGCAGATAGCGACACAAA

TATTTTACGAGACGGTAACTATTTTCTTGCTTTGGTGGCTATACCCGAACCTTGAGGACA

AGGTTCTTATTGAGGAAGGAGGTATTGTTATGAACGGAAATAGCTTATTGGAGGGCATAT

TAGGAACTTTAGCAAACTTTATTTGGGACCCGTGTTAGACAAATAGTTTAAATAGCAAGA

GAATAGTAGAAGGAAAATTAGCTATGATCCCCTCCTTCGGGTCTTCCTTCCTTGCTCTAT

ATTTCTGTTCTTATCCCGTATGTATCCGTCTATCTCTCGTCCCCTTTTCTGTCTATTTCC

TCTTCTCCTTCTTACTTGTCTAGTGGTTCT

>XLOC\_028630 transcript=TCONS\_00047046

AAGGACCCTAGAAATTTCCCGTCAAAATTGAAGGAGCAAAATCGCCAGCTAATCTTTGTA

CGGCCAGCAAATCAGGGAGCTCCAGCGTTGTCCTTTGCTTATACAACATTATCTCCTCAA

ATCAATTGAAAATTGTCCAATGTTACACTAAATTAAACTGTAGATTTGCACCCAGGTATA

GTCCAACGTCTCCGATTTTTTGTTAAGAATTTATCCAGATTCTTCATCGATTTGAGCCTC

ATTTTGAACCCCAAACTGCACCTATAAATACCCCTTCATTTCTCAGATTTAAGGTCGAAT

AAAAATTGGAGGTATTTTGGAAACGAAAACCTTCCTTAGTGCCTTTTTCAATAGCGAGTT

TTATTTTCCTTCATTGTTCTCAACTTCTAAATTCTGTGAATCGTCTAGTTCTTGCCGCTT

GTTTGAGTGGTGAATATATTCGAATTTCTCGCCCCGGCTCACTGCCCAGAAGAAGAAGTT

TGATTTGTGTTGACTTTGAGAATGACTGGCAATCCATACCACACAAGATCCAAAACAAAA

GCGGGACTTTCTCTCCCCACATGGACAGGAAAAAGGAATAAGACAATGTATGATCCAACT

TTGGAAGGAAGTGAAAAGAATGGTACAAATAACAAAGGAATTTCCCTTGGAAAAACTTCC

ATCGATCATCCAAAGAACAGGGAGCAACCAGAACTGGAACATATGTCCAATGTAAACAAG

TGGTATAATTGGAGAATTGAGGAGAATACTAGCAGACATGAT

>XLOC\_002302 transcript=TCONS\_00003703

AGATTTTTATGCTTTGGTCTGTGACAGTAAATAAAAAATTGAGGCCTGTATGCGACAATC

TTTGAATATGTAATGATGGATTCTCGTACTTGCTTTATGTTCCAACATTTGGAATACTAT

ACTAATTGATGAAAAGATTGCAATGCTGCGGAGTAAACATGTTTTGTTAACTTATATGTA

AATCTAGGTCGACTAAATACCACAACTGAATATCATATTGTTGCTCTAGTTTACTGACTT

CAGACAAGAGAATTTTAAGAATTTTGGGTAGGAATGCAGATAAAGGATTTAATGAAATGT

TGATTAATCGGTAACTGTTTTCCGTGGTGGAGAAATTATCAGATATTGGCTGTTATTTCT

GTTGGGTACATTTGTTATCTGTGTACTTCCTCTTTGCCATCACCGTGAAAACAAGAGGTA

GAGTTGTAATTGTATTATAGATATTGTTTTTTTGAGCAAAGAAAGTGTACTCTTTGAAGT

TATTATCTAATACTTGATGTGCTGTTTATACTTTAGAGTCGAGGTTGCTTCATAATTGAT

TATCCACAAAGTTACCTATGATTATAATAGGATGTTGTGTTACTAATGGATTAACCAACT

TCCCTTGTGTTTGCTACCTCAAATAATTTTTTCTTTTTGACCATTTGGTTTGGAATATTA

TCTGTTGGCTCATCTTGATAAGAAGTATTCATGGCGTAAGAGTACTATAATTTCAGGCAC

CTACGACCAATTAAGGAGACCTTTTCAGGCGACTATAAGAAAGTTCCAAGGAGGCTACTA

AGAGAGAAGGAGTTCTCTGCCAGCTTAAGTGTATTGATTGATCCAACATCTTTATATTCT

CTTGGTGCTTCGACAATCATGCTGAAACAATGTAGATTGCAGTCAAGGATTGAAGAAGAA

TGACGAGAGTAGCAAGATGATATTGGATCAAAGACGCAAAAGAACCAGCCTTAGATGTAC

ATCATTCATTTTACTAGTGTTAGCTGCTGCTAGTTTTTGAGGAATTTATGAGTATAATCA

TGTTTTGGTTTAGGCTTTAGATGCTTGCATCATTTTGTCGTTTAGAATTATTTGCATTTG

TGGATATTCTATAGGAGACTTAGATTATTTTAGTAGTAATGCACTGATCTCATTCTGCCA

TTACATTTAGGAGGTGTC

>XLOC\_027803 transcript=TCONS\_00045735

GAACCATTGCATTAAAGAGGTAAGGACTTCTTTTCTCTCTCAGCATACGTTGGCTTAACG

TGCGCCTTCAATGGGAAAAAAATACGAGTTCTCTATCAGAAGGCAATCATGGCTCTAGCA

ACCTCAACAACAGTTTGGGGACGAGAGTACAATCAAATAAAATTGGAACAATGGAAACTC

AGAACACAATTACAAATGAAAACAATAATTCTCCAACTAAAAAGGAGGAATTGAAAGGAA

AAATAGGTTCTCCAAAGAAGACTAGTGCGCACGTTAAGGAATGGGAAGAACCGATTGGAG

CATCATAAAGCAGTAGCAGGAAATCCTGGGCTCATGAAGTATAGCAGTTTGAGAAACAGG

AAGCTGGAAACTTAGGTAACCGGAGCTTGATTTGGAGAAACTTTGACATCTCAAAAGTTT

CCAATATTGATTTCAAGCTTGAATATGTGCAACCTGAAATTAAGGTTGATGGAGCTTTTA

CAACAAGGGAGAAGATAAAAGTAATGTCCACCAGGATATGAGAGTCTACTCAAATACAGG

CCGGGCTTTTGTGAATAAAGAGTGGATATGCATCATGCCCGTATGCAAAGCTATAGGGTT

GCCAGAAGGTATGAATGATCACTGCCCTATAGAGGTGTTCCAGGTGGTACATAGTTCAGG

AGGAGTCAGGTCATTTCAATATTTCAATACTTTGTCAAGTCATCCTCGATCTAGGGAGAC

AATAAAGTCTATTTGGCATAATCAAATAGAAGGATGTAAAATGTTAACTGTGGTTAGAAG

ACTCAAGCAACTCAAGACAAGTTTGAAGAAGTTAAACTCTAAACATTTCATCGATAATGT

GAAGGAAGTAGATGAGGATAAAGAATAATTGCGTAGACTCCAAAAGATGCTGCAATAGTA

GGACCCTTTAAATTCCAAATTGCAACATGAGAAAAACGAGAAAGCAGCCAAGTTTAAGCA

TACTTCCTATGTGGTAGATGTATTTTTTCAACAAAGAAGCAAAGCTACTTGGATTAGGTT

AGGAGCTGACAATACAAAATATTTCTTCTCAGTGATATAGCAGAAGAAGATGCAATTAGC

AATTACACAGCTCAAAAATCGGAATGCAGTTTTGTAAACTGAACCAAATAAAATTGCCTA

AAT

>XLOC\_016832 transcript=TCONS\_00027584

AAACCACTGTTTCGAGGTCTCACAGGCAAACCATTGCCTATGGTGCCATAGTTAACGCAA

TTTCCCCCTAGTTTAGGCCTTAGGCATATTCGGGTCGTAAAACAATCTGTTCGGACCCTT

TACCCGTAACGGTCCCGGCATTCTCCAACCTGCCGGAAAACTATCAACACAAATTTAAAA

CCAGTAATCAATTTTTAATCTCAGTATCAATTGCTTTCTTTTTTATATTATCTCCTTATT

ATTTCCCCAATTACTACCTTTATTATTGGTTCTTGTTATAATTTTAGTAACCTAATTTAT

GTGTTGTGTCACTTAGATTATTTTTCTATACCCAGTTGCTTGTTAATTCATATATTGTAT

TCTTATTGCATTTATTTTGATAAAAATTGTATCTTTAAATTGTACTATGTACTTAAAAGA

AGGCTGTTCATTGTTGTTAAAAGTCAACAAAAAGTCAGTTCCTTTAATCTTTAATGTAAA

CCCAAGTTTCAATTTTGACCAATTTAATTGCCAAAATGTAAAAAACCCAGTTGAGCTTAA

GGAATTTGATGTATTAAAAAAACTGAAAAATGAAGAAAATATTTATACTGCTTTAGAGTA

TTTCAAATGGGTTGTTAATTCAAGATCTTTTAAGCATACCCCGTTTACGTATAAGGTAAT

GGTGGAAAAACTTGGGCAGCATCAAGAAATGGATAGTGTTCATTACCTTTTGCAACAGAT

GAAGTTGGAGGGTATTAGTTGTTCCGAGGAGATATTTGTTAGTGTGATCGATTCGTACAG

GAGAGGTAATGCAGCAGAGCAAGCGTTGAAGACGTTCTATAGGATACAAGATTTTGGGTG

TAAGCCTACGGTTAGGATATATAATCATCTCTTGGATGCATTGCTTAGTGAGAATAGGTT

TCATATGATTAATCCTATTTATAGTAACATGAAGAAAGACGGGGTTGTTCCGAATGTGTA

TACTTATAACATTCTTCTGAAAGCGTTGTGCAAGAATAATAGGGTTGATGGAGCTCAGAA

GTTACTTGTGGAAATGTCGAACAAAGGGTGCTCTCCTGATGAAGTGAGCTATACAACAAT

TGTGTCTTCCTTGTGTAAGCTTGGTAAAGTAAAAGAGGCCAGAGAATTAGCCGTGAGATT

CACTCCTAGTGTTCCTATTTATAATGCTCTGATAAATGGGCTTTGTAAGGCATATAATAC

TAAGGAGGCAGTTGATTTGTTGGATGAGATGACTAGAAAGGGAATTGATCCTAATGTCAT

CACGTACACTACGATTCTAAATGCTTTTGCTGACCAAGGAAATATTGGTCTTTCTTTTGC

TATGCTGGGCAAGATGTTTGTTAGAGGCTGTTCTCCAAATATTCATTCTTTTACTTCTTT

GATTAAGGGAATTTCATTGATGGGACGATGGTATGAAGCTCTTGACGTGTGGAATGGTAT

GATCAAGGAGGGAAATTTGCCCAATGTTGTTGCATATAATGCACTTCTTCATGGTCTGTG

TTTGGCTGGTAATATGAATAGGGCTCTATCTGTTTGTAGTGAAATGGAGAGAAGTGGCTG

CCATCCAAATTCAACAACCTACAGCACCCTCATAGACGGCTTTGCTAAATCCGGGGATGT

GATTAGAGCATCTGAGATATGGAATAGGATGATAACTCTCGGTTGCCGTCCAAATGTTGT

GGTATATACATGTATGGTTGATGTACTCTGCCGAAATTTCATGTTTGACCAAGCTTACAG

TCTTCTAGATAACATGGTAAGAGAAGATTGCCCCCCAAATACCATTACTTTTAACACACT

TATTAAAGGTTTATGTTCTAGTGGTAGAGTTGAATGGGCAATGATACTGTATAATCAAAT

GGAAACCTTTGGCTGCACAGCTAATACTGCCACATATAATGAGTTGTTGGATGGTTTATT

CAAATGTAGCAACCTTACGGCAGCACTTCAGCTTGTTAGGGAGATGGAGGAAAAAGATAT

TGAGTTCAATGTAGTTACATACAACACTATAGCATCTGGACTCTGTCATACGGGGATGCT

TGAGGAAGCTGTAAAGCTTGTGGCAAGAATGCTGGTTAGGGGAATGAAACCTGATATTCT

CACGTTCAACATACTTATCAATGCGTACTGTAAGGGTGGCAAGGTTGAATCTGCGGAACA

ACTGCTGACTGCAATGCATCCGTTGGGCTTGCGCGCAGATTTCATATCCTATACCTGTGT

GATAGGTGGACTGTGCAGTTGGATTGGTCTGGAAGCCGCAATTTGTTGCCTTCAACAGAT

GATCAATGATGGCATTCCACCTAAAATATCTACATGGAATGTTCTAGTCCGCCATTTGTT

TAGCAACATTGGCTATGGAAGAGCATCAGAATATCTCGAGAGTATATTGGCAGCAGACTG

AAGGTGACAACTTACTTCAACAGATTGGAATGATCAATGCACGTAAAGACTTCACTATGG

ACATAAAAGCAGAGGTTCGCAGTGACAGCAATTTTACCATGGAGGGGACATCTCCAAAAC

CTGCATCAATGAGAGTGCCATTAACAGCTTGGTTTGGATATATCGCAAATTTTGCAGGAG

GATCCTAATTTCTTTTGCTGTTGATTTGAGGATTTTGAAGACCCGCTTAAAGTTCCGAAG

CTTGGAAGAAGTATCATGGGAAACCCTGATCATGGTATCTCTTTGGGGCGTCCTGGCTAG

GATTACAGACTGCAGAGCTGGGGCCAAACTCACGACTGTGCCAGATATAACTTTTGTCCA

ACTGGCTGGTCTTTTTGACATGAAGTTTTGCAAGAAGCATTATGCATAAAGTTAGAAGGG

GTGATTTGCTGTAAACGATCATTTGAGCAGAGCCTTGCTAGGAAAACAAAGCAAGCCAGC

ACTCCAAAATCGCAGATACACCTTCATTGTTGGCATTGGCTTGTGCAGAAACATTATTCC

TTTTCCTCTTTTCCTTTTAGCCACTTTTCCTGTCCGGAATGCATCTGTCATGGGATGTAC

CTTGCAATTGTGTTCTTATTGAGGGGAAAAAATGGATGTATACTATTTTCTTTATATTTT

TTTGATTGGTAACTATTTTCTTTATATTTTTCTTGGTCAGTTGTACAGTTTTATTTATAT

GCACT

>XLOC\_025384 transcript=TCONS\_00041778

ATAATTTCTGTTCCATAGCTTGCCAATGTTTGTATATAGGTTTTAGACATGAATTGATTA

ACAACACTCACTGTAAAAGCAATTTCTACACGAGTTACAGTGAGGTAGTTAAACTTTCCT

ACTAACCTTCCATATCTATCTGGATCGTGTGACATCTGTCGTAAAAGACACATTGTGTAC

CGTTTGGCTATTGATTTCCTAGTTTCCCCAAATAGGTCAAGGACATACTTTCTCTAAGAC

AGGAAAATTCCTTTCTTGCTCTTGATCTTATCTTTTATGCGAATTCTAGTATGCAAGAAT

GACTTGATAGAATAGATCTCTTCATGACCACTTCCTGTAATGAGAGGAGAATCCATTTGA

TTAAGTTTTCCACCTTCCGATAGAAGGATATTTGAGGAGGAACCTTCATATCGTAGCAGA

GGTGTTAAAGATATGTGTCAATTACTTAGAAGTTATTTGGACAGAGACTAGCTGAGATGT

TGCGCCTGGAGCTAAAACTCAAAGAGGCCAAATGGCTACACAGCCCAACAAGAGATTAAT

GTGGGATCCAGGTTGAGGAAAGCTGGTAACAAACAAAGCATAAAACGTAGGCTCTATCGT

TGGACGGATTATGCAAATTATTAACTGTGCCTTAGGCCAAAGTCTATCCTCTCATCTCCA

GTTCTTCTAGTCTCCTCATCCCTATTTCTTGTGATTCCTCTCATCTTACTTCTCTTTTAT

CATTACTGCTTTCATTGTTCTACCTGTAAGACACTCTTTTCATTGTTAATTGAAGGAACT

TGTTTCCCCGTTTCTCGTAGTGTTAAGCGTTCACTACATTGGTGCTTTCATTGATCCATA

TACCATGTTGGACTATTCTCAAGCTCCCGCAATAGGTTGTTTCAACGACGAGTATCACCC

TGCGGACTGGGTTTTATAAATGGAAAGATATTTCCTTACTCCATTTCGGATTCCTCCAAA

CTTCCTTTGGTAGCGATTTGTCTAGTTGACGATGCTCGTGATTGGTTTCGATGGCTTTAT

CACACCAACCAATTTCGGGATTGGGATGATTTTGTGGACAAATTGTTCATTCAATTTCGC

AGTTGGACTCAAGCACCTTTTTCCGTTAATCGACAGCTTCCAGTCGCACTGAATAATCAA

TCATTGAGTAGTATTTCCAGTTCACCTTTACCTCAATTTCGTGATGAGCTCGAAGGATGC

ACCTACAAGACCGCTGCACACAAATTGTTCGTTGCAATGTCCTATAGGGAGAGTGATGTG

GAAACTAAAGATACAGTAACCAATGATCATAACACTTGTGTTACTGATGGAGTAGTAACT

GTCGAAGAGCAAGTGTTTGATGAAATTCCTCAACGAGATTCATCCATTGTGCCAAGTCAA

ATTGTACCGACTGACATATTAATGGTTCCTTCACTTAACTTGGATGTTTCAAATGATATT

GTTGTCATGGAATCAACAGATGCTCACACGGAGGCACTGGAAAAAGTTTGTATGCAGCAC

TCCCCACAGTCCTCAGTGTTTACTCATGTGCTTAAAGATGATTCGGAGGGTGCAAAGTGG

AAGGAGTATCAAGTGTTGGATGATATTTTACCCCAGGTATTCCCTGATCTGGCCAATATC

TCCATCTCATCTTCTTTGGAATCTGAATTTGAGGTAAAGCACGTAGAGGCTGGGCAGTGG

TTTGACACGGGGCAGGACTTTGCGGTTGATTCAGGTTGTGTATCTCTTCCTAAAGTTCCT

TTAAGTTCGACATTAGATGCACATAGACTGTTAGCAAGAGTTGCTAGAATGGGTAGCAGT

TTGGTTGCAAAGTCGTACTTTGAGCATGTGAAAGACATGGAACATACACGTACTTATTTG

GGTGGAGCATATTTTAATAATAGGCATTTCAATTGTGTTGCTCCTCTCTCGTATAACCAG

CTTATTAACTGTCTGATGGAACTTGAGAAATATTATAAAGTTGACTGTACGCTGAAAGAA

CTCTACAATAAAGAGCTATTCACCTTTGGAAATTTTCTGCATCTCAATCCTTCTTGTTGG

CAATTGGGTATGCCTATGAATTATAGAGCAACCACTAGTTGGTTTTCGATGGTCCGTGAA

ATAAATGATCAGTTCCTGTGGTACAATGAGCAAACATACTGGTTGTCCGTTCTTGTTATG

AATAATTCATGTCAAATTCTTGATGCTCAGTCTATGCAGTTGTTGTTTCAAATGTTTGCC

CGGGATATCTTTAAGGAAATTTGTATTCCTCCTCTAATTTCGCGAATTGGTGGTGGATTG

GTTTAGAAGTTGGATGTGGAAAATTTATGGGCTGCTTTGCATCAGATGTGCTCTGGAATA

TTTTGTGATCTTAGTAGAAATATTTTGCTGCAGCCTGCCATTGGTTTCCACAATTGCCAT

TGGGCTGATATTGTGCAGGAACAAAATGTTCACTGTTTCTTGTTGACCCTATGTGGCAAA

CTTGCTAGTGCGGAGAATCCAGTTGAAAGTTTGCCTACTGAAAATCCTGAGCTAGACATG

TCAGTAAGGTATGTAAATGCCAATTCAATGTATCGCTGCTCGACTAGATGGAAAACTGCT

TTGGTGGAGACCTTTGAAGGTAGGTATCTTGTTGAAATTTTCATGGAGCCTGACAGTGTT

GATACCATGGTGATTTCTCAATGTGTTTTGAATCACTTTTCGTTTGATCCCCATGCTTCC

ATGTTTTACGTCACACCTGGTGGTTCGACATTAGCTAGTTGTGCATGGGACCCAGGAATA

CGTGTGAGGGGTATAACAGATCTGTGGTTTCCAATGCCAACATATTCTGTTTTGGCAGGA

TATAACTGTTCAATTTTCTCCATGGCTCTAACAAGTTGTATAAAGAACATGAAACACTAC

CATTACTAGGATCCATTGCTATGTTTTGTTTGATAAAGTTTTCGAGTTCTATGACTAAAG

TGTGGGATCTCGGATGACAGGGGTGTGTGAATTTCTACCTTTTACAATTTGGGTGTGTGA

AGTTCGACATTATACTAATTGATTTTGCATTGGAAGTTGCTAGGTCTTTATCTTTTACTT

ACGTTCCTAATGGTGGAAGCGATAACTCATCGCACTCGACGACGTTTGGAACAATGGAGA

TTGTCTTGCTTGATTTTCTCATATGTACTTATCCATTCCAAATGTTGGTGCACTTCTCAT

ATCTGAAGGGTTTGTTGGATTATTTCATATTCTTGAAAGACAACAACTTCTCTCATCTTG

TTGATGCCATGTTTCTTCTAATTAGATTAAGTGGTGATCTTCATGAATATACCATCTTAG

AAGCTCTGCAAGTTGTTAATAATGAGGTTTACAATAGTAGATTTTTATTGCTTATTGAGG

TGCCCCTGCATCTTTGGAAGTTTTGGATTGCATGGTGTGGTTTGAAAAAGCTGAATGCCT

GTACTTGTCAACATACTCTATGTGCTTTGCAAGCTGGATATCTTATGGATGTGATCAAGA

ATGGGTGTAAACTGAAGGAGACAATTGGTTGCATATTTTTCACATATGGAGATGGTGTTC

TGATATTGTTTCAAGCTAGAGGAACCAAAGATTTGTTTCAGAATACTTGTGGTCATCTTT

TGTTTGCTATTGGTAAAGGCTATTTTGCTTATGGCTTCTATCATATGCAGATAAACACTA

GGAATGTATTACAATGTTTTCTACAGGATGTGGTAGCTACAATACTTCACCAATTTAGCT

CAGCTACAAGGAGCATCTATGCAGCCAAAATGTCATTACGCAATATGTGCAGCAAAGTTC

CCTTGGTTACTTTACTGGCTTTCTTTAGGCTGAACCAGATGGTGACATATATGCTTAACA

TAAGCGTCATTCGACCAAGTGTCAACATTCTTTTCTCATTAATATTGATCTACTCGAACC

TTGAGGACAAGGTTCTCTATTCAGGGGAGATTATTGTTATGAACAAGGATAGTTGGGATA

TGGCTAATGGGCCAGTTATTTGGACAAAGACTAGCCGAGATGTTGAGCCTAGAGCTAAAA

CCCAAAGAGGCCAAATCGCTACACAGCCCAACAAGAGATTAATGTGGGATCCAGGTTGAG

GAAAGCTGGTAACAAACAAAGCATAAAAGGGTAGCCCTATATCATTGGAGGGATTATGCA

AATTATTAACTGTGCCTTAGGCCAAAGTCTGTATCCTCTCATCTCCAGTTTTTCTAGTCT

CCTCATCCCTATTTCTTCTGATTCCTTTATCGTTACTGCTTTCATTGTTCTACCTGTAAG

ACACTCTTTTCATTGTTAATTGAAGGAAC

>XLOC\_022980 transcript=TCONS\_00037769

CAAATACTCAGCCACACAATTTTCTTTGCACTCCCAAGAAGCTCATTTACCCACCGAATC

TCATTACCCCCAAAACACCATTTCCTTTCAGATCTGAACTCCCCTTTCATAAAAAATAAT

GGCGATTTTGCCTCTCCCCTCCCCACGCATCTCGTCTCTATCTTATCCTTACGATCTAAC

CCTTATTGTATACGAGTACTAATGATTAAGAGTTAGGTTTTCTACTTCGCCTACCCCAAG

TGTCGACGGAAGGTATTCCAAGTGCTTAAGTCTACTACTTCTTCAGGTTTCTAAAATAGG

GAGAGCAGCACAAGTAAGGACAGAAACATGGGTAAGTTTAAAAAAAGGTCCCAAGCAAGT

CTTTTAATAATGAAAAGGGCCTCAAGTTTTAAAAAATAGGTATAGGGTCCTCCATTAGGA

TTAGTGTTATTGGGTAAAAGATGCATACAAACTTAACCCTCAAGTTTTTAACTTTACACT

TTGCACC

>XLOC\_035878 transcript=TCONS\_00058958

ATTATAGTTTAGTTGACTTTCATAGAGCTGGTTAAGCAAGGTCGTGGAATCAATGGAAGA

AGTGGAAAATAGTTTCAAGAAGCACATAAGTGTGTCTAGTTTCTGGGATATGACAACACA

GATGTCTGATGTAAAGGTGATGATAAAATTTCTGGAAAATACAGAGGGAGGCGTCTCTTG

ATGTTTTAGGCAGTGAAGTTTTAGCAAGCGCGTACAACTTAGCGTTCTATTGTAACTAGG

AATTTCCAGTTTGACGCATCGCATCCTCATAACGTGCGCAGGTTCCAGGTACCTTCTTTA

CTGAGAAAAAAAATGGAAAGAACCTTGAGAAGTGGAGCCAGTAGCCAACCTTCCAAACGG

CCATCGGATAATAATGATAACAGGGAACAAAGGAAGAAGCAAAACCAAGATAAGCCAGCT

GCGGACAAAGGCAAAACGAAAGCAACGTTGGTTGAAAAATCAAAGAAAGCCTTTCAACCT

GGGGTAGTAATAAGAGAAAACGTGGAAGAACAACCTAGCAAGCAAACGAAGAGTTCATAG

GAAGCAAAAGAAACTGAAAAACACAAAGGGAAAAATCCTGTAGTGTATGAGTCGGGTTTC

GAGCCTAAATCAGATCATGAAGAAGAAGAGAAAGTTGACATGAGTGAAGAAGCTGAGGGC

AAACCAATTGAAGAGCATGAATGGTTAGGCACATTTGTTAGTGCAAAAGCTCTCGGAGCT

TACAACAAGATTGTCACATCTAAGGCATATATCCTAGAAAAATCACTTCACATCTCAGCC

CATAGTAAGAAGTATCCTACCTTCCTGATGACACTTCATAACAAGCAGAAATGCGTCCGA

TCTTGAAAGGTTTCGGTTATGCAAATTTGATATGGGTACGAGATTTGTACGCAAACTGGA

GAACACTGATGGCAATGTAATTCGAGTTCGTGGGGTGGATGTTGACATAAATTCACAAGC

ATTGAACAACTTCTTACAAGTGCCAAATGTTTCCATGCAAAGGTACAATAAGTTTGTTGA

AAATCCTAATCTTTCACACCTCTAGTCTATGGTCTGTCCAAACAAAGATGATGCCTAGTG

GAAGAGTGGCACCACAGAACAACATTCCTTAGCAAAGGAGTTCATGTGCGCTCTGGCTCG

TTTAGTAGTTACCATTGCCTACATAAGACGTATGTTCCAAGAGAATAGTCTTTTTGATCT

ATGCACTGATGGTGGGAATTGAGTTGAATTTAGGATAGATTATATTTGAGAAAATGCAGG

CACAAGGAGAAACATTAAATTGCATTTGTTCTTTGCTAATACTCTGACTGTATATTTGAG

ACACTTGGGTGTTCCAGAGGAAATAGGTGATGATAAAAAGCTTGCACCTAAGGCGTATGA

TATTACAACTGTGCAAGATTCAACCAAGGTTAGGACTTCTCAAGTTACTTTGACACAATG

GTTCCAACAGATTCATACAGTGCACCAGGAGATTAGAGATGAGCAAGCAAGACAAGCAGA

ACAACTTAACAAAATTCAAGCTGCACAAGCTCAAAATGCAGTTTTGATGCAACTATTGTG

CCAGCACTTTACCATTGAAACTGCTATTGGTTTCTCTCTACTGTCTACTGTTGGTCCCTC

TTCTTCTACACCTATCATTGCTGCACCAGGGACCAGTTCTGCTGCTACGACCTCTTCAAT

ACCTACTGAGGTTACTGCTCCATCTGGAGGCGAAAAGGCTGGACCTGAGCATATTCCCAT

GTTTCTACTATTGTGTCATAGGCTGCTTGATTAATGCATTAGACACTTCAACCACTCACT

CGGTTGTTATGACTACTTCTACCCCGGCTACTACTTCTGGGAGTTTGGCTCTACTTGCAC

CTCTTGGTGATGTTGATTCTCTTGCGATTACTGATAGTGCAACTGATGGCAAGCATGTTC

CTGCAGTTGACTCTGCTGCTTTCACCAATTTTGTTGAGCCATAGACACCGGACTGAGGGG

AGTTTTCTTGATACCCACTCTACTTATTTTCTTTTTATTATACATTGGAGACAACGTTTG

ATTTTATATATGGGGTGGGGTATCTATATTTTTAATAGTCTTTATTTTAGGATAATATTT

TTTTTCTTAGTAGTAGGGTCCTTGGTTTTTCTTCAAGCAACGGTTCTTTTCCAGGGACGT

CTTTTATTTTGAACCGGGTGTTTTTAGGATTAGTTGTAGTTGGCTAGAACTTTATTGTTT

TCTAAATTTTTTTTTTAAAAAGTAGATAATAGAAAATACAAAAAATGGAAGAAAAGGATG

TGTAGGGTCTAATATTGCTCCTTAGCTACCTTGTGACTTATTTGATACCTTCATACTTAG

TCTCTTACATATGAGTTGGAACTTTTCCATAAAAAATATTTTATGATAGAACTTGCTTTA

AAGTTGGAGGAATGATCTTGTTGTGACGCTTAAGCTCACTTTTTGACTCCTTGCTTGCTA

AGGGGTATTGTTTTGAATAGTGCTCGTCTCTTTTGTCCTTGTTAGGAGCGGGAGTTGATC

CGTCTTGACTAATTCATGTGCCATGTGTGGTGAGGTCTAGTTGAAAATTTACTTGCTTGC

ATTTATGGTATAGAACTTGCCCCGATTGTCTTTCGAGGCAAAATCTTGGATAACACGTGG

TTTAGGAGAGGATAGTAGGCCTTCCTTGGATCGTTTGAGCTTTTCTTTACCTACCCTTGC

ATGTTTATCCTTAGTTAACTCCTTTTGAGCCTTATTTTTCTTTTCTTGGTAGCCATGTTT

TAATCCTTGACATGCATTGTTGTAATTAATTCATCAGTTTGAAAATCCTACTTCCTTAAG

CAAGTATAAATTGTAAAATAAGCCAAAAGCCTAAAGTTGAGAAGGAAAGGTTGGCGAAAT

TGAAATTGTGAGTTGCAACCAATGAAAGAAGAAAGTGTTTATGAAAAAATGAAAAGAAAG

AAAAAGAAGCAAGACAAGAAAAATAGAAAAGCTGAAAAGAAAGAAACATCTTTTGGAAAG

AAGAATCTGTGGACAAAAAAAAGGAATTGGGAGAATGGCCGAGAAAATTTTTTGGTTACA

AAGCAAGGTGGAGACTTAAACGAAGCCAACTTGGAACGGGAATGCAATAAAGTAACAAGC

CAAAGCCAGGGAGTTCAAGTCCACAGGAACAGAGAAAAGAAGATCCTACAACAAGATGGA

GCTGGAACTACTAATTAGTATAGGTTTTCTAATTCCAAGTTAAGTAGGAAAATTGTAATG

TTTATATAAGCTCATAGTCTATCAGATTTTTAGATCATCACCTCATACTATTCAAGGCTA

GGAGCTAGGAGCAATTTCATAGGATTCTACAAAGCGTTCTTTTTCTTCTTCTTTATTACA

ACTTATGTTATTTCAAATTAATTATTGGATTTCTACTATGATAGTGTATAGCTAAATTAT

TTGTTCTGGGTTTATGGGTTTGCC

>XLOC\_026391 transcript=TCONS\_00043437

GACATACGCAACTTAGGGCTTTTTCTCATTTTGTCCTCTCTTAAGCTGAACTAAAGAAAC

CAGTAGTGCCTACGGCGGATTCTGACTGCTCATCGTCGTCCCACCACCGTCTCCCCCGCC

GTCGTCCTCCACGTGTTCCCCCCCACCGTCGTCCCTCCTCTGATGACATCAGACAATATT

GGTCGAGGTCGAGATCATGTTGTGAGAAATGTTTTACCCCACTCTGATGAGGAATGAGAT

AATGGTTGGATGGTTGTATAATCTAACTTTATTTTGTTTAATTTTTGAACATACTTGATC

TTTAAGTTAGTTGGTAAATATGTTGAACACTTATGCTAGTTGGATAGTTATGGTTGGATG

TTTTGAATACTTGGATATTAGTAATTAGTTGGATGTGGAATGATAATGTTAAGTTGTTTG

TGATTTGGTTGTAGTGGATGTAGTATGTATTGG

>XLOC\_012690 transcript=TCONS\_00020770

AGAAAATCGCTATCTTCCGACCGATAGTTCTGACGGAGTGTTGGCCTTCGTACGTTCTGA

TAGACAGCCGTCGATTCATAATTAATTTCTTCAAAACTTCTTTCAATATTCCGACGACTG

TCCATGGAATATGTAACAAAAAAATTTAAAACAAATATTAATTATTTACCGACGGCTGTC

CGTTGGAACGTGAAGAGATCGACGCTAGATCTGGTCATTGTGTTCCTACAGACCATCATC

GGAACTCACTTAAATTAGCTTACCCCAATTTCTTTCACCCATTCTCCTCTATTTCTTTCT

ACTTTCTCTCCTCTCTCAACAAAAAGTTTCCACAGCGTCCATCTCCTCAAATTTCACAAA

TCCTTCTTCCCTAATCCATCAATCTCCTCTAATTAATTCGAGCCATCTCCGGCAGTCGTG

TCCGAAAAACCCTTATCTCTGACAACCATGTTTGACAGCGGCAGACAGAATCTGAAATGG

AACATGAAAATCGTAGTTGGATGAAAAATAGGATTAATCCCAGACGTCGAGGGATGAAGA

AAAAATATGTAGTTGGGGTTGAAGTTTCTTGCTAAGGCTAGAACGCTTGATGAATATATA

AGGGAGGTAAATATTAATATCCTTGTGTGGAGTGCAAGTTTATAGACATGTGTAAACTGG

ATGAAGATGAACTCCAATTTTATAAAAGAGGATTTATGTCAAATTTTTTCTTGTCAACTG

CACATGGAGAGTTCGATCCTAGTGTCGGTGATGTCAATTTCCAAAATGCTTATGCCGGTG

GGAGTAGTTCGTATGCCGAGAATGAGTTTCATAATTATCGGATGCATGAAATGATTAATG

ATGCTTTTGTGGTGTACCCAGGGGAACCGTCTCAACCTAATGTTGAGCATTCCCTGGATG

ATGAAGCAAAGCTCTTCTATGAACAGTTGGAAGAAGCTACTCGTCCATTGTATGAGGGCT

CAATGCATTATAAGTTGTCAGTAACAGTTGGATTGCTAAGTATTAAATTAGATTATAGTA

TATTTCAAGCAGGTATGGACTCCATCATTGGGCTTATGAATGAACTTCATCCAAATAA

>XLOC\_022440 transcript=TCONS\_00036893

AAATTTCACCTGGGCAAAAGAATTGCATCTATAGTGTCGATTTTAAGACCTTCATAGGAA

AGAAAGCTTAAAAAGAGCACTCAGAGTGAGAACGTTGGGAAGAGATTCGAAAGGGGAAAA

ACCATCGTTGACTAACTAGTGAGCTCCGAACCGAGGTAAGTGTATTTCTCTTTCTTGGTG

GACTTGCTCCGCACCCTATGTATAATATATCCTTCTATACATATTATTGTGGTACGATGT

AGTTCCGTACATATTATTGAGGCACGATGTAGTTCCGTGCATATTATTGTGGTACGATGT

AGTTCCGTACATATAATTAACGTACGATGTAGTTCCGTACGTATTATCATAGCACGATGT

AGTTCCGTGCATATTGTTGTAGAGTGATGTAATTATGTATTTATTCCCGAGTTACAATGA

AAGTGTCGTGGTACTTGATGATGGAATATGAACATTACTTGGTAGTTAATTGAGCGGTTT

CTCTTTACTTTTGATTATCTTTGAGTTATTTTGCCTTGTTTGCTAGTTTACTTGGAGCCC

CGTCCCCGCTTATTGAGTCACTCGACTCACCCCTTTCCCTTTCTTTGTTGGGTTATTTTC

GTCTTGCAGATCCGACACCATCTACTAGTGAGCATCGTGGTTGACCGAGGTGGAGCATTC

CTTTATTAGCGGTGAGCCAACCCTTCGTCCGTGGTGGCCACCTGTATAGTTTATATTTCC

CTATGATGTATTCCCTAAATCTTTGGAGTTGTATAACTTATTCGACACTCTTAGATGTTC

ATGATTCGGGGAGT

>XLOC\_024820 transcript=TCONS\_00040874

TGAGTGGAGCCACGTAAGCACGTGGGAAATTATCCAAAACAGTGTTGTATTGTACTCCTT

CACGCAACTGTAGCCGTCGGTGTTGGTTCCCATCATCACCCTCTTCTCTTTTCATAAAAA

TCTCTAAATTCCACTTGTTTTTAACTAAACTAACCTCACTGTTTAATGTCTCTAAGGTTC

TGAAGATAAAGGTTCTTCCCATATGCACTTTAACATTGTCACTTCAGGGTATTTTGAGTA

TCTTAGACAATGGCAGCTGCTGTCTCATTGCTGCTGCCCCGTGAATTGGGAATTCACGGG

AAATGTGGATTCACCTGTCAGTCTAAGGTACAAAAAGGTTCCTGTAATTGATTTTATTTT

TACTGGATAAATGGAGTCGAGGATGTCCTCAGTTCTTGAATTTTTTCTTTGTAGAGCACA

ATGAGCAGGAGCCAGTCAGATTCTTGCA

>XLOC\_033473 transcript=TCONS\_00055075

CATCATTTCCCCTCTACTACCTCGCTGCCCCTCCCCTCTTCTCTCTCTTTCTCTTCTCTC

AAAACCCTAAAACCTTCGCCGTCTCTATCAATTTTCCGGCCATTCCATCGGCCACACATC

AAACAAGTTACATTTTTGGACTCCCCGTCATGTCCTTTACAAAAACCCCATAGGGTCCGA

TCTCAGAAGCCGCCACTACTGCCACTAGAGATGGAAGAATCAGGCGAGAGTTGTTTGGGA

ACATAGGAGACATTAGCACGTCCTTAGCAGACACAAACTACAACTATAAAAAAGGGGGCC

AGTCTCGTCTTTTTCCAAGAAGAATGCATGCAGATTGGGGAATTGTTGAGCATCACACTT

AAATGTGGGAGCTACTCGTACTGTAAGAGGTGCAACAGTATAGACAGAAGCACTTGGTCC

CGCACTTGGCATATTATGGAGTGGGTTGCGAGCATTTATGAGCGCAACAACCAATTCATG

AAGGCTATCAAATCTCTGTTTCTGGCTTGCTATGGTTGCTTCGAGCCTGTTAACCTCGTT

TTTGTAGAATTTATCATTCTCAGTCAAGTCAATCACAGCAGTTTGATGAGCCATAGGTCC

TGATCTTGATGTTCAAAACAAATCAACCTTTTAGTAATGCATACCAAATTAAGGATAATT

TATTAAAGCTGAAACTGACGAGCTAACTTATTTGGAAAAAAAATGAAAAATTGAGCACGT

ACTAAAAAGACCCGAAAAAAATTTAAGCAAGACACTCATTTTATTAGAGAAAATCAAATG

GGAAATGCTTATTCAATTCTAAAATTATTTTTCAAAAGGATAAAACTTTTGCGAATATTT

TGAAATTCCACGCAAAAATAATATTTTACAAAATAGCGAGACTGAGATTAAGACAG

>XLOC\_008406 transcript=TCONS\_00013698

ATATAATTCAAAACAAATTGGCAACAAAATTTAGCACAAATTCATCAATTAAACAGAAGA

GAAGGTAAAGGTTGTTTGCGATGGACGTGATTCATAAACAAATTGACAGCAAAGATGCGG

AAACTGTGCAGAACGGAGATGACAGTAGATCTCTTCAGATAAAGTTTCTGTTTTTTGCCC

GTGCTAGAGATCTTAGTGGCATGAGTGAAATGCCATTGGTTGTTTCATCGGGTAGTACTG

CCGGTGATTGCTTGAATAAAGTAATTTCCCACTTCCCAAGCTTGGAAGAGATTCGCAGGT

GCATGGTTCTGGCCCTGAATGAAGAATACACTCTTGAGTCCACCGTTGTCAAGGATGGAG

ATGAATTGGCCATTATACCGCCTATAAGTGGAGGCTAACTCATTTTCTGCACTGCAAATG

TAAGAAAGCTACATTCTGTTGTAATACTGTAGTCATTTATTTTTATTTGTTTTTGCTTAA

TATGTTGTAAACAGGAATGATCATCATCAATCAATTGTAGCTTCCTTTTGTTCTGTAAAT

GAAAATAACTCCTGTTTTCTCCCTTTCTGCTATCACAAACAAAAAGAAACAAGATTCAAA

ATGGCAAAACTTGTTCAGCAGCCTGCAACTGAAATTCTTTTGTTACAATTTTAGGCTAAA

CACAAGGTCAAATGAATCCATTTTGGAGAGGACATTATTTCATTCTTATAGTTTCGACCT

TTTGTTCACATGATGCACAAGGTTGCATCTCCCTTTGACCCAGTACGCTCGACTCCCGAC

TTCATGTCTGGCATTTAGCACTTAGCAGATACCAGATATAGATGGATCGGTATTGAGGCG

TAGTAGAACAATCTTTTCAAACATGTATATACTCTATCGTTTTAAAAAAGATTAGTAGGA

CAGGATCAATTCAAACTATTACCCTTGGATATGAAATAAT

>XLOC\_037478 transcript=TCONS\_00061342

TAACAAAACACGCTGAAGCAAAAGAAATACTTACCAAGAAAGAAAACGCTGCTCTCTTTC

ACATAATGCTGCCTCTGTTGCAAAATCCCAGGGATTTCATTACAAAATGGTAATCTCAAA

CTAGGCATCCAAGAGCGATGGAGGTGGGACCGAGGGCCAACCACCAAGGAATCCAACAGA

GGGCAAGGATAAACGAGAGGACGCCTACAAGGCATACAACTTGCTATGCACGAAAAAACA

CAAGCCGGAGAGAGCTTTGAATATTCAGGCATGTGATAGAGATTGTCCTGCTATTGTTCG

CAAGTTGAAGGAAAGAAATTGGGAAACAATCATGAAAGGGCCAAAAAGTCCTGCTAATAT

AATAGCAGTTCGTGAACTTTATGACAACTGGAACCATAAAAAGAGTGATGTTGTCTGGAT

CAGAGGGAGAGAGGTGGACATATCCCCCCGTGCTATAACTAGGTTCTACGGTGCTCCAGA

TGCTGATATGACAGATTTCAAGAAATTTGTATTTGAGCCTAACTTTGATGACATTGTTAA

GTTGCTATGTGAAGAATCAGAGATGGCAGAATGGGTTCCCAACAACCGCACACCCTATAG

TGCACTACCAAATAGGTTGATGGTCAAGGAAGCGAAGGCTTGGTTGAATTGGATTTATAA

TAGGATTATGCAAGCTGATCCTCAGACCAATGTGATTCAGGCTAGGGTGCTGCTCGTTTA

TGCTTTGATGACTGGTATAATTCTTAATTTGGGAGAGCTCATGTGGGAGCAGATGGTTCG

GACACGACAAAACATGCAATGGGGGCTCTATTATGCACACACTTTGTCAGCCATCATGCG

TAAGCATAAGGTCCCGAGGTACATGGCTGATGTGATGGATACAGATACTCCACCGGTGCA

TGATATCACTGCGGTCCATGATCCTAAGGCGGTGAAGGTTGATAAAAGAACATTGCCTGA

GCGAATTGAGGCCGAGTTGGCCAAGTTGAGGCAGGGGCAAGAGGCTGCATTGACCATGTT

GAGGGAGGAACAAGAAGCTCGAGATAGATTGTTGCTTAGTCAACTAGAGGCCCGTGATGA

AGCACTGATGAGCAGACTTTCAGAGTTCTTTTCCTCCATACAGAGTACCAGAATGACGCG

TTCCATTGGCGTTCAGACTGAGGCAGAGTCTAGTCATGAGATTGTTGATTTGAGTGCTAC

TAATGGCACTGATACAGAGCCAGCTCCGGCTACTGATACTACTATGGAGAGGTTGCTGAT

TGATGCGATAGATGCAGCTGGTGCTACAGTGTTAGATCCCTCCACTGCTCAGACCGCGGA

TTCAGACCGGTCTGCAGCACCTCCAGACTCTGCAGTTTGAGGGAGCTTTCTTGATACCCA

CTCTTGTTTATTATTTTTGTATTTGTGCAGTTGGGACCATGCACTATTTTAAGTGTGGGT

GGGGTATCATGACTTGTAATTGTATTTTTACTGCTTTTATTTTTAATTTTTCAGATTAGT

GGCATAATCCTTGGGTTTTCTTCAAGCCACGGTTCTTTCACGAGGATGCCTTTTGTTTTG

AACCGGGTGTTTTTAGATAAAAACGAAATATATATATATATATATATATATATAAGGAAA

TAGGAGTAGCTAAGTGGTAAGGACCTGTGCTTTCTCTGTGAATTGTTTGATACTATCATA

TTTAGTCCTTTACATGCAAGTTGAACTTCCCTAAAGATTTTTGGTGTTAGTTATGTATTA

GATTGATAGTCAGTCTTGTTAGTGACTCTTCGGCTCAGGTTTCTGACTCTGACTGCTGAC

CAAATAACATGACTTGTCTCGCTTGTTTTTGTTAGGTGTTGGAATTGTTCCATCTTGAGT

AGTTTATGTGCCATGAGTGGTGAGGTACTTGTATTTCTTCTCATGCTTGCATTATTGGTC

TAGAACTTGCACCGCGTGTGTTCAAAGCGAAATCCTAGGTTTGCTCTAGTCGGGAGATGA

TACAGGCGTTTCTTTGATAAACCCTTCTTTTACAGCCTTGATTAGCCTACCTGTTCATAT

ATATCCCTTGTAACCCCTTTTTAAGCCTATTAGCTTTTTTGTTGACACCCACATTACAAG

CCTATTCCTTTTGTTCGTAATTACCCTCTTTCTGAACCCTTACTCCCTAGAGCACTTTAA

TTGAAAAAATACTTTTGTTAGTGGAGTTGTGGTTGGAGAAATTTGGTAGATTTTGAGTGG

AGTCAATGAGGAAAAAAACCAATTATGGTGGAATTTTGAGGGAAAGTACATTGGCAAGGT

TGAGAAAAAGTTGAAAAATTGAAAAAAAAAATGAAAAGAGAAAAATAAAGAAAATAAAAG

AGAAAAAGATCTCAATCCTTGCTAGTGTTGTGTACAATTAAAGAAAAATACTTAAAGTGA

GGGAAGTTTTGGTTGATGTTCAGGTAGTAGCTTGGTTGGTTTTGTGCAGAGTTGAGCTAT

AAAAATTGAAAGTGATGTATTAAAGTGCTTAGGGAGGCAGTCACTATTTTAACCATACAT

ATCATACCCATCCTTTAGCCTACATTACAACCCTTAAAGTCCTAGCTAATCCTGGTAGGA

GCGAACCTACATTAGTGGAGTCCTACACTACGGGCAAGTCTGTGGTACCAATGTGTGGAA

CTTGAGATTCTTTTTGAGTGTGAGAGAATTCTTTCTATCTTGAACGTCCCTTATAATTCA

TTTGATATATTTTTGTGTGATTGGGACTAGACTTTGATTGGTGATGGCACATGGATTATG

AGAGGTTGGAGCTTTTATTAGGCCCTAATCTTGAGCGATTGGGAATGTCGTGAGTAAGTT

GGTGTGAGGAGTCGTTCTTGAGGCTTGGATGTTGCTACTTGATTGCTTTGATAATCCTTA

TTTTCTAAATGCGTGGTGTGCAAATATGGGAAAGTTGTGTGCTTGTATATTTTGTGGCTA

ATTGTTGGTATCAACCTATTTCATAGATGCGCTTCATTGAAGTTTTTGAGTTGGTTGGAT

GAGATCTATTGAGTATAAGTGTGTTGGGTTTGTTTGTTTGGGGACGGACAAAAGCTAAGT

GTGGGGTGTTGATGTTGGACATATTTCCTATATTTTTAGCAATGGTATTTAACACTTTTA

GATGGTTTTCATAGCAATACGTGCCCAGCAATACTAATCTGTGACATGATTTTAACTTGG

TGTGTTTGAATGGCTTAGGTACGAATTGGTAGAATTTGGAGTGAGATGGCTACATTTTGT

GGAGAAGTTTGAAGTCAAAAAAATTGAAGTAGAAAAATGAAGAATTCTAGTGTAAAAAAT

CAGCGGACTAGGAGCTTTGTAAGCTCATTGTATGAACCTTACGATAGGCGTACATTGTAT

GAGAAGCTGTGAGACCTGAGAATTGAGCATACAAGGATTCTTACATTGTATGGGTTGCTG

GACGGCAGAGAGCTTTCCTACCCGAGTTTGGACTAGCCTTGGGCGCTAGTTACTCTTATT

ATTCCATATTTAAACCCTTGTAAACAGATGATGAGACATTCTATTACGTACTTTTGGAGG

CAAGAACGATAGTAGAGGCTAGAGCATTAAAGATTCTTCACTTGAGTTGTAAATCTTCTT

TCCTCTTGATTGTTTCATGACTTTTGGATTATTTTGTGAGGAAGCTATCTTTTCTATGAG

TAGCTAAACTCTGTTATTCTAGGGTTATGAGTTAACCATGAAAGTTGTACTATGAAGTTG

ATTGAAATCCATTAAATTTATC

>XLOC\_023132 transcript=TCONS\_00038031

CAAACTCTTTCAAGCAGAGGAGGTTCAGAAGTAGGAAGCCGTTATACTGTGGAGTCAGGG

ATTTTCATTAGTTCTTTTGCTGCCACAGTCCTCATTGCTGGGCTTGTGACAGTTGGCGTT

TCACTAATGACCCTACTGATTACATTGACTGTAATGTTGCGGTCCTGTCAAACTCAGAAT

GCTGGTGTTGTTGAGACTTGGAAATCCACCAATGATATCAACTATTGCAAA

>XLOC\_018533 transcript=TCONS\_00030377

GTGAAGATGGCTTTCAAGTGACTATGGGAAAGTGGAGCTTCGAAATAGACAAGAATGGCG

GCATGTGTGCAGCTACCAAGAGGATAAGGCTTCGGCAGAGCTAGGTGTTGACAATGAGAC

TAGTAAAGCTGCAGTCTCTGCTCCCTCTTCTGATACAGGACTTTTTTCTTCGCTAAAACT

TGATTAGGTGTTTCATTGAAGGATCTCGCTGCTGGTGCTCTGCCATGTGAAGAGGTGCTT

CTAAATGGAAATGTACTGCTGGACTTCTAGCTACTCTTGGCCTTTCAGCTCTGTACTCTC

TCTTGCTTTCCATTATGCAACTTTCATTCCAATCGTTTCTAAAGAAAGAAACACTTCCTG

TGGTGGAAATGAAGTTGCCACTTGGGGTCTGTTGTTGGTATCTTTGCCGATAGGGAATGG

AAGGTTTTGCAGAGAGAATGGGTGGTTCTACTACTGGGAAATTTCATACGTGATGACTTT

GGTATAGACAGTTATAGCTTGGTAGATTGATTCAGTTGGCAGTTTTAGTCTATGCTGCTT

GGATCCTCTAAAATGCCACATCCCATGTTAGATTCTCCAAAAGTCCATATGTTTGGAGAG

GATCCGACACGCATAGATACATTTTTAAATTATTTGAACAATAAAGGTTGTAGGTTTAGT

TTAGTAAGGGCCATCTTCTATTATCTTTTGGTAAATGCCACA

>XLOC\_009635 transcript=TCONS\_00015676

ATGGGGGTACGCTAACACGAGCTATATCTTCAGTCTTAATTCACGGCTGTTCTGGACCAG

CTATATATCAATGTCTTTTTCCTCTAGTACGAAAGTGCTGGACTGAAACAGTGCTTCCTT

CCATCTCGTTTCTCACTGCTGTAGATGACGAAGGCAGAACTGCCTAGAACATAAATATAG

GGTCCCAAGTTGTGCAAAATAGGATACCAGAAAGATGGCGGTTGTTCTGGACTTGACGAT

TGACTCTAAAGGCAACCAGTACCGATTTCTGAATTATCGTCCATGATTTCCGTTTTGCGT

TCTCAGATGCTAGGAGTTAAATGAAAACTGAGGTTCTCAGCTGGTGCAAATAAGTGTTCC

ACTAATAGAAGAAAATTCATTCATTAACTGAGTAGCTACCAATTTGGAGATAATCGCCGT

AACAGTTATCCTACAGTTGCAGGACGATTTAATGAGAAATAAATTGAAGTTGTTTGTGAA

CTAATGGAGTTTGCACGAGTGCTTTCAGAAATTTCCTTTGGTATCATAAGATAGCATTTC

TTTTCTTACTTGGAATAAGGGTGATCATGAGTTTAGTGACCACGGAACCTAGGCCTGTAG

ACACCCCAATATAATATCTTTATATTTGTTAGTTTTCATTCCATTTCTGAAGAAATTGGG

GCTTGCAACTATAACTAGCATTTGTATTCTCATCACTTGTTTTCCAACAAAAGCATCAGC

ACTTTAAAGGAATGATAAGTTCTTGTAGTTAAATAGATCTTTATAGAACTTTCCTATTCC

ATAGACTTCTATATTGCTTATGTTCCTTGGACAACTAACCATATTGTGGCAAACAGAGTG

TAGCATGTCAAAGTCTAATGGTTTTTCTAGGCCATGCAAGAGGAACTGACAAGAAAAGCA

GCCGACCTAGCATTGGAGAATGAAAACTTGAAGAAGAATAAGGAACTTGCTGCTGCGGAG

TATAATTCTTTGAAAAACAAAAATAATAGCTTAAAAGCGCAGATGGCTAAAACAGTTAAG

GCTGAAGTACAAACAAATGATGAGTCGTCTATGTTGCCACCTGTGGAAATTCCCACTACT

TCAACTACATCCCCAACATTCCTCCATAACCAATCTTCGACAGCGCCTTTCTTTATTTCG

ACGGCATTTCAACCGTTAGAAGGTCCCGTATTACAAAGTGGTTCTCAAAGTATTTCTGCT

ATTACACCACAGCTGCCTACTATTGGAGAATTTAAACCGTCTCACAAAATAGAAAGTGCC

ATGATGATGAACAGCCCAGGGACTCCTCTATATGTCCTTTCCTTCCCTTGGATGATGTCA

TTCCACACCCAAAGTACTTCATTTCATACGCAGTCCTCACATCATAATGACCAACAACAG

ACTTCTTTTCTTCACGGATGTAGTACTTCAACTTCACAAACCACGGTCAATGTGGAGAAC

CACGTAAAAGCAACTCCACTGAAAGTTGAAACAGAAACTCCTGATTCAATAGGTACTACG

CATAGAGACTTCCTTCACGAAGCTGAAAATGATTTTCGATCACATGAAGGTGCATCTAAA

GGGATGATACATGCGACTGCGACTTCAATTCCTTTCGTACGACCAGTTATTGGTAGACAA

AGTGACAGCACTCAACAGGACAACACTCCAAATGTCAAAGTTTTTGCGCATGCTGCTAGG

CTTGCAGTGGATACCTCCACACAAATGTATCAAGGTTGTGTTACATGCTCTAGCAACTTG

TCTTCAGATGCCATTGTAGCAGCAGAGGCCCGTAGGAGGAGGAAGGAACTCCTGAAATTA

AAAGGCCAGCATTGTCATCCATTTCGTGTAATCTAATAAGATGCGGAAAGGCAGAAGGAA

CATGAAGATTAGTGGTGGATTATGGAGTCAGTGCGGGA

>XLOC\_030940 transcript=TCONS\_00050898

CCTCCACAATTTTTATTGCATTAATTTCACTGTACAATTCGGTATATATAGCCTTTTTTA

CAACTAAGTACATGTGTCCTATACCTATTTGATAAATTGTAACTAACTAGAAATAATAAA

ATATAGAATAAAAAAATAAATTATCCTTTTGCTATTTTTTTCTCACGTGCAAGACGTGTG

AAATATTTTTAGAACATGTTGGAGCCTTCTTTTGTTGTGGTATCAAAGACACAGATTTCT

CCACATCTTCTTTGATGGACGGTCCAGATTGCTTTGATTTGATTACAAACATTCAAACAC

TTTTTGTCTCTATTTTCTCTTTTAACTCTTTGACTGGCTATTCTTCTTCTCTTTTCGTCA

CTTCATTTCTCTGTAAATTTCCATGGAGATTATCTGTGCCAACACTCCCCTCCCTCAAGT

TGGAGGGGGTGGAAACCACTCCCAACTTCTCCAAAATAGAGTGATGAAGAGAACCTGAAA

ATGAGAAGGGACAAGAGCTAGTGAAATTAAGTCAGTGAGAAATTGTTGTCGAACAAAATG

ACAGTCTAAATTAACGTGTTTTATCCTTCATGAAATACGGGATTTTTGACGATGTGAATG

GCCGCTTGGCTTTCAGAATAAAGAGGAACTGGAAAAGATGGATAAATGCCAAGATATGAT

AAAAGGCAAACAAGCCAAGTGATTTCAGCAGTTACATGGCGCATGGACCGGTATTCGGCC

TCAGCAGAAGAAAAGAAGATCAAAGATTATTTCTTTGATTTCCATGAAATAGGAGATCCA

CCAAGACTGGTATAAAAACCACTCACAGATCTCCAAGAGTCCAAGTAAGAACCCAAATCA

AAATAGCAAAAAGCGAGAAGTTGAAGTGATGAATCATAGGTCATAAAAAGCCAAGGCCAT

GATCAAAGAAGATATCTTAGACAGTGAATGGCAGCATCAAAATGAGGTTGACGAGGACTT

TGTATGTACAGACTGAGATGTTGTACAGCAAAGCACAGATCTGGACGCGTTTGAATCAAA

AAGTTCAATTTTCGTACAAAGTGATGATAGATGGTCAGATCTGAAAGCAAAGGCCCTGAA

TCAACTTGAAGCTTGCAAGAATGCTCAAGAGAAGATTTCGCTGGACGAGAATTCAAGGCA

TTAAATTCCTCCAATAAGTCGAGAATGATAGAGCTGAGATCCATTGCATTGGCCAAAGTG

ATATGCAAGCTCCTTCCAGATCCAACGAGTAGTGTTTGAATACAAAAACACTCTGCGATT

TCTTTGGATAAGGAGTTAAGTAGCCAGAAAATAACCATGTCATTGCATCTATTCCAAGAT

ACATAAAGAGAAGAGGTTGAATCAGGTTCAGACTAGGAACCATCAATAAATCCAACCTTG

TCTTTTGCTGAAAGGGCTATATACATAACACGTCTCCAACCCCCATAGCCTTTTCCATCA

AAGACAGTGTTGACAAGTAACATGCCTGGAGAATTAGAAGGATGAAGATAACAAAGGTGA

GAAGCATCAAGTATGAAATAGGCCTTAGAAGACAAGAGGATCTTTGGTTACTGAAGCAGG

AATTGTAGATTTAGTGGCCATTGTTGAAGTAAAGAGAAGAAGAGTGAAGAAATATGTATT

GAATAAGACCTAAAAGCTTTACTTGGAGAAGAAGAAATGAGATCCAAATCTAGGTTTCGT

AAGCTTTGATACCATATAGGAAAACAAAATTCTCCACAATTTTCATTGCATTAATTTCAC

AGTACATTCATGTATATATACATCCTTTTGTACAACTAAGTAAGTACGTGTGTCCTATAC

CTATTTGATTAAATTGTAACTAACTAGAAATAACAAAATAAAGAATAAAAGAATGAATTA

TCCTTTTGTTATTTCTTTATCACATGCAAGACATGTGAAATGTTTCTAGAACATGTTTGG

ATGATATCGAAGGCACAAATTTCTCCATATCTTCTTTGATAGGCGGTCCAGTGCTTTGAC

TGATTAAAAACATTCAAACACTTTTTGTCTCTATTTTCTCTTTTAACTCTTTGACAGACT

CTTCTTTTTCTCTTTTC

>XLOC\_022516 transcript=TCONS\_00037003

AGGGACTCTTTCTCTGTTAAAAGGACAGACGCTACACATCAACCAAAGAAAGTGAAAAAC

TTATCCCATGTTAAGCAAAAACGCAACAGGCCTAGACAAGGGAAGAAAAAAGAAAAAGAC

GTGGTCTTGGTCCTTTGGAGTACTTGGCGATAATCCTTCTGTAAGGTATATCGAGTTGGT

TGGTGACGTGAAGCGCGTCGATTGGAGATACATTTACGCTCGAGGAGTAATCGAGGTGAG

TTGATACAACTCTTTACTAAAGAAGTTTTACTCACAAAAGCCCGCTTACAAAGTATTCGG

TAAAATATCGTAAAGAGCTAATATGTGCTTAATTGGAGTGAGAGAATACCTATTAGCTAA

ATATCATTCAAGTTAATGTTCAAAGAGTCTATTCTTTAGTTATACACATTTATTTTCATA

TCTTGTTATATTTAATTTACGTGATATTATATGTCAAATTTTCACGGATCAAAGAATATT

TGAAAATATATTGAATGATCCTTTCATATACTCATGTCATATTTTACTCAAGACTATTAT

GATTTATGTTCATGGATAATGTTCAAGGAATGTATTGGATCTTAATGTGGTCACATAAAA

GTTTATATAAATGTTTTGGGAGTACCTTGAGATTCTGAGAAGGATTTCGTGACCTTTAGT

GGTTAATATTGACCCCAAAACTACTTGTGTCAGAGTAGGAGTTTATGATAAGGTTGCCCG

ACACGGCCAAGGCACAAAACACACAACATGCTATCACCTGAAACTGTGTAGAGCCACAGA

GAAGGGGCCTATTTGATCAGGCGGAGATCGAACCCGTGCCGATCACGCGACGAGATGTTA

TGTCAGAGTTAATTGGTACTCCCCAGAAAAGAAACATGATATGCAACGTAATTCTTTAAA

AGCCATGAAAACATAAAATATTTAAAGCAACTGAATAACATCAACAAAAAATTTATATAT

TTTTAAGTTCATAACTTTTTTGTTCATGTTATTCAGTTGCTTTAAATATTTTATGTTTTC

ATGGCTTTAAAGAATTACGTCGCATATCATGTTTGTTTTAAACGTCCCATTCCCGCTTTA

GTGCGGAGTTGTTGAGACACACTGATTACCGCCGTAATGTAGTGATGTTCTCTTCATGGG

AACTTATGTCAGTGTAGGCACACGTTTTGCAGGCAAACAGGCTATGGACTAGGATATTCT

CTTATTACTCAGTTGATTGGTGAGCTCCACATTTGTTCGTGGAAATTCTTTATGTTCCTC

TCTTTCTTATTATTAATCATAGTGTCAGATATAAAATTCTTAGAGGCTTCATAGAAAGTC

TAGTAGTTGGGTGTGGTTGTCTATTTTGCATGATCTTGCACTGTATATAATAAAGTCATT

TATTTATTGATATAATTTCAAGCTGA

>XLOC\_015376 transcript=TCONS\_00025181

TTGTAAAATCTGACCTCTTCTCTGATTCTGTATTCTCTTTTTGTTTTTCAGAATTGATAT

GTGCGAAAAGAATCTTGAAAGATGGTGACAATGGAGACCAAACCCCATATTCCTATGCCC

AATGCTGCAAGTAGCGCTCACAATTCCCATGCCCCAGGTGCTTTAGATAATACAGCTCAG

AAAGGAAATGCAAATGGAGCTGATTGGCAGGAGGAGGTTTACCAAAAGATAAAGTCTATG

AAGAAGATGTATTTACCAGAGCTCAATATTCTGTACCAGAAACTTGTTTCTGAAATTCCA

AAGCATTCCCAGCATGAGAAAATTGAAAAGCTCAAGATCGGTTTGGAACACATTCTGCCG

TTTTTGCAACTTAATAAGCTTGACATCAAACTTTCCCACAAGGAGAAACTGCCTTTGATT

GAGAGGGGCATTGGTGTCCTTGTTAATTCCAAGTGTCCGCCTAAGCCTGCTTCATCTACA

CTCCAAGGGAAACTTTCTCAGCCTCCCATGCATACAAGTCAGCCTATTCAGATACAACCT

TCTCAACAAGCTATGATGCAACCGTTTGCAATGCAATCACCTTCTTTGTCCAACCTTCAG

CAGAATCAACAGTCAACTGCGCTCCACCAACAGCCACAATTAGTTCTGAGACAGCAGCAG

GCACAACAGGCTCCCATTCTTCATCAACAGCAAGCATCAATGCTACAGCACCAAATTTTA

CCAGCGCAACAGCACCAACAACGCCAGCAACAGCAACAGTTGACTGTAAGTCACCAACCT

GCTAACTCTGGCTTGACGTCTAATCAGCACACAATGAATATGTTGCAACAATCAAAAGTT

CCTATACAGCAGCAAGTGCTGCAGAATACTACAACCCTGTTACCAAGTCAAGGTCAACGA

CCGCCATCACAGCCAGCACATCAACAAATGATATCTCAGAGTCAATTGCAAGGTGAAATG

CAAATAAGAGTTCAAACATCAGGCCCGTTGCTTCAACAGCAGAATGTTATTGAACAGCAG

AAGCAGCTATATCAACCACAAAGAGCCACACAAGAAGCCTCATCAAGT

>XLOC\_025923 transcript=TCONS\_00042643

AAAGTTGTCCATACAAATTAAAAGAACAAATACCTAGTGTTGAAGGCCCAACATTTCAGC

AAATGGAAGACCACCTGCCAAGCTCAAACCGCGCAACAACAGTGTCACGACAACAAAGAA

CAGTACAGAGATAGCGACGAACCACTAAACCTCTCACTTGAATTCAAAAAAATCTCAACT

CTTTTTACTAACTCCCTAACATATTACTTGTTTTTGCTCTCTATTTTTGTATAGTAAGAA

GAGTTTCAGATCTGGAATTCTTTTTGTTGAAGTGTGAAAGTGTTTTCCAGATCTGATTTT

CGTGTATGAATATTCAGATGTGTTCTATGTCCCCAAGAGAGTGAAGAAGCAACTCTTAAA

TAGAAGAGGAGGAGGGGTAAAAGAATGGGTGAAAAGGACAATCCCATGTGCCAATACTTT

AGCTTTCTGAACATTTGCTTTTAG

>XLOC\_030566 transcript=TCONS\_00050280

TGCTTATGGCGGTGGGAGTGCTCAGTTTGTAGGGAATGATTTTGGTAATTCACGAATGAA

TGAAATGATTAATGACGCTTTTGGGATGTAAATTATATGAATTTTATGTAGTTTTACACC

CTCAGACAAAGCTACAAAGCGTGTCATGGAATTTTTGAAACTACTTTATATGGAACCGGG

GGAATCGTGGGGTAAGGTACCCCGGCCAGCCAGGATCGAGATGTTTAACATCTTTAAGGT

GTTGACCATGTTTAATTTATTAATAATTTAGTTAACTATCACTTTTTTAATCTAATATTG

TTAATTATTTCTGACAAAGTGTATTTGGCGTCCATGCTATGATGCTCGAATGGAAAGCAA

TTTACTTAACAAATGCTTTGATAGAGTCAAAGATAATTTCCATCAAGCTTAGAAGAAATG

AGTGAAACCCGATTGGATATACCCAGAACCTTTGAGCAAACTAATGAAATACTAGGCTAG

TGAAAAGTTTCAGAAGAAGAGCGTCCAAGGAACACCAGCGCGAGCCTCCAAAAAGGGTGG

ATCGTTGTGCACCGGGGGTTCAATTAGTGCAAGGACTCATCGGATAAAGAAAAGAAAGAA

GGGCCTATTTCTCAGTCCGGGTTCTTTAAGAAGAGACATATACTACCAGATGATGTCGGC

AATGAAGTTGAGTGGGTTGAGGATCGCACTTAACAAACATATATATAAAGCTTGTGAGAA

AGAATGGTCAACGTTAGGCTTCCGAAGTCGGTAGCACTGCCCCAACAAAACCGTCACCTG

AGGAGGAAACTTCATTTTGATTTGAGGTGGATGGTGAAGTAAAGAGAGACAATCATACGA

CCTTGGATCACAATATAGCTTGGGTCATCTGAAAGCAGGTTTGACTAGCACTTACTCTTC

TAGTTCTTTACATGCTCAAGAGGTGGTAGACTCGTTGCGCAATAAAGTAGAAATTGTAAA

GAAAGCACGCGAAGAGAATCGTAAAGCTTCAATGGCAATTACAAAGCGATGGAGAATATG

ATGAAGAACTTTATGAACAAGTGCAAGGGAAAGCGAAAGGGCAAGGGCAAGGGAAAGGGC

AAACGTCGATAACCTACGTCATCCGCGTCTGACTCCAAGGAAATGGAGTAGTGAAGTGTT

GATGTTTTTGACTTATGTGTGGTTGCTAGACTTATTTACGGTTTGAAGTTTTTGACTTCT

GTTTTGTTATGTTAGACTTGTTTGATTGTTAGACATGTTAGATGTGTTTAACTTGTTAGA

TTTGTGTTAGACTTGCCGTTTAATATGTTATAA

>XLOC\_023360 transcript=TCONS\_00038407

AGATGAAGCAGAGCAGAAGGCTAAGTTAGATGAAATTGCGGAAAAGCAGAGGCAACGAGA

GCGAGAAGTTGAAGAGAAAATGAGACAGAGGAGAGAAGAGGCTCCCGGAAAGTATAAGCC

CTTTTTTAAGCAAGAGAAAATGGATGGTTCAGAGGTGGAGAGGCGTAAGCAAGAAGAAGC

AGAGCGAAATGCTGTACCATTTGAAATTCTAGTAAAGCAGCGGCAACGAGAGCGAGAAAT

TGAAGAGAAAGTGAGACAGGAGAGAAGAGGTTTTCCAGAAATCCCTCGCTGTGTTGCCAA

AGCCTGGGAGCCTTCAACCATGGGTCCTCCAGCAGCAGATGGAAGAATTATTCCACCTGC

TGCAGCATCACATGTTCCTAAGTTCAGGCAAGATACAATGGATGGTGCCGAGAAGGTCCC

ACCTCCTGAAACTGACAGGTGGGGTGGTCGCAACGGAATGGATGACCGACCATCTAAGAT

ATGGCATGATGAACGAAAACCCACAGTTGGTAGCTCAAGCACCAGTTGTGTCATCCTCTA

GGTGGTGACTGAATCGCTGGTACGTCATGTTGCGTTTTGGAGCTAAAAGTTGCACTGTTG

AGTTTTCCGAATTCTTAAGTTTTATCTCAGCTCTGTCTTCTTTGTAGCATTTTCCTTTCT

GGTTCTTGGATTTCATGGCATACTGGGTTTGGGAAAAGCATTTCATGAATGTACTTTTTG

GACGTTGTTGAGAGTCTCGTAAATTTTGATAGGTTG

>XLOC\_035606 transcript=TCONS\_00058545

ACCAAAAACAGTCCCCGGTTTTTCCACCGGTCTACACCATCTTCTCCTCGTTCACCATCC

ACTTTTTCGCTTCTCAAATCCAGCTTAATACGTTTTCCTAAGACAAAGTGCGGAGTATGT

CTACAAATTGTGAAGACGGGGCAAGGAACTGCGATATTCACAGCTGAATGTTCTCACAGT

TTTCATTTCCCATGTATTGCGTCACTGTTAAGGAAACAAACACCTCTTGTATGTCCAGTT

TGCAGCTCAGAATGGAAAGAATTGCCTCTGTTAACAGTACACGATACTCAAAAGCCCATA

AAAGTTGAAGAAAAAACCATTAGAGAAGTATCTGTATCTCCATCACCAAGAAAAAGAGAT

CTCAAAGTTGTTACTAAACCGGAGAATAATACCAACAATCAAGGAAACAAGCTTATTTTG

AAGGTGTACAATGATGATGAGCCATTGATGTCTCCGGTTTCTGGTGCTCGGTTTAATCCA

ATACCAGAATCCGATGAGTTTGATGAAGAAGAAATTGAAGAATTTCAGGGCTTCTTCGTC

GATACAAATGTACATGAGAAACAAGTGAGCAACTTTGAAGCAAGATTATTGCCTGAAGCT

GCTGTTGTATCAGTCGGGCGGAGTTATGAAACGTGTGTGATAATACTAAAACTGAAAGCG

CCTCCAGTTTTGGCAAGGACTGTTCGTAAAGCACCAATTGATCTTGTTACGGTACTTGAT

GTTAGTGGAAAAATGAAACCTGAAAATATTCAAATGATGAAACGTGCAATGAGGTTAGTA

ATTTCATCACTAACTTCTTCTGATCGTTTATCCATTGTTGCATTCTCCACAACGTCTAAA

CGGTTGTTACCGTTGCGGAGAATGACAACAAATGGTAAACGATCAGCGCGTCGCATTGTG

GACGCAATTGTTGCGTTAGATGGAACAGCAACAAGTCCTAGCGACGCGCTGAAAAAAGCA

GCCAAGGTTCTAGAGGATCGTAGAGAAACAAACACTGTTGCTAGCATTATGCTTTTATCA

GACGGTCCGAATCAACGCTGCACCACTACTATCTCAACAAATCAACGGTGTAAATTCAAC

AACTTGGAGATTCCAGTGCATTCTGTTGCACTGAACCAATCGAACGACGACGTTTTTACA

AAATTCATTGGAGGTTTGTTAAACGTCGTCGCTCAGGATCTACGTGTTCAGCTCGGGTTC

GTGTCTGGTTCAGGACCGGCTGAAGTAGCAGCGGTTTATTCTTACGTGAACCGGCCGGTT

GCTCATGGTTCGGGTTCACTT

>XLOC\_023382 transcript=TCONS\_00038439

ATAATATTAGCATACCTATTTGTAAATGCTCAAAGCCGGCACGTCTACTAACTTCATCAA

CGGAGAAGAATCCGGGGAGAAGATATTTCACTTGTCAACTTAGAAGAAGTAAAGGTGGGT

GCGATTTCTTCCGATGGTACGATGGTGTATTCTCTCCAAGAGCTATCGAAGTTATCAATG

AGTTAATGAGAGAAAGCAAAATTGATAAGGAGCAGCTAAGGTTTTCCAAAATTGGACTGC

AAAGAAAGAGGGAGCCATTCAATTTTGAGGCAATCCCACGAAGCTGGAAACCAATGATGT

TGGTGGCCTTGGTGGCCT

>XLOC\_031843 transcript=TCONS\_00052360

GCTAGCGCGCGAATAAATATTTCAGTTTTTGTTGTTTTGAACAAAGTATACCCTTTTGGT

ATACTATATACTCTTCCGGTATACCTTTTTGTGTTTGGATCAAAGTGTGCGATGCTATCT

ATCGAATAAATATTTCAGTTTTTGTTGTTTTGAACAAAATATACCATTTTGGTATACTGT

ATACTCTTCCGGTATACCCTTTTGTATTTGGATCCAAGTGTACGATGCTAACAAGCGAAT

AAATACTTCAGTTTTTTTTTTTATTTTGAACAAAATATACCCTTTTGGTATACTGTATAC

TCTTATCGTATACCATTTTGTGTTCGAATCGAGGTGCAAAATATTTCAGAAGACATAGAT

ATTTTAATATTTATTATTTTTAAAGAAGTATACCTTTTTGGTATATTGTATTCTATTTTA

GTATACCCTTTTTTGTTTGGATTAAAGTGTGATACTATCGAGCAAATAAAATATTTCAGT

TTTTGTGTTTGTGAACAAAGTATGCCTTTTTGGAGAAAGAAAAAAAAAATGAGTATAATA

AGATAACGGAGAAAGAAAATAAATAAAAAAATAAAAAAAGGGGAGACATGAATAGTGCTA

GAAACAAGAGATTGAAAAAAGAATAAAAGAACGGAAAAAAGAAAAAAAATGAAGAATAGT

AAAAATGGAGAAGGAAAAAGTAATAATAAAAGTATGACAAAAAAAAGGAGAAAAAAATAA

ATGCAAGATATGAGGAGAGAGAGGATTTTGAGTTCCTTGTTTTATGTCTCAAAATAAGAA

GGTAATTAGCTAATGTGTATAGAGTGTAAATAAGTTATGAGTATAAATGTAACGGGTAGA

GCCATGTAAATAAAATAGAATGTATGTGTATTTTTGTAAATCCCCCGTGAAAGTCATTGG

AGGCCCAAGACTTTGTTATGGCAATCACCTAGACTTTCTATCTTCTGGCGATTTTTGCTC

GCGTTATTTACTATCTTATGGTGACTTCGCTAGCCTTCTAGCGTAAGGGGCTAAAATTAT

ATGAGTTCTTTTATGGGTGCTAAAAATATGAGTGGCGTTAGATTGTACTATTTAGGATTT

TTTTTACATATATGCAAATATACACCCCTTAATTACAAAAAAATAACAATATTTTTTCAA

ATTACAACACATAGCAATATTTTTCATAGCAAATAGCAAGGTATAAAAAGTTTTTTCCAT

ACTATTTCATTCAGTTTCACTGCAGAAACCTTGTTTCGTTTCACCTCTCTTCTCCTCAAT

TTCTGCTTTCTGCTCTGTTCTCGATTCCAATTGTTTCTGTTTCGTGATTCTTCTAATTGT

TTTTGTTTCGCGATTCCTCCAATTGTTTCTATTTCACCATTCTTCTTCTTCTTCTTCTTC

TAAAATTCGTGTCTTTTCTGTTTCTCCCCTGTTTCTACAGTTTAAACTCATAAAAATTGA

AACTTTATAATAGATTTTGTTTTCAATGGCACTGATACATATTCTGTTAAAGCATAATGA

ATGATAGGATAAATTCGACAACTATGTCGATTTTGTTGTCGATGCAATTCTAATAAATGC

CGAAGCAAATTTTGAGATACTATGTGATATAGTTGCGAAACAACTGAAAATTGATCTAAG

AAGGATAATTGTTAAAAGCAAGTATAAATTAATAGAAAAAGGTCCAGGGTTAGAGATTCA

CAACGATATGGGCGTTTTGGTATATACATGATTAAAACTAGAAAAAAAAGGATCGAATGT

ATCCACTTTGCATCACGCTTGTTGAGGATGAAGGTATCTGGTCTGATAAATAATCAATAA

ATAGTAGAGATATAGAAAGAAAGGGGCCTGATACAGAGAGAAACAATTTTGATACAGACA

GAAACAGTTGGACTACAGACAGAAACAACGAAGATACAGTTATTAACAGTGCTGAAACAG

TGAAGTTTCTTATTAAAGGAACTTGTGACGAGTATGAGGTTGATGAAGTTGGGGTAATTA

CGGATAATGCGCAAAGAGAGATATTAGAAGGCCAAGTGTACCTCGACAAAAAGACGGTAA

TGACGACAGTGAAATGATTTGCAGTAAGAGAGAAGGTTCAGTTTAAGGTTGAGAGATCAA

GTGCAACAAGGTTAGAAATCTCGTATTTTCTGTTTGCAATCTTTATATTTTGTGTATTGT

ATCATAGTGTATTAGTTTGTTTCACACTGTATCTTACCTGTGTTTTCTATAGTTTAGCAG

CTTGAATGTATCTATCTGTGTCCAATTGTATCTTAAGGAGTCTAAGAGATGTTCCAGATA

TCTTTATATCTGATATGTGTCTTCTATGTGTCTGCAATCTATGTATTTTGTGTATTGTAT

CATACTGTATCAGTTTGTTTACACTGTATCTTACCTGTGTTTTTTACAGTTTAGCAGCTT

GAATGTATGTGTCTGTGTCTAACTGTATCTTAACGAGTTTAAAACATGTTCCGAATATCT

TTTTATCTGATATGTGTATTTTGTGTGTCCACAATCTCTGTGTTCCTAACAAGCTGTATC

TCACTGTATCGTACAAAATTATCGAATATGAATTATCTATCACATTATATCTGATATATA

ACTCTCTCGTGTCTGGCTGTCTCTTACATATGTATATATATGATATGCATCATGTGAGCA

TTTACAACCTAAGTGAATCTTATTTGTATCATCATGTATCTTTTTGTATCATGTAATTGT

TCTCTGTATCTTTCTATATCTGTAGCTACTGCCTCAAATACAAAGGCGAAAATTGCAAAT

GAAAATTTAGGGAATCCAACTTGAATTCATTAACTTTGTTCAAATTTAGACAATTCATAA

ACGAAGAAATGTACGCATACAAAGATAGAGTGTATGCACAAGTGCAAGTTACATCATGAA

TCATCGGTACGATCATCAAGGACAGGCTGATTGGCCCAAAGTTGACCTACAAGCCTAAAG

AGATAATGGACGATATGCAGAGTTGTTACGGTATACACATAGATTATATGAAGGCATGAC

GATCAAAAGAAATGGCCATTGCAATGATTAGAGGAGACCCGACTGAATCATACAAGAAAC

TGCTAAGCTACCTGTATATGTTACAACAAAGAAACCCGGGGTCAATTGTTGGTTTGCACG

TGTCTGAAGATCATTTCTTCAAGTATGCTTTTGTAGCTTTGAATGCTTCAATAAAGGAAT

TTCAGCATTGCAAGCTAATCGTGGCCATTGATGGTAGCTTACTCATAGCAGCACACATAT

GGACATCCTAGCCGCTTGTACATTAGATGTAACAGGGGAGCATACTGCCATTTGCGTACG

CGATTATTGATTCAGAGAATGATGCCTCATGGCAGTGGTTCTTCGAGACGTTCAAAGATG

CTTACGGTGAGAGGGAAAACATGTGCGTTGTCTCGGGCCGTACTGAGAGCATAATCAAGG

CTGCTACAATCATATATTCTCACGTCCCACACTATGCATGCATATGACACTTGTGGAACG

ACCTCAAGACAAAGTTCAAGAAATGTGAAGAGATGCTCCACGAGACATTTTTTAGTTTGG

CCAAGGCATACACCATACAGGAGTTTGATACATACATGAAAAAGGTAGAAGAAATGGATA

AACGGATTAAAGAATCCTTGGTAAACGTCGGATACCATAAGTGGTCAAGGGTGCATTCAA

CAGTAAACATAGGATTTACAATGACATTAAACATTACCGAATCCTTGAATTCTGTGAACA

GGGATGTGCGTGATATGCCCATAGTCGCATTTATGGAGTACATGCGCTCACTGGTGGGGA

CTTGGAGCGATGATAACACGAAGAAAGCACACGAGACATTCATACCTCGTGGATACAAAT

ACAACAAAATACTGGATGGGTATAGAAACATAGCTATGCTGCTGAAGGTAGTATAGACAT

TGTTTCATTCCCATGTATCTCTGTTATTTCATCCTGTATCTTCCTTTTATCCAACTGTTT

CAAGCATGTATCGTCATTGTATTGTAGATACATTCAATAGGGCAGATGCCACTCTCTATG

ATGGTGACAAAAAATTTTTCGTTGACCTGAATGAGCGGACATGCTGTTATAGAAGATTTC

AAATGGAAGAATTGCCCTATGTGCATGCTTTGGATATTCTAAAGATGAAAGGCCTTGAGG

AAGAAGACTAGAGTTGTATCTACCACATAACAAAATTCCTAGTAAAGACATACGAGGTTT

ATGTTAATCTGATCTCAGATGAAAGCAGATGGGAAATTCCAACCTTCATTTCAGAAATTG

AAGTACTGCCACTAGTTGCTAGAAGGGCATCAGGAAGACAAAAAACAACTGGATACAAAC

CACAATGAGAAGTACACGGAAAATGGGCAAAGATTACATGTGCAAATTGTAGGCATGAAA

GATACAATAGAAAAACTTGTACACATTCCTCGAAGGAAAATAAAACAAATTCTTAGAATT

CTTCTATACTGTCACAACCCATTTTCTGAACAAGATGCGTCCGGCACCCGGTAC

>XLOC\_034455 transcript=TCONS\_00056674

GAGCAGGGTATGTAATAAGGGTGAATTGTCCAGACAAAACAGGCCTTGCCTGTGATATCT

TCCGTACCATCCTCCATTTCCGTCTCTACATTCTCAAAGGAGATGTTTCAACGGATGGGA

TATGGTGCTATGTGGTGTTATGGGTGGTTCCTGAGTCTTCCTCATCTAATGTAAGATGGG

TGAATTTGAAAGAGTGTGATGAAATCCAAATTGGGATTAGGACCCAACCATCAAGAGCCA

ACCAAGAAGGGTGCGAGGATGTGAGGGCAAGAGCTTTGGAACGATTTGAAGAACTGTCAA

GAGGACCCAGGACATTTGGCGCCCCGCCTATGCCTGGCCAAGGCAGCCCACTTTATGAAA

CTCAGGCGCCCTGCCTGACCCTTAGGCGCCCCGCCTGGACACAGCACCCTTAGGCGCCCC

GCCTGGACACAGCACCACCAGGGGCTCCGCCTAACCACCAGGCGCCCCGCCTAGCCTCAG

CACTGCTCTACCAGGCGCCCTACAGCTAGGTGCTCTGCCCACCTCTAGGTGCTCCTCCCA

CATCGCTGAAGGCCTCCAATTTTAGCTTGAACTTCTTATTTTGCCCCCAATTATTATGTA

ATGCCTTAACTTGGCTTGAGGGCATTTTAGTCATTTCACTTTGTCTTGTAAAAAAACTAT

AAATAGGAGACTTAGTCATTTCATTTCATTAGCTAGACTTGAGTATAGAAATTGAG

>XLOC\_027557 transcript=TCONS\_00045333

CTTTTCAGCGTGCTACTTAGTGATTCTAAAAGCAACCATCTACAAGCGTGCTCTAAACCT

TCAAGAAATAGTAATAGTAGTATATGTAGAGTACTACCTATAATTTTTCATTAAAATATT

CCCTCCATTAGTCACTTTTCGTGAAATATTTCCCCCAATTTTAAAAGGGTAAAGGATTTC

CCTCCCTAAAATCTTCCATCGACGCATCACTTTAGGTCTCTCGCTTCACTATCTCCGCCA

AATTCTCCTTCAACACCACCTTCCCCTGCGGCGGCTAGCAATATCACGGTGGTTTACATC

CAACTAAAGAAGATTGTGGACTAGCACAATTTAAGATAGCTCAGAGATACTGAAGAGGAA

AATGCGAGTGCAATTGGATAGTGGCTGAAAGGGAATATGATCTATTAAAGTGAATGATGA

>XLOC\_004219 transcript=TCONS\_00006887

CTTAATGAAATGCTGCCCATTTTACCTCCCCTCCTCCTTTGACCCTCCGGTCAAACCACC

GGACCACCGCCTTCCGGTGGTCGGAAATTACAATATTATATATTTCCGGAAAGCTCTCAA

CCTCCTCTTTCCATTTCTGCAACTATCTCATCCAAAATCGCAGCCGTTTTTCACAGATCA

GGCCTGGAAGTTCCGGCTGAACATTCACTCCGCGCGAATTTTTCACTTGTTCTGGGGCTG

TTTTGGTGAAGCTTGGGTGATGTGTGGCTATAGGGATGATTTAGGGGGCTGTTTTGTAGT

GATATTTATCATGGTGATGTTGTTGTGTTGGTAAGGC

>XLOC\_013317 transcript=TCONS\_00021830

AAGAAAAACACAACTTCGTCTAGAGTTCTACACCAAGTTTTTCTTTTCTTCTATTTTTCT

TATCTAGTTTGTTTAGTCTATAGTTGTGGATTCTCCATAAATATTGATATTCAGATGTTG

ATTTGATTTTATCTATTTCTCATATTGGATCATTTATTTATATCCTGAATCTAATTATTT

GAATTCTTGATTACCAATTAAATACTATTTATGAACCTAGAGTTGAACACGAAAGTGGGA

ACGATAAGTTGCAATAGGATTGAATAGGGTGTGTTCCTGAACCTAGGCATCGGGGAACAG

TTTCGCGGTTAGGATGGCTATTATCTTTCGTGAATCTAAACTCGTGCTTTACTTGTTAAT

TGTGTTCTTAGTTTAACTAGTTAATTTTTGTTATAATATTTGTCTCAATTATCCAAACCT

TCTTGTCTAGATAATTACAACTTTTGATTTAATTAATGGTATATCGATAGTCCGGGAACG

ATATTTTTCTTATTACTTTATTACTTGATCGAATGTGTATTCTTGCTGCGACACCTCCTC

TTCAAGGTTATCTAGCAACCTTTGTTGGGATAAAACTCGTTGAGGAACAGTGATTGGTCC

TTCATCTAACAATCTGTCTTAGTCTTTCCTCCCTTTATTTATCAGAGATCTAAGATCATA

AATACAGTGTCTGCTTAGCTTGAATAATCCAGAAGAACGAGAAGCATCTTCTACAGGTTA

TGGAACATTTTGTCGTGCAAAAAGAGGCAATGCAACAAGGAAATATAAAGTGCAGAGCAA

AGGTGAAGAGATGGTGGATATCAGTCGTCAAAGGGCATTCATTGGATGAGACAATGGAAG

TGTTGGAAATGGGCGCAGGAAGATGCAAGAGATAGATGGAATATGATGGGTTTAGTCGCT

GGTTTTGATGGAGTTCTTGGTGGTGCGAACTCGCGAATGATGGCGGCACAGAGGCAGCGG

TGGTTGAGATAGTAGCTGCAAAAAGGAAACAGAAAGAGAGTGAAAAGAATCTATCTATAT

CTATATCTATATCTATCCATATATATATATCTATATCTATATATCTATATTTTCTAATTG

AAAAACATAGAAAAGTGATGTGGCATAGCTCGATGGCCACCATTCATCTCAAAATGTAAA

GAAAATTTTAATTTGTGAAAGTAGTATAAACAAGTGATTTGGCACCTCCATAAGCCAAGA

TTTCTTTGCTTTTTTTTTTTTTTCACATAATGGTTAACAAAATATTATGATTCTATTCAC

TTTTAATTCTAATTTATTATGATTATTTATCACGCCTACACTAATGGGTAATTAAGGAGG

GTCAATATTCATTGTAAAATGAATCAACATGTTCTTATAGATATTTTTCTCTCATTTTTT

TGTATTTAACTTATTTAAAAATCTTACATTCACAACTCAG

>XLOC\_021193 transcript=TCONS\_00034832

GTTTTTTGCAGCCATGGCGTGGCCGGAATCTCATTTTTCCTGAGCTATAAACACTGATCT

GAGCCTCAATTTCTGAAAAAAAAATTAGAATCTCTAGCCCTAGAAATTAAACGGTTAGGG

GACAGAAGTGTAACATTGGCACTGAAGTATCCTATTTATGTAGATATCCCTAAAGGAAAT

TCATAGAGGGTGGACTTGGAGTGTTGATCCACTTACAAAATGGAAAGAACTTGTGATAGC

ATAATAAATTACATGGCATAGCCAATATAAGGGCCAAGTGCACAAATAGCCTATTTTTAC

TATACTATTTAAAGATGATGCTATTTAAAAGTGTGAATATCTCATTAGTTTAAGTATGAG

GCTGTGATGAAAGCAGAGAGCTGATGGGAGTTTCAATGGGTGGTTTTGCCCCTCTCTCTC

ATTCTTCGCAGCCGATGATCACTCAATTGAAGTTTTTTATTGCAAAACCACTTTTTATGC

TTAGTTAATTGATTAGTTACTCTCTCCGTCCCAGAAAGATGAATCATACATTTTCCTCTT

GAGCTGAAAAAAGTGCTATCTTGGCGTGGCAGCTCAGATGGGTCTGTGAGATGTAGAGAA

AAGATCCATTTTTTTTGGTGTTTTTTCTTGTCTTGTAAGACTAACTGATGCTTGCAGCCG

TGGCAGTTTTTGAAACTCGTTGGGTTTTGTCTGAGAAAAGTTGAATCTGAGCCTACCTTT

GAGTGATTTTGCTAAAAGAATGAGGCTTTTGTGACTCGGAGAATGCAGGAGTTTCTAAGG

GTGCTTGCTCTGTTTCTCCTTGAGTTCATAGCTGAGGAATTCTGTGGTTACTTTTTGATC

TACAGCCCTTGCATTGCACAATTCTATATGATTGTGTGACCATCTAATCTTAAGCTGTTT

AGAGATAGTACACTTTGTTTAAATTCAAGACTTGAGGGGTCCTTTTAGCCAATTCTTCTC

CCTAAAGTAAGTATAAAAAGAAAATGTTATGAAGTAGGAACACAGCAAAGGGTCAGAAGG

GAGGCAATGAGGCTTCAGGGAGTTCAGGGTTTTTATTGAAAGGGTGGTTGCCTCTCCCTG

TATTAACCCATGATTTCTCAACAACCCCAACAGCCCCTTCTTCACTCTTTTGGATACCAT

TCAATTTTCTGCTTTCGTCGGAGCATTTTGTGCTGCTGGTAGTGGTGGTGGTGGAAAGTG

GTGGTGGTTGGTATTATTATTGATGGCTTGAAAGAGGCCATGATGATTTTCTGTTCCATT

CTGAGCTTATTAATCAGGCATTTGAGATTATATCCGACCCGTATCTTGGCGGGGCATGTC

TCCAGGTTTCCCCTGGTGGGTTTTGCAGCCATGGCGTTTCCGGACTCTTTTTTTTGCCTG

AGCTTAAACACAGATCTGAGCCTCAAGTTCCGGGTACAAATTGCAAAGAACTCGTGGAGC

CACTTGTAATGTTAAAACAGTGCTAGAAGTGTGAAAATCTCGTTAGTTTAATTCTGAGGC

TGCCTTGAGAGCAGAGAGCTGCGAGAAGTTTCTATAGGTGGTTTTGCCCCTCTCTGTAAA

AAAAATATTCTGACTACAAAACCACCCTTTTGTGCTTAGTTAATTATTACTCCCTCCATT

CCAATTTATTAGAGGCTATGAAGAGTGTTGTTTTGAAAGATGAATCATACATTTTTTTTT

GGGCTGAAAAAAGTTCAATCTTAGCATGGCAGCTCTCAGATCTGTCTGTGAGATATGGAG

AGAAAATATCCATTTTGGAGTTTTTTCTGTCTCATAGGCTAGCTGATGCTTGCATCCATG

GCAGTTTCTGAAGCTCTTTGGGTTTCGTCTGAGGAGAAATCTTAGCCTACCCTTGATACC

TTGACTGTGCTAAAAGAATGAGGCTTTTGTGACTGGGAGAATGCAGGAGTTTCTAAGTGT

GTTTGTCTGTTTCTTGAGTTCACAGTTGACGGATCCTTTGGTTATTTTGTGATCAGCTGC

CCTCACATTGCAAAATTCTAAATGATTGTGTGACCATCTCATCAAAGCTTAAGCTACAGC

TATTGCTCATCCCCAAGTATTTGGGCTTGGCTGTATGAACCACTGGATCCATTCCACTCT

AAAACCCTATACCTAATCGAAGAGGCCATGATGATCTTATCCAATAAGCTTAAAATATGT

TTCTGGATTTTGGTAACTCTCCCAAACTAGAAATGGTAATGATAGAAAAAACTAATGATG

ATGAAGGTTGATTTTCTTGCTTTTATCGACATGTCCAAAGAAAATGTTGTAACTGATAAT

CTTCCTTAGTCATATTTTTCGTTTTTTCCAATATAACGTATCCTATTGATGAGTAATAAT

AACCGTCATCATGAGTACCTTTATGAAGAAGCCTTCAAATTGGCTATGCATTCATGAGTT

ATGTTTTACCCTATCACTCTTTGGTAAGTGGGGATATCCTTAAGCCGGAGCAGCACGGGA

TATCTACTTGACGCGATCAAACCTTCTGAGCCGAGTGTTACCAAATGTGGCATTACAAAA

GGTAGTCTTGATAGCATCGATGGTATCAAGACCCCCCCTGGTCCAACATAATCAGCATTC

TTGAGGACAAGCAGTTACAAGTTGCCGGGAGGAGATAAGCTGAATACCAGCACATGGTGC

AACTTCATCTCTTTCAACTGGACAGAAGTCAATTATGTCACCGCTCTCTGATAAGCAAAA

GATAAGTTGCTCCATATAGTCTCCATCCGCTTCATTTTTAGATCTTTCAAGTATTAAATC

CTTTTAGGTATCTGAGAACCTTAAATATTACGTGCTGGCAGAATCAAAATGGAGATCCAA

TGAACTGTGAGCGTGCAAGAATTGTATGTAAAAACTTCTGTTTACTGGATTTATTGTAAT

TGCATAGTAGAGCATGTGTGTTCCATTTTTTTGCTTTAAATGTGGTCATGCTTGTGTATT

TGCATGTCGGTGGCGTGTTGGTTGGGGGGCTGGGGTTAGAGTCTTTGATATCTGAGGATC

TCCATCATGATAAATTTATACTAAACCACAAGCAGGGGGAGCCAGAAATAAACGGAAGGG

GGTTCAAAATATATTAAAATGCCATACTTGAGATTTAAACTTGTGAACCAGAGCAATTCT

TGAACCCCCCCCCCCCTACCACTACACTAGTACATTCTCTCGTGTCAAGGGGGTTCGATA

GTATGTATATGATAAAAAAAAACTTAATTTTACCTAACTTGCGCAGTGTAATTTTTCAAC

GAAAGGTGATTCAATTGAACCCATTGTCAATACATGGCTCCGCCCCTAATGACACAAGAT

GTTTCCACATGCAGAATGAACTCCAAATTCTGCTTTGTGGTCATCGGGCAACAAGATTTG

TGCTGTTAGGCTCTAATTGCCGAGCTTATATTTCAGACATTAAAACTCTGAACCCTAAGA

TTCAATTTTTGGAACTCACTCACACCGAAGCCTTTTAAGGGGATTCTTCGTTATTTTTCA

TCAACTTTCCTCTAAGCAGCTATGGACATTTTCTTTATATCCTTTTTTCATTTATCAGAA

AAGGGATAAATACTGAGCTTCATTGCCAAGACATACAATGTACATTCCCACAGCTAATCT

CATTGAGAGCTTGGTTTCAACGAACCATAGGTCTCATAGTTGCGAGTTCAGCATCTCTAT

CCATGTGAAACCTTGATGTGCAACTCTAGCCGAAGATGGCCTGTTCTCTTTCAAGAAACT

GAATTCAGGATATGTTCAATTGATTTCCCTTTTCTTGTTAACTGTATGAAATGATCTAAC

CTCAGACGGTGCTAGTCATATGATGTGGGCCTCTGCAGGACATGCTGCCAAAAGAAGATG

ATAAAGTGAACATGTCAAAGGCATATCAATTGACAACATCGAATTTCTGCAAGTTAATAA

TACCATTTTTTTAATCTGTTGTGGCATAAGTACTCAACCTAGCTTCAGAAAGGAAATTAT

GTTCAAATTGCATAATTTGTAGTTGGATAAAATGAAGGTGGTTGCTGATAGAAACCTCAA

CTTGAACCGAAAGCTAGCTTGTCTCTGCAGAAGTCTATCTACTGGACATGAAGGTTATGT

AACAGAGATACCTGTTCTGCTCAATGTAGTATAACATGCAGAACCAAAGCCGACACATAA

GATTTAACTTATACTGACTTGCTTCTTCTCTTCACTGGAGTCAATAGGACTCTTGAGCAT

TTCCATTTACAATGTAGGAATTTCCTGGAAAGATGTTTGTCTGCTTGTTTTATTTTCTGT

GTCCCCGTGCACTACAAATGTCAATTGGAGATCACATAGCTAGATGGGGTTCTTTTGTAT

ATTAGGAAATAAACTAAATTTATGACAGAAGAAATCATTACTGGTGATAAGATACTCTAG

TTTTGACGATAATCAGTCACTGTTTCTTTTAGGTTTACTAGTGTAATTATTCCCAACAGG

C

>XLOC\_014703 transcript=TCONS\_00024068

GCATAGTGCACGTCGTGCTAGCACAACGTCCACCCATTTTTAATTAAAATAAATAACTTA

AGAATCAGCCCCCTACCCTCGGTTCCAGACCCCCCTGTTTTAGATTCCCCCCATTTTTTG

CATCTCAGACCCCCCCTCTCGCACTTTTTTATTTCCCCTCATTATTTTAAATCCCTTTCT

CTTTCTTACTCTTTAAAACACTTACAATATTTAACCTTATCAACAAATTCTTCACCAAAT

CCATTACTTTCCTCCATTCTTATTCATCCCCTTCTTCACTAAAGACACTATGGCATCTAA

GTGTTCTCGTCATACCACTGCGGGCACTAGTAGAGGTGCTAGCTCTAGTAGGGCACCTGC

CTCTGCTCTTCCCTGAGTTGTAGCTCCTCCTGATCCTTCCCAGCCAAGGCTATTCCCTGA

GAGTTCTCTATCACCTTCTCAACAGTTATGGCTTAGGATGTATAGGCCTAGTCCTAACCT

GGAGGCCGATACCTTTCGATGAGGACGAGCATTCTGAACCTAATCCTGATGAGGCTGTCG

ATGCAGAGGTGTAGCAGATTGATTAGGAAGTACTTTTGACACTATTACTTTATCTATTGC

ACTGAGGACAATGCTTGTTTTTAAGTGTGGGGTGCGCCCAATTTCTATGTACTGTGTTTC

TGCTTTCTATGTACTTTGGTTGATTTGTTTTGATATATTTTTCTATTTTGCCAGTTAGCG

TTGTTTTGATTTGTTTCTGCATTTTAGGATTTGGTTGTATTAAACTCTTTATTTTAATAT

TGTGGGTT

>XLOC\_008476 transcript=TCONS\_00013815

CAAGCACTTCAGGACTTTTGCAGCTCTTCCCTGAAAACCCTGGATCTTAGCTTTGATATA

GGATGAGACAAGAAAGAGAAAGGCTTCATCAGTTCTAAAAAAGTATTGGAAGTGTGCTCC

CTCTGACAAATTACTAGCTAGTTAACCTCTTAAATGGACTGAAAGAAAAGCAAAGGGAAA

GCAAAAAGGATAAAATCAAAATCTCTTCCAGATGAGAGAAAGTGAGGATGATTAGTAAAA

CTTTGCAGTGGGGTAAGAAACATAATAGATCATAATGAAATATGTGACAAGTCTATCTTG

AGGAGTCTATTATTCTTTCTGTCTTTCTTTTTCTTTCTTTTTCGGGAGTACTGTAGAGAG

GGTTAAATATGAATTTGGAAGTTCTAT

>XLOC\_034659 transcript=TCONS\_00056999

ACAAACTCTATAAGTTTTAGGACATCTTTGTTAGTACTATAAAAACACCCCCTTGCTCAT

TTTCCCTTCTTACTATCATCACTCAACTTCTTTTAGCCTTAAGCCTCTTTCAAACAAGAA

ATAGTCACCCTTTCTATATGCTTTTGCTTTACTTTCTTGGCTATTAATTAAGAAGATGAT

GGGGTTTGAGAGATTAATGGTGAATTTCAAGACGAAGTTGAGGAGGTCATTTAAAATGAA

GGAATCTTATGATAAGATTGAGAAGAGTGAAAGCATGAGAGTCGAGATTAGAAGCAAGAA

AGCTCGTAAGCTCATTGAACAGACACTTAAAATTGCTGATTCCCCCAAAACAAGAAGCTA

TACTTTTTAGTAGTACTGGTTATAATCTTTTAGGACCAAAATGACTTGTAATGACAAATT

ACCAACTTTGATAAGAAAATCAAGTCAAGCCCT

>XLOC\_036445 transcript=TCONS\_00059845

CTAAAGATGAAGTTCTTGCTATATTAGAAACACAACTTGCTCTCTGGATAACTTGCCAGC

TATCATTGAAAATTTTCCTTGATTGTCTATTAGATGGTTTCAGCTTATTTTCATTGTCAT

TGCAGGAGTTGTTCAGCCAAATATGCGGAATCACTTGGAAGAACACGAATGCTCGGAAAT

TTGAGATCTCTAATTCACAATGAGTTTGGTTTTATTTCAGTAAGGAGGTCGTAATTTCCA

AGTCATATAGCCATCCACCTTGCCTTCCATGAGATGAAGCATGCCTTGCTGCCCGTTGCT

CAAACCAATTCTAGAATTTGAGAAGGGGGAGCCCTGGCCAGAAATTGATCATATTCTCAC

CATACAAATCAATAAGGAATATATGTGATGATTAAGAAGAATGTTGCTCAAATAGATAGC

AAGGTGTCTATAACCGCTGTGAAGGTTGTTCATCTTGACTATTCCTCACTGAGAAACTGG

AAAGCCAAGAATGTGACTACAGTATGATCAGTCCCTTTGCTCTATTTGATAATGATTTTG

GAATTCATTTCCTCGTGCAAGAACTCCTGCCACCTCTTGACAAATTCTAGGTATTTGACT

GCTGGAAGA

>XLOC\_033937 transcript=TCONS\_00055822

AGAGCATTGCGAGATGCACATACTAAACGGCATAATCTTTACTATCATTCTTTACTAAGG

AGTTAATAAAATGTCTGTTATTTATTCATTGATTTATACATAAATTCTTTGGTATTCTGT

AAAAGAAGGAAAGGCACATTCTTGGTGATTGAAACTCTGGACAAGTGATGCATGAAGTAG

GTTCCAGTTCAATATCGTGAATGCACAAATAGACGGTTTTGTCGAAGATAAGGAATGAAA

AAGAAACACTTTTGAGTAATAGAAGTTATATTTTAGATGGCGTGGATAGGAAAGCTGCAT

CAGTAAACAAGTAGAGGTTTATTTCGGCAATATAATCTGGGTCCAGCTCACAGAGGCCGT

TGGTGGCGTAGACAGTTTGTTAATCAGAGACGGTGTGGGATCCAAAAATCTAGAAACAAG

TAGCTGGTGAAGTCCTTGTTCGGTTATACAGTAGCTGCAAATACCCAGTCCTTTGTGATG

AAAGCAGATGCAGAGCAGAAAAAGGAGATGAAGAAAGGGAAGGTAGGATCAGAGAAGGGT

AAGGAAGAGGAAAGGCGAAAAAGAAAGCATGATAAAATGCAGGAGATACCCAAGTCAAGC

AGCAAAAAATCTGAGTCTGGACCTTCCATGAGCAAATCACCGGAAAGGGAAAACATCAAT

CCGTCACTTCAGAAAACGGAGAGAAAATCTGTCAAAGCCCAAAATGATGGTTTCAAGGGA

AAGAGCAGGTCCAAGGATGAAGTGACAGCTTCAGCTGAAAAATATACACCAAGCATGCGG

CGAGTGAAAATTATGCGAGCGCTTGGTTTGATGGCTCCTGCTGGGTCTCCATTTTATAGA

AGGGAATGTGTTTCTACTCCTCCAAAATCTCCACATGTTCCCAAGAAACGTGCTTCTGCT

CCTTCCAAGTCTCCAATTAAGACTAAGGAACGTGTTCCTGCAACTAATAGAATAGTTGTT

TGCGGTCTATCTGCTGCTAAATCTGCTGATCATGTTATGAAGTAGCTTTTGTTTGATTCC

TGTAACTCAGAGCTAGATATGTTAGACTGCCTAAACGCTCAAGGTATGCTTCCTCATCAG

TGCTATAACAAGAGGGGAAATTAGGATTATAAGTTTGTGCGACCAGAGTATAGACGTACT

ACTTTTTCCTGATGATGAGCTTAGACTTTGTATTAAGATATAAATTTTTAAAAAATTCAG

TTACATGTATACATCGAACAAAAGACAGTGGTTGCAGCCACACCTGCTGCCTTCACTATA

GATCCACCATGTTTACAGTGAAGTAGGTAATACAAAAATTGTAGAATTGCACTTCCTTTT

TTCGTGTTCCCTACATGCTGATTGTAGCTTAAGAATCCTGAA

>XLOC\_033564 transcript=TCONS\_00055211

AAAAGTAATCTAATATATTTTCTTGTTCCAGAAAGAGAACTTCTAATGCATTTTATATTG

AACCGATCTCTCTGCTTGTATGCTGTATATTTTGAGAACTGTTGTTGACCACATTTATGA

ATACGTTTCTTGAGATGATTTTCTTCCTCGAAATATTGACCTCTTTTAATTTGCTGATGA

CACGAGTATTCAATGACATGTATGTATAAGGCATATTGATTAAATTTTAAGGCCTTTTCC

CTATGACAGAAGATGTTAAAGAAGTTTTACTTTTTCCTTGCTTTAATAATTGCTTCTGGT

CTGGTGGTAAAATGCTTATCTAGTAAAATGATACGGGAACAAAACTAAATTCATACCACA

AACATGAGAAAGTTAGAAACTCCAGCAGTAAGGTTCCCACTTATTTTGCCATATACAATT

AATTAATTTTCTTTCATTCACTACAGGTGCAAGGAAGTTTGAGCTTTTCAATTGCAGGTC

CTGTTAGAAGGTAGATTGTCTATTGCCACTTGAAATTGTTGATTTGATGAGAAAGAAGCA

CTGGGTTGAAAGACTTTGCGGATGTCTTACAGTAAAGCAGATTCAAGAGTCTGAAGTCAT

AAAGAATCTTTCTTCATGATAATTTAGAGCAAGTTGAAGCGGCTGCAATGTTGATGAACA

AGCTGAAGTGCAAGAATGGACCTACTTTTTTTCGCTAGGAGTTGTTTAAGGATGTTATTT

GTACATGCTAGAATTCTACCTTCTCTTTTTCTTTAAGACTTGAATGAATCTGTAATAAGT

ATAATTTGGATTGTAATAATTTTGGTAATGCAATGCTTTAGTTCGATG

>XLOC\_026535 transcript=TCONS\_00043681

TTCAAATTCTACAGGGTGGCTGAAGGCGATGTGATACGGGTACATGCTGAGCAGCATGAC

CTTGATTCAGTGTGTGTGGCATCATTATCAAAGGGATGGCTTGTTTGTACACAGCGCAAA

GATTGTCATCTCTTCATGTTTAACCCGCTCTTTGGTAAGACCCTCCAGCTTCCATCCTTT

GAAACCTTCCCCTGTGTTGAGGGCGTTATTCGAAACGCCCTCTCCGGTGTGGTTGAAAGC

GTTCTTAACCACGACTCTCATCCCATAACCCCCACAAGATATGTCTAAATACATTGTCAG

AAAGATGGTGCTTTCATCCCCTGATCCTATGGATGAGGATTGCATAGCCATGGTCATCTA

TGGCCCTCATCAGCTTCTCGCATTCTGTACGAACCCTACAAAAGCCAATTCTTGGACTCC

CCTCCATGGACCATTAAATCACTATGCTCAAATTGTGTTCCACAGTGAGAAGAAACTATT

TTTCGCTATCACTGATGATAAGGAGCTTGAGGCTTGGGATCTCCATAATTATCCAATTAA

GAGGTTTCTCATTCACAATGAACATCTTGGCGGTGATTGTGAATCTTGGCCTTGTCCTGC

CGCGGATGATGATGAGTTAGAGCTCAAGACAGACTACTGCACGGATGCTGATTACTTGGT

GTACGACCATCAAAGCCACGATCTTTTTATTGTTACCCGCTATACCGCACATGGCATTGA

CGAAGATGACACTCTGGTATCACAATGCCCTGACAATCCATATCCCTACAAGTCTCTAAC

TTTTGATGTTTTTAAGCTTGATTTTATAGACCATGATCATGTGGAGCTCCAACTCTTGGA

GGGTAACTTTGGCAATCACGCATTCTTCGTTGGCTCCAATCCCGGTTTTGCTCTCTCCAC

CACCATGTTCCCGGAACTGAGGCCCAATTCCATTTACTTTACCGATGACCTGACAGATCT

TTATATGTGGCAGGATAAGGCTACTACTTATGGAGGTCATGATTTGGGCATTTTTGACTA

CAAAGATCGGAGCTTTTTACCCTGTTACTACCCCAATGATGTCCACAAGATACAGAGGAT

TCAACCACCTCCTGTTTGGTTTACCCCTGATGTTGATGCAACCTGCTTGGCCTCCGCCAT

AGGTAACCTTTGATGACCAAAGAGTTATCTGAAGCATTATTTTATAATTCGATGTTGGTG

GTGTTTTACTGATCTA

>XLOC\_021459 transcript=TCONS\_00035317

CATTTTTTCACACTTTAATGAAATGCTGCCCATTTTACCTCCCCTCCACCTTTGACCCTT

CGGTCAGACCACCGGACCACCGCCTTCCGGTGGTCGGAAATTATAATATTATATGTTTCT

GAAAAGCTCTCGAGTCCCTCTATCAATTTCCACCATTATTTTCCATAAAATCAGCGCCGT

TTTTCACAGATCAAGCCTCGAAATTTCGGATGAACATTAACTCCGGCGATTCTTTATTTT

GCGGGAGTGGCTGATTATCGAAATGGCAAATTCGGGACAGCGGGTTCCAGTTATGATGAT

GGGGGCTGTTGAGATTGTGTTGAGGTGATGATGATGTTTTGGAGAGGTGATGGAGACAGG

GGCTGCCCCATTTGATTTTTGTTTATGTTCGTTTTGAGGGAAGTGCCTTTTGGTGATAGA

ACTAGGATGGAAAGAACTGAAAAACATAACTCTTCTTTTCCGAATTTTCTAGCTTGGCCC

ATAGTCATGGTAAACTATAAGGATTCCCTAGCCCGCTTTCTGGATTTTCGGCTTTATCCG

AAGACTTTGGTAGATGTTCGGGGTCAGGGGGCAGGATGGTCGAAATGGATTTCAAGGATC

AGTAAAATTCGCCAAAAGGAGGGAAATTTTCTCGATCCTTTGGTAAACCGAATTCAGTTT

GCGATGGCTTATTTTTGGTGATGGCGCTGTATTGTGGAGGCAGCCGTGAGGATGTTTTGG

GCGAAGTGATGATGGTGATGCTTTTTTCTATGATGATGGCAAGGCGATGGGGGCGTAGGC

TTTATGGTTTTGGTGTTTAGCTTGCTTCTCGGGTTAGACGCGAAAACCCTTTACCTTCTT

GTTTCATTGCTTAGTTTGTTAGCATTAGTATCAAATCATGTATGTTTTTCCTCCTTTTGA

TTAGATGTATATTGTACTCGCGACCATAGTAGGTGAATTTGGACAGTTGTGGTTTTAGAA

GAAAAATGAATACATGGCCTTTCATAGTCTTGTTTGTCCCTATATACTCTAATCAATGTT

CACATTTCTAGTTGTCGCTCATTACAGTGTAATGGAATAAAAGTCGTATGTTCGCTATAA

GTTTTCGATGTTTAGTCCCTTTTGAGTAAGAATCTGAAC

>XLOC\_017474 transcript=TCONS\_00028624

ACGAAGTTGAGGCTTACCATTTATTAAGCACCTTGTCTGGGAATATCAAGTGAAGTTCCG

TTCTATCTCCAAAATTCTGAACTTTTCTATTGCCAATGAGAGCACAAGGAAGCGTGTTAT

ATTTTACACAATTGGTGAATATTTGCTGCTTATATTAGCTAGTGCTCTTCAGGTTGTGTA

TATTCGATCTCTGTTCAGCAGGTCAGTTAGATATAACCGGGTTTGACAAATCTAGGTTGA

GGCATAGTGTTCTGTTCATTTCACCCTTTTGTTCTACAGGAACTTGAGTTGTTTTTGTTA

GCAATTGAAGTCTGAGAGGAAACATCCTTCTGCCTTCTGTAGCATCCGGTTCTAAATTAT

TTGCAAGGATTTTCTCCAATCTCAAAAGCTGGTTCACCTTTCTAAGGATGATGGAATCTT

AAGTTAGGCGTACTTGAAATTAATGTGTAAAATTGGTCATTATTTCAGGTTAGACTGCTT

CACGCATCATCCTGGAATTGCATGCTGCTGTTATCTGTAACTTGTTCAAAGTTGTGTCAT

ATGTTGGAGAGATGGATGGTATTATTTTTATTCAATCCGCTTTGTTTTGGTATTACCACA

TATTAAAGAAATCCAAAGACATATCTAGTAAGACACTTAAAAGGGAAGTAGAAACGGAGG

AAAAAGTTGTAGCTGATGAATTCAATGGATAGGGCTCGATTGTGACTTTTAATTTCATTT

ACTTGTGTACACATGAAAAGTCGAACATTCTAGTAAAAGTAGCTGACTTTTCAACATCCT

TTCCTCTGGCATCTTGGCGCAATGGTGATCCATATTTTCCAGCTTATAAGCGTCTTGTGG

GAATTCTTTCTCCCTCCATCTACCAAAGTTGTAACGGTGAGCTGTGACATTGGAATGGAA

TGAATTGTGTTTGAATAACTATATCTGCATAGTCAATTCTAATTTTGTTTGATGAAAATT

GAAAAGTAGTTGATTGAAGTTGAATGTCGCTACAATTTCAAAACTACAAATATCTCTCTT

TGGAATGGCATAGAGCAATGTTGTTCTGTGTGATTTTCGGGCAAATTATAATTCCTGAGG

ATTGATTTGACTACATTTAGTTATGGAGGTAAAATCCATTGAGCTCAACCATCTACGGTA

AACTTGCTAGTCAGGCTCATGTAGAACTACATGTAGCTCCTGTTTCTTCATTGTTGGTAA

TTCATTTCATTAAACAAATTTTCTAATTTTGTTTAATAAAATCCCAGTATAAAATATTTG

GACTTTAAAAATTTTAGTTCAAAA

>XLOC\_017526 transcript=TCONS\_00028703

GGAGATTTTCTCCAAATATCTTTCTTATTTAGCTTCTCTATTTGATAACCTTTCTTTATC

TTCTGTTCAAAAACTACTGAGCTCCGAATGACCAAAGAGTAGCCAAAAGAATCTCAAGAA

GGGAGCAAGACCTTATAAGCAAGTTTAGGCCAAACATATCAAGAGGAGCTAGCCTGACAT

TTCTAAAGCAAAGCAACTCATAGGATGTGAG

>XLOC\_030841 transcript=TCONS\_00050748

GTGGAGAGAAGCCATCGATTGGAGTTCATACCAGGAACACTGACTTCTTTTAAAGTAAGC

CTTGTGAGAAGGAAAATAGGGGGTATTTTACCATAGCAGCAAAGAGGGTTGCTGCCCCTC

CATTCTAGAAATTTTAAGAGCTTAAAGGAGCGACCCTAAGCTTGATTTCATGCAAGTCAT

AACTGAATCATATGCACTGCAATCATAACCTTAAGCAACTAGCATCATTCAAGATAGTGA

GTTTGATGCGGGGCATACAACCTCAAGGCAGTTCACTAGGAGTCAGGCTAAGTTGATTCA

AGATACCCATCTTCACTTGACGTGGAGGGACTTGGAAGAACGCTCCGAGAGTGGTTTAAA

GCTCATGAATTGGAGTGCCATGGATGGAGGATCACTTAGGCCACTTGCAGAGGCATCCGG

GGCACTTTTGGAAGCAATTCAAGAAGTCTCAGGAGTGGGCGGACCGCCTGTGCAAGCGGG

CGGACCGCCTACTCAATTTCAGCTCCGCCCACTAAAGGGGCGGACCGCCTAGTGGGGCAC

CTACTCTCTCCTTCGGCTTTGAAAACAACCAGGCAGGGCACCTAGTGCAAGGGAGCGGAC

CGCCCAATTTCTGTAGCCTTGCGGGATTTCTAGTTTTTATGCTATGCTTTGACTATTATA

GCCCTACGTGGCCTTTGTTTATTTAACCCACTTTGGGGGTATTTTAGGAGTTTCATTATG

TGTAAGTGAAGTCTATAAATACTTCACATAGCCTCTTCAAACCTTAGCTTAGTTGAATGA

TGAATAGAGTTTATCTCTTGTTTATGAAGAAAC

>XLOC\_009610 transcript=TCONS\_00015642

CCGGGTGATTTCTCTACGTGAATTGAGCACTTTTGAACCTGTCTTTGAAGTTCTGGTCCC

TTTATTCATGGTAACGAAATCTTGAGAACTGTGTTTTTTTTCATGCCAAATTTATATTTT

AAATTAAAAGATCTCATTAATTTATAAAACTGTTCTAAAACATTTCAATATGAAAATCTC

GAATGTCCTTATCCAAACCTTTGTCCTCATCGGAATCAATGACGCTATCCAGCAACAAAA

AAGGGCAACGTGTTGGTAGTAAAATCAAACTTTTCGTCGTCGTCATCATCTTCCACCACC

ACCAACGGAAGATTCAACGACTCAGCTTTGGATAAAGTTTATGTTGTACAATGAATTATT

TAACGACTTAGCTAATGGTGCTGCTATCATCATCAATGGATTGGTAATATCTCTGTCGAT

GTTGATCCCATTCGGCGCCGACGTCGTATTACTCTGCGTTTTTCTTTCATTGTCAACCAC

ATCAAAATTGGCTACTTTTTTCCTTGAAGAGTTAGAGCAGGAGATCGATTCAAAACTCTT

TGCTGATTTTGATCCGTGTTGGAGCTTGATAAATAATAACAAGGTGCTTTATCCTACACC

GAGTACGGCGAATTCCGACGGCAAATTTGTAAGAATATTATGGCTGCTTCATCTTTCCAA

CTGATCTGGCAAAGTGATGACGCTTCGACTTCAGTTATTTGTAAAATGTACATTGTATTT

GGCTCACAATATGATTAAATGATGTCAGATTGGCC

>XLOC\_027874 transcript=TCONS\_00045856

CCATGTTGAGACCCCAAGAAAGAAGACCATAATACACCAAACAAACCCTCCACAACATTC

CAAGCCATGAAGTTGCATAACTCCAAGTATTGATCTAGAATGCAATGGATTTTGGTTTGG

AGGAGCAAGCATTTGGCGTCCAAGAAATTTCAAGACCTATTCCTCTACTTGATATGCAAA

TGGAGCCAAGGAAGAGGGCAAGGTCGAGCCAAGATTTGAAGAGAGCTCACAAAAGGAAGT

TGAAGACCACCTTGAGCCGGAGAAGAAGGCCTGCAATCTTTGGTCGGAGCTGTGACTGCG

TAAGCTTAAGCACAATGCTGAAGAAAAGCTGCAATCGCACAGCAAGGAATTCGTGATAGT

AGCAGAGAAGGAGAATCTCAGCAACAGCAGGAGCTGCGATCACTGGCCAGCTACTATACG

ATCCCATCCCTAAAGGACCAAGCCAGCTTTCACAGAAGAGCTGCAAATGGAATCTCTCTC

ATGTGCAATCACGTTCCTCCTATTCCAGGACACAAATTGCTTGACAGCAATCCCTCCCTC

TTTCGCAGCCCATGGGATTTTTAATAACCACACTTAGTTGTGGGATTGTTGTCCAGAGCA

ATCAAAAGCCTATTTATAGCATGCCTGAATTCCAAGAAAATCTGATTGGGTGGAGAAGGA

AAAATTTACATTAGTTTTACTGGGATCCATAAAAGCTAGATATATCGTCGGAACTTGCAT

CACTAATTTTG

>XLOC\_033197 transcript=TCONS\_00054589

TAAGCCTCTTGGCTTGGCGCTATGCTGCCGGAATTTCTAACTTCGCCGGAGCCGCCTAGA

CCACCGCGCCGCCGCCAGTGTTCCGCCGGCCGGCCACCGTCTCCGGTGGCCGAAAAAATA

CAAAAAATATACCATTCGAAAGCTTTCAACCTCGTCTTTCTATTTCCATGATTACTTCTT

GCAAATTCCAAGCCATTTGGAGTAGATCGGACTTTGAAAGGCGGGCTCCGGCGACTTTTG

CTCTTTCCGGCAGTGTGCTGTGGTGAGGACTGTGATGTTGTTGTTTGCGAGACCGTGATG

ATGAGTGTTTGAGGTGGAGGGACTGTTTCAACCTTGAACGGAGGCAGTGGTGCGAGTTGA

GGACTTGGCGGGGATGTGATGTTACTTAATCTGAAAATATTGTTACAGGGAAGGCAGTGG

TGGAGCGCGGGTGAGGCTGTGATGTTTTGGCCGTGTATTGGTGGCAGTGATGAAATGTCG

TGGAGGGGGCTGTTTTGGATGGGCTATGGTGGTGACATGATGCTGAATTTTTTTAGCTTA

GGGGGCTGTTGTGGTATCATTTGGATAGCGGTGATGACTCGACGATGACAAGGATGCTGT

GGTAATATGGATGGTGCAGCAGTTTGACTTGGAGATTGGCTTGGCGGATCAAATGAGAGG

TTTAGTGGTTCGTCGCTGTCTTTGGATTGTTGTTGCTGGTTGCGTTGCTGCGCTTTTGAT

GGAGGTCACATTGTTATTTTAAGCTTTGTGGAATTTTACTACACTAGGTAAATTTCCAGC

TATTATTATCATTGTTTTTTTACTATGTATTTCTAGGCTTGTCAAATTCTGAAAATTTTA

AAAGTACGAATGATTTGCTCTTTCAAGGCCCATAAGAACTTTGATTCTCGTGCT

>XLOC\_032734 transcript=TCONS\_00053793

GACCTGGAACATAATCCATATGCTATAGAGTGGGCAATGGAGACTGAAGAAGTGGCTCGG

AGAGCTGAGGATCTCATTGCCACTTACAAAAAGAGATTTCAGAAAGAAGGAACATCAAAC

TCCATAAAGCAGTTCCATTTGTTAAGCCGACGCGAACTTGGTGTAGAGCTAAAAGAGCTC

ATGACTCAGATCTATAGTGTTTCCGAGAAGGGAGAGAAACTATTTATTGCAAATGCTGAA

AAAGATCTGGATGGACAAATCATTGTCAATGCCGAACGAGGCGGCAGATCTAACACGACT

GCCACTTCTGCGATGGAGCAGCTCAATACTGTGTTGAGTCAAAAATGGCTTTTTGATGTG

GGAGACCTTGAGGCTGTCAAGTCCATGAAAACTGAACTAACTCCCTTGCTGAATTTTCTA

GATGAATTACAAGGATTAGAAGATCCACAGTTACGTGAAACGCAGAAGGTTTGGGTGCAT

GAGATAGAAGGTGTTAGTAATTGGCAGTTTGAAACTGGGCACTGGTTTAAAATCTCTTAT

TGCGCCTTTGTCTTCGATATACAACGTACTCCAGCTTGGTCAGAAAATTCTGAAGATAAG

GAGGCAAATCTCTGAAATATGCAGAAGATACCATATCTATGAAATCGGTGAATTCAGATC

AGGAAGAGAAACATGGAGGGTGGTTTCCCCCAAACTAATCTGTCCCGATATTCATACCTC

GCTATTTGCAGTTTTTACCATTAAAGATATAGCAGAATGGCTTAAAGTGGAGATGGAGCT

GATGAATTTTTTATTTCAACATTTCGGGCAAATTGGAGAAGATTCTGATGAGAGAAACAA

GGTTTGGTTCCTGCAAATGAAAGAAATCTACCGTGATCTTGATGTCATGGCTGTTTTTGC

AAATGAGATGATAGAAAAGAAGGCTTATCTACGCAATCCACTGAGTAATATAATGTTTAA

AAATAGACTCGAGCAGATAGAAAAACAGATTTATTACATCACGGACAGGAAAATGGCATA

CGATATCAACAGCATCGTCAATCAGCCAACTAGTGTTATCCCGCAACAACCACCCATCGA

CATTCTTCCAGGAGATGAAGAGCCCCATACCCCGAGAGAATCAGAACCACATTGGTGCTT

ATTGTTCTATATTCCCTGCAGAGAATCCACTATCACTTTTTCAAGAATCTCACCGCGTCA

CAGCTCCATGGCGTTTGTTTTTGCTAGTTTACTTGCCATTGGTGATTCGATCGACTATTC

AGCCCTTCAGAATTCAGTCGAAAGAGAGTTGCCGCTGATGGATGCTTTGCTAAAAGATAT

TCAGAAAATGGTGAAGCTGGACGCAAGGCTAAAAGTTTGGGCGGAGGAAGTGCAAGATGT

TGTCAAAGAAGCACGTCATGTCTTAGAGCAGGGACCTGGTCCCCGGACTCTCCTCCTCCA

TAAAAGATACAAATTTAAACAGAAGCTTTCACGGATCATGGAACGGATTGACCAGGTCCA

TGAGTGGAAGAAGACATATGACATAACCATCAAAGGTAAAAAAGGCTCGGGTGCTGTCAT

CCACAGTCATGAAGAACGAGAACCATACCCTCCTGGTTCTCTTTCACGGAGAATTCAGTC

AATGAAAGGAGAGTTGAATCTGATGCAAGCCTTGATAAAAGATGTTCAGATGATGAATAG

AGTGGATGCAAAAGTACAAGTTTGGGCGGAAGAAATTAGCGGCATTTCTTTAGAAGTCGA

GAATTTGATTAACTTGTGCACTGCAACTCAACTGAACATTTCACCGCTGAATCCATTTAA

GTTTCAATTGCAAGAGCGGATAAGGCGTATTAATCAACTAAAGGAGAAGATTCAGAGGCT

CCATAATAGAAGGACGGACTATGGAATTGAACATATTGCTAGAACTCCCAACTTTGTTGA

GGAAATAAAAGCAAGGTTGCTCATGAATTGCCAAGACCTCTGCATCTTTCCAATTTTAGG

TGTAAAGGACAATGATAAGGCAAATCTACAAGAATTATTCAATGATTACACCATCATTCG

TCATTTTGACGTTCGCGTATATGTTAGTATGCCTCAAGAATCCAATGCGATTGCTATCCT

GGAAGACATGGCAACTCAAACTATGGAGCAATTACAGCCAGCAGAGCATAACAATGATCA

GTTAAGTGGAGTTGGAGATCAAGAAGAAATATCATGGTCTATGCCCATTCTGCAAAATGC

ATTACGTAAAGCGAAATGGACAGGGCATGAGGGAATAGCTCAAGCACTTAAAGAACTTTT

GTCCCGCAGAAGATTCCTCATTGTCTTCCATGATGTTCAGAATGTTCGTGCAATCTGGAG

TGACCTTCAACAAGCTTTTCCAAACTCGTCCAATGGGAGCCGTATTGTTTTCAGTGCGCA

AAGAACAGTTGAGAGCACCTTGGAGCTTCTTAGCCCCAATCTGGACTCACAGCTGAATGA

TGCGGCTGATCAAAGGAACAAAGGGGAAATAGAAATTAGCAACTTCCAATTACAAGCACC

TATCAGACTTGTTGGGATTTTGGAATAAATAGAGTGTGAATGGGAAATGGGTGGGAAGGT

GAAAAGGTTCCTTTTAGTAAGGAAATGCACATTCTCCCATAATGGTAGAGGAAAAGACTT

TTGTTGGGTTTAAATACAAATTCACTTCTCT

>XLOC\_033978 transcript=TCONS\_00055901

CCAGACAGGTATAACAGTGAAAGCTAGGGAGCATATCTTGCTGATGGTTCAGAGTACAGT

CAAATAGGCCCAAAGATTTCCATAAACGTAGTAGAAGTTCAGGTTAAATTGCAGTAAACA

GATCTCAATTGGTATTACTGCGGCTGCGACATTTTTGCAGTTCAAGGGAATATATTTTAC

TGAGGAGTTGTTTTGGGTGATTTCTCTGAATTAAGTGTTACTATAAAGCTAAAGAAGCAC

TCCTGCACGTCTAGGTTGTTGGGTCTGCTCAAGAAGTTAATAAAAGTAAATGTTGCGCAA

AGGTCTTGAATTACAGGAGTTCTGATGATAGAAAATGAAATATGTGGTAACATTATACAT

AAACCTCCTTTTGTTAGTTTCGTATAAACCAACAAGAAAAACTGAAATAAAGGTACATCT

TCTGAAGTTTCGGAGTTCATTGCTAAAAAGCAAGGAAAGTCTGGAAGTCTAATGCCTGTG

ATGAAAAGCGGAAGCAACAAGCTGAGCATACACTATCTGAAACATCAGATGTTCCAAAAG

CTTAAAAGAAGCCAAAGTTTGATAATAAGGAAAAATTAAATGGTGAGACTGATGCTAAAA

AAGAGAAACACGAAGAATCTAATGGAGATACAAGAAAACAATCCAGGCAAAGTAAGAGGC

GAAAGGAACAATCTGAGCTTAAGCTATCTGAAGCACGGCTTAAGGCATATTTTGCTAACC

CATCAGAGTCGAATAGAAAAACGTAGCAGCCTATTAATTGGAGTAGCTTTGTATAACAGG

TAATTAGTTACGAATTATTTGGAGGCCATTCATTTTCGAAGTGATTTGCTGGAAGCTATT

ATTCTTTTCTGATTGTATTCCATTATGTGGCAAAACATTCTCTGTCAATATTTTTTTTTT

TTGGTTGAAACTATCTAATACATTTGTTGCATGGTGCTGTATTTTGTAAATTTAATAGTG

CAGGTAGGAAGTTTAAATATCAACAGAGTTGCTTTTGATCCAGGTGTAGTCTATCCTGAA

GTCAGGGAACTTATTTAGAATCCTTTGGACCTCTATTTGTCTACTC

>XLOC\_023201 transcript=TCONS\_00038147

AAAATGTTAGCACAAACAATCCTTGGATATTGGATTATGATATGATGCGATTGAAGTGCT

GTCAAGCCTTTTACCAATAAACCTTGCTGGTACACTTTGTAACCAGTGAAAAAGTTATAA

GAATGTTGATAAACACCATCTTCAACTCCATTGAACCCCTTCATCTCAAAACCTCTTCTT

TCTTTCCAATTTCACTTTCCTCAAAACACCCTAATCTCACTTTCTCCATCAAACCCAATT

CCACAAATTACCCACACAAACCAATCATAAAATGGTCCATCAATGCTGGTCAAGAAATAG

ACATGGAAAGAACAAAAGAAGGAAATTACACAGCAAAGCCTAAAAAAGTTGTAATCTTAT

GGGACTTAGATAACAAACCACCAAGAGGACCACCTTATGAAGCTGCTATGTCATTGAAAA

AATTAGCACAATGTTTTGGTGAAGTCGTGGATATGTCTGCTTACGCCAATCGCCACGCTT

TCATTCATTTGCCTCAATGGGTTGTTGATCAAAGGCGCGAAAGGCGCCATCTTGATGTTC

TTGAACGTAAAGGTGTTGTAACTCCACCTGACCCTTACATTTGTTCTGTTTGTGGTAGAA

AATGTAAGACTAATTTGGATTTAAAGAAGCATTTTAAACAGTTACATGAGAGGGAAAGGG

AAAAAAAGTTGAGTCGTATGAGATCATTAAAAGGGAAGAAAAGGCAGAAGTTTAAAGAGA

GGTTTGTTGATGGTAATCATAAGTATATTGAGGCTGCTAGGAGTTTGTTAACCCCGAAAG

TCGGTTATGGTTTAGCTGCTGAGTTGAGGAGAGCTGGGGTTTTTGTAAAGACTGTGGCGG

ATAAGCCACAGGCTGCAGATTGGGCATTGAAAAAGCAAATGCAGCATTCCATGAGTCGAG

GGATTGATTGGTTGTTTTTGGTTTCTGATGATTCGGATTTTTGTGATATGTTGAGGAGAG

CGAATGAAGCCAATTTGGGAACAGTGGTAGTAGGGGATTTTGACAGGGCGTTGGGGAGGC

ATGCGGATTTATGGGTTCCGTGGAATGGGGTTGAGAATGGGGACATAACCGAGAAAGATT

TGGTGTTGAAGAGTGAGAGGAGGAGGGAGTCTTGGGGTAGGAGTAATGCACGGTTTTCTG

TGAGTGAATTTGATGGTGGGGTTAGTGGGGAGGGTGCTACTGGTTTAGGATGTTTGATGG

ATGGCCTTGTTGAGAAGTTGGAGTTATCTGGCTCAAGGATTTCAGCATTCTCTGAAGGGG

AGGAGGATGAAGAAGCTGAAGAGTTAGATGAGGAAGACTGGCTTCGAGCAAGATTGGATC

AACCTAGTATTGACGAATATGATACCGACGAATCCATAGTCAGTGACGAGGAAGAGGAGG

AGGAGGGGGACTACTTATTGGATAGCGAGGATGAAGATACAGGTGAGATGGTATAAAGTG

ATAATGAAAGCAATAAGAGAAACAGCAATTTCAGGTTGCTTTGTTGAGAGATTTGTAGGA

ATTGTTCGAGATTAGGAGTACCCTCTGTGAACATGAGGTAGATGAGAGGTGACTAAAGCA

ATTTGACATACTGACTGAGTGCGTCTCTGGCAGTTCAGCTACCTGGAGGTAGCAAAGATG

TAATCAGACCGTCTCTGAAAGTTTCGCTCTGAATGTATACAGTGGCTATATTCTCTTCCA

CAAACTTCTGGCAAGGTCACCGTGTGCTTATCTGCTTATGAGAACATTCATAGAAGATGT

TGATGGCAGCTGTTTCAGGGGTGGTTCGATAGTGTCCGAT

>XLOC\_013931 transcript=TCONS\_00022811

GGTCTCAAAACTGTACAACATAGTATAGTATATTATAGGCCAACTGAACTCACCCACAAA

GATAAATTTTAGGAAAGGGTGTGGTGTAGTGTGTGTTTAGGGTTTGGCATGGCACTCGAC

GAATCAGTTTCTCCGATCCGACGGTCGTGGAGACTTGCTCAAAGGCTCCCAGAAGTTCCA

AGTGAATTGAAGCGCCAAGGGCTGACGAAAAAAGAAGATCCTTCACCAGTTAGGAAGCCG

ACAGAAGATACAGAGACCCATCAATGGAAGTCGAAAAGGCCATGGGCACCACCTCCTAAG

CCATATTATGAACGACCTCCTCCACGAATGATGCTGAGACACCTGTCGCCAGAAGACAGG

GAACAATACGAAGAATTGGCCAAGGAGGGGATCTCACTAATAATAAATAAGACTTTCGAG

CGCGGCCCCAAAATACCTGCCTCAAGGTGGACTAAATACTACCAAGAGCTCCATGACTCT

GATGGATTCGATTTTACACCTTTTCCTGTTCAGGGAAAAGAAGACCACAGCAGCATCGGG

AAGTACCTCTCGACCATAAAAAGCTATTAACTTTCTGTGAGGTTCATTCGTCATGGTCAT

TAGTCCATCGCTTTATGCTAAGTTCTCTTGTATTTTAAAAGTGGCAGTAAGATCGGAGGG

TATGTGACGATAGGAGTATGCATAATTTAGTATGTACCTGATTTTACGTTAACATGTTCT

ATTTTGGAAGTAGACACTCATACTTAACTCTTGTTAACGTCTCACATAACTTGTGTCAGT

TATGTGTATGTGAGACACAATATTAATAATATGGT

>XLOC\_028557 transcript=TCONS\_00046922

TCACTAGCGGGCTTGGGCTGTTACACCCAAATAGGACTTCATAAGGTGTGTTGTTTTTAA

TTATCTTAAAAGGAATCTATTAAGTAAACAGGTAGCAATTAAGATGCAATCTCCCCAAAA

AATAATAGGAAGATGTGACTTATATCAAAGTGCTCTAGCTGTCTCCAAAAGATACTTGTA

CTTTCTCTCCACAATTTCATTTTGTTGTGGAGTTCCAATATAAGTAGTCTGATGGAGAAT

TCCATGGAAAAGAAAATATTCAGCTTCTGTCTTTCTATTCCAAGTTTAAAATCATTGTAT

GTTATTATAATCTTTATCTTTTTGTTGAATTGTCTCTGTACCATAGCTAAGAAAGAGATC

AGGACAGGAAAAGCATTAGATTTATTAGAGAGAAGATAGGTCCAAGTTCCTCTACTATAA

TAGGGAAGCATTTGAAACCTTCATAGGTAGAAGCTTTTATAAGGACCCCAAGTATCAACA

TGAATAAGATAAAAAAAATCCTTGGTAGATATCGTACTTAAAGTAAAAAAGAGCTTATTC

TGCCTAGCAAGAGGGGAAGTTGAAGAAGAAGATGAAAACTTAGTACAAACTTCAGACCTG

ATATTTTTTTATATTAGATAAAAATAAATGACCTAATATATAGTGCCATAACTTTTCTTT

TACATGGAAGGAATCAAAACTGGAAGAAAAATCGGGAACTTATCTAGTATTTCCTAATTT

CCTGTTTGAGGTAAAACCAGTGCTAAAACTGGAGAACTTCTTGATATTTGATGTTGAGTG

ACTTGAGTGCAGGATGTAGAGCCCCCATTTTTCTTCACCAAGATCCAGATGCCTCTTCAT

TGAAGGCCCCTGTAAAACACATATAGAGGAATTAAAAATGAGTGATCAATTGAATTATTT

GCACAATCTTTGAACAGAAAAGCGATTGAATTTAAAACTAAGAAGAAACAACACATTATT

GAGAGTAAGGCAAGGAGATAAATGAACTGAAACTGAATGAGTAACTTTGATCCCATAGGA

ATTACGAAGGTTAACAACTAAGGCTGATAATAGAGGTTTCAAGTTATATAAGATAGAATG

ATCAAATATTATATGTTCAGAAGCACCACTATCCAAAATTCATGAATAAGAAAAAAATTA

ACTAAGGCAATTTGACATTTTAGGAGATGAAATTATACCGACAGATTTACATTACTCATA

CCATCAGCAGATGTTCCTGCCATTGGATCAATTTTGTATTCTGAATGTAAAGGAAAATTT

GAGCGAGATGTTCTTGAGTAAGTGGTTCGTTTGGCTCCAAAGCTTATTCAACACTGATTT

CATATTTTCCATTATTTTTTCATTAGCATAACCTGCATTTTCTTGAGCACTTCCTTGAAA

GTTTCTTAGTTTAGTAAACTTAAAATTTGGTGGAAAACCATGGATCCTGTATCACTTTTC

AATGCTATGACATAATTTCCTGCAATAAGCACAGGTGAGTGAATTTCTTTTATCAGTGTT

AAACCTTTGTGCATTAAATTCACTTGAGTTGTTTCTCTTTCCAACAAAATCTTGATTAAA

ATTCCGATTTCCAATATTATAAGATGCAGATTCCCCTGGATAAGTCGGAACATTGAGAAT

TTTGCTTTATCTTTCATCCTGGATAACCAGTAAGTAAGCCTAACCATTAGAAAGCAGGGG

AGAAGACATCAGTATATTACTCCTCACACCAATAAAGAAATCGTTCAGCCTCATTACATA

TTGCAAGAGTTTTTTAGCTTGAGATCCTTCGAGCTCCTGCAGTAAAGAACACTTTCAACA

ATATTTTTTGAAAGGGAGTTTAGCAACCATGAGAGAACCACGTCGTTGCATCCACTCCAG

GATTTAAAATAGATCTGAGTCAGATTCACACCCATCAATGAAGCCAAGCTTGTCCTTGGC

TGACAAGGCAATCACAATAGCACTGCTTCAACCTCCAAAACCCTCTTCCATCAAAAATGG

AAATATCAAGATTCATTCCAGGAGAATCAGATGGATGCAGATAATATGGATGAGAAGAAT

CAATGACAATAGCAGATTGGAGAAAAGTAGTGACAGTAGACGATGCACAAGCGCCCTGAG

AAGTATTGGAAGCCATTAAACTGAAGATTGGATATGAAATGCTTCACTGCTCTGATACTA

TGTAGGAAAAGGAAATTAAAAACTAATAATTTTCTCTATATTTCTTGGTGAATCACTATG

CAATGTACATCTTTTTATACATGAATAAAAATATTTTTAACTACCTAGACA

>XLOC\_008175 transcript=TCONS\_00013322

TTTCTCAGCCACATCTTCCCTCATCTCCCATTTTTATGTCATATCAACTTCGAGCACAAT

TCCTCCATTTCCACCTCCTCCACTCTAAAAACTAACCACCCTGGTCGTCAACTAAAAGAA

ATGCCTAAGGATAAAGCTCAATGCATTGATGGCGTTCCCATTGAATTGGGATATGGTCAA

AAAGGAAGTATATACTGATGTACAAGAATTCTTTCTCAATGGGAAGTTAATGAAGTCCTT

GAATTGCACTACTATTACCCTGGATAATGGAGTGTGCAGGAAACTTGGTGTTATTCGCAT

ATGCTGTGCAGATGATCTACTCGTATTCTGCAGAGCTGATCTTATATTTTTTAGATTACT

TCAGGATGCTTTTCAGAAATTATTCTGTGCCTCTAGCTTGCAAGTAGATGCAGACAAAAG

TTCTTTAAATAGCAGGAATTCATGATGAAGAGAAGTAGGGTAATGCAATAGTTGGGCTTT

CATTGAAGTTACTATCCCTTCAAATATCTGGGAGTACCATTGTATTCAGAAATCTATCTA

TAAGCCAATATCTCCCCCTTGTAGAGAACATCACTTCCAGAATAAATTGTTCTGTTACTA

AGTTATTCTTATATGCTAGAAGAGTACAGTTGATTAAATCAGTTTCATTTGTGGACTGGT

TCATCTAATGTATCCAAGAAAGCTTTGGTCTCTTGAAAAAAGGTGTGTATGCCTCAAGTT

GCTGGAGATTTAAATATTTTTAACCTCGATCCGTGGAACAAAGCTGTTGTAATGAAACAC

CTATGGGATGTGGCAATGAAAAAAAGGATTTTTTTTATATTAGTTAGATCTACAGCTACT

ACATCAAGAGGCATAATCTAAAATACTTCTCTATACTCAGGAATGCAACTTGTGTAGCGA

GGAAAATACTGGAAACAAGAGAATTAATTATGCATGATAACTCTATGCAGGGTGACTTGG

TAAGTCGATCGGTTAGCTTATAAAGATGTGGTAAGTTATTGATAAAAAGTGTCTATTTAT

CGCTGCTGCCTCAGTACCAGAAGATGCCATGCAAAAGCAGTGTCCTGCAGGACAATGGTC

ATCCTATATTCAGGTTTATACTTTGGTTGGATGGTCAAGGAATATTAGCTACAGTCGGCA

AGTTCCGGACCGAAAAGACCTAACAGACTAATCCTTTGATCCGAGGCAGAAATTTAGAGT

ACATGTGCCTCAAAGCTAGGTGCCTCAAAGCTATGTGTTTTGTAATGTAAAAACTGAAAC

CTTTGATCTTTTTTTTTTTTTTGCTGTCAGCTCCTTAAAAGTACCTAGAGTAGATCATTA

TGCTGGTTATGCATCGAAAGTAATATTAAGGTTTGGAATTATGAGATTCATTGGGCATGT

CAAATGGCGAAGAAATAACTTGTAGGAGCTCCATTGCAAGCTATACTTTTGCTATGCTAG

TGTAAATTATATGGCGCGAGAGGAATATGCTCCAATTACAGCAAGCTAGATTTGTGGATG

ATAAAATATATCGAGATCGTGATGCACTGGCACATCAAAGACATAATGATTCTTACCTAG

CAGAGGACCTTACTTACCTTAAATTTCTTTTCTTAAATCATGTGGTGTAGGAATGTATTT

AGTTTTGATTTTGTGCTCTAGCCAAGATTGTCTATGTAATCTGGTAGTTGTGGAATAGTT

AATAGAAGGT

>XLOC\_016362 transcript=TCONS\_00026833

TTGCCATGTCGCCACAAATCCTTATACTTTTTGCAGCGACTTTCGTTGATTCCGCGAAAA

GTAACTTTTTAGTGGCGATATGCTCTATGTCGCGACAATATCTATTAAATTTTCTTGACC

ACATGGAATAAAATTTTGTTGAAAATGTATTTGTTGGGACGTAGTAGCAGTCGCCACCAA

TGACATTCTTTTAAGATTTAAAAATTAAATAAAAATTGACAACTCTCTGCCTTTTTTATC

TCCGTCACTTCTCCCCAAATACTAGAAACCCTTTTGTATCTCCCTCACTTTTCCCCAAAT

GCTAGAACCCTTTATTTCATCTCCCTCATTTTTTCTATACAGATCTTGAGTGTACTTATG

AATCTCTCTCAAGCTAGTACTTCCACCTTCTCCCAAAAAAGACTCCTTCTCACATCATCT

CCTTCGCCTCTCTCTCCGTTGAGATCCAGCATAACTCAGCTCGAATCGTAAAGAGAAGAA

CGGTAGCATATTCTTTGCTCCCCATATATCCAATTATTGTATACTATTTGTTAAGTAGAA

CACCAAATATTACCATTGCTGTAAGATACTATAGAGTCTTTGTTGGTGGAGACAAAGGAA

GTTGTGGAAGCCTGAAGCCTTAACGCTCTCATTCTTTGATGAACTTAGTGAAAAATGGGG

ATGTGATTGGCTGCATTAAAATATTCAAGCAGCTAGCATTGTATCATCTTGACTTAACTA

CAAAGAGCATCGGATGTCAGGCTTGAATCAAGCTTGTTGAAGGACAAATGAGGCTTGGAT

ACATGGACTATGGGAATCATACTTGCTTATTTTTAGCTTATCTAGGGAGAAAGTTCTTCA

ATAAGTTGGGAAACACGTTGGCCAATGAAGAGTCCGAAGACATTTTATTTTAATTTTTTA

CCATGTGTATATACATTTACAATGTGTTATGAAGTCATGTACATTTTATTGTATAGAATT

TTTGGTGATGAAAAGCTGTTATGTCATTTTGATTCAAGTGTATGTGGTGGTATTTTTTAT

AATTATTATATTACTGTTAGGCAGTGATTAGAAAGGTA

>XLOC\_014335 transcript=TCONS\_00023483

CGAGGGCAAGAATAACTATGATGATTCTATTCATCTCTCTCTATACCTCTGAAACAAAGA

ATGAAACATCCAATCTGATTTATGATCTCTCCTCTAAAATCCCTTCTCTCTCTCCAGTAT

ATCCACCTCCCCTATTAATTAGCCAAGCCAACAAGTTTCTCTCTCTTATTTGATGTAGTA

GCCTTTTTCTCACCATCTTAAATAGTGCTCAACTGTCCTCTTTTGAACAAGCATCCATAC

CATGTCATTCTATGAGAAGACTTAAAGATGGTGAAGACTGCTCAACAATAATATTCATAT

TTTCATGGAGGTTTCACAAAGGGTTCCTTACAGAGTTCATTGGCATTCTGTCCACCTCCG

TGGATCTTAATTTCCTTTCAAGAAAATACACAAATTAAAGGAGTGTAAAGTGGAGGTGGG

CATACTGCCAACAGAGCTGTGTTGGTTTCTCTTTGTAAAACCCTCGTGATTTGATTCATC

TAACACGTTCTTCTTGTTGCTTGTTAATTTTCCCCCAGTTTCTCCGCTGATGAGTAGGGT

TTCTGAATTCTAAAAGGTAGTATTGCCAAAGTGGTAGCAAATGCTCTTGCTGGAATCATT

GAATGGTTCTGAAAAGGAAAGATTCAATGGGACGGATATAAAATTGTAGCTGCATAATGT

AATCATGTGTAGAACAGTTAGCTAGCATGAAAGTAGTAGGTAAGAATGAAAGATGAGGCT

GGAATTGCTTCCATGGTTTAGGTAAAGCTGCAGTATAAGAGCTAGCGCCCACACATCATG

AGTTTTCGCCTACCATAAGTTCCATATTTAAGTAAAGAAAAATTTAAAAGGTTTTGGTTC

AATAGTAAGAGGCAGCTCTCTCACACATCAAAAGATTTTTTTTTTGGTTGTAGTTATTTG

ATATTTGATACTCATTTACTTGATTAATTTAAATACGTGTGTAAAACCAACTAAATGGTA

AAATGCTACATATATTCATTTATAGGATTCAAGGTCGAGTTCTTTGAATGAGTCAAGTTG

ATCTCACTACATCATCATGGTGAACAATAGCTTGAAGATTGTAGATGGCCAGTAAACAGG

CTCATGATTGATGTCTGACATTTTGCCATTAAATTATGGCCAAAGTTCCCTTTTCTACGC

TCCTATTAAAGCGGACCTAAATTAATACTACTCTCTGTACATTAGCATTAATGGGGAATG

GGAACGGACCTACCTTTTGCTTCATTGTTGTAAATCTTCTTGTATGAATGCATATAATGG

TAATGGGAAAAGAAAAAGTTCAATAGTTTCAGG

>XLOC\_025609 transcript=TCONS\_00042137

ATACAAGGTGACTATTCTCGTAGGAAATCAAGAGGAAGGCGCAAATGCTGACTATCACCA

GTTTTCAACTATTTAAACTAGAATATAGCTTCAATGCTTGCACCCGTTCATTTTAAATAC

TGTTGTTGTAGCAATAAGACGATGAAATGAAATTAGTGAGTAAAACATTAGCAGGCATGC

CAACGAAGCTAATGTGCGCGGTTCAATATGACTCTTATGGAGGTGGAGCTGCTGGATTGC

AGCATGTTGAAGTTCCAGTGCCTACTCCAAACAAGGATGAGGTCTTGTTAAAATTGAAAG

CTACAAGCTTAAATATATTAGACGGGAGATTTCAAAAGGGTGTGGCTCGTCCTTTTGTTC

CTTCCAAATTTCCTTTTATACCTGGCACTGATGTAGCAGGAGAGGTTGTAGAGGTTGGAT

CTAGTGTTGCAAAATTCAAGGCTGGTGACAAAGTTGTGGCTACTCTTAACCCTCTTGTAA

GTCCAATCCCTTTCGTTTGACTTCTTTCCACTTTGTTTTTCTTTCTTTTCTCTTTCCTTG

TTTTTGCAACTAACTTTTTTCTACATTGGTCTCTGATTACATAGTAGTACTTGTCCTCAT

CAACTTACATTTTCTTTTGCCTTGTTATGATGAGTTCAAGTTTTATATACTGACCATTGT

TACACTATTAGTGTAATTTGATTGTGTAAGAATATGGATCACGGGTCATGGGTCGCTCCA

ATTGGGCTGATCCGACCCGGTTAGGAGAAATAAGAATATGTGGTTAAAGGAAGTTACCGC

ATCTCCTATACTTCCTCCACTAAAGGAATATGCAAAAGTGGGGGAGTGGGGAAGATAGTG

GGCAAGTTACATTTATTTCTTCCAACTCCTTTACATTATATATAAGAAGAAGAAACAAAA

AGAACATGAAGTAACTTTTTCACTCTTCTTATTATTCCACCAAAAAAAGACACAAAACAA

AAAGAAGGCATTTAGTTGGTGACAATTAAACTTTGTTTCCTAGTGATTCAAAGTAGACTT

GGGCAATTGCAAGGTGGTAAATACAATCTTCCGCTGTGGTGTTAACAGGTACACAATTCA

TGTTCCTGTTACCGTTATTTATTTCTAACAATTGGTATCAAGAGCATGGATTAATTGTTC

CAACTTAATGCCGATGTTTTATTTTTTTGTATGTGTACAAAACAAGAAAAGAAAATAATA

GACAAAAGTTTCATAGTGGTTGATGAAAATAGTGGTGTTAACAGTATCGTAAACGTATTG

TACTGTGTGGGAAAGATTCCTCATTTATGGTTGATTATTGCAAGTTTTGTTTCATCTTGA

TTGAATAGCTGTGTGCCAAGAAAGAAAAAAAAATGAATGAAGGTTGTAAGTACTGATTTT

ATGTTTATCTTTACTTCATGCTTTAATTACGGTTGATGCGTTCGAAAGTTCCCAAGTTAA

TTGGACGAAGAATGAACGTGTTCACAAAGTTTTTTTTTCCTTAAAAGAGGCCACATAAAG

ACCTTTGAATTGGTATATATGAACCAGATAATGGAACAAAATATATTTTTATTCTGCTGT

TCCATTTGTCTTTTCCAATAGTCATGGAATGTTTTTGATCAAATCTTGAAGTTGTAAAAA

TTTGAAAGGCTACTACCATCTTTTGATCCAAGACAACTGCTACTTTTTCTTAAGAATTGT

TCATGGGTTACGACAATGTTTCATAAAGAAACATTTTTTTTAAAGTGTAAAATTTTTGAC

ATGGTACATGAGCAGTTTGAATTTAATTTCAAGGGTTTGGCACATAACACAGAATTTGAC

ATAAAAAATTTAAGTCAATTTTTTTTTTGAAAGGGTTGAATGTGTTGTGCAGTAGTGTAT

CACGTATTTACAAGAAAAGTAAGTAAACAACTCCTAAAGAAAGTTTAGTCCTAATCCCTT

TAATTAAGAAAAATTCTTCTACAAGTTGTGACATATGTTGTCATATTGAATGGTATGTCC

ATTCTAATTGTTTCTCTGTTCCTTTTTCAGACATGGCTGAACGGGGACAAGCTCGAATGG

CTCCAATTGGGAATGGTGCTGGAAATCGAGCAAGAGGACAACGTAGAAGAGTGCGTCGCC

ATAGGCCTTATTCCCGAGGACGTGAAGTCATATGGAATGTCCCCAGGGCGATGCAAAATT

TGCTAAGGGATGAAAGGGTTATTCGAAGGGAGGGAAAAAAGAAACTTAAGGAGTTTAGAG

AGTTGAAGATGGAACCTAATGCTGCTATATGGGAGCACATTGACCTTTTTGAGATAAAAC

GCTATGAACTAGGTCAATTTGGTTATATAATTGATGAACATGTAGCTCTTAGTATGTTGG

CTGATTCACTTATAGAGCCTTGG

>XLOC\_017800 transcript=TCONS\_00029121

AAAAAATCCATCCGTCCCAAATTAGTTGTCGCTTTTAGCTTCTTCACGCCCATTAAGAAA

ATCATTAAATAGAGTATGTATTTTACTATGTTACCCCTATTAATGTTTGACTATTAAATT

TTGTGGAGAATTTTTTTAATTATTAAGGGTATAGTTGGAAAAGACTAACAATTTTTGTCT

TGAAATCCTAAAGTGTCAACTAATTTGGGACACATAATTTTTCCTAAAGCGACAACTAAT

TTGGTACGGAGGGAGTATTACCTGCCAATGCTAAATGCGTATGGGTAATATTACAATATT

AGGTTATATTTACGGCACTACTATTTTCTAAATGGCTTCGCTGACATTTAGTTGTGTTTC

AAACTGATGGTTTTTGTCTCAGATACACTAATTTTCATTCCTTTTCAGATAGATGTTCTA

CCATGTAAAGAAGCCCCAAAGGTTTTATTGGGCGAGATTTCGGGGAAAGGACATTCGAAC

AAATAATTGTGATTCTGTAATGAAAGAGGGAAGCTTTGGAGCTCCAAATAAATTTTGCAA

ATGTTATATGCAAGACCTTTAGTCAGACGCTTCACTTTTAATGCTACAACAATTCCGAGG

CAAGATTATCCATGTTCATTCTATCATTGGTTGTATGTTTTCACATGAATTTTTATCTCG

ATTTTTGAGTTAATAATGTGTTGACAATAACGCAATGTGCGTTTTTTTAAGTGTCGTGAG

ATAACCTCTTTTAGGCACACTAATAGATCAAATAATTGATAATCTATCTCTTCCAGTTGC

TTGGGATTCTAATAATTAGCATAGACAAACATTCTATACATATCCAAAATGACCAAAAAA

AATCGAGAGAATAATGTATGCCTATTTTCGATATTGATGGAGAGTGTTAGAATTTTGTTC

GGC

>XLOC\_004125 transcript=TCONS\_00006735

GCTTAACAATGTTAAAGAAACGGGAGAATAAGAAAATAAAGGGAAAATTTCATAGAATAA

ATGCATAAAGATCGAGCTTTTGATTTCCGATAACTATACATTTAAACTCATTTTCAGAAA

GTTCAGCAACGTCACACAAAAATCATGCCAATTATTTGGGAAGTACAAGTACGTGTGGGC

TTGCGACAGCATTTGGTTAGAGTATCCCTCCTTAACTTTACTGACCTGCGACCACCGCCC

TTAAAGATATGATATAAAATAAAGTACAAATAGAAGGCTCCTCATTACTAAAATCAAAAA

AAGAAGAAAAAAAGAAAGATATCAAATGCGGGGCTTAAGTTGTAACGCGTGTAAGGAGTT

TAATGAAGAACCTGAGCTTAAACTTCATTACAGATCTGAAGGGCACCGTTACAATCTTAA

ACGCAAGGTACTGCTCTGCTAACACCCCTTCTTTTGTTTTTAATAATTAAAAATGGTAAT

ACTAAACACTGAGGATCTGGTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTCATTTTGTAACACATCCCT

TGGAGCAACTTCCACGATCTTCACATGAACAGAGAAGCGAAATTGAGAACAGATCTTTTG

AAAGAACAGCTCTCCACCTTTCAATCTCAGCTTGAAGACTTCGCCCGTAAACACAAGGCT

TCGACAATAACTTTTTAGCTTGCCGTAGCTCCAACGATTAGCGACGACTTGGAAAGTAGT

GGAGGATACATTGAACAAATAGATATTAATGAGTCTTCTTTCTTGGGGCACTTCAGAAAA

ACTATCAAGAGTTTCATCACCACGTCAAAGAATTGTATTACCTAGCTAATAGTTATTCGA

CGTCCTTTTCATTGATTTTTTTAATATCAGGTGCTGTGTTTGCAAAACAGTGTGATACAC

TGACATTTCTCAAAAAAAAAATTAGGAGTAACTTTTTTAGAAAGTGACTTGTTTTTTCTT

CTATGGAATAAGCACTATATAATTGTTTAATCGAATGGCTTAATCAGGTTTGATATGTTT

CACTATTTTATTTGACAGGTGTGGTTTACGGGTTACGTTTGTATGGGTGCACCTGTTATG

CCCGATTTTAAACTCAACTCGGAACGAGTCAGGTTTCAGATTTGACTGAATAACTCATTT

GAGTTAATAGTTGGAGTCGCCACCTAATATAGATTTCTAAAGTGTATTAGGTCACCTAAG

CGTCTAAGGTCAAATCTTTTGTCAAACTGGTCTAATTTTGAAGATTCAATGAATAAGAAG

TCCAAGTGTCTCGGGGAAGAAGGTGTTAGGCGCTTCCCCAAGTCCCACGAAAAGTGGTTC

CCGTCCGAGTCTATATTTTGGGATGTCTATACAAAGTATGTGTTATTTATTACTAACTTA

TGTGGCCAAATTCGCAATCAATTTATAAAACTAAGTCTAATTAGATAAGTCTAGATAGAA

AGCATATATTTGGGCTTCATATTTTACACACATGACCTATCTTCCACGCCTACTCGCATT

TATGGCCTATAGTATAAATACATAATCGAAACATAGTCAAATCTGCAGAGAGTGTCAAAA

GGCAGCTTATTTGTACAATTTCAGCGTTTAAAATAAATTTGCGTAAATAGGCCGTTTTGC

AAAAAAGGCAACTTTCGTAAATAATTTCAGATTTTATCAAAACCAAATAAGGGTTATTTT

TGAAATAAAATATTAGCAATTTAGGGTCGGTGTGACTCGTCATTAATTGTCGAACCCTAA

CCTTAAGGGCTATTTGATTTTTTGGGTCAGTTTTAGAAAACATAGGCGTTAGAGGGCAGT

TTTTGAAAAATGGGACACGGAAACAAGCAAATGTACAAAAATGGCTACCACACATAATTA

TATATACATATATAATATGCAAATACATGAATTGAGTATTAATAACTTTAGAAAAATATG

TATAATTTCCGTATAATAGACCCTAATAACTTATACACCCCTATACACTATTAGATTAGT

GTACAAGAGCTTTTAAGTTTTAAAGATTTGTTTAAACACATAAAGGGCCAGATTTGAAAT

AGGTATTGGGCCCTGATCATTTAAGCAAACAAAGGGGAGAAGTTTAAATGGCGGAGCAGT

CACAGAATAGGCAGAGA

>XLOC\_033567 transcript=TCONS\_00055214

CTTGATTGCTTTTCATCCAATGGCTCATATTAACCCATGCCTTTCACTATTTAAAATACC

ATTTCCCCTTTTTTGATCAAAGACACCGCTTTAATTCTTAGGAGCTGGCCAAGCCCTTGC

CAATTTTGCTTCTCTCACCTAAAAACCAAACACCACCGCTGATAGCTGCAATCCCACCGA

CCAGCCACCGCCGGACCGCCGTACTCCACCAAAAAGAAATACACAAATACATGACTCGAC

TTGTTTCAACCTCTTCTTTCCATATCTCAACTCTATTTCTCCAAAATCCCTCTAGTTTGG

CATAGTTTGCGAGGCAGACATGGTGCTATTAAAGCATAGCTGTGGTGGCTGTTTTGGTTG

TGTTCGAGCAGCGACGTAAGTGTGATGATGCTACACTGGTGACTTAGCCGGGCAGCGGTA

AGGCCGTGTCAACGCACCGAGGCAGGGGGCTACTCCGACTTTTGTGATGCTTTGATGATG

ATGCTGAGGATGATGGTGCAGCAGCGTCCAAGTCGAGCCAGCTGTCGTGGATGCAAGTTG

ACGAGGCAACACATAATTTTCCACTCCTGCGCGTGTAATACCTTCTTCCTACTACGATTT

TCAGTCTTAAGCTAAGCACATGCAGTTTAAGTTTCGGAGGAATCTACTTTAAGTGCTTCC

CAATCTTGCTTGACTCAAGTTTGAACCTTCTTACTTTACTTATGGATAAAATAGAATCTA

TCTTACCCTACTTCATATGAATAGAGGATAGGGAGGGATGAAGATGAATACGAGATTTAT

CCTTTTCTTTCGTTTCAGCTTTCCTGCAGCTCTTTTCCCGATCTCTTTTTCTTTATTAAA

TTTACAAGCTGCGGACATATAGTTAGGGAGTGCCATCCCTAAAAAAGAAAAAAAATCACT

CTTTATAGCTATGACTTATTTAGTTTAATCCTACTAGAAGAGTAGTGAGTGACCTACATT

AAGTAGGAATAAGGCAATATCCTCTCTAAGCGTAGAAGCTCTTGGAGGTATTACCCCCAT

CACATAGGCAATGATGTTGTTGGGATGTGTTTGCTGCGATTGGAGATGTGATGTCGTAGT

TGTGTCATTGGAGAGGCAGCCATGTAGTAGCGATGACAACATCGAGATACTAGTAGCAGT

TTTCGCCATGGCTAGATTAAACCTAGCTTTTGCTGCTTCTTTGTTTACTTTGATTGTGGA

TTTTGTTTAGCAGCTAGACATATAAGGATTAGTGGTTAGAGAATTGTCCAGTATCTTGTC

AAATTTTGTGATAAAATGTGAACTCAAAGTCTTTGAAGTACTAGATTGGTATATGTATGT

CTGCACCTATAGTTTACTTCAAGTATGATCACGCCTTGTTGTGTGCTATTGTTGGATCAA

ATACTATAAGTTTCTTTTTAAACATATGAATGGTATATATATGTATAGCCAAGGTTGTCC

AAATAGACATGAGCTCCTTTGATTGTTCATATCAGAAGAAAGCCATATATTTTCTGCTAC

CAATGCCCACTGTCTAATAAAGTTATCCAAGTTGGTAAAGTTATGTGTTTCTAGTCTTGG

CAACAAGAATGAATTTGAAAATTTATCTTCGTTTGTCTGTTTGATCCTAGTTTAACATGA

TAAAATTGGTATAGTTCCCTTGTGAGAATACTTGATAGTAACATGGTAGGGATGTTGTTT

TGGTATCTATCTTGTTGTAGTATTTGTCAATCATGTCCATTTTATTTAGTGTTTGGTATG

TCTCTTGAACTTGAGTAGTAGAAAAATTGGTTTGATTTCAACATTGTTAAGGCGTAAAGT

TTGGTCTGCCCATGTCAAGTTAGTTTGTTTTGGTTCCTATGGTTTACTTTGTTATATGGT

TAGTTTAGTAGTAGTCAAATAATTCATTTTAAATTTGTTTAGTAGTATAAAATGAGTTTG

GAGGAGGCCTTTTAAGTTCAAATTTCAGATTTTTATTTTTAGAAAAGAGAGTCAAATAGG

GTATAAAAGTCAATAGAAAGTAAGAGATTTTCACATGGGTTTTGTGTACTTTTTGTGAAA

AGTGAAATATGGCACATGGGACCTCTTTTTATTTGAATAGGGTCTTTACTTGTTCAAGAC

AAAGGGAACTCATCTGTTAAAAACACTTCCTCACTCAAAAATCAGATGAGAAACACTAGA

AAAAGAGTAAGAAACTTGAGAAGAAAGTGAAGGAAAAATATAGAGGGAAGATGAAATAGC

AAGTTCTGAGTTTATGTTTTAGTTTAAGGGTTTTAGAGGGTCTGCTATCTGCTGGTTTGC

TGCTGCGTTATCCTCTGCTTCTGGTTTTAGTTAGTGGATTTATCACTAGGTAAATTTTCC

AACTATTTTATCATTTGTAAGTGTGTAGGATCTGTTTAAGCTAGAAAATGCGTGAAATGA

TTTGATTTAGACCCAAATACCTTGTTGAGATGTGAAAAAATTGTTATTTTTTGAGCCATG

ATAAGTTAA

>XLOC\_020270 transcript=TCONS\_00033267

GTTTTTTGGGGATTTTTTGGGATTTCCCTCAACCAGTTTTTAGTTTTTGGGATATTTTGG

AAAATTCCCTCACAAACTTCAAATTTTGTTCCAAATAAGATGCATGTCCAAACAAAATTT

CAATTTCCCAAATTCCAAATCCCAAATCCTAAATCATGTCCAAACGGGAGCTTATAGTTG

AGGAAAAAAATTATTTTTTGGAGTATTTTTTTAACAAAAAACCTTCACTTTATTCATTGC

TCTTCGTTCTCGTTGCTGCTTCACCTTCAATTTAGGGAAATATCCACCGCAAAATCAGAG

AAATTTTCGGCTGCTTCTTCACCTTCTCTCTCGGCTGTCACCAACACTCTCTATAGTTTC

AGTCTGAACTTCTCAATCGTCAAGTCTCAAGGGAAACATCGGATGATGCGTTTAAAGCAG

TGTTTGGAAAAGAGCAGCCCGATCGCATCAGGTGCTATGGAAATTGCCTGTGATACAATT

GGAAATGGTGGCTTCAAGTTAATTTGGTGATTTATTGAAGTTAATGATGGAGATTTTTGA

ACAATTGTTGATGCTTATAGTTCATGATACTATATGAACACTTTTGGTTTTGTAAAGTTC

ATTGATAGGGCACATCTTGGAATATTGCTATATTAATGTGTAGTACAAGGAGAATTTTTA

TTCTTCGGTTGCAAATATATGCATTTTGAATTGTTATTTTATTATTTATTTTTGTGCTTA

AGATCATCAAGATAGAATAATGTGTATGC

>XLOC\_017618 transcript=TCONS\_00028845

GCCAAACCCTTCTTACAACCTGACCATATTCTCCTGTCTCCTCAGTCACTGAAACTGACA

CAGACAACCTCGTATCAGTTTGTTTCAGAAAACTGAAAAGAAAAAGTACAAACATGACAC

CTCCTTCTAAGAAATCTCAAACCAAATAAAATTCTAAAATTGATTCTGGGAATGTCCAAA

ATCCATATAATGTAAAGAGAAGGGTATAGGTTCAAACTACGACGTACAATCAGGAAAATA

TATGCATGTTAAATTTGAAGACGGTGTCCCTAACTCGCCAAGAGGTAGGGGAAGTTTTTT

AAGTAGAGAAGAGCAGAATGAAGTTCGAGGTGAGGTGGATGTTAAATTTGAGGCAAAAGA

GAGATTATTGAAGAAGAGGAAGAAGCACGTGCAAACTAAGAATGAATCAACAAAAGATGA

TTTTGATTATCCTTTTGGTGATGTCGTGAGTGGAAAATTGCCTAGATTAACTGACAATGA

GCCCGTTTGGATAAGCTTAAAAGTGACTTATAAACTTATAAGCCTATTAATATATGTTTG

GTAATCTCAAAATTTTTGAACTTATGAGTCATAAGTTGCTTAAAAGCCGCTTTTTGAGAA

GTTAGGAAATCCTAACTTTTCAAAAAGTGGCTTTTAAGTCACTTTTTGACTTATAAGCCA

CTTAAAATAAGCTGCTTTTAAGCCCACCCAAACAGGCTCAATGTTACTTTAAAGGTATTG

GTCCATTCAGATTTATTTGTTATAATGGTAATGACTAAACCAGCTTGCGCGCACCTTGAT

ATTTTCAATTTTACTGTCAGTTGGATAAGGAAAGACACCTAATTTCTCTTGTAATGAAGG

ATGCATATTGCAGTGATGCTACAAATGCTGAAGTTGAATCTAGAGCATCCATTCCACCAC

TTGATGACGCCAAATACTCAGATGTGATTAATATAGCTAATCAAGATTCAAATTATGCTA

GTTATGCAGATACTTCAAATGGAAAGGACAAGAAACGCGCAATGAAAAAATCTACTAAAA

GACTAAGGGCTTTGAGAACAATAAATATTCGTGATGAGTTTGAGAAGCTGAATGTATGGG

TTGCGTACTTTAATCTAGAAAACGAGTATGGAAACCCCCCCAAAGGAAGCTGTTGCAAAA

GTATTTCAAAGAGCATTGCAGTATTGTAATCCAAAAAAGGTGCATTTAGCCTTGTTGGGA

ATGTATGAAAGGACTGAGCAACACAATTTGGCTGATGAACTTCTTAACAAGATGGCAAAG

AAGTTCAAGCATTCCTGCAAGGTTTGGCTAAGGCGGGTTCAATGGGTATTAAAGCAACGC

CATGAAGGCGTTCAGTCTGTAGTGAATCGTGCTTTGCTAAATCTTCCTCCCAATAAGCAT

ACCAAGTTTATTACACAGATTGCTATTCTCGAGTACAAGTGTGGGGTTCCTGACAGGGGG

CGATCTTTGTTTGAGAAAATGCTTCGACAGTATCCAAAGAGAACAGACTTATGGAGTGTT

TATGTCGATCGAGTAGTTCTTAAACTTTAATTAAATTATGTCATGTCAAAGAAAAACTCT

TTTGTTACAAATCCAC

>XLOC\_005199 transcript=TCONS\_00008467

GGGGTCTATAAGTAGCGGCAATATACTATGAGGTGTTAATGAAATTGAAGTAACTATTTA

CACAATATTCCAATTCACAATCATTTAAATGTGTCAAAGTATGGGAAGTTCTGAATTTAC

CAAATTCACACATGCTCCCTAACTTTTCTGCTCCACTGGACCACAACCAGGGACAAAAAC

GTAACTTCCTAGTCCGTTTCCACTCTTTACTTCCGCATTGTCCAAATCAAAATTTCAAAA

TCCTTTTTTCCAATGAGCAGCAAAGAAGGAAGAAGAAGAGGAGGATGGAGCTGGGCCTCG

GCCTTTGTCGGTGCCGCGGCTGCTGGTATAGCAGTCGCGGCACTATCTTCAAAGCCGCGG

GACCCAGACTTTCACTTAATTTCCATTGACCTCACTTCTTTTAAGCTCAATTTCCCGGTA

CTTGATGCCGAGTTAATCCTCACTGTTCATGTCACTAACCCAAACGTCACTTCAATTACC

TACTCCTCCACTGAGATGTCCATTTGCTACTCGGGCGCCCTCCTCGGCTCGGCTCCTGTC

AAAGCTGGCTCCCAGCCGCCCCGCTCCTGCCAGGTGCTTCGGCTCCCGGCTCGGCTCAAC

GGCTTGCAGCTGGCTCACCATGGTAAAGAATTTGTAGCTGACGTGGCGAAAAGAGAGATG

TTGCTGGATGCTAGTGTGGATATAGAAGGATTTGCTAAGGTATTGTGGTGGGACCATAAG

TTTCGTGTGCACGTGGATAGTCACGTGACTGTGGACCCCGTTTTCCTTGATGTTATTGAC

CAGGAAAATAAATCCGCTTTGGAACTCTTCGTTACGTGATTATGTCTGAACCGGCGGTTC

CTCAGCCGAGAGCATCATAGATCCAAAGAAGGGCCATGTTCCAGAATGGACTGAAGTGAG

CTCAATTTTTGTATCAGCCACAGTTTTGTACTTAGAAAATTCAACTAAGAGCTGTCATAA

GCAATCTTACAGATAAATTTTGCCCTACAAATCCTGGAC

>XLOC\_009000 transcript=TCONS\_00014663

AAACAAGATAGAATTGTTCTATAATTTTAACAGCAGAAAAACCAACCTATGACATCTGAT

ACCAATGAAGGATTCATGTATACAAAATCTATACTACATGAATTAATCAAATATAAATCG

AACTTACTTTTTCTCTTTATAAGCGGAAGCGGTAGAATCTTCCACAAAAAGCCCCTCAAC

TTTAATTGTAAAAGCTGGCGCATAAAACCCTTAGTTGCTATTTCTTATCTGCTGCTATCA

CAAAACACTATTCAGTTGGAGGAACGAAAAAACACTGCTTGTCAGCTGCGATCATCATCA

GTGAAGCAAATAACTGCATAATGTTGCTGCTCTTTCGCGTGATGTTTTCTACAGAGTGGG

ACTGAATGATAAGGTATTCTACAGGATGTGACAAAATAAAAATTTTAAGATTGCAATAAA

TCATCATACGTGGAAAGTAGTGCACTAGAAGTGATGAAATAAAAGATCTTGATTCTCTCA

GCTAGATATGGATATCTAGAAGTCCTTTTAGTTAATGCCTAGTGCATAAACAAGTGTAAA

AACTAATTTAGGGAAATAATCAGTCAAATGTCAAGTTAGTACTTGATTTCATGCTCCATG

TATTGCTTTTTAACTCAACTTTCCAGGATGAGAACTTAATCCATACCATGTGTGGAACTC

CCAATTACGTTGCTCCAGACATATGGATTCATACTCTTTGAATTTCTTGCAGGTTAATTG

TCTTTTCGTGTCTCTTTCTTATGAACCTGTTTATAAAAGTGAGC

>XLOC\_012256 transcript=TCONS\_00020061

GTTTATGTCATTACCTGTTACTAAGACAAATTGAAACAAAAAAGAAGAATGAGCTTTGGT

TTTTGGTGGGGAATAAGCCGATTCGTTTTGGATTGAATGAATTTTGCTTAGTTACAGGAT

TAAACTGTGGCCCATACCCAAGTGAGGAGTCTATAAGAAAGGCATTCGAGGACGGGAAAG

AATTTGTTAATAAAGTATTAAATTTTTTATACAAATCAAGCTTGTATGCCCATGATCTTA

TAAACATTGTAAATTTGAGGAAAAAAAAGCCTTTTTCTGTAGAGGAAAGGAGTCGATGTG

CCACTATGTATCTTCTTCACTCCATCATATTAGCAGCGGACCAAGAATGCGAGAGGATTT

CCTCGCTTTCACTGCTTCACCAGATTTCTTTTATTCATATCCTTGGGGTCGAGAGGCTTA

CAAGTGGACATTTCAAAATCTGAAAAGGGATTTACGAGGCAAAGCAATTGAGAGAGCAGC

AAAGATTTCCAAGGGAGACAAACCAGAGAAAACGCCAGTAAAATATACCATAGCTGGCTT

ATCTGCTGCATTCGTGGTATGGGCATACGAGGCGATTGATATATATGGGAAGAAGCTCGG

TGCAAGATCAATCGAGCTTCCAAATGCCATTCCAAGAATTTTGAGATGGCATCGAGATGA

ATTGGTTAAGGCGAAGCCACAAGATTGGTACAACAATTGTATTTTAGAAAATGAGGTATA

TTTCTTCCCAATTTTGAGGCCTTCAGACGAAGAAAAAAATAGTAAATGGATGGAAAATTT

TGAAGAGTTGGAGGATGAACCGGACATAGCCATTGATAAACTCAAGAATGAGTTGGAGAA

TGTAGAGCTTCTATGTCCTTGCGATGGCATTATTGGTCACGTGGAGATGGACAAGCATGG

ACAGAATAGTGAGGAGCAAGAACCAAGCAATGAACTACATGAATTAAACAATGAAGAACA

GGGCAACGTCAATTTCAATTTTTCAGAGCGATTTAATAAGTTGGAGCGACGAGTAGTAAA

GATGAAAGACATATTGGTAAAAATGGACAAAAAGATAGACTGCTTGGTTAAGATGCAAAA

CTTGAAACAACCTCGACTTAGAAGGATGTCAATGTGGAGGAATAGCTCATCATGGACTCT

AGATGGGACGAAGAAGAGGAAAGCACCAAAGGCTCAACCCCTTGATATTGCAAAAAAGCT

AAGGAGTTGCTAATCTATTTGTTAGAGGATAAAAAATTCAATTTTTGTTTAGAATTAAAC

TTGTTTTTTTTTTAAACTTATTTCTTAAAGTTGTTTGATGATCGCCTATGCTTCTGACAA

TCTTCTATCCCTTGAGTTATATTTGAGGATCACCTTGTCGCCTA

>XLOC\_028903 transcript=TCONS\_00047491

GAAGCCCAAATATGGTCAACAACGCTCATCCACCAGATTTTCTTTGCAAATATGCCGCAA

GTGTTCATTGACCCACGAAATTCACTTTTTTCAAAACCACATTCCTACTTCAGATCTGAA

CTCCCCTCTCATCAAATTTATGTCTATTTTGCCTCTCCCCTCCCTCACTCACACATCTCC

TCTCTTTATTATCCTTTCAAACCCAAGCTCCAATGTATATGAGTCGTAGTGAGTTCAGTT

TTCCCACTTCGCCAACCCCAAATATTCTTAGATCGGAGTTCCGAGTGTTTGATTTTACTT

TTTTTTTTTGTACTTTTGGTTCAATTTGTTGAATTCAAGCAAGCCTTTGAAGGGAACAGT

TAGAGCTTTTGCCCATTCAAGGGAAGGTTGTCATTAATGGAAGATTGTTGACAAGGAGTT

TGAAGATATTTTTTTTGCACCGCACCCAAAAACATGAATTATGAAGTTTTGTTTACTTAA

AATTGTTACATTTAATCAGGAACAAACTCCTATTTGTGAAATGACTTTAGTATTGCCTTT

GTATCAGTAATAGACAACTGTTGTATTTTTATATTTTTGCGAATTTAATTTTTTTTAAAC

AAAACTCGCATTTGTGGCGACTATTAGTTGTCACTGAAAGTATAATACTAAAAGCC

>XLOC\_019193 transcript=TCONS\_00031487

AAATTAGGGATTTACTATCTGTTTTATTTCAAGAGTTGCTATATTTCCCCAGAATTCCAC

ATCTCCCCTTAAGCCAAAATCCCAAATTCCATTCCAATCGTAGAATATTGCAAATCTTTT

TTCTTTCGGCTTCCATGTCACACTTCCTACGGCTCAACCTTCATCGTCGGTTAGAACAAC

GAATTCAACCTTCGCCGGGGTTGCTACTCTGGTACACCAATTTCGTCGAAGGAGATTCTC

GAAAGGGTTAGGTTTAGGAGTTAAGAGGAGAATAAGAACCCTTTTGGTGACTTGGATAAA

GCTCTATCGTTTTTCCTTGTGCGTGAACTTCAGTAGCTTTCATCTGTTTCAATTTCCTTC

ATGACCAGTTCCCAATTTCAAGGTTCAATCTTAATTTTTGTTCAAATTCAAACAAAAGAC

TCATGCAAGTTGGTATGTATTTCTTTTAATCCTAGTTGCATATGCTATTCTAGAGTTCCC

TTTCCTTTTCTGAATTATGATTTTGAAGTACATTCTATAAGTTAATCTATTTTATCTGAC

AATCTCTTTTCTTTTATTAGTTCTTTCATCGCTTTCCTTCATTTGGTGATTGAAATGTGC

CTTCTTTATCTTGGAACATGAAATGTTGGGTTGAGAATTTTTATTATCCATCTGTGACTA

AAATTTTTTACTAAATTGTTTAGGGGACTTGAAGGATTTTAATAGGTTGGTTTGATGGCT

ATCTTCCAGGTACAAAGTCACAGGTGTAGATCTCTTCTTGGTTCTATAGGTTAGAGGAAA

TGTGGCTACCATTATGTTCAATCCGTTTGTACTATATGGCGTACAAAGCATTTACTACTA

TTATGGATATCAATCTGATTCTCTTGGTCCAACGGTATGCATTTGTTATCTCTTCTGTAA

ATGTGTTACTTGTTTCATCATTGACTTGAAAACACAAATTATTTGGTATTAGAATAAGAA

GAATTTGATTAGAGTGGAATAGCTATATAAGACTCATATGTTAACCCCTATTAGTCTAGG

ATTACGACATAAAGTAGCTTGATTTTCACAATTTCTTGGAAGAGTGATTCTATTCATTCA

CACAAGCAACTAAGATAATTAACTAAAAGGACAACCCTGAGATAATTAGCTATCCATTAG

CTTTTTTACGTGAAGTAATTAACTTTTTCAGAGTTCTTTTCTACCTTAAGTACCTAATTT

TTTCGATGAATCTACACATTCATTGCTGGAAGAAGACACCTGGTCAACACTTTCAAGTAA

TCGCTTAGACATTTGTTTGAAACACACACCTACAAAGGTTTTGACGCCTTTGTTTCATTA

CTTAGAGTAATAAGAATTGAGTTTTGATTTTAAAATGTACAGCTTCTTTGCATAAGACAA

GGCCAAATAGAGGATTCTAGGAGAAAGCTCTTTTGCAGAAGAAATATGTAGGCCAATGAA

GAATTTGAAGACATTACGATTTTATTTTTATGTGTACTCGGCATAAATGCTAAGCTATAA

TATATAATGTCTGTTTGGCTTCGATGACTTTTTAATAATTGAAAAATGTGTGCCTGCCAA

TTTGGTGGGAGAAATTACCGTTATATGGACAGTAAGTATTACTTTTGTGGAAACAGAAGA

CTTTTTTTATGCCAGAAGGTATCTGGCTAGCTCACTTCTCTTCAACAATTAGTTTCTCCT

TTATGAGAAGGTAATCCAGCTTAATTACTATAAGTTGGTTCATACTAATTAGTTTATTTA

CGAACTAGATTTACACATTTTCCTTATGTATGTACTAGTTTATATCTAAAGTAGGCAGCG

CCAAATCTCTAGTGAGGCTCTTCAAGATCAAATACAAGCTTAAAAGATCTCATTCGATAT

GTTGCTGATAAATTTTGCACATGCCTTTTTGCATCTGGTGTGTACCTGTCGCTAATGGGG

ACGTATTTTATAAAGTCAAGTTTCTCGGCAGAAGAAATATGTCAAACAATGAAGAGTTTC

AAGAAATTACATTTTTTTTTTCATGTGTACTCTCAATTACAATGTAGTATTATGAAGAAT

TGTGTAGACTTTTTTCCGGACAAGGTATAAAGCATGTATAGGCTATTCGATAATGAAGAG

CTCTTATGTCATTTTGTTCAACCGCGTGGAGATATTTGTTATATGGTTAATATTGTTATG

TCATTTTGTTCAATCGCTCGGAG

>XLOC\_009390 transcript=TCONS\_00015278

TAAGTTTCCATTGTAACAAAAGCAATCATACCATTTCTCTTGGAAAGGAGCAAGAGTCTA

CAATTCCCTATCACTAACCGAGACAAGCAAATGGACAGAGTTGCAAGAAGAAGCAGTGAA

AATGGTGGGCTTTTGAAGGACTCTACAAAGTGCTTATGCGCCTCAACTCTGTTTATGTCA

CTTTTGTCATAGCTGGTGCTTTTCTTGGTGAACGGGCAGTGGATTATGGTGTTCATAAGC

TCTGGGAGCACAACAATATTGGGGAAGCGTTACGAGGATATTGCAGTTTTGGGACAGCGA

CCATCTGAATAAACTTGCAGTAATGGATGCTCATTTGAGTCGAGGACAAACATTTAAACT

ATCTTTCAATGATTATATGCTATGGAGGAAATTGCTAAGTGAAAAATGTTACTTACCATT

TCCATGGTAACTAAAAACAGCCTTTACATTGTTCTGCATCCATGCAAATTTCTAGTATCA

CTACCATGCTTAAATGCATTAGAAAAGATTACTGATTCATTTAGATATTTGCTGTGCCTT

TTGGAAATTGTTAAAGCTTGTACTTGGTAGCAAAAACAGTCTTCAATATTCTGCATCTTT

GCTACTTTTTAGTTTTGTCC

>XLOC\_030493 transcript=TCONS\_00050143

TATATTATATATAATTTTATATATTAATCAGATAATGGACACGCATCACTTCCCACCACC

GCGAATTAATCCTCAGCCACAAATCCATTTTGAATTCTTGTTATTTTATTCAATCTCTTC

TCGTTGAGTTCTTGTTATTTTATTCAATCTCTCCTCGATATCGTATACTAATCACCCGCC

TTTGTTGCAAATGCATATGGATACTACTTTGTTCTCTTTCATTATCATCATCATTTGCTA

TTCTTCCCATCATTAGTCCTTCCAACCAATTATGACCAAACCATTAGTCGGCTAACTTCT

TTCTAATCTAAAGGAAATAAAATAATTGCTCTTTCGTTTTCGACCCAACAGTTGATCTTT

TAATTTATGTGGCCAGCGTGTTTTCTTTATCTTTAGCTTTTCATCCTATGAAAATGAATC

TCTTTGCGGTCATCACAAAAATAGTGCAAACGTTTACTATCATGCGCCTACAACGCTCCA

AATCTTTCTTTTGGGTAAAATCCTGAATGGATGGATAGACCAACAGAATACAATATCCAA

AGGGTTGATGGTGGAGGTGCTTACCTATTTGAGCAAGCCTCACTAATTTAGTAGTATACA

TTAACTAAATGATTCAGATTTTTGTTTGAATGTTTTAATTTATTTATTTTTTTTAACTAA

ATGATAGTAGAAAAGAAGGGAAGAAATAAACCGGTTTTGTTTTATCAATCATATCATTAT

TCTTTGACATTATTAATTTCGTTTAGTATGTTCATTCAAGTTGATATTATAAAGACATCT

TTTTAAAGTATTTCATTCAAATTATTCTACACCAAGCATGATGAATGTTGTAGTGTTAAA

CTAGAAGTGCTTATAATCATAAAAATGCCCTTCGAATTTTGTATTCTTTAAAGACATGCC

ATATTTTTTATAGATAATAATATCTGCATTGACAAGTGAAGCTGATAGTGACTAAATCGC

CGACCCTCTATTGTTCATCTTCTCTAGTTGGTAGTGCTTAGGGGCCACTCAAATAAGAAC

AATATTTGTGGTTGACCCATCAATATTTGTGGTATGTATGTAGTTATAAAAAGCTTGAAT

GAGCTGCTCATCATCAAAAATTAAGCATCCTTTCTCTCTCCGACCCCAAATAACTCATCT

TCTGGTGATGACAAAGGTATACCCTAACGCCTCATCAGCTCCAAAGCTCAACTCATATGA

TCAGGTGGTCCTGACCGTTTGGAAAAAGTCGCTGCTATTCAACAGCGACGGATTCACAGT

GTTTGATAAGCAAGGGAATCTCGTCTTCCGTGTTGACAATTACAACGCCGGCTCCAAGGG

AGAGATCGTTCTCATGGATGCTTCTGGCAATTCTCTCCTCACCATCCGCAGAAAGAGGCT

AAGCCTGGCAGACAGCTGGTTGGTGTACGAAGGAGAGACGGCCGTTCATCCGCTGTTTTC

AGTGAAGAAGAACGTCAACCTTCTTAATACCAAGTCCTTGGCTCAGGTCTACCATCCTGG

AAAGAAGAACGCCGTTTACGAGGTTGACGGATCCTACTCGCGGCGTTGCTGTGCTGTTTA

CGATGACAAGCGGCGTCGGGTGGTGGAGATCAAGCGAAAGGAGGAGGCGGTTAAAGGGGT

AGCCTTTGGGATCGACGTCTTCCGTCTGATTGTACAGCCTGACCAAATTGATCTCTCCGT

CGCCATGGCCCTTGTCATCCTTCTTGACCAGATGTATGCATCTTCCATGACCAAGCGAAT

TTCGACTTATTGTTGAAAATTCTGCTAATTATCGATGAGGAAGTTGCTTCAGTGGTTGAC

CTGCCGCTGAGCGTATATAAATTCTTATGCAGCTTTTTTTTTCCTTCTCTCTGTTTCTGT

CTGTGTTTTGTTTTTCATTTGCTCCACAGCTTAGTCTTTTCCTTTTAAATAAAAGACTAA

GCTAACAGTGGAATTTGTAAATCTTTTTGTAGAAGCACATACGGATGAATATCCACAGGA

AACATCTACTAAATTAAATATAAAAGCCGCTAGCTGTTCCTTTAATCACCAG

>XLOC\_006673 transcript=TCONS\_00010855

CCCAAATCTTTGGACTTTTAAAAAGAACACGTAAAAGCTCACAATAAAAAATTCCCAAAC

CCAATTATCAAAAACCTAAACGCCCCTCTGTCTCTCTCGACTTTTCTTTCTTTGAAGACA

AAATTGAAGCTTTCAACCTTCATTTTTATGTACTTTTTGTTGTCCATTGCATATTATTGT

TTGATTAGAAGAAAGCATTAAACAAGGTGGAGATGAAGCGTTTTCAAGTACAGGGTTTAG

GAGTTGGCCCAAAAAGAAAAGACTAAAAGTGCATGTTGAAGGGCTAAATAGTATTCACAA

TCAGGCAAAAAAGAAGTGTGAAGATCTATTGCAATAAGAACAATCAATTCAATCTGCATT

TGTTAAGCAATCCAATCAAACTAAGCTCGAGTACCGAATTCGTTTGAACGCTTCAGTTAA

TGTGGTGAGACTTCTTTTGACTCAAGAATTTGCATTTCGTTGACATCGTGAAGATGAATC

ATCATTAAATAAAGGTAACTTTCTTGAACTTCTTTCATGGTATGCCAAGTTGTGTGATAA

AATCCGTGACTATGTGTTGGAAAATGTTCCAAAAAATGATCAGATGACTTCCCATAAAAT

TCAAAAAGAAATTATCAGGGCGTGTAAGGCTGAAACAGTTAAACCTATTATAGAAGATCT

AAATGGTGACTATTTTGCCTTGCTAGTTGATGAATCTTGTGATGTCTCCCGCAAGGAACA

AATGACAATTGTCTTGCGATATGTTAATAAATTAGGGTCAGTGGTGGAGCGATTTATTGA

GATGATTCATGTTCTTGATACTAGTGCTCTATGTTTAAAAAGAAGCAATTGTTGATTACT

TAGCTCAACATTGTTTGAGTTTATCTTATATACGTGGACAATTCTATGATAGAGCAAGCA

ATATGCAAGGAGATCTAAGTGGTGCTAAAACTTTGATTCATAAAGAAAGTGGATGTACGC

ATTTAATTCATTGTTTTGCCCACCAACTTCAATTGACTCTAGTTGCGGTTTCTAAAAACT

GTCTTTAGGTGGGAGTGCTAGTTGCGTTGGTATCTAATGTATTAAATATAGTGGGGGGTT

CTTTCAAACGTATGTGTGATCTTTGAAAATCTCAAGCTGAAAAACTTCAAATAGCATTAG

ATATGGGTGAACTTGAAACTGGTAAGGGCTTGAATAAAGAATTTGGTATTGCTAGAGCTG

CTGATACTCGTTGGGGTTCACATTATAGGTGTTTTAAGAACTTCATTAGTATGTTTGACT

CTATTATCAATGTGCTTGATATTATTATTGATAATGGTCAATCTTCAAAAGAAAGAGAAA

AAGCAACAGGATATATTGAAAAAATCCAAACATTTGAGGTTGCTTTCATGTTACACTTAA

TGAGAGATGTCTTGGAAATCACAAATAAGCTTAATGCATCCTTACCGAATAAGGAGAAGG

ATATCGCAAATGCCATTATTCCTGTTGAATGTGGAAAAAAGGCGGTTGCTATGGTTAAGA

GATAATAAATGGGATAGATTTATTAAAAATGTACGTGTTTATTAAAAATGTATGTACTTT

TTGTGTCAAGAATGATATTTTGATGCCAAATTTTGATGAGCTCTATGTTAATTATGGAAG

GCCTCAACGTAAAGTTCCAAGTAGAGTTACTGATGTTTCTATTTTACATCACTATCGCTT

TGAAGTATTTTGTACGATTATTGATTGGCAACTTCAAAAACTTAATGAACGTTTTAATGA

AGTGGCAACAGATTTGCTTGTTGGAGTAGCTTGTTTGAATCCAGTTGACTCATTTTCCAG

TTTTGACATTAAGAAGATACTAAGAATGGCTGAACTTTATCCTGATGATTTTGATGAAAA

TATTATGGATAGTCTTGAGAACCAGTTGGAGACTTATATTATTGATGTTCGTGATATTGA

TAAAAGGTTCTCCAATCAAAAGGGACTATGTGATCTTTCTGAAATGTTAGTTTAGATAAA

GAAGCATTTAACTTATCTGTTTATATTTTGCCTTGTGAAGTTTGCTTTGCTCCTACCAGT

TGCCACTGCTACAGTTGAAAGAGCCTTTTCAGCAATGAAATTGATCAAGACTGAATTGAG

AAATCGAATGGATGATTATTTTGTGAGCGGTTGTATGGTACCTTATGTAGAGAGAAAAAT

ATTTAATAGTGTTTCTGATGAGCGTATTATGAATACATTTCAAAAGATGAGTACTCACAG

GATGCAGTTGTAATAATATAGTACTGTAGTTTTTTTAATTGATAACTTAGTTAGGTAAAA

TTACAAGTTGTTTGCAGCTTGTTTGTTCCTAATTAATTTTCTGTCAAGTAATGCTA

>XLOC\_012653 transcript=TCONS\_00020710

CTTAATGAAATCAAATGAAACAATAATAAACTTTATGCAACTCCATTGACTATCGACATA

CAAGACATTTAAGCTATCACAACTAATGATGCTCAAATTATAATCACAAACGAGGGTATA

TCTGTGTGATACACTACTACTACCTCTGTGTTGTAATAGACATACTTGATTCAATTCTTT

ACATACTAACGGATTGAAACAAAAAATAAAAAAAACAGATTCATTTAACACCATTTTTCA

TGCTAAATATTCGCTGAACAAGAGTAACTAAATGACCTAGACAAAAGAAAAAAAAAAGAT

AAAGGCTTTACGCTATCTAACCCGTAGAGAAAAAGCACCACCACATCGCTGCCTCGCTGC

TTGCCTCGGCTTTGCTCGTCGCTGCCTCGCTTCAGCATTACCGCTGTCAGGGCAAGTCGA

ATGCCGCTGCCCCGCCTACGACGTCACTGCCTTCTCTATGACAACCAGACCATCACAGAC

TTACCAACACAAACAACATCACCATTATAAATATCACTACAAAACAGCCCCCTAAAAATC

ATCCCCATAGCCACACATCATCGCAGTCAAACAACAACATCATCACAAGACCTCAAACCC

CGCTGCCTCCAATTCCACCACGAGCAAACACGGCAGTAACACATCAGAAACGGCGGACAT

CGGAAAATAAAGAAGATCGCCGGAGTTCCGACTTTCATAGCCCGATCTACGCCAAACGGT

TGCGAATTTGAAGAAGATAGTCGCGGAAATGGAATCAGGAGGCCGAAAGGAGTCGGATGG

TATAACTTTTGTATTTTTCCGGCCACCGGAGGTGGTGGCCGGCGGCGGCCGATCGGCGGA

AGTACGGCGGGAGACGGTGGCTTGGCGATTTCCGGTGGGTGGTGAAAATTTTGGCATGGT

AACACCAGCCTTGGGAGACTTG

>XLOC\_019007 transcript=TCONS\_00031171

CACAAATCTCAACAGGCAACTCATAATCCAAGGTACGATAAAGAGCATGCAGATATTTGT

GAAAACACTCACAGGCAAGACCATAACCTTAGATGTGGAAAGCTCCACCACCATCGATGA

CGTGAAAGCCCAAATATATGAAAAATCAGGGATTAAAGCAGAGCATCAGAGGCTGATATT

TGGTGGCAAGCAACTGGAGAATGGGACAGTGGATGAT

>XLOC\_004033 transcript=TCONS\_00006573

ATTTCCTTATTTTCTATTTCTAACCCTAGCAACAACTTTGAACGTCTTGATTCTCCTTCT

TTAATCACACTCTCTTTGTATTCATCTATCATCACTACTACAAGAAAGTTAGAAAGATTA

ATGGACGACGTTGAAAGCACACACGAAGAAGATGATGGTGTGGAGGTAATTGAGCCGACA

GAACCAAGTCAGAAAAAAAGTAAGACCACATCAGATGTATGGAAATACTTCAAGAACATC

GGGAAAGCTAAAGATGGAATTGAAAGAGCCGTATGTAAAGGGTGTAAAACATCAACTTTT

AAGGTTGGTTATACTCCTGGACCCAATGGCAAAAATTACGGGACAACACATTTGCACCGT

CATAAAGTTAAGTGTCCGTTGCTTAAATATCAGGATGTTGGTCTTATGTTCATTAATCAA

GAAGGTACATTACAGTCTAGAAAAATAAACCAACTAACACATCGTGGAAAGCTTGCTGAA

GCTGTTATTAAGCATAATTTTCCGTACTCTTTTGTTGAATATGATGGAATTAAGAATTGG

GTGAACTATATAAGTCCAGAAGTTGTGATGCCTTCTAGGAATACAGAAGTCGCGGATGTA

AAGAAAGTGCATATTAGAGAAAAAGAGATTCTGAAACAAGCCCTTGCTAGAATTCCTAAT

AGGGTGTGTTTGACTTCTGATTGTTGGACTTCTTTTACTTCCGAGGGATATATTTGCTTA

ACTGCTCAATACGTTGATGAAAATTGGAGATTGAATTGTAAAATTATAAAATTTTGTCGT

ATGTATCCTCCTCATACTGGAGCCGAAATGGCTGCAGTCATATATGATTGTTTGAAAGAA

TGGGGTTTAGATAAAAAGGTATTTTCGATCACTTTGGATAATGCCACTGCCAATGATAGC

TTGCAAAATATTTTAAAAGGTCATCTTAGACTTCAAAACAGTTTGTTATGTGATGGTGAG

TTTTTTCATGTGCGTTGTTCTGCTCATATTTTAAATTTGATAGTTCAAGAAGGCTTAAAA

GCTGCTGGTGAATCCTTGCTTGCAATTAGGGAAAGTGTCAAGTATGTTAGAGGATCAGAT

AGTAGAATGCAAAATTTTGAAAATTGTGTTAGGCAAGTTGGAGTTGATACAAATATTGGT

GTACATTTAGATGTACCAACAAGATGGAACTCGACTTATTTAATGCTTGAAAGTTCACTC

CAATATGAAAAGGTTTTTGCTAGTCTACATTTGCATGACAGGAATTATGCTAATCGTCCT

ACAGTTGAGCAGTGGAGAAGGGCAGAAAAAATATGTGAAGTCTTGGATCCTTTCAATGAA

ATAACTAACTTGATTTCCGGTTCAACTTACCCAACCTCCAAGTTATATTTTATGCAAGTT

TGGAGAATTGAATGCATGCTCAAAGAGAAGTTGAATAGTGAAGATGAAGTTATTAAGGAC

ATGGCTACAAGAATGAACGAGAAGTTTAAAAAATATTGGAATGAATATAGGGTAGTACTT

GCCTTTGGAGCAATCCTTGATCCTCGCATGAAGTTTCAATTTTTAGACTTTTGTTACTCT

AAGTTGGATCCTCATTCTGTAGAAGAAAAGCTACTTCTTGTGAAGAATAAATTGTAAAAG

CTTTATGAGCATTATACAAACAAGCGAAATGTTGCAAGTGCTTCTTCTAGTATTTTGACT

CCATCAAGTAAAGAAAAAAGTAAATCCAAGGGAAAGAGATGTAAAGTATTCAGTGTAAGT

AACTTTCACCTTATTTTGACTTGATACTTTCTAATTATGTTTCTTTTTCTATCACTTTAA

GCACATTTTTATGGAGATTGAAGGCTGGTTATGACTTGGGCCTGGTAGAAATACTTAGCC

TCCTTTTCATTGAATTTCTAATTATCGTGGCATGATTTAATCAAATGGATAAGGATTATG

TCATGTGTTGTGCTTACTGGATGTAACTTAATACTTCTAGAAATTGTGTTTTTTATTATT

TTAGTGATATCTCCTTGTAACTTAACTTAATGTACATTACTGAAGTCAAAGGATAAGCAC

CTCTACATTATCATTTGCTCAAATAAATCACAGTTGGCTTGCCTTACTTTATTGCTAGTA

TTGTAGGTCATCGAACCCGGAATATGGTGGACCAATTGAACTTTTTTTTTGGATTGGTAA

ACATAGATAATGTCATTTTCTTTTGATAATAATGTGGTGTGTAACATATATAATGTCACT

TGAAGTGTAGTTTGATGTTAGTTGCTAATTTGCTTGGATTTGAAGTTAGCACCTTCTGGT

GGTGCCAAACTACAGTGAAATAACACTTTGATATGATGAATAAGTAAAAATGGTATTTAT

TTTGGTGACAAACACTCTACTAATGTTGCTAGGATTTGTATAATTGTATCTTGCTCTTTT

ATCTTCCAGACTAGTATAATTGATTAATTGTATCTTGCTCTTATATCTTCCGATTTCCTC

ATTATTCTTTTGTCATAGGAATTTAAAGCATTTGAGAATGTAACTGCATCCAAAGAAGGA

AAGTCAGAATTAGACCTTTATTTAGAGGAACCAAAGCTTGATCTTGAGATGTTCCCAGAG

ATGGATGTTGTCATGTATTGGAAGGATCATTCTTTAATGTATCCGGATCTTTCATTGATG

GCGCGTGATGTACTCAGTATTCCTATAACTACTGTAGCATCAGAGTCAGCATTTAGTATT

GGTGGTCGTGTTCTTACCAAGTATAGAAGTTGCATCCATCATGAAAATGTTCAAACACTT

GTTACTACTCGAAATTGGTTACATGGGTTTCCCAAGAACAAACAGATGAGAAGGAAGATG

TTGAAACAACTTTACAACACGAGGATTTAAATGTAATTGATGAAGATGATGTGGTGGTCT

TGGATGTGCTATGAGTGTCAACATGCAATGCAAGTTTTTTTGAGGAGCTCATCAAGTCTT

TTGACTTGGAACGCTTAGTGAATATATGTTAATATGTTTTGCTCCTTTTTTGTGTTTTAG

ATTTAGTATGTTATTAATTAATTATGTATTAATGGTGTGTGGTTCATGTGATTGTGGACT

TGAAACATAGTTACTATTAGTTATAACTAATATCTTGT

>XLOC\_024458 transcript=TCONS\_00040224

CCTGTTTCCAATTTAGAAAGTTATATACACGTGGAAAAAATACTCAGAACTCTTTCATAC

GCTAAGCCTAAGCAGTACGTCTGTCATCACTATCTCACTGTCTCCCCTCCTTCGTTAACA

CCGCCAATAAAATCCCCATCACCATCTTTCATAAATCTCTTCTAGAACCACCATTTACAC

CAGCCTCTTCAACCTAAAACACATCAATAACCATCAGTACTACTCATCCTTCATCTTTTT

TGTCAATTGACACCATCAAACTTCATTGAATCAAGCTAAAAACAGAAACATAATTTTAGA

AAGCAATGAAAACCCACTATTTCCAAAATATATGAGAATTACACAAAATTGAAGCTTCAT

CTTCTGGATAGTTCTGCAGCTAGTGAAGGAAGAGAAAATACTGAAGACAATCAAATACAA

TTTGTAAGCAAGGAGAACAATTTGTAAGCCTGGCTGGGAATAAGCAGGCCAACAATGGAG

TGGCTGGGTGAAACTCAATGGGCAGTCCAACACATGACAGGAGGAAGTGCACAGGCACAC

CTTTATAGAATGGCATTGACGGCTGCTGTGTATCACACATGGAAAGAGAGGAACCAAAGA

ATATTCCAGGATACAAAGAAGGATGCAAACAAGATAGTCAGGCAGATAATTCAAGACATC

CACTTCAGAGGCTCAGCTTGCGCCAAGATGAAGAGAAAGCTCACACAGCTTAACTTCTAC

CCATCTTGAGGACCAGCAGTTGAATCAATTAGGATGCACCGGTATCAGATAGTCTAAGAC

CCTGAGCAGTACTCTCAAGGGCCAGATTTAGGAATGTGCGAATGTAGCTTAGGCAGTTAT

ATTGCTTCGCAGGATGGGGCTGTCCATACCTGCTATTATTTGCTTTGTAACGTCTACTTG

GTAATGAAACATATATTTAATTACCAAAAAAAAAAAAAAAAGAACACTTACACCTAGGAT

AAATAACGGGTTACATACTTACATTCATGAATACATGAATATCGTGCACCAATGAGTGCA

CAAATATTTCCTCTCCAATAGAATATTTATTTTTCACAAAAATACATGCACAGAATTAAT

AATGTTTTTGTACTGAAATGTGATAAGGTCATTGCATTTGCTCTTAAAAGAAGAAAATAC

ATAAACAAATTTTATTGGTCATGCGTGGATAATACTAAAATATTTAGTCAGAAAGCAAAT

TGTAATCGTAAACATGAAAAATAAAGAAATCATCTGGTCATCATCGACTCTTCAAGCAAA

CATAATATCACAACATTTATAGATTATGATACAAACAACATGAAATACTATATGATTCAA

TAAAAATATGAACGTGTAAATGAATAAAAAT

>XLOC\_019944 transcript=TCONS\_00032686

TTTTATTCTCTTTATGCAGAGTGAATCTAGGTTCAAGGAAAAGGTCTTGAATCCAAACAA

AGGCCAAAGTCCTATGAAGAAGATAAGTTTTGATTTCCAATTTCGATCAAGTGCTGAATT

GGCCAAGCAATTTCAGATTAGGAATGAAAAACTCGCTAATGAACGCGAGTATAGAGCTGT

GAAAGAGCAAGCACCACTAACCCATAAATGGAAGAATCCTATGCATGTAATATCAAATTC

AGAAGAACGAAAAAGTAGTCAGAGTTTAATACAATCTGAGGAGTCTGTTCAACAGCAACA

AAAGAGTAGATTAGCTATGCACAACTCCACGATCCAATCACCTTTGAGGGAAGCATTTAA

TCCTTCATATGTGATTGCAGGATCTCAAGGCGAAAGAAAAACGGTTTGGTATTCAGGAGC

TACAACATGGCAAAAGGTTGAAGAAGTCAGTCTCTCCGACAGCGTGTGTTAGTCCTTCTT

TAGAAAGACAAGGGATACAGCTGGGTGGAGAAAAACAAATTTATAATGAGCTAGTAGATA

ATGTCAGATCTATGCCCTCTCCTCTTATTGATGAGTCCATCCAACAATAAGGAAGGAGTA

GATTAACTATGCATAAATCCACGATCCAACAGTCTGCGAGCGAAGAGTTTAATACTCCAC

ATAGGATTGTAAGATTACAAGGCAAAGGTGAAAATCAGCTTGATATTCAGGAGGAAAAAA

AGTTAAAAGGTGAAGAGGAAGTCGGTCTTACCTGCGACGAGTCTTGGTCTTTTACTAGAA

AAATAAGGGATACATCCGAGTGGAGAAAACAAACCTCATAGTCAGCCAGTTGATAATTCC

AGATCTATGCCCTCCCCTCTTGTTGAATAACATCATTTTGAGATAGATGATTTTGCTGCA

GAAGAAGTTGATAAAGATGAGTATGTTGGAGACAAAGATATGGACAATAATTGCGCTACA

GGTTGAATGTCTTAAACCTAGTAAAATTTTTGTGTTCATTGTATTTTTTTCTTATATCTT

GGTTGATACATCAAACTAAGGTCATTAGAGAAGAAAAAAGTTCGAGGGAAAACAAAACAT

AAGAAGATTTACACAAGAAATTTAGATGAAAGAGAGGAGGTGATATTTGACAAAGGACAA

GCCATGAGACCAACCGATAAAAGAGTGTCTAATATAAGTAACTTTATAGGAACAATTGGC

AGGAATCCAAGATTTATCACCTTATTGTACACTAGTTGGCATGCTGTTCCAGATGATATT

AAAGAACGAATGTGGGATTATGTCAACGTAAGGACGATTGATTTAAATTTTCTATTTTAT

TATGTTTCTTACTTAATGAAGATACTTATATATTATACTGTGCAATCCAAGTTCATAATT

CCAGCAGAAGGAAAGAAGTGAGTGATGGAAGGTCTTCGTGATGCTTCAAAAACGGCATTA

AAGATGTATTAAGATGAATCATTTTGATGGGTATGAAGCAATTGAAGATATGCTAGAAAA

TCGTCCTGGGCAAATACCAGAAATGCAATTTCGCCAATTGATTGAGTATTGGAAGCTTCC

AGCTGTCCAAGTGAGATCTAAACAGTGCATTTATTCTGTTGAACAAATTGTTACGTAACA

TATATTCTTCCCTTGTTGCTTCATTGATTAATATACTTCTTGTGGTGGGGTTTTAGGCCA

TGTGTCATTTAAAATCTCAAAACAGGAAAAAAAGAAGTGGAGGCACCGAATAGGACCTCG

TAATTTTTCCAGAGTACGCGTGGCATTGGTAATATTTACTTAGAAAAATCTGACTTTCTT

TTCTTTTTGTATTTTGTTAGAACAGTTTGATATTTGTTCTTTTTTTACTTTTAATATAAT

TTGTAGCGTGCAACCAAAGAGAACAATGAGGAACCATCTCAGTCTGAAATTTTTATTGCA

ACTCGTACGAAGAAAGGAAAGCAACTTCAAGCAGATGCCCAAATTGCAATTAATTCTGGG

GAATCACCATATGATACATTCAGGGCGGTGTTTGGAAAGGAGTAGCCTGGCCGCGTTCGA

TGCTATGGTAGATCGGTGACAACAGGTTCTCTGAAAAAGGATGAGGAAATCAACAAGCTC

ACACAAAAGCATAACAATGAAGTCTCTTGTTTGAAGGAAGAAATGCAAGGAATGAGAGAG

GAAATGCAAGAATTAAGGCAATTGCGGCATTGTTTTACTCTGTTGGTGCATAACAACCAT

GGACTGAATGTTAAAGATATACCATCGTTCATCGGATCAAACAAACCTTCTCCGGTTGAT

GCCAATAGTGCAGGAGCTGTGAGAGGCCAAAATCATCCATATTCTTCTGGATCGAATCAT

GGTATGATTCTTTAAAAGGTACTTATATTCCACATTCCCACCAAACTTAAATGCTTCCTA

ATTTGTGTTGAGTTTCTTGTAAAATCTTTTGGTCTTAGATTAGGTGATACAGATCTTAGG

ATTCTTGTTTTAGCATCATACCTGCAAACTATTTCAACAAACAATTGTCTGCAAACTATT

TTAACAAACTCTAAGTTCATAAAGTTGATCCTATCTCAACGTAATAATATTTCACTGCTA

TTGGTAAGATTTGGGGTCTGCTAGGTTCTAAAATATTTTAAGAAAGTAAGATAATATATG

CTCATGAAGTGAGCAATTTGTTTTCCATATTCAGAGATCATTAAAACACTTAATTGCTTG

CTTAGTATGGTAGGCT