PeHXK genomic sequences

>PeHXK1

ATGGAGAAGCAAGGTCTGGACATGCATGTGGCTGCATTGGTGAGTGTTGCCAGGTCTGCATACCGTCATTGTTCCTAAATAAAGACAACCTATTCGTAATCTTAGAAGAAGAATCTCACTCTGAGAGATCTTTTAATGAAATAGATTAATGATGCTGTTGGGACGTTGGCTGGAGCCAGATACTATGATGAAGATGTTGTCGCAGGCGTGATATTTAGTACTGGCACAAATGCCGCATATGTTGAGAAGGCAAATGCTATACCGAAATGGGAAGGAGAGTTGCCCAATTCAGGGGATATGGTAAGGTTTAAAGGCCATACTTCTATTATACTACCAAAGTAGAGGAAAAATAAGCTGCCATGTTCGCTCTCAAGGCCTATAAATTACGGAGAGAAAAAAAGATCCACACCGTCAACTGTAGTAGGTTCATATTTTAACGGTGCAAATTAATCGGGTGTATATGGGAGCTGTTAAAGTAGAATGAAAAATAAAATTGTATTTTCATTCAATATATAAGTATTGGAGTTGGTTAACAAATACAATGCTATTTTTAGAGGCATTGTAATAGCTAGCAAGAATTCGCTAGTTTCACTTAAAACACAGTGGTACTCAAGCAGCACCTATGGTTTGGATTCGGATGAAGTATTTTATTGTATTTCTAAATAATTTCTTTAATGCTTTTCCTGTATTTCAGGTCATCAATATGGAATGGGGTAACTTCTGCTCATCCCATCTTCCAGTCACTGAATACGATCAAGCATTAGATAAGGAAATCCCGGAGAGCAGGCGAGTTTCTCCACAGAAGACATCATAGTCTTGACTTCCACACTGCTGGCTCACTGATGTACTTTTGTCTTCTTTCAGATCTACGAGAAGTTAATATCGGGAATTTATTTAGGTGAAATAGTCAGGAGGGTGCTGCTTAAAATGTCCCCGCAATCTGCAATTTTCGGCGATATTGATCACACTAAGCTCAAAACTCATTTCCTTCTGCGGTATGTGGTTTGCTTACCTTTTTGCAGTAGGCGTTCTAATGTGACGGTATAATGTTAATCATCAGCAATTCAGGATTTGAAAGGAAAGGTTGCTTTCAAAATTCAAATCCTATCGTGTTATGAAAATAAAATGCATGCTTCTATTCTATTGACGTTCAACAGATTGTTTCGTTAAGTGCGCTGATAAATCTCGGTCTATGTGGTATCCAAGACTCTGACACATTTCTGCAATGCACCATGATGAAACACCTGATCTGAAGATTGTGGCTGAAAAACTGGAAGAAAACCTAGAGGTAGGCTACCGCTTTGACCATTGCTCAGCAGTATTTTATCCATGCGCATCCTTGTGTATGTATGCACTGTAGTGACATGATATGCGTGCTTGCAGATTACAGGCACAGACAAGAAAATTGGTTGTGGAAATCTGTGACATTGTAGCAAGAAGGGCAGCGCGGCTGGCCGCTGCAGGAATCCTCACGAAGCTTGGGAGAGATTGCTCCGTCGACAAGCAGCGGTCAGTCATCGCCATCGATGGCGGACTGTTCGAACACTACACCAAATTCCGCGAATGCTTGGAAAGCACACTGGATGAGCTGCTGGGAGAGGAGGCGTCGAAGTCAGTAGCCGTCGAGCACGCAGACGACGGTTCAGGAGTTGGGGCAGCTCTGATTGCTGCTGCTCAATCTTAA

>PeHXK2

ATGAGGAAGGCAGCGGCGGCGGTTATCGCGACAGTGGAGGCGGTCGGCGTGGCGCTAGTGGTACGGCGGCAGCTGCGGGAGGCGAAGAGGTGGGCGCGCACCGCGGCGGTGCTGCGGGAGCTGGAGGAGCGGTGCGCGGCACGGCCAGCGCGGCTGCGGCAGGTGGCGGATGTGATGGCCGTCGAGATGCATGCGGGGCTCACGTCAGAGGGCAGGAGTAAACTCAAGATGATCATCGGCTACGTCGACTCCCTCCCGTCCGGGTAGTAAGCTCAAGATGATCATCAGCTACGTCGACTCCCTCCCGTCCGGGTAAAACAATCGCCTCTTCTCGCGCAATGTTCTGATTTGGATGGGAGGTGTAGGGGTGCTTTGCTTACGTGATTCGTTGTTCGAGAATGGCTGCTTGGAGGGAGCAATGTGTGGTCCAACAGATCCGTGTTTGAGTTAAAAGTGGGATGTTTGTTTGGTGCTAGTGTCGCTGTCTAGTGCCTACATTTGGAGAAATGGGCAAGATCTTGTTGATAAATTTGACCGTTTTAAGGTGCCGTCCATACTGCTATGATGGTTTGGTCTAAAAGATGTGAACTTGATGCAACAAATCACTATCAATATTATGCCATTTCGGTGAGAGATAAAGATCGGCACTCGCCAATTCGCCATGATTTCACTATGAATTGACTGGTTGAACCAACATTGAGCATATGGTTGTTGCAAGATGAAGATTATTGTTTTTTAGTTGAAAGGATTTAAATGTAGAGGAGCTAGTCGTTATGTGCCTTACATAGAAAACCAACCTTACTAACCATATCTAAAACCCTTTAAGTCCATTGGTGCGAAAGCCAACTGTTATGCACTTTTATATTGTCTCTTCTGTGGTTACCTGTAACCATGTAATTATTGTGAGTCACTGGAACACATATATACTAGGTATGCTTTTGATATTTGTTAGACATTTTAGATGATACAAAGGGCGTCAAAGTAATAATTGAACTAACAAGTAAAATAATTTAACTATTGTGATGGGTATATTGTGCTAACAAGTACCACAGATTGAATTTGAACTTATTGCCGAGGTGCGGCCTCCAGCAAATAATTGAACTATTGCATGCAGTTGCTCTTTGGATTGATAAATCATAAATTTGATATGATGAAGGCTGCATTCACAGGGAAGAGAAAGGGCTATTTTATGCACTTGACCTTGGAGGAACAAATTTCCGTGTTTTACGTGTTCAATTAGGAGGCAATGAAGGGTGAGTTGTCAAGCAAGAATATGAAGGGATTTCAATTCCGCCACATTTAATGACTGGGAGTTCACATGTAAAAATTGCCCCCTTTGTCTATTTTGCATTCATTCCAATCAAATGATAATTGATAAGTATGTCACATGTCATGTAATTTTGTTTCAGGAACTATTTGATTTTATTGCTGCTGCTTTGGCAAAATTTGTTGCCTCGGAGGGTGAAGACTTTTATCTTCCTGGGGGGAGGCAGAGAGAACTCGGTTTTACGTTCTCTTTCCCAGTAAAGCAATCTTCAATTGCATCAGGCACTCTTATCAAGTGGACAAAGGGTTTTGCAATTGATGAAACGGTTAGCTGTTAGCTCTTGTACTATGTTATTAACAAGTACGCATCACACACAAGAACATACTCTTACAATGGGTAGACAAGACTTGCTTTTTTCCATTGAAAAATTTAAGTTCTTTACTCAAAACCACACCCTTCTCACTCATGGTTGTTAGAAATTCCTCTGGACCATAATAGTTATTGCATGTTGCTGTAAAGTCAGGTCGGTGAGGATGTGGTGGCTGAATTAGGCAGGGCTCTAGAACGTCAAGGGATCGATATGAAAGTCACAGCATTGGTTAGTTTCTTTTGATTTGAAAGTTATAAGATAACTTTTGTTAAATATCCTATGTCAAGAATATGTTTCTGTAACCTGAAGTGCATATATCCCTTCTTATGTAGGTAAATGATACTATAGAGGCATTGGCTGGTGGGAGATACGATGATAATGATGTCGTTGCTGCTGTTATACTGGGTACAGGTACTAATGCGGCATATGTGGATCGTGCTAATGCAATTCCTCAATGGCATGGCCTCCTACCCAAGTCAGGATATATGGTAAGTGCTTTTTTACATCTACCTAGCTCACAAGGCCAAAGCTATACAATTGTGAAATCAGTATATAATACCTGTGGGTTGTGGCCATGTCAAGAAAACATGAAAGTGAAAAACTGGAAAAAGGAGCAACACATCGTCTGTACGGTTATCATGAGGTCATTGATATGGTTGTCATGGTTTTTATCAGTTTTTATGCTTTGTCACAGGTAATAAATATGGAATGGGGGAACTTCAGGTCATCCCATCTTCCTTTGACTGAATTTGGTCCAGCATTAGATGCTGAAAGTCTGAACCCTGGTGAACAGGTATCATACAAAAGAGGTATATCTTCTTTCATTGCCAATTACAACTAATCATAGCATTCTTCCTTTGTAGATTAATGAAAAACTGATCTCTGGTTTGTATTTGGGGGAAATTGTTTGGCGGGTTAATGTAGGGGAGGCCCGATCTTCTCAGTGAGGATCCGTGGATAGTTGATCTGAAATAGACGATGTCGCTAGCTGAACACTCGCACCAATGCACGAACCCTCAACTCTTCGGAATACACCAAAAACACACCGGATAGTTGATCGTCGCGAGACCACAAATGACGATCGTCAAGTCTCCAATTCCCAATGGAACGACGGCTTGACCTTGAATTACAGAACGAATCAATAGTTCGCCTAGTCCTCTCTCAAAGTCCTCGCATGAACTCTGGTTTAGAAAGAACAAGCAATAGCTATGTCTCAATTCTTATGCATAAACTGGTCTGAGATTACAATGGGGGTCAACCCTCAATATATAGGCTCAGCCTAGGGACTATTTGGTACTGTTCATGGTGGTACTATTCATGTCACGCATTGTTCATGACTTGGACTCAAACTCACACAAAAGAAAAACCTAAATTTAAACTGTTACAATGTTTCGGCCATAGCGGCGCGACCGTAGGTCTTCTAAAGCTAGGGCTAGATCCCTTGTGTGGGCCTTGGAATAAGCTTTCCAACAAGCACAAGAACACCCCAATCGGACACTGTATGTAAAAGTTATGACCTTTTTATTACGGGCCTGTTGGGCTGTCCCGAACTGAATCCGAATTGAATTATGAGTTGATTCTGAGTTTGATTTCGGTTGGACTTGTGGGAGGTCCGAATTAGGCTTAGAAATATTATCCAAAACTTGGGCTTCGAATTCTTGAGCTTCTCCCCTTTTCCTCTCAGGGCCGCATGGGCTTCTTCTCCTTTGTTGGCCGTATGTGTTGCCCTCCTTCATGACTTTGTCCCTGGCCTCCCTCTCCTCCCTCTCGGTTCCAAAGTCTTTAAGTTTGTCAACACTGAGAATGCACCAAGTATTGCTTTTAGGTAGTAACCAATTCTCATTGACAACACAAGGAAATTCATTAAGAAACAAATACACCTGTTATTTGAGAAGTTTAGCTCTTGCTTTATGAACAGCCTCAATATTAGTAGGGATATCCTCATCACGAGTCCTGTTAAAGATGAATCAAGAAGCTTCTGTTTTTGGTGATGTTGTACCACCAAAACTCAAGATTCCGTTTATTCTTAG

>PeHXK3a

TTCTATTTCTCCCCCTCCCTTCTCGCCCTTTCCCTTCTCCGCCTTTCCCCTTCGCTCCCAGCCCCACCCCACTACTAGTCTCCGCCGCTCTGTTCCATCCCATTCGCCATTCCGTCGAGCACCCTGTGCGCGCCGCCGGCCGCCGCGTCCTGGGCGCGCGGGGTGAGGGGTGGATTTGTGGTTTGAGAGAGAGAAGAAGGCGCCTGGGATGGCGTGATCGGCGCGCGCCGGAGGGGCGGGTATGGGGAGGGTGGGGTTCGGGGTGGCGGTGGGGTGCGCGGCGGTCACGTGCGCGATCGCCGCGGCGCTGGTGGCGCGCCGGGCGTCGGCGCGGGCGCGGTGGCGGCGGGCGGTCGCGCTGCTGCGCGAGTTCGAGGAGGGCTGCGCCACGCCGCCCGCGCGCCTGCGGCAGGTCGTCGACGCCATGGTCGTCGAGATGCACGCCGGCCTCGCGTCCGACGGCGGGAGCAAGCTCAAGATGCTGCTCACCTTTGTCGACGCGCTCCCCAACGGGTACGGCCCTGCGGTTCCTTACTACTCCCTTTGCCCCCCTGGTTCGTGGCCTCGCGATTCCTTGTTGATTTGTAGAGCTTCTTCCTTTCGGTTCCTCTTTTTTTTGTGTTTCTTAATTGGAACAAAAAACAGCTTTATTATTTTTTTTGCGTTGTTTAATTGTGACGTTGGTAGGTGGATCATACCCTTGCATCTCGGTTGCCATGTTCATCTGGTGTGCGTATGCAAATGTGGCTTCTTTATTGGGTTCTTGCTGCCTTGCCTTCGGAATGATGTCTAGCGATGCGCATTTCACGCTTTTCTTTTGGGTGTTCGTGTGGAATGCTACGAGCACAGATTTGCCTTGTGGTTTTTAAGCTCTCTCTAGCTGAGAGTTTCTTACTTGACGCTTTCTTTTGATCGGTTTGTTTTGCATCGGCGCACAACGACGCGCATTCTCTTGCTACTCCCCCCGCCCCAACGCGGCGTGCATTGGGCTTATCATTCTTTGGACTAGTCGTCTGAATGCTACTAAGTTGCATCGTTTCACATGTTTTGTTTATCCCTTTTGTTGTTCTTGCTTCGTGCTGGGGGTCGCTGCTTTTCTGATGTGTTCATCCAACAGTAAACAAATTTGGGCCGTTACTTTTCTGATATGTTCATAAAGTCGCTATCTTTATTCGATTCCGTATAATGGCGCGCACATCTCGCTGATTTTCTTTCTGAAATGTTCTCAAATACTACGTCATTAGTTCATAATGTTGTCTTTCTTGGAACGGCAAAGAACGACACCCATTTCTCGCTTCGTCCCCGCGAAAGATTACAAGCTCTAGCCTTGTTTAATCGCCATTCTTCCAAGGATTTGTATAGTTCTGATGTCTGATGCCGCCTGCAGTGCTATACCTCTGTGCCGGTGCTGCCAGATACCAAGAATTTGTCATGTGACTCTCCGCCTGAGGCAGGCACTGTTGGTTTGACGCTTGCATTCATGGCGGGGTTGTTGTCCGGACCGCCATAAAGCGAGTAGAGTGTAGCATTAGCATCTTGGTACATGAATCTGCCTACGCTTTTATGTGGCCGGCATTGGGTTCACAGGCCAGGTTGTATTCCACAATGGCAATGTGGCCTGGGACGTTCTCTGTCAGATGGGAATCATTGCTTGGGGGGTCGCACTTCTTAGTCGGAAGAATATCTGGTGTTGATTGTGTGTACTATGCAGAAAATTTTGTGTGTTTTTGTGGACGAGGATCCTCAGCTATGAAGTTAAAACGGTGGAGGATTGTGCTGTTCTGAATTTATCTGATTTTAAATCCAACAATTGTGATGAAGACCAAACATAGACTGACTTGCATGGTTCATTGAGTTGCACATTCAATTTTTTTTTTTTTTTGCTGAATTGCGGCCATCGGTTTCTTGTATGGTTGCACTTGCAACAGCTTGGCGTGCTGTTAGAACCTAGAACTGCCTGCCAGACGGATGCACATTGGTTTTGGTTGGCCTTTTGTATTTTTGTTTCTGTCACATCCCACATGTTTGGATTCTAGTTCTTCGATGTTTCTTGGTCATTGCCAGTATGGCTTCTTAGTAGGTATTCGTTCACTTTGTTCCGATTTAGTAACGTATTGTAGATGGAAAGGATTCAAACTATATTTCTTCTGGTAGCATAGCTTTGTGCAAGATGTAGTGTGCTATGAAATGTGAAGCAATATCTTAATTAATCTTGAGCAAAACCATATTTGCAAACAAATATGAAACCCCCCTTAGTCAGGGCACCGATCTAAAGCATGAAAGCAGCGCTACATATTGTTTGCTTTCTTTTACAATTCTTTACCGATCATGCATCAATTTGTTGTCCTGTTTAAGCCTGTCCAATTCCATAATTTTGATCAGATTTACGCTTGTGCCATGTTGGAGTTCTATTACTAGTATTTTCGTTAATATTTTGCATTTTGGGTTAAAATTGGACCCCTGAAAAATACCACATCTTTGTATTTTGGGGAGGTGTGCATTCTCATAGCAGCCTAGGAACACAATTGTGCTGTCTTCCCAAGACATTTATAATTATTTTAAAACCAAATGCAGCTATAAGCTATGTCCTCTTAGACCATCTCCAACGTTATGTTTTAGCTGGTTCAAACGAGGAGAGAAAAGATATTGAATCGATTCAATACATTGGAGGGGTCGATTCAAACAAAAAAAAAATGCATGTAACCGGACTCTACTTAGGAGTCGATTCAAAGCACTAAACAACTCATTTGAGCATTAAACAATTACATAGGAGAGAGTGCGGTTGAGAGATGATATTATTATTTTGTGGTTTTTTAATGTAAAGTGGGTTCCAGTTATTAGTAGCAATCGGTTCAATACGTTGGAGAAAAACAAGCTCAGTTCCTAGAATGCTTACGTGGCATGATTTTGAATCGATATCGGTTCAATACACTAAAGATGCTCTTATGTTTGTTTTTTTAAGTACAACAATCAAAGCTTTTTTTAGGGGAAGTACAACAATTAAAGCTTATCACTTCAAATACACCTTTTCTTTACTGGCATTTTGTCGTATGATGTTTGATGCCATGGTTCATTAATTTTACACATACCATGATCAATGGAGAAGTTATTGACAATGCCAATGCATTTTGTCCCTTTTTTTTGCATTGTGTTTATGGAACAATCATACTAAATTGGCTCTGGTCATGCACTTCAACAGAAATGAAGAAGGTATTTATTATGCCATTGATCTTGGAGGAACAAACTTGAGAGTCTTGAGAGTAGAAGTTGGTGCGGGGTCTGTAATCGTCAATCGGAAGGTTGAACATCAACCCATCCCTGAGGAATTGACCAATGGTACAACTGAGGTACTTGTTTAATCATATTATCTCCATTTTGTGACATATGTTTTGAGTACATGTCGCTTAGTTACATGCCAATTACAGGATTTATTCAACTTTGTTGCGTTGGCACAAAAGAATTTTGTTGAAAGAGAAGATGGAAATGATGAAAAAAAGGCACTTGGTTTTACATTTTCTTTCCCTGTTAGACAAAATTCAGTGTCTTCAGGGTCATTAATTAGGTGGACTAAAAGATTTTCAATTGAAGACACGGTAAGCCAATATTATTTTCTTGCACAGTTATACCTTCCGCGAATCTGATTTCCATGTTATTCAATTAGTAAATATAACTGAAAAAGTTGTAATATTGGTAAATATCGTAAATTTTCAAAATTGCTAACACTGTCTTGATGATCCTGAGTAGATTGATAAATTATTTTGATAAAGAGGTAAATTATTACATGTATAGAAAGTGAGCATGATACTTAGACATGTAAACTTGCCGTGTTTTTCTAATATGCAAGATATTTGTTATGGGCGTAAGAATGTGCCTGTAATTAGCCCTTCATTTCTCAACTTTTTAACCCAACTATACTTCTTTTGAAAGGAAGCTCATATTACTTTGTTTTGGTGTAGAAAACTTTTCTGCTTCAATTGACATGCAAATTTTTAAACACTTGGTAATGTGAATGATGGAACCTCAGGTTGGGAAAGATGTTGCTCAGTGCTTAAATGAAGCGCTTGCTAGGTGTGGATTAAATATGCGAGTCACTGCACTGGTAGGTCAAATAATTGCCTTTATCCTTCATTTCATTGAGAACTACATTTGGCTGCTTGAAACACTATTATTTAGTGCTTGTCCACTATTAATGTGGACACCTTACTTTCTGTGTAAATACATTGTCAATAAATAATGGATTCAGAAGATGATGCGTAAAGATTAGGAAGTTATAAGGGATAACTGAGAGATTATCTCCTAGCTGCAGCTTATGTATCCAAAAATATTTAGTCAATAGTTGTGAGATTGCTTGTAAGCCCTGGTCTTTGTGTGTTGTAATATGCCGCAGGAAGAGAGGAGAGATAAAATTAATAAAGTATGGTAAAACGAAGAAAAAGTGGCTAAGTGTTGCTTTTTGCTTATGATTTAGATGGCCATGCACAGCCATTCCTTTTTGGGGTTAGGGTGATGAAACTTAAAGGAAAAGATCCGTTTTACACCCCTGAACTCTTTCGAAAGTTCGGAAATCAACACTGAAGTACAAAACCGGACACCCAACCCCCCTCAACTCGCAAAACCGTGCACTTTACCCTCCTCAACCCAAACTGGGGTGGTTTTGTCTGACGTGGCGCTGACGTGGCACTGGAATTGGCGGTTTTGGGCTGACTTGACGCCATGTTGGCAAGGGATTGCCGATGTGTCGTCTATGTGGATCCTAGTTGGAATCACATGTGGAATTTTTTTCCTTCTTTCTTTTTCTTCTTCCTCCCCGAGCTCCTCCTTCCTCATCCCGAGCATCGACAGCGAGCTCTTCATGGCACTCTCCTTCTCTTCGTGGCTAGTCGGTGAGGAAAGAAGAGAAGGCTGAAGACGACGCCAGGAGCTGCACCATCTCTGCGACGGTTGTCGAGATCCGCGCCTCCTCCTCCACCGTCCAAACAGCCATGCCATCGCCTCCACCGGTCGTGAGCCGTGTCGCCCGCCTCCCTCGATCGCGCGCTGCCTCCGACTGGGATCTATGTCACTGCCTCCTTGTCGCAGGCGGCCCTCGGTCGCGCGCCGCCTCTGACTAGGATCTATGTAGCTGCCTCCCCCGGCCGCGACCGCGAGCCACACCACCTTCTCCATCGGCCGGCAGCTGCATCGTCGCCTCGGTCGGCCGTGAGCTGTCTTCGTGGAGAGCCACGCTGCCACCTCTACTGGTCGCACCGCGCCGCTGCCTCCTTCGGTCTCGTGCCACCTTCAGTAGGGAGCTGTGCCGCTACCTCCTTCAGTCGTGAGCCGAGCCACCTCCTCCACTGGGATCCAGGGGACGGTCGTCGGGAGCTGTGTCATCTTTGCAATGGTCGTCGGGAGCGGCAGTCGGATTTGGGGGAGGCCCCGAGGGGGGGGGGGAGGGACAAGAGAGAGAGAGGAGCACGGTGGCGCCAGATCTCCGAGGTGATTCATAAGACGGAGGGAGAAGATTGTTTTAGTGGATGACATGTGGGCCTTATCAACCTTTTTTTTTCCTGATTCATATGGATGACTAGGAGGTGATTCATATGCCATGTCATACTGAAACATGTAGATGTCACCTTGGTCAAAACCGGGTGGTTTAGAGCAGAAGGGGTAAAGTAAACGGTTTTGAGAGTTCGAGGGTGTCGAGTGTCCGATTTTGTAGTTTATAGTTAATTTCCGAACTTTCGTAAGAGTTTAGGGGTGTAAAATGGACTTTTTTCCAAACACGAAACTTAAAAGGCTTTAGGTTGGTTTTACAGCATGTTTAAATGTGAAACTGAAACATTAAGTTGAATAATCCTTCATGCTAGTGTTCTCTTGGTATCATGTAACTGTGTAATATCCTTTTGCTGAATTCAACATGATTCAAAATATGAAAAATGCCAAGTGTCTTGGCCTGATGCTATGGCTTCCTCCTTTTGTTTTGTACTTTAGGATTGCTGAGTATTGATTTCGTTTACCAAATTATGCAAATTTGCTTTTCATACCAGATATTTCATTCATTTACAGAGCTACCCTAAAAAAAACTCTCCTTAATATATCCTAACAAGCATGTTCTGCTGGGCTACTTGTCTATTTGTTAATATGTATATTAACATCAGCGCCTTTTAAACGATTATCTTTTATGTTATTTTTGTACTTAGGTGAATGATACTGTGGGGACATTAGCTCTAGGGCATTATTATGATGAGGATACAGTGGCTGCTGTGATCATTGGCGCTGGCACCAATGCTTGCTATATTGAACGCACTGATGCAATTATTAAGTGTCAGGGTCTTCTTACGAACTCTGGAGGCATGGTATCTTATTTTCTGCTTTTTCTGTAGCTGGTTTGATTTATCTGATTAGATGTTCCTGTGGAAAAAAGGAACTATGATGCTCCTGTCCTACCATAAAACTTCCATTCATCAGGTAGTAAACATGGAATGGGGGAATTTCTGGTCATCACATTTGCCAAGAACTCCTTATGACATCTCTTTGGACGATGAGACACAAAATCGCAATGATCAGGTAGTAAGCTGTGTAAAAATTTCTTATGCATCTTTGTATGTTGGTTAATAGGCTGAAAATTATTTGTCACCATTGTCAATATACAGGGTTTTGAGAAAATGATCTCAGGGATGTATCTTGGGGAAATTGCAAGACTGGTTCTCCATAGAATGGCTCAAGAATCAGATGTTTTTGGTGATGCCGCTGATGGTCTATCAACTCCTTTCATTTTGAGGTATATTCATCCTCGTGATGCTTGTTTCTTCCAAATTATTATTATTTTTTTGTGGAAAAGAGAATAGAATTCATGGTAGTTTATTAAGTATCATAGGAATGACTGGTTTCTAGTTAGCACTTCGGACCTGATTCTTTGTTCTTGAATTTGCTTGATTCTTTTGGATATTTCTTGTAAGATTTCTGCAGCTCCTATGTTATGTACTGGTGCTTATCTGCTTAACCGAGTCCTCGGAAACCATGCAGCTCAGCTGCATATTTTACTGCAATATTTCGAAATCTTGGATCTCCTGGCATTTCCAACCCCATCCTTCTGAGGGAAATGCCGATTGTCTTGATCTACACGAGTTCCTAATCAAAGCTTACCCGCCAAAAACTAGTAATAATTGTAATATGTGTTTTCTGATTCCCTTTTGCAATCCAGCACACCATTTCTGGCTGCAATTCGCGAGGACGATTCACCAGATCTGAGCGAAGTCAGGATGATACTGCGAGAACATCTGAAGGTTTGCTTTCTCAGACCACCTTTATACTTGCAGAGTTTCTCCTACAACAATCCTTCCAAGGCATGCATTTGATTGTTTCCATTCCAGATCCCCGACGCCCCTCTGAAAACTCGAAGGCTTGTCGTGAAAGTTTGCGACATCGTCACCCGCAGAGCTGCCCGTCTAGCCGCAGCTGGCATAGCGGGGATACTGAAAAAGCTCGGGCGGGACGGGAGCGGCGCGGCCTCGAGCGGGAGAACGAGAGGGCAGCCGAAGAGGACGGTGGTGGCGATCGAGGGCGGGCTGTACCAGGGGTACCCAGTGTTCAGGGAGTACCTGGACGAAGCCCTGGTGGAGATCCTGGGGGAGGAGGTGGCGCGGAACGTGACGCTGAGGGTGACGGAGGATGGGTCGGGGATCGGAGCTGCTCTCATCGCCGCCGTACATTCGTCGAATAGACAGCAACAAGGAGGTTCCATATAG

>PeHXK3b

CGGCGGCCACGTGCGCGATCGCCGCGACGCTGGTGGCGCGCCGGGCGTCGGCGCGGGCGCGGTGGCGGCGGGCGGTCGCGCTGCTGCGCGAGTTCGAGGAGGGCTGCTCCACGCCGCCTGCGCGCCTGCGGCAGGTCGTCGACGCCATGGTCGTTGAGATGCACGCCGGCCTCGCGTCCGACGGCGGGAGCAAGCTCAAGATGCTGCTCACCTTCGTCGACGCGCTCCCCAACGGGTACGGCCCTGCGGTTCCTTACTGCTGCCTTTGCATCACTGGTTCGTGGCCTCGCGATTCCTTGATGATTTGTAGCGCTTCTTTCTTTCGGTTCCTCTTTTCTGTGATTCTTAATTAGAACAAAAAATAGATTTTTTTTTCTGTTCTTTAATTGACATGTTGGTAGTTGGATCATACCCTTGCATCTCGCCATCTTGCTTGGTTGCCATGTTCATCTGGTGTGCATATGCAAATGTGGTTTCTTTATTGGATTCCTGCTTCCTTGCCTTCCGAATGATGCCCAGTGATGCGCATTTCACGCTTTTCTTTTGGGTGTCCGTGTGAAATGCTACGAGCACATATTTGCCTGGTAGTTTTTAAGCGCTCTACTTGAGAGAGTTTCTTACTTGACGCCTTCTTTTGATCGGTTTGTTTTACACCGGCGCACAACGACGCGCATTTTCTTGCTACTAAGTTGGATCGTTTCACATGTTTTGTTTCTCCCTTTTGTGGTTCTTGCTTCGTGCTGTTGTCTGGCCCTATTGTGGAACGATAAACAAATTTGGTTCGCTGCTTTTCTGATGTGTTCATCCAACAGTAAACAAATTTGGGCCGTTACTTTTTCTGATATGTTCGTAAAGTCGCTATCTTTATTCGATTCCGTATAATGCCGCGCACATCTCGCCGATTTTCTTTCTGAAATTTTCGCAAATATACGTCATTAGTTCATAATGTTGCCATCTTTCTTGGAAAGGCAAAAGAACGACGCCCATTTATTGCTTCGTCTCCGCGAAAGATTACAAGCTCTAGCCTTTTTTAATCGCCATTCTTCCAAGGATTTGTATAGTTCTGATGTCTGATGCCGCCTGCCGTGCTATACCTTTGTGCGGGTGCTGCTCCGGTGCAAAGACAATTAATCTGCCAGATAACAAGAATTTGTCATGTGGCTCTTATGCCGCCTGAGGCAGGCACTGTTGGTTTGACGCTTGCATTCATGGCGGGGTAGTTGTCCGGACCGCCACAACGGGGGTAGAGTGTGGCATCTTGGTACATGAATCTGCCTACACTTCTATGTGGCCGGCATTGGGTTCACAGGCCAGGTTGTATTCCACAATGCAATGTGCCCTGGGACGTTCTCTGTTAGATGGGAATCATTGCTTGGGAGGTCGCACTTCTTAGTTGGAAGAATATCTGGTGTAGATTGGGTCTTGTAATGCAGAAAATTTTGTGTGTTTTAGTGGACAAGGATCCTCAGCTATAAAGTTAATATTGTGGAGGATTGTGCTGTTCTGAGTTCATCTGATTTTAAATCGAACAATTGTGATGAAGGCCAACCGGAAACTGAGTTGCATGGTTCATCGAGTTGCACATCCAATTTGAACTTTTTGCTGAATTGCGACCATCGTTTCTTGGATGGTTGCACTTGCAACTGCTTGGCATGCTGTTAGAACCTAGAACTGCATGACAGACGGATGCACATTGGTTTTGGTTGGCCTTTTGTATTCTTGTTTCTGTCACATGTTTGGATTTTAGTTCTTGGATGTTTCTTGGTCATTGCCTGTGTGACTTCTTAGTAGGTATTGATTCACTTTATTTCCTTTTAGTAATGTATTGTAGATGGAAAGGATTCAAAGTATATTTCTTCTGTGTAGCATAGCTTTGTGCAAGATGTAGTGTGCTATGAAGTGCGGAGTATATCTTAATTAATCTTGATCAAAACCATATTTGCAAACATATATAAAACCCCCCTTTGTCTGGGCAACAATCTAAAACATGAAAGCAACGCTACATATTGTTTACTTTCTTTTGCGATTCCTTACTGATCATGCATCAATTTCTTGTCCTGTTTAAGTCTGTCCAAGTCCATAATTTTGACCAGATTTCAAGTACACGACAATGTTTATTGCCTTATTCCATGCTGGAGTTCTATTAAAAGTATTTTTATCAATATTTTGCATTTTGGTTTGTAGTGGTTAGCGAGAAAAACAGAAATGACACTCGTATTTGCTGTAATTGCACATTTGCCCGCACCACATTGGACCCCTGTACCACTTCTTTTTATTAGTTCTTGCCTTAATTACGGTGTATATCACCCCTGGAAACAGAACAATTGCGCTACAATAATCGATTTGCATATCCGGCCTGCAAAATTGAGGAGCCATCTGTGGTGTCCTGGCTGCTGGTGTACAGGATAGTGCATAGACAATGAGTCAGGGATAGCGACAAAGTGTGGGCAGGCGTGTTGACAGCTAGCACAGACGGCAACAGAGATGCGTGCACGGAGGTGGTTTTCAGTTGCCATGAAGGTGGCTCTGCATGGCCAAGCCTGGTGGTAATAACGGACACGATGAGGGTTTGGTGAGGACTAGTGCACATGAAGATGGTGAGGCACAGCTGGGTACATTGGCGGCTCTCGCTCCCCTCTGTGTCTTGTCATTGCATGCATCAGCAGCTACTGCTCTCTTGCGTGACTTGTGTAACTATTGTTTGGCATCATCTCTATTTTAAAATTGGAGTTTGATTTTGCTGGGCCTTGGAGCAAATCTGTTACAACTTTTAGGTCGTCCAAATGTCTAATACAGGCCACCATAGCCCAAAAACTTATTGAAAACAAAAGAGTATTTTCTTGACGATTCTATTTGGGGAGGTGTGTACATTCTTGTAGGAGTTAAAGAGCATAATTGTGCTGTTTTCCCAAGGCATTCATAATTCTTTAAAACCAAATGCGTACAACAATTGAAGATTATCACTTCAAATATACCTTTTCGTTACTGGCATTCTGTTGTATGATGCCATGGTTCATTAATTTTACATGTACCATGCTCAATGGAGAAATTATTGACAACACCAACGGTTTTTTTGTCCCCCTTTTTTTGGCATTTTGTCTATGGAACAACCATGCTAAATTGGCTCTGGTCATGCACTTCATCAGGAACGAAGAAGGTATATATTATGCCATTGATCTTGGAGGAACAAGCATTAGAGTCTTGAGAGTAGAAGTTGGTGCGGGGTCGGTAATCATCAATCGGAAGGTTGAACATCAACCCATACCTGAGGAATTGACCAAGGGTACAACTGAGGTACTTGTTTCATCATATTATTTCCATTTTGTAATATATGCTTTGAGTACATGTCTCTGAGTTCCATGTCAATTGCAGAGTTTATTCAACTTTGTTGCCTTGGCACTGAAGAATTTTGTTGAAAAAGAAGATGGAAAAGATGAAAAAAGGGCACTTGGTTTTACATTTTCTTTCCCTGTTAGACAAAATTCAGTGTCTTCAGGGTCATTAATTAGGTGGACTAAAGGATTTTCAATTGAAGACACAGTAAGCCAAAATTATTTCTTGCACAGTTATACCTTTCACAAATCTGATTTCCATGTTATTCAATTAGTATGTAGAACTTATAATGTTGTAATATTGGGAAATATCTCAACTTTTCTTATGTCATAAGGTGAACCCAAAATTTGCTAACATTGTCTTGATGATCCTGAGTAGATAAACTATTTTGATAGAGGTATATTCTTACATGGATAGAAAATGGGCATGCTACTTAGATTTGCAAACTTGCCATGTCTTTCTAGTATGCAACATATTTGTTATGGGCATAAGAACATGCCTGTGATTAGCCCATCATTTGTCAGCTTTCTAACTCAATTATATTTCTTTTCAAAGGAAGCTCATATTACTTTGTTTTGGACTTTTGGTGTATGATTGCCTTTCTGCTTCTGTTTGACATGCTAATTCTTAAACACTTGCTCATGTGAACCATGTAACCTCAGGTCGGGAAAGATGTTGCTCAGTGCTTAAATGAAGCACTTGCTAGGTGTGGATTAAATGTGCGAGTCACTGCACTGGTAGGTCTTTCCCAACTTTTTGTGGCTTAACACCCAAAATAGTTACTTTTATCCTTTCATTCCATTGAGAACCACATTTAGCTGACTTGAAACACTATTATCTAGTGCTTGTCCGCTACTAATGTGGACACCTTTTCTTTCTGTGTAAATACATTGTCAACAAATAATGGATTCAGAAGATGATGCATAACGTTTAGCAAATAACAAGGGAGAACTGAAGGAGGATCTCCTAGCTGTAGCAGCTTATGTATCCAAAATATTTAGTTCATAGTTGTGAGCTTGCTTGTAAGCCCTGGTCTTTGTGGGCTGTAATATGACGCAGGAAGAGAGGAGAGATAATTAATAAAGTTGGGTAAAACTCGAAGTGTTGCTTTTTTCCTTATGGTTTAGATGGCCATGCATGTGTCATTTCTTTTTGGGGGTAGGGTGATGAAACTTAAAAGACAAGTAATCAGCTTGTAAGATGCTTGGTTTTACAGCGTGTTATGTTTAAATGTGGAACACTAAGTTGAATAATCCTTCATGCTGCTGTCACCACCAATGGTAGTTAATGTATGTATGGTCATAATAGCTTTCTTAAATGATGAAATGTCTTGGCCTGATGCTATGCCGTCCTCCTTTTGTTTTGTACTTTATGATGGCTGAGTATTCATTTGGTTAACCAAACCATGCAATGCAAATTTGCTCTTCATACAAGATATTTCATTCGGTTACAGAATTACCCTAAAAAACTTTTCTTCATATATCCTGAGTCCTGACAAACATGTTCTGTTGTGCTTCTTGTCTATTTATTAGTACATATATTAACACGTATTGACACCAGCGCCTTTTAAATGATTATCTTTCATGTTATTTTTGTACTTAGGTGAATGATACTGTGGGGACATTAGCTCTAGGGCATTATTATGATGAGGATACAGTGGCTGCTGTGATCATAGGAGCTGGCACGAATGCTTGCTATATTGAACGCACTGATGCAATTATTAAGTGTCAGGGTCTTCTTACAAACTCTGGAGGCATGGTATCTTATTTTTCTGCTTTATCTGTAGTGGGCTTGATTTATCTGATTAAATGTTCCTGTGGAGAAAGGAACTATGACGCTAGTGTCTTGCCCTAAAATGTTGCATTCATCAGGTAGTAAACATGGAATGGGGGAATTTCTGGTCATCACATTTACCAAGAACTCCTTATGACATCTCTTTGGATGACAAAACACAAAATCGCAATGATCAGGTACTAAGCTGCGTAAAATTTCAATTTCTTGTGGCATCTTTGTATTGTTGTTAATAGGCTGAACATTATGTGTCACCATTGATACAGGGCTTTGAGAAAATGATCTCAGGGATGTATCTTGGGGAAATTGCGAGACTGGTGCTCCATAGAATGGCTCACGAATCAGATGTTTTTGGTGATGCTGCTGATATTCTATCAACCCCTTTCATTTTGAGGTATCTTCATATTTGAAATGTTTGTTGCTTCTAAATTACTATGTGTTGTGGAGAAGAGAATAGAATTTATGATTCCTGCTAGTTTATTTCTGCATATTATTGGGGTAGCAATGACTGCATAGTACTTCGGAGCTGACTCTTTGTTCTTGAATTAGCTGGATTCTTTTGAATATTTCTTGTAAGATTTCTGCAGCTCCCATGTTATGTACTGGTGCTTGTCTGCTTAACCATGCAGCTCAGCTGACCTGATATTTCAAATTATTGGATCTCTTGGCGTTCCAAACCCATCCTTTTAAGGGAAATTTCAGATGACTGATTGTCTTGATCTACACATGAGTTCCTAACAAATAGCTTAATCACCAAAAACCAGTAATAACTGTAATATGTTTTTTCTGATTCCCATTTGCAACCCAGCACACCACGTCTGGCTGCAATTTGCGAGGACGATTCACCAGATCTAAGCGAAGTCAGAAGGATACTGCAAGAACATCTAAAGGTTAGCTTTTCCCTGGTCTCCTTATACTTGTAGGGTCCCCTTGTACAACAATCTTGTGCTTTTGCTCCGACTCTAGTTCTTCCAAGGCATGCATCTGATTATTTCCATTCCAGATCCCCGACGCCCCTCTGAAAACTCGAAGGCTTGTCGTGAAAGTTTGCGACATCGTCACCCGCAGAGCTGCTCGTCTAGCTGCAGCTGGCATCGTCGGGATACTGAAAAAGCTCGGGCGGGACGGCAGTGGTGCGGCCTCGAGCGGGAGGACGAGAGGGCAGCCGAAGAGGACGGTGGTGGCGATCGAGGGCGGGCTGTACCAGGGGTACCCAGTGTTCAGGGAGTACCTGGACGAAGCCCTGGAGGAGATCCTGGGGGAGGAGGTGGCGCGGAACGTGACGCTGAGGGTGACGGAGGATGGGTCGGGGGTCGGAGCTGCGCTCCTCGCCGCCGTACATTCGTTGAATAGACAGCAACAAGGAGGTTCCATATAG

>PeHXK4

ATCATTTCTTGCCACCTTCCTCCATCCCATCACATTACTTACATCGACCACTCCTAGCAGCTAGCTGCTCCTCCGCCTCGGCATGTCCGCCGCCGTATGCTCGCCGATCCCGGCCGCCACCGTCGCGCAGCACCGGCGGAGGTGCGGCGCCGCTGTCCGGTGCTCCGCGGTGGCCGCGCCCATCCTGAACGACCTGAGGCTGCAGTGCGCGACGCCGCTCCCTGTGCTGCGGTGCGTGGCGGACGCCATGGCTGCCGACATGCGCGCCGGGCTCGCCGCGGACGGCGCCGGCGAGCTCAAGATGATCCCCAGCTACGTCTACTCGCTCCCCACGGGGTAACTAACTTAGCCTCGTTGTTAGTGATACTGTGAAGTGATTAGTAAAGCATATGTATGAGCTTTTCTTTTAGCTTGAATTTATTATATCTCTGTATACAATTGGAATTTCAATTGAAAAATTGGACTAGTGAGAGTTAGACTTTGTTTTCCTGTTAAGATCGTCACTTAAATCAATTCATTTCATAAATCAAAATCTTCTCTCTTGTCGCTGATTATTTTTTGCATCACAATTGTTATGCTGAAGGGATGAAACAGGGCTGTTCTATGCTCTGGACCTTGGAGGCACAAACTTTCGGGTGCTGAGGGTACAATTGGGAGGAAAAGATAAGCGTGTTGTCGACACCGAGTTCGAGCAGGTCTCAATCCCAAAAGAAATCATGCATGGTACAACAGAGGTAATTGGTTTTATCAAAAAAATTATTACCTTAATCTTATTCATTCTCTTTCTACTTCTAGAGAGGAAATGTTGTGCACGCATTGACACGTGGATGCTGTATATAGTTGGGAAATGTGTATCTGACAGAATAGTTATCTCAAACAGGAGTTGTTTGATTTTATCGCGTCTGGCCTGTCGAAATTTGTAGCAAAGGAGAGTGATAAGGTTTGTCTTCCGCAAGGATGGAAGAGGGAGATAGGCTTTACATTCTCCTTTCCGGTGAAGCAGACTTCTATTGATTCTGGCATTTTGATCAAGTGGACAAAAGGTTTTGCTGTCTGTGGGACTGTAAGATTTTTCTTTTTTCCTTATACATTGTTTCTGTACCAGTTTGGACTCTTAGGCATGGACGTTCATATATATATAAACCATTCTCTCCTTGATACGATCCAACGTGGCTTTTTATTTATGCTTTTCACTTCTTCAGTGATTCTCCTTGACTCCTAGTACGTATGAACTGTTGACAATTGTTCCATCACGAGAGATATTTATCCAAACTAATGTGATAAATTCATCTAACGCTTCCTTTATATATCATTGTTGAAACAAAGAATTGTAAGACTCAAATACCTGCTAGAACCTTTTAATACCGCCAGGATTACAGTTTAAGAACCAGCAAATCACGTTTCTTTTTCTGTTAAATGTATGCTAATAACAAGCAATATGTTGCTCTGGACAGGCTGGGAAAGATGTGGTTGCTTGTTTAAATGCTGCAATGGAGAGACGGGGGCTTGACATGCGTGTATCTGCCTTGGTAAGAAAGCCGCAAGCCTCCTTATTCGAAAAGCGTATGATATCTCCAAATACAGATACAGAATTCTGAAAAGGAAACGTTGTGCTCTGACATTTATGGGCTAGAACTTGTTTAAAGAGACATCCTTTCCATAGGAAATTTAATTTGAGTAAAATTCCACGTAACAGGTAAATGATACTGTCGGAACCTTAGCTGGAGCACGTTATTGGGATGATGACGTGATGGTTGCGGTGATTTTGGGTACTGGCACAAATGCATGCTACATTGAGCGAACTGATGCTATCCCAAAGCTGCAAAACGTTATGCCTGGAGCAGGAAACACGGTTTGCTACTTTGTTATAACTGGACACCTTCTTTTATTTACTTCTTATTAAAACAAAAATGCATGATGCAAATCATTTGAATAATGTTTGTAAAAAAACAAGTATTCTGAAGTTGTGTAATTTTCTTGATTGATGTCTCTGTGCTGCTTCTGCAGATTATCAACACCGAGTGGGGAGCTTTCTCAGAAGGTCTTCCATTGACTGAATTTGACAGAGACATGGACGATGAGAGCATCAATCCTGGTGAGCAGGTAAAAACATGTTAATTTGTTATACTTGCATTTGAGTTCGTTTGTTTGTTTTGATGTCATTTTTTGCCTGCAATATCTCCAGATATTCGAGAAGACAATTTCTGGGATGTACCTGGGTGAAATTGTTCGGAGAGTGCTGGTCAAGATGGCTAAAGTATCTGATCTGTTTGGTAATTCTTTCCCTGACAGGCTTGCCATGCCATTTGTTCTAAGGCAAGTTCTTTTATTCCGACTTCCAATTTTACACTGTTACCACATCACATGTCACATGATGTTCTATTCTATTTATAACACGTACAAATCAAATTGTAGGACACCACATCTGTGTGCTATGCAGCAAGACAGCTCCGATGATCTTGGGGAGGTCAAGTTAATCTTGAATGACATCATTTGTGTAAGTTACAAGCTTCTAGTTTTCAGACATAAGGACATATGTATGCTTCATTGGTGCCAATATTTGGCCATGAAATTGGTTGCCCACAAATTAGGAAAGTTTCGGTAATGAAATAAACTTTTCGGTAATGAAATAAACTAAGATGCTAATGGAAACGGAATATTGCACCAAACCAATGCTATCAAGATTTGGCAACTACTGGCTTCAAACCAAATAAACCCAGTTGGTAACCAAATAACCAAAGATATAATTTCCCCTTACACCTCATTATCAGGTGAAGCAATCTTCTATGGAGGCGAGGAGGATCATTGTAGAAGCCTGTGACTGTATTGTAAAGAGAGGCGGCAGGCTGGCTGGGGCTGGCATTGCAGGAATTCTTCAGAAGATGGAGAATGATTCCAAAGGACTGATCTTTGGACAAAGAACGGTGGTTGCGATGGATGGCGGCCTTTATGAGAACTACCCGCAGTACGGGGAGTACATGAAGGAGGCTGTGGTAGAGCTGCTCGGCCCTGAGGACTCAAAGCACATCGTCGTTGAGCACACCAAAGACGGCTCAGGGATTGGTGCGGCACTGTTGGCCGCTGCCAACTCGAAATATGCAGCTCAGTTGTCGACGTGAAAGATGAGAACCTTGAAGTAGGTCTTCTGTTCACTTCAGATTTTGAAGGATGGCGGCTTCATGTATCTGTCCTACTGTGCTTTCTGTTGAGAGAGGAGAAATCAGTTCAGATTTATCAGGTTATGTGTAGAGGTTATACGCGCCTAGCCGCCTAATAGCTAGCTCCCAGGAGGTGTAAAATAGGTGATCAACTTACAAGTATGAAGTTGGTTCAGTTTGTGCTTTTGTATCCAGATTGGAATAAATGGTTCTATGCCACTGGGAATTCATCAGTTTCGG

>PeHXK5a

GGCCGCCCATTTGGCCGCCCTAGATCCAGGCGTGCAAGGGCGGATCCGTAAATGCCGCAAAGCGGAGGCGGAGTTGAGTTTACCGGTTAAAACGCCCGGGTCAGTGGCTCTCGTTTTCCTTCTCCTACGCGGCCGGGGAAGGATTCCACTGGTATTGGCTCGGCTCGGATCCAGAACGCAATTCGTGTGGGGATCGGGCGCTCGGATCGATCGGAGGGGCAGGGGGTGAGAGGGCGCAGACAGTGATGGGGAAGGCGGCGGCGGTGGGGACGGCGGTGGTGGTGTGCGCGGCGGTGGGGGTGGCGGTGGTGCTGGCGCGGCGGCGGCGGCAGCGGAAGGCGGAGCTGGTGGATGCCGCGGAGGCGGATAGGAAGAGGAGGGTGGCGGCGGTGATAGAGGAGGTGGAGAGCAGGTTGGCGACGCCGACGGCGCTGCTGCGGAGCATCTCGGACGCCATGGTGTCCGAGATGGAGCGCGGGCTTTGCGGGGACATCCACGCCACGCTCAAGATGCTCATCACCTACGTCGACAACCTCCCCACCGGGTAAAGTCTTCCCTCCCGATCTGATCTCTGTTTCCTTTCCTTTCATTGGGCTGTGATTTGTGAACTTAGTGATCCGGAAGATGTGCTTCTGGGTGGGAAAGGTCGCGTACGGAGGTGAATTGGTCGCGAAAGTGCTTTGTTGATTGCGTAAGCGTGGGGATTTTTTTTATTAGGCCTTTTAGTGAATTGAGTGGGAATGTGCGAATCATCCTGTGAATTCTTGTTGGAAGCTCGCGCCTTGTGGTGCTTCGAAGCGAAATCGGGGGAGCAATCTCTTATTTGATCTTCGTTTGGTTCTCGATGACTCATGGGCATGGTACCGGTCGTGGTACTTTGAGTAATGGGATTTTGACGAGTTCGTTGTGGTGCTTGGTTTGCAATTCCGGGCGTTGATTTTTCAAGTCTCACGTGGTAGGCCATTAAGTCGGATGGATTAACCAATTTATGGCATGAATATCTCTTGCAGGTTTACTCTCATATATGCTCCATTGCTGTCAATTCTGTAGAAATGTTTATAGGTGTTTTTGGTTTCTTTTAGCAGTTTGGTCAATTATATCCATCACCATCAATTGAACTCATCTCAAGGCATAATTGGTTTAGTACTTAGTTTCTCAAGGACCTCTCTCCGTATCGTATAGTTAAAATGGTCAGACACATTCAGAGAGAAAAATCTTAAATCTAATGATTATTTTGCGGCCAGTCTGTTAAGTGCAAATCACTCATAAGCATGAAGTATAGGTTCTATCAACATTGAGTATTGCCCACTTCAAAGACTCGTGCTTCACTTCATTCTTTAATCATCTGGGTGCTGCTTCTGCAGAGACGAACATGGGTTGTTCTATGCACTGGATCTTGGAGGGACCAACTTCCGTGTTCTGCGAGTCCAACTTGGAGGAAGGGAGAAACGTGTCGTCAAGCAACAGTATGAAGAGGTCTCCATTCCACCACATCTGATGGTTGGGACTTCCATGGTGAGTACTTGCTGTTCGATTTTCATGTTTCTTGGAGTTGTACATTTCATCCACGCTTGCCTTACGTATCTTGATTTTTTGATACAGGAACTATTCGATTTCATTGCTGCTGCATTGGCAAAATTTGTGGATACTGAAGGTGACGATTTCCACCTCCCAGAGGGGAGACAGAGAGAGCTGGGCTTCACTTTTTCCTTCCCAGTGAACCAAACATCAATATCTTCAGGAACACTCATCAAGTGGACAAAGGGCTTTTCCATCAACGGCACGGTAAAAGTCAAAACACTTTGTTCATGCCCCACCCACTGAACACCATCTTAGTACTTTTGTAATTATGGCTTGAACCGGAATTTGTTATAAACACATGAATTCTCCCAGCAAGTTTCCCTGAGAAAGCTTTAGTTAATATGGCAATAGTGCCTCTAGCATTTGTTCCTTTTTCTCAAAGGACTAGCTTTCAGTGAAAAAATTTCTACATTACTCTTTTAGAATGTTAGAGCAGAGCTTTTAGCGTTGAAGTTTAATAGGGGCGTTGCTGTTAAGTATGATTTCATGTTCATTCACTGATTGCTGTATTCACCTATAAACAATGTAATACTTCATTATTTTAATTTTCAATTGTTACAATATGATCAAACTGATTCATTTATCTCAATGAAATATTGAGCTTGGTTAGGAAGCATATTCTTGAGGTGCAGAAAGAATATTATGTTTCTCCGGTTGATGGTATATGTGTCTATTGTCAAGCATTCTATAATTGTCAGAAACTCAATTACTTGATTTGGATATTTATTTGATTGCTCCTGAATCAGGTTGGCGAGGATGTTGTCTCTGAGTTAAGCAACGCCATGGAGAGGCAGGGGCTGGATATGAAAGTTACAGCATTGGTAAGTTAATATCTGTCAATTTATTCAATTTGTACACCATCTATGCTCAGTTTTCGTATCTATAGCATTGCTAGTTTCTTTGTATACTGATGCCGTTTTTGGGTTTTTGATCCTTTTATCTGTTGATTGGATCCAAACATGGTTAATATCTTGCAAATTTGTTTCTTTCCGAGACATTCTCTGCTAGACTGAGTATTGATGTCTTGTAGGTTAATGACACAGTCGGCACATTGGCTGGTGGGAGATATATGGACAATGATGTAGTTGCTGCCGTAATATTGGGCACTGGTACAAATGCAGCATATGTTGAGTATGCTAATGCTATTCCTAAATGGAATGGTCTACTGCCTAGATCCGGAAATATGGTTAGTGTTGGACTTCCTTATGCTTGGAATTATAAAGTTTGTTGAACCATTGTATGGTCTTACACATGCACTGTACCATCACCGTTGTCTGGTATTCACCCCACTTGAAAAATTATATAACCATGGAATTATTTGGTATTCTCTAGGTAATCAACACGGAATGGGGGAGCTTTAAATCAGACAAGCTTCCTCTTTCAGAATTCGATAAAGCCATGGATTTTGAAAGTTTGAATCCTGGAGAGCAGGTATTGTCTCCCTGGTCTTTCCCTTCCCTTTTTGTTTTTTAGGTGAACTGCATTAATATATGTTAAAAACTTTTGTATGCCAGATATATGAAAAGATGATTTCTGGAATGTATCTTGGAGAGATTGTGCGAAGAATCTTACTGAAACTGGCTCACGATGCTTCTTTGTTTGGGGATGTTGTTCCTACTAAGCTGGAGCAGCCATTTGTACTGAGGTATACTTTCTTGATCCATTGGTTGTCAAGCTTTTCATGGCTGCTTACTGACATGGCAAAAGCTGCAATACTTTTCCGTTAGCTAACAAGATGATAAAGATTTTTTTTCACAATTTCTACGTAATCATACTTGGATAAGAATGTGCATGACATAAAGAGTTTGGCTACTTTTCCACGATGTATTTAAGTTGGTGACAATAATAGTCGTACCTGAATAAATTGCAGACACAGAAGTTGCGTGTCTTCTGAAGTTATCATATTACATCAGTTGACTAATTTGTGCAACTCTGTGCTACTCGATGCTTGGTCTATTTTCTTCTCTATGTATTAGCATAACTCCCTGGATGGCGTGTCAATTGTGTGGCTAGATAAATTTTGTTTCATGCACAACTTAATATTATAACCGAGTACTAAAGGTAAACTTAAGTTTTTTTAGTTGAATGGCTCATAAAATTTGAGCAGTGTCCTAATGAGAATAATGTTCCTTTACCTCTCCTTTAGTGGGAATTAGTCGGTTACTTATTTTTGGCCGGTAAGTAATAAATAGGTTATTAATAGATGGATGCATATGGATGCATTGGGTGGTATAGCATACTTGAGACCTGATTAACCCATGCCATTAGTAACAACAAATCTGTGAGGTGTACTTGTTGACAAATGGTTTCTCACACTAGCTCACTTGCAAGAAAAGGATTTTTTTTGTAGAATCTCTAGTACTTTTTTTATTCTTATTCTGCGTAAATCCAGCTTCTGAATTTTATGTAGCTACATAAGCATTTTTATGAATATCTTGATTGTGGCATCACAGGACGCCAGATATGTCAGCCATGCATCATGACTCGTCACATGACCTTAAAATTCTGGGAGCTAAGCTAAAGGATGTCGTGGGGGTATGACTTGTTTGTGCCAAAGTTAATACCACAATTGTTCAATGACCATTGATTGCTTATGTAATATTTGATCGTATTTCCAGGTCCCAAATACTTCCCTGGAAGTAAGATACATTACTCGTCACATCTGCGACATTGTTGCAGAGCGTGGTGCACGCTTGGCTGCTGCTGGTATATATGGCATCTTGAAGAAGCTAGGCCGGGACAAAGTGCCAAGTGATGGCAGTAAAATGCCGAGGACTGTCATTGCCTTGGATGGTGGGCTCTATGAACATTACAAGAAGTTCGGCAGTTGCTTAGAAGCAACTCTCACAGACCTCCTCGGTGAGGATGCCTCGTCTTCGGTAGTTGCCAAGCTGGCCAACGATGGCTCTGGCATTGGAGCTGCTCTCCTTGCAGCCTCGCACTCTCAGTATGCCGAGGTCGACTAG

>PeHXK5b

AGTCAACCCCCCAGATCCACTTACCACTCGCTTCGATTCTTTTTATCCCACCAGAAACGAATCACACCCTGACACCCGTGCGATTCCAAGGGCGGATACGTAAATGCCGCAAAGCGGAGGGGGAGTTGAGTTTACCGGTTAAAACGCCCGAGTCAGTGGCTTTGGTCTTCCTTTCTCCTACGCGGCCGGGGAAGGATTCTACGGGTATAGCCTCGGCTCGGATCCAGAACGCGATTCGTGTGGGGATCGGGCGCTCGGATCGATCGGAGGGTCAGGGGTGAGAGTGTGAGAGGGCACGTGCAGTGATGGGGAAGGCGGCGGCGGTGGGGACGGCGGTGGTGGTGTGCGCGGCTGTGGGGGTGGGGGTGGTGCTGGCGCGGCGGCGGTGGCGGAGGTTGGCGGAGCTGGTGGAGGCCGCGGAGGCGGATAGGAAGAGGAGGGTGGCAGCGGTGATAGAGGAGGTGGAGCAGAGGCTGGCGACGCCGACGGCGCTGCTGCGGAGCATCTCGGACGCCATGGTGTCCGAGATGGAGCGCGGGCTGCGCGGTGACATCCACGCCACGCTCAAGATGCTCATCACCTACGTCGACAACCTCCCCACCGGGTAAAGTCTTCCGTCCCGATCTGATCTCTGTTTCCTTTCCTCCCCTTTCATTGGCTTGTGATCTATGAACTTTGTGATCCAAAAGATGCGGGCTTCTGGGTACGAAAGATCGCGTATGGAGGTGAATTGGTCGCAAAAGTTCTTTCTTGATTGCGTAATCGTGGGATTTTTTCTCCTTGTTCTGATTAGGAATGACTGGCCTTTTGGTGAATTGATTGGAAATGTGCGAATCTTCTTGTGAACTTTTGTGGAAAGATCGCGCCTTGTGGTGATTCGAGGCGAAAACGGGAATTATCGTCTCTAATTTTATCTTCGTTTGGTTCTCGATGACTCATGGGCAAGGATGGGATCTTTTTATCTATTGTGAATTGTGGTTGTTAGATGAGCTTCCGATGCGTGTGATCTCTAGCAGATCGCACGGCAATTCCAACTTTGGTGTTCTAGGATTTCTGGATAAATGACCATCGTACCGGTCGCGGTGTTTTGAGTAATGTGGGATTTTGAGGAGTTGGTTGTGGTTGCGATTCTGCGCGTTGATTTTTCAAGTCTTACGTGGTAGGCCATTAAGTCCGATGGATTAACCAACCAATTTATGGCATACATATTTCTTGCAGGTTTTCACCTATATATGCTCCATTATTGTCAATTCTGTAGAACCTAGAAGTGCAGCTAGCGCATTTGCCTGGCTAGATTTGTTTCGGAGTTTGTATAAATGCTTGAGAATTATTTAGCTATCTTGTAGGCTATTTAGACTTTTAAGATATCCTAAACATTAGAAACAACAATAGAAGTTTGAAGGAAATTACAATAATTGAAGTATGTGCTTTGATTGAAGAAAATTATTAAACATAATAAGTTGTTCGGATTGTTAGAAACTAACCACTTTTCATCGTGCATAAATCATGTAGTTATATATCCCTGTTCTTACTCTATTAGTTATTTTGTTTCAAATCGTATGCATGCACATGTACCTCTATTTAATCTCAAGCAACACATTGATTATGCGTGCGACCAATTATCTTATTAGTTTACATGATATAATGTATGAGAGTACCTTGCTCACGCATGCACTGATGCACCATGAGCGACCTACCTTGAACTTATCTTCCCTCACACGACGGCTGCCCTACTAAACCGTATGACTTCTATCTATTCTCGCCGTCACGTTTTTTTTTTTGCTTCAATCTCCAATAGGAAGCCCAAATCTTGATCGATCCCTCTCAACTGCTACCCCTTCAAATGCACCACATAATTATCTTTTACTTCTTCCCAAATATTGCTTAATGCTAACCATTGCGACATCGACGCGCATAAACATGCAACCGTCTCGATCCCAGCTGGGAACACGTGTCACGCTCTCTCCGGTGACCCCGAGCATATTCCTTACGACGCCATCTCTACTCCAAGCTTTTTGCCCCTTTGCCTCTGTACACCTGCGCTTCTATTCGTACGGATGCATGTATGTACATACGCATGTATGATGTTATACATGCTTGATGTCCTCTTCTCTCGTGTAAGTCGCTCCTCTTCTTCGACATTGGCCAACTTAACGTTGGAGCTTCCTCACTAACCGTGGCGACCTCCCGTCTTCACTAATATCAATATGTCTGTTTTAATCGTTGTCTAATAATATGGAGAATATTTTTGCCATCGCTGGCGACAACGTGCCCTCACCAGTGATGACACGCTCCTAGCTACCCGATGGCCTCATATCATCCATAGTTTGTCTTCAATGCAAAGTTTCATCTCCTCTCTGTCAGGACTTCCCCATCATCGAGCTTATTTGGCCACTAATTTCTTCAACAGCACCGACACTCATCACTTGTAATCGTGGCCCTTGGCTCCTTCAACACTGGACTTTCTTTTCAATGGCTCCAGCTAGCAGCACGATATTGTCCTCATCTCCGTCGCCGACGCCTCGACTCTTCACTTCTCCGTGGGTCAACATCTTCTTGCAGTACAGATCAATACCATTGCACTCTTTCGTGGTCTTCGCAAACACCATTCGTGCTATCCTCGTTATAACTTGTATTTTTTAATAAAAATTTTAGGTATTTTTTATTTCCTATTTCATCAGAAGCAACAATAGAAACACGTGACCTTGAGAGCGAACGTAGTGGCTTCTTTTGTCTCCTCCGACACCATTCATGTCATCATCGTTATAACTTTTGTTTTTATTCAACATTTCAGTTATTTTTATTGGAGTTCGTATACAAATCAAATTGCTAAATTTATTAATCTACTATGAATTTTAGTTATTTTGGGATTTTATTTTGGAATACGTGTGAAATCAATTTGCAATTTTTCTTTTATTTTTTTTCCAAGTTTTAGTTCTTTTTTCTTGGAATTCGTATCCGGATCAATTGCTAATTTTTATTTAATTTTATTCCGAATTACAATTAATTAGGTATTTTACTTTGGAATTCGTATTGAAATCAAATTGCTAATTTTATTTTATTTTTATTCCAGATTTCAGTTATTTTTTTGTTGGATTTCGTATTCAAATCTAATTGCCAATTATTGTTTAATTTTTATTCCGAATTATAATTATTAGAATTTGTATCGAAATCAAATTGCTAATTTTATTTTATTTTTATTCCAATTTTCTTTTTTTTTTTGTTGGATTTCGTATACAAATCTAATTTCCAATTTGTGTTTATTTTTATTCTGAATTATAATTATTTACGGATTTTATTTAGAAATTCGTATAGAAAGCAAATTGTTTATTTTATTTTATTTTTATTCCGAATTTCAGTTTTAATGTACTTGACATGGATTTACGGATTTTATTTAGAAATTCGTATGGAAAGCAAATTGTTTATTTTATTTTATTTTTATTCCGAATTTCAGTTTTAATGTACTTGACATGGACTCTTTTACTTAGGAATTCGTATGAAAATTAAATTGCTGATTTTATTTTATTTTTTGTTTCGAATTTCAGTTTTATTGTAGTTGACATTGACTCTTTTATTTTAATCTAGACTTATAATTTGGATGTACTAAGATCGGCGGTGTAAATCTTTCTCTTTTTTCACCGATTAATGTGGGAATTTCTAGCCCTTGAGAATTATACCAAGATAATAAATGTTTATCTGTGTTTGTGGTTTATTTTAGCAATTTGGTCGATCATATCCATCACCATCAATTGAACTCATCTCAAGGTATAATTGGTTTTAGTCCTTAGCTTATCCAGGATGACCCTCCGTATTGTATAGTTAAAATGTCACCACATTCAGAAAAAGGAAAGTTCTTAAATCTAATGATTATTTTGCCGTCAGCCTGTAAAGTGCAATTCACTCATAAGCAAGAAGTATTGGTTCTAGCAACATTGAGTATTGCCCACTTCCAAGACTCGTGCTTTCACTTCATTCTTTAATCATCTGGGTGCTGCTTCTGCAGAGATGAACATGGATTGTTTTATGCACTAGATCTTGGAGGGACCAACTTCCGTGTTCTGCGAGTCCAACTTGGAGGAAGAGAGAAGCGTGTTGTCAAGCAACAGTACGAGGAAGTCTCCATTCCACCACATCTGATGGTAGGGACTTCCATGGTGAGTACTTGCTGTTCGATTTTCATGTTTCTTAGAGTTTTACATTTTCATCCATGCTTGCCTAATGTATCTTGAATTATTCATACAGGAACTATTTGATTTCATTGCTGCTGCATTGGCAAAATTTGTGGATACTGAAGGTGATGATTTCCACCTTCCAGAGGGGAGACAGAGAGAGCTGGGTTTCACCTTTTCCTTCCCAGTGAACCAAACATCAATATCATCGGGAACACTCATCAAGTGGACAAAGGGCTTTTCCATCAACGGCGCGGTAAAAGTCAAAAACACTTTGGTTCATGCCCCTCTAACCGAACACCTTCCTAGTACTTTTGTAAATGTGGCTTGAACCGGAATTTATTATAAACACATGAATTCACCCGACAAGTTTCTGTGTGAGTGTGATTTAATATGGCAATAGAGCCTCTGGTATTTGTTCCTTTTACTCGAAGGACCAGCTTTTCTGTGGCAAAATTCTGCATTGCTCTTTTAGAATGCTAGAGCAGAGCTTTTAGTGTTGAAGTTTAATAGTGGTGTGTATTAACTTTGATATCATGTTGATTCACTAATTTCTGTATTCACCTACAAACAGTCTAATACCTACCCCATTCTTATAATTTTCAATTGTTACAATACGATCAAACTGATTCGTTTATCTCAATGAAATAATTATTGGTTAGGAAGCATATTCTTGAGGTGCAGTAAGAATATTATGTTTCTCTGGTTGATGGTATCTGTGTCAATTGTTAAGCATCCTATAATAGTCACACTCACAATTACTTGATTTGGATATTTATTTGATTGCTTCTGAATCAGGTGGGCGAGGATGTTGTCTCCGAGTTGAGCAAGGCCGTGGAGAGGCAGGGGCTGGATATGAAAGTTACAGCATTGGTAAGTTAATATCTGTTAATTTATTCAATTTATACACCATCTATGCTTGGCTTTCGTATCTAAAGCTAGCTATGTTAATTTCTTTGTATCCTGATGCCGCTTTTGGTTTTTTGACCCTTTTATCAGTTGACGGGATCCAAACATGGTTAACATCATGCAAAACGTTTCTATCCGATACATTGTTTGCTTTGTAGACTGAGTACTGATGTTTTGTAGGTTAATGACACAGTCGGCACATTGGCTGGTGGGAGATATATGGATAACGATGTAGTTGCTGCCGTAATATTGGGCACTGGTACAAATGCAGCATATGTTGAGCATGCCAATGCTATTCCTAAATGGAATGGTCTACTGCCTAGATCTGGAAATATGGTTAGTGTTTGATTTCCTTCTTATGCTTGGAATAACAATGTTTGTTGAACCATTGTATGGTCTTACACATGCACTGTACCTTCACCGTTGTATGGTATTCACCCCACTTAAAATATTAACCTTCGAATTATTTGGTATTCTCTAGGTAATCAACACGGAATGGGGGAGCTTTAAATCAGACAAACTTCCTCTTTCAGAATTTGATAAAGCCATGGATTTTGAAAGTTTGAATCCTGGAGAGCAGGTATTGTCTCCCTGGTCTTTTCCTTCCCCTTTTGTTTTTAGGTGAACTGCATTAATATATGTTAAAAACTTATGTATGCCAGATATATGAAAAGATGATTTCTGGAATGTATCTGGGAGAGATTGTGCGAAGAATCTTACTGAAACTGGCTCATAATGCTTCTTTGTTTGGGGATGTCGTTCCTCCTAAGCTGGAGCAGCCATTTGTACTGAGGTATTCTTTCTTGATCCATTGGTCATCGAGCTTTTCATGGCTGCTTTCTGACATGGCAAAAGCTGTTCTACTTTTTCGTTAACTAACAAGCTGATCAAGAATTTTCACAAATTTCTATGATAATCTGCCTTGGATAAGAATGTGCATGACATAAAGAGTTTGGCTTCTTTTACCTGATAGTATTTAAGTTGGCGACATTAATAGTCGTAGCTGAATAAATTGCAGACAGGGAAGTTGTGTGTCTTCTGAAGTTATTATCATGTTACATCAGTTGACTAATCCATGGAAAGTGACAGGTAAAAAAAAAAAAACGGATTTGTCCTCTTTATTGACAAAATATTTTCTTCTGGACAACTCTCAGTTTTGTCACAACTCGGTGCAACCCGATGCTTGGCCCCTTTTCTTCTCTGATGTATTAGCATAACTTCCTGGAAAGTGACAGATAATTTTTTTATGCACAACTTAATATTATAATGATGTGGCATGGCCTTCGGTGGATTGCAAGCGGAGGAAGAAGATGATTACAAGATCGCGGATTAGAACGTAAAGGGTAACGATGGATAGGGCAATCGCCTTCCTGGTCACCAGACGCCGTGACAGGAAGCTCTGAAAGCTATGTACTAAATTTTACTTGTATTGATTCTCAATGATCCTCAAACGATTACAAAGCATCCTCATATATAGAGAAGGCTGAACTCTCCTTAAGGGATTCGAAGTCTACTCACTCCTTTCCTAATATCAATAACTTACCTAATTACGCAACGTCCTGAAGGGGCAATCAATCTCCGAACCTACCATAACAAAAGGGGTCTCCGAACTGATCTTGTATAGCATCAAACGTCCTGCTGTTCGGCGTCAGGAGAACCTGCCGAAAGAGCTTGACGTGTTTGTTTGGACCTCCTCTGATATGTCTTGCCATAAAAAGAGTCCACAACATATAACTGAGTACTAAAGGTAAAGTTAAGGTTGATTTTTTTCCTTTAGTCAAATGGCTCATAAAATCTGAGCAGTGTCCTAATGAGAAAAATAAAGGTCAACTTAAGGGTTTTTTTTTTCCTTTTAGCAAAATGGCTCATAAAATCTGAGCAGTGTCCTAATGAGAAAAATAAAGGTCAACTTAAGGGTTTTTTTTTTCCTTTTAGCAAAATGGCTCATAAAATCTGAGCAGTGTCCTAATAAAAATAATGTTCCTTTCTTCTCCTTTAGTGGGAATTAAGTAATAAATAGGTTATTAATAGATAGATGCATTTGGTAGTATAGCATACTTGAGACCTGGTGAAGAACCAGTGCCATTAGTAACAACGAATCTGTGAGTTGTACAAATGGTCTCTCACACCAGCTCACAAGAAAGTATTTATTTGTAGAAACTCTGGTACTTTTTTATTCTTATTCTGAGTCAATCCAACTTCTGAATTTTATATAGGACGCCAGATATGTCAGCCATGCATCATGACTCGTCACATGACCTTAAAATTCTGGGAGCTAAGCTGAAGGATATCGTGGGGGTATGACTTGCTTGAGCCAAAGTGGATCCCAAAAATGTTCAATAACCATTGATTGCTTATGTACTATTTGATCTTATGTTCAGGTCCCAGATACTTCCTTGGAAGTAAGATACATTACTCGTCACATCTGCGACATTGTTGCAGAGCGCGGTGCACGCTTGGCTGCTGCTGGTATATATGGCATCCTGAAGAAGCTAGGCCGGGACAAAGTGCCAAGTGATGGCAGTAAAATGCCGAGGACAGTCATTGCCTTGGATGGTGGACTCTATGAACATTACAAGAAGTTCAGCAGTTGCTTAGAAGCAACTCTTACGGACCTCCTGGGGGAGGATCCCTCGTGTTCGGTGGTTGCCAAGCTGGCCAACGATGGCTCTGGCATTGGAGCTGCTCTCCTTGCCGCCTCGCACTCACAGTATGCCGAGGTCCACTAGTCTTGAGAATGAGCCCCATGGATCAAATTCTGAGTGTAGCTTCTCATTTTTCCCTTCAAAACTTACTAATATTCTGGGCTCCCCTCGTGGAATTCTATCTTCTTTGGCTATTCTGCAGACACATTTCAGTGACTGCAGCGGGATATAGCTAGTATAGCGCCAATGAGTTCGGAGGTTATCTAATTGCATAAACGTTTGGATGGCAGGAACGTGGAAATGGATGTTTGAACGAAGCCATTCCTGTTCCGCCCATTCTTTTTCCAGTTGAATGGTGTTGGAAACGAAGCAATTTTTTTTATATACTTTTGTATTTTCTCGTCGCAATAAAGAGGGGGACGTGATGAATTTAACTATCTGTTCTCTCAGCTTGATTTCTTCAAAATATGACTGAATGCACGTTTATGGCTTCAAAATGATATAC

>PeHXK6

GCGGGAGGCGGAGGAGGAGAGGCGGAGGAAGGCGGCCCCAGTGATTGAGGAGGTGGAGCAGAGGTTCTCCACGCCGACGGCGCTGCTGCGCGGCATCGCGGACGCCATGGTGGAGGAGATGGCGCGCGGACTGCGAGCCGACCCCCACGCCCCGCTCAAGATGCTCATAAGCTACGTCGACAACCTCCCCACTGGGTAAGGCCTCCACTGCTTCTGCGATTTTTTTTCGTCTTTTGGGGCGTGCATGTGTGTTACCCGAGTGACACGCTTGTTCTTGTGCGCGGGCGCGTGGGTCTTGGGGGTGAATTGGTTGCAAATTTTGGCGTGGCTTGTTGATGTGTGGATTCGGTAGAAATGTTGCATTGTTCCACTGCTGAGGTGGAGGTGCCGTCGTGAATCGTGGTATTGGGAACACCGTGCCTTCAGGTGGTTTGAGCGAAATTTGGTTTGGGGGGGGGGGTGTTATTTGATCTTGCTATGGTCCTTAACTCCTTATTGATTCTGGAAGAAGGATGATAACTTTTGTTTTCCCTGTGTGGCCTTTTGGTTTTGTGGGCACCTTCGCATTTTGTGTGATATCTTTGACTTGACGCCTCAATTCCAACTTACACGATATAGGATGTCTGCACAAACAAACACGGTGTGGGTCAGGACATCAGGAGTAAAATAAGAATTTTTACAAGCTTTTCAGTATAGCGTTTGGTCTGCAATTTTTGGTTAAACAGTACGGTTTGTATGTTTGTCATAGATGATAGATCAACCTATATCTTCCCTAATTTGTGACGACTGCAGAGAGATGTGTGTCCACATGACCTCTCTAGTTATCTTAATAAATGGACCATTTGTATTTTATACCTATCTACATGTCGGGCTTGTTAGAATACGAGAACCCTTTTGTATTTCCTTATCTGTATATGGTATACCCCCTTGTAATCCCTATATATATTGCCCATTGGGTCTCATGAATATACATGCAATATTCCTAACATGGTGTCAGAGCTAGGGCTCCTTCCACCGCCACCCGACGCCGCCGCAGCCTGCACGGTCGCTGCTTGTGCCGCCTGCACTCGCCGCAGCACGCGCTTTGGCCGGCCGAAGACGCCGCCGCCGCGAACCCGACGCACCCCCTGTGTCGTCTGCGCCCGCCGCGACGACACCGCCGCTTGGGCCGCCACCGCCGCTGACGCTAGCTTCGGCCGGCCGAAGACGCCGCCGCTGTTAGAGCCGACCGGGAGTCCGACGCGCCCCCTGTGCCGTCTGTGCCCGCCGTGTGTGCCACTTGCACTTGCTGAAGCACTGCTGTTGCCACCGCCGCTCGAGCCGTCGTTGCCGCCGCCGACGCCGACACTCCGGCCGCCGCCGACACTCGGACCCGCCACTGACGCCACAAGCAAGGGGAACCCTAGTTCCCCCCGCACGCCCCTTCGTGCTTCGCAAGCCTTATTAGCGTGAGCCGGTTCGGCCCGCAAGAAAAGTAAAAAAAAATCAAAAAGAAAAAGAAAGAAAAAAAAAATAGAAACGTTGATCTAACCGCCGCCTATTAGACTTCGTTGCCTTGGTCGCCACGCCGTCCAGCGCCGCCTACCGATGGCTTCCGTTCCATCAGCTGCGATCTCATTCTCGGGAACCAAGCTTAATGGCACGAACTACAGGTTGTGGTCTTCACTCATGGAGATCACGCTCGATGGTCTCCGCCTCTGGGGACATGTTATTGGTGCCTAACCTTGTCCGTTGTTGCCGGTTCAGCTTTCTCCCAGACATCCTACTTCTGCACCTCCTGCAGAAGATGAGGCCGCCAAGAAGGAGGCAGAGGCCGCTATTGCCGCTGCTGATGCTGCTGATGAGGCCTTTCAGTATGCCATAGACGCTTTTGAGCGCTGGTGTGCTGATGAGGCCCGTGTTCGAGCCAGCCTGGTGGTCAGCGTTGACGACTCCATCCAGCTAGACCTTGTTGGTCTGCGTGCCACTTGTCATATCTGGGAGTACTTGCGCAAGCGATACCAGCAGAGCGGCGATGCTCAGTTCTTTTCGCTTCAGCGTGAGTTGGAGGCGCTTTGCCACGAGGACTCCTCCGTCGACGACTTCTTCCAAGCCCGGGCCAGTCTCTGGCGCTAGCTGGACGAGCTGGCTTCTCCGCACTGCCAGGAGCAGGGATCAAAAAACCGCCGGTAATCGGGCCGGTTACCGGTACCGGAGGGTGGCCGGGAGGAGGAATCCCGGCGTTTTTTTCAATTTTCGAATGAGTTTTAATTGAATTTAAATGAATTTCACCGAATTTGACCGGTAACCGGGCCGGTTATCGGTACCGGAGGGGGGTCGGGATTCAAACCCGGTCCGGTTAGCTGACCCTTGGCCAAGAGTGTCATAAAGTGCAGAAGGCGGATCGTGATCGCCTTCGCCTTTATGACTTCGTCTGCAGTCTTCGCCCAGAGTTTGAGCCTGTCAGGTCTTAACTACTGAGCTGCTCACCATGACCGACAGTCACTGAGGCTCTTTCGACGCTTCGTGTTGAGGAGCTTTGCCATGGGTTAGTAGCACAGTTTGTTGCCAGCTATGCTTGCTACCCCCCCTTCGACTACACTGACGGTTTCTGCTTCGACTACAGTCTCTCCTCAGGTGTCTGTTTTTGCTCCTGTTTTTGCACCAACTGGGGTTCGGTGCAATTATTGCAAAAACTTCGGGCACGACTACCGGCGTTGTGCGGTGCGAAAAAAGCAGAACAAGGCGCGTGGACGATCCAAGGGGGGCAAGGAGGCCCTAACTCCTCGATGGGAGGACAAGCCAGCACGTCAGGACCTTCTCAGCGAGGTGACTTTGTTCAGCAGTTCTGCCAAGCTCTACTTTAGCTGCTCTTTCACAGCTCAGTAGGTTCTGCCAGTCTAGCTCAGACGTCTCCTCCAGGTACTTCTGACACCGGACTCCACATCTCTCACTCCAGTAGGACCTCCTATGTTTCCTATCTCTGTTCAATCAGCTGACGGTACTCCTTTGTCTGTCAGCTGTTATGACATTCTTTTGTCCACTGACTTTTCTGTTCCAGCTGTTTCCCATGTTCCCCAGTGTCGTTGCAAAAAGACTAGACAGTGGGTATAGGGTACCCTTTGTCTTGGAAGAGGGCCGAAGGGAGGAGCCAAAGACATAACTATATGATTGTATTTCCTTGAGTGTGAATAAGAGGAAGCCCCCCTTGTACATGCCCTTGGGGCCTTATTTATAGGAGGGCAAGAAGGGACATTTACCTTCTTGCCCCTCGCAATGTATTGAGAGAGAGGGTTTTTAGGTACATTTGTCTACAGTACACCATATGGACTTGGTCTACACATGTGCAGTATCCCTGATGGTACACTGGTATTCCTGATGACCCTAGGGTGCGAGGCACCTCTTGGTGCCTAGCTACGGCAACTCCCTCGTCTGAGTGGTCCGAGGTCGCGAGGACTGGTCCCGCGATCCCAAGGGGCGAGTGGACGCAATCTCGTCGCCCTGGCCCCTCGGGAGTCGGGATACCCCGGAAGAAATCGATACGAACCCTCGAGGCAGGCGGCGTGTCGGGGCTGCCCCGCCGAGGCGATATCCTTGAGGCGGGCGGTGAGCAGCGGTAGAGCCCGTGGGGGCGAAGTCGATGTGGAGCCGCCACGCCGAGGCATGGACCTCGAGGCGGGCGGTGAGCAACGGCGGAGCCTGTGGGGGCGAAGTCGACGCGGAGCCGCCACGTCGAGGCATGGACCTCGAGGCAGGCGGCGCGTCGGGGCCGCCCCCCCGAGGCGATAGCCTCGAGGTGGGCAGTGAGCAGCGGCGGAGCCCGTGGGGGCGAAGTCGACGCGGAGCCACCACGCTGAGGCATGGACCTCGAGGCGGGAGGCGCGTCGGGGCCGCCCCGCCGAGGCGATAGCCTCGAGGCGGGCGATGAGTAGCGGCGGAGCCCGTGGGGGCGAAGTCGATGCGGAGCCGCCACGCCGAGGCATGGACCTTCTTGTTCGGTCCCCACGAACAGCGCCAACTGTTGTAGCAAAACGACTAGACAGTGGGTACATGGTACCCTTTGTCTTGGAAGAGGACCGAAGGGAGGAGCCAAAGACATAACTGTATGATTGTATTTCCGTGAGTGTGAATAAGAGGAAGCCCTCCTTGTACATGCCCTTGGGGCCTTATTTATAGGAGGGCAAGAAGGGACATTTACCTTTATGCCCTCACAATGTATTAAGCGAGAGAGGGTTTTTAGGTACATTTGTCTACAGTACACCATATGGACTTGGTCTACATGTGCAGTATCCATGATGGTACACTGGTATTCCTGACGACCCTAGGGTGCGGGACACCCCTTGGTGCCCGGCTACGACACCCAGCTTACCATGCAGCTTCTCTTGGTGGGTCAGCTCACCGATCTTGGCTGTAGGGTTGGTTTTGACTCTCACATCTGTTTTATCCAGAATCGACAGACAGAGACGGTACTTGGGACTGGTCGGCGCCGTAGGGATCATCAGGGTCTCTACATCTTTGATCGCCTCCACCTTCCGTCCATTTCTGTTGCTCCTGTCACCTCTACGTCTACCTCCACCGCCACTGCTGCCACTACCTCTGGAGTTTTTGCGCAGTGGCATTACCGTTTAGGTCACTTGTGTGGGTCCCGTCTGTCTTCATTAGTTCGTCAGGGTGTTCTTGGACGTGTTACTGTTAACACTAGGGATCAAAAAACCGCCGGTAACCGGCCGGTAACCGGGCCGGTTACTGGTAGCGGAGGGTGGCCGGGAGGAGGAATCCCGGCGGTTTTTTCAATTTTCGAATGAATTTGAATTGAATTTAAATGAATTTCACCGAATTTGACCGGTAACCGGCCGGTAACCGGGTTGGTTACCAGTACCGGAGGGGGGCCGGGATTCAAACCCGGTCCAGTTAGCTGACCCTTGGTTAACACGTCCATGTTTTGTTAGGGTTGTAAGCTGGGCAAGTAGCTACAACTTCCTTAACATTCTAGTGAGTTCTTGTCTTCTCGTCTTTTGACTTAGTTCATTCAGATGTATGGGGACATGTTCCTATTATCTCTAAAGGCGGGCGTAAGTTTTATGTGATCTTCATGGATGATTATTCCCGCTTTACATGGCTTTTTCCTATGTCTAGTCGTGGTCAGTTTCTTGCGATCTATCGTAGCTTTGCCACGATGGTTCGTACTCAGTTTGATTCTTCCATTCGTACTTTTCGCTGTGATTCTGCTGGCGAGTACTGTTCTGACACTTTTAAACAGTTTCTTTCTGAGCATGGCACTCTTTACCAGTCTTCTTGTCCTTGTGTTCATACTCAGAATGGGGTTGCTGAGTGCAAACATCGTCATCTGATTGAGACTGCCCGCACTCTTCTCCTTGCCTCTCACGTTCCACCACAGTTTTGGACTGAAGCTGTTTCTATGGCTGCATATCTCATCAATATGCAGCCTTCCACTGCTCTTAAGGATGTTAGTCCTATAGAGCGTCTCTACTCTCGAGCCCCCCAGTACACTCACCTTCATGTTTTGGCTGCACCTGTTTTGTTTTGCTGCAGCCTCATGAGCGCATCAAACTATCGGCTCAGTCAGTTGAGTGTGTGTTTCTTGGTTATAGTTCTGCGCATAAGGGTTATCGCTGCTATGATCTTTCTGCTCGACGGATGAGGATCTCACGAGACGTTGTTTTTGACGAATCTTGACATTTCTTTTATCGAGATTCGGCTCCTTGTCTTGTTTCCACCGTTGAGACGATTTCCTGGTTGTCTCTTTCTGACTTCTCGTCCTTTTCTCCACTATCGCAGTTTTCCCTTTGTCTGTCTCGAGTGATTCCTTCTGTACCTTCGCCTCCGGTTCTGCCTCCTGCAGCACCGTCTCTTGTTCCTACAACACCACCGTCTCGTTTTTCTGGTATTTACTACTCCAGGTGTTCTTGTCCTCCACCAGTCTCCTCTCTTGATATCTTGCTGATACCTACATCTGATCCTCCTGATGATGCTCCTCGTTACGCCCTTCGTGATCGGACATCCCTTCGACCTCCTGATCGTCTTGGATTTGCTCCGATAGCTCATGATCTCTCTGTCACCGAGCCTAGTTCTTATCGTGAGGTTGCTCCTCACTCTGAGTGGTAGCTTGCTATGGCAGAGGAGCTTGATGCTCTTCGACGTACGGAGACTTGGGATATTGTAACGACACGTGTGCATGCTCGCCCTATCACGTGCAAGTGGGTGTACAAGATTAAGACCCGGTTTGATGGTACTATCGAGCGCTACGAGGCTCGTCTTGTAGCTTGCGGCTTTCAGTAGGAGTACGGTCGTGACTACGATGAGAACTTTGCCCCTGTTGCCCATATGACCACTGTTCGCACTCTTGTTGCGGTTGCTTCTGTTTGCCGGTGGTTTATCTTTCAGTTGGATGTTAAGAATACCTTTCTTAATGGTGTTTTGCATAAGGAGGTCTACATGCAGCCACTACTTGGGTATTCTGTTCCCGATGGGTACGTCTGTCGTCTTCGTCATGCTCTTTATAACCTCAAACAGGCTCCTTGTGCCTGGTTTGCGTGTTTCACCTCAGTGTTTACTGCTGTCGGTTTCACTGTCGGTTTCCATGATCCTACTCTTTTTTCCCATGTCTCATCTCGGGGTAGGACACTGCTTCTTCTGTATGTTGATGATATGCTCATCACTGGTGATGATTCCTCCTTCATCACATATGTGAAGAAGCATCTCAGTGAGTAGTTTTTGATGACTGATCTTGGTTCTCTTACGTACTTTCTTGGGATTGATGTCTCTTTCACGCCTGAGGGCTACTACCTCTCCCAGCAGAAGTATGTCCAGGATCTTCTTGATCGGTCTGGTCTGACTGACACTCGCACTGCTGAGACTCTTATGGAGCTATCTCTACAGCTTTGTGCCACTAATTGTGATCTTCTTGAGGATCATACTCGATATCGCCATCTTGTTAGGAGTTTGGTGTACCTTGTAAGTACTCGTCCTGATATTGCTTATGTTGTTCATATCTTAAGTCAGTTCATGGCTCGTCCTACCCACCTTCACTACAGTCACCTTCTTCGTGTTCTTCGCTACTTGCGTGGGACTATCTCTCGTCGTTTGTTTTTCCCTAGCTCCACCTCATTACAGCTTCAGGCGTACTCTGATGCGACCTGGGCTAGTGATCATTCTGATCGTCGTTCTCTTTCTGCTTACTGTGTTTTTCTTGGCTTCTCCCTGATTGCTTGGAAGACAAAGAAGCAGATTGCAGTTTCCCGTTCGAGTGCAGAGGTTGAGTTGAGAGCTATGGCAGCAGTGACAACAGAGGTTACTTGGTTGAGGTGGTTACTTGCAGATTTTGGAGTGCCTGTGATGAGACTTATGACTATTTTGTCTGACAGTATAAGTGCTATCAATATTGCCCATGACCCAGTGAAGCATGAGCTTACCAAATATATTGGTGTGGATGTTTTATACACTCACTCACAAGTGCAGGACGGAGCACTTGCTTTACAGTTTGTGCTATCAGAGTTACAGATTGCTGACTTCTTCACGAAGCCACAGACTAGGGTACAACATTTGTATTTTCGCTCCAAACTCAGTGTGTGTGATCCACCATGAGTTTGAGGGGGTGTTAGAATAGGAGAGTCCTTTTGTATTTCCTTATCTGTATATGACATACCCCCTTGTAATCCCTACATATATTCTCCGTTGGGCCTCATGAATATACATGCAATATTCCTAACAGGGCTTACCTTTAAGATCAAGGTACTATTGTTTATACGTCGCCTGCTTCTTTTTTTGATGGTATGGTCAAATTGTTGTATGGCTAATTTCCAAATAAGCACTCGCTATTAGTATTATGTTATACTCCTCCGTTCTCGAATACTTGGCAGTTGGCACTATTGAAAACATGCAATCGAACTTTCCAATCTTTGAACAATATTATTTTCTAATTATCTAAATTAGTCACATGAAAGTGGTATTGCTATATTTGTCATAAAATTACTCTGATAATATTATACTTACTGTTTACAAATATATTTGAGGGTGTGAAAATTCAAAGTGACAAGTATTCGATAATAGAGGTAATATTATGAAAATCCCCCCAACGTGTTGAGTGAAAGAAATGGTTGAAGACTTGAAAAAAGTTTCAGCCATGAGTTTGTTAACTGTAAATGTGTAACCCATATACGTGTCTGAAAAAGAAACATGTCTATCACTTGATGAAATCTACTTACATTGTTTCCTCTGCTATTATTTTGCTGTTTACTGATTTTTATGTCACGTCTGCAGGGATGAGCATGGATTGTTTTATGCACTGGATCTTGGCGGGACCAACTTCCGTGTTATACGGGTTCAGCTTGGTGGAAGGGAGAAGCGTGTTATCATGCAACAATATGATGAAGTGTCCATTCCACCTCATCTGATGGTTGGGACTTCCACAGTAAGTGCTTTCAATTGCTCTTTTAACTCTCCTGCATCAGCAACATTTTCTTGCATGATTTACTCACATTTCACAAAGCACGAGTACAGGAATTGTTTGATTTCATTGCGGCTGAGTTGGAAAAATTTGTCGAGACTGAAGGAGAAGATTTCCACTTGCCAGAGGGCAGGCAGAGAGAACTGGGTTTCACCTTTTCTTTCCCAGTGCACCAAACATCAATATCGTCAGGCACTCTCATTAAGTGGACAAAGGGATTTTCCATCAATGGCACGGTAAAAATCAAATGACCTTAGTTCATACTTCGCTGACTGAATGATATACTAATATTTCTATTACCTTGATGATCAAGGCTTGATCAGAAGCCGAATTTCTTATCAACAAATGATTCTCCCTATGCAATTTCCCTAATCATCTTAAATGTGGCAATTAAACTTCCCACATTTCATTTTCCTGAGAACACTTATTAAGTGGACTAAGGACTAGCTTTCAGTGATGTCATGATGCGTTCTTTTGATTTTTGGGAACTCCCTGCACTGACAAGTGGCGAACCGCTGTCCTGCATTGTTCTTTCATGATATTAGAACTGCTTTTAGTGGAAAAAATAGAATGTTAGTATGAACTGTTTTTGTTTTGATTTTGAACATGTGTGGATTTTAGGTCATATATATTTTTTGGCTTAACCTAATTTAGGCATGTTTAGAAAGCTTACTCTTGAAGTGATAAAAAGGATCCATGTTTCTTAGGATTTGTGGTATTTGTGTGAATTGTCAAGTATAGCTAGCCACAAATCCCGCACAATTGCGTGTCTAGATGCTACAATCCATAACTTTATATTTAAAAGTAGAGTTGTATTTATTATGCAACTCTAAAATCTATAGCTGAAAGTAGAGTTGTATTTGTTTTATAAGTGTAATAGCCCTAATAAGTTATAACTATATTTGATTATCTGCACTTTTATAATATGGACCGACCAAAATAAGTGGTGTATATCTTTCTCTTTTTCCTCCTGTTAACATGGGAATTTCTAGCCTCTCAGAACAAACATAGTGGCAACTTTTAAGTTTTAACGTCGTCTTAATCATATAATAATAAATGACTATAGTGTTGATTTGGATTATTGATTGCTGTGAGCTCAGGTCGGGGAAGATGTTGTGGCTGAATTGAGCAGGGCTGTGGAGAGGCAGGGTCTTGATATGAAAGTTACAGCTTTGGTAAGTTCATTTGTTTGTTAAATTATTTAGCATCTTAAGCATTCCCATGCCTGGCTTTTATATCAAAGGCATTGGCATTTCCTATGCACTCTGATGCTGGTTTTGGATTTTTGAGATGCCATATGTTGATGGGGTGCAAAGGTTGGACGCATATTGTATCGGCAAATACTTTTGGTGTTATTTAAACTGACAACTAATTTTTCTTTCGTAGGTTAATGACACTGTAGGTACATTGGCTGGTGGGAGATATGTTGATAATGATGTCGTTGCTGCTGTAATATTGGGCACTGGCACAAATGCAGCATACGTGGAGCATGCAAATGCAATTCCAAAATGGAATGGGCTACTACCTAGATCAGGAAATATGGTTAGTGTCTGACTTCCTTTGTATGCTTGGAATATTAAAGGTCTTTGGGCCTTGTCTAATTGTATACATCCATTGCAACTGTTGTGTTTGTTAGAATAGGACTCTATTTGTATTTCTTTATCTGTATATGGCAACCCCTTTGTACTCCCTATATATATTGCCCATTGGGCTCTCTTAAATATACACACAATATTCATAACATGGTACCAGAGCGGCAGCTGCCGACGGTGCATCGCGTCGTGGTCGTTCGCTCGGCTTCCTCCCCAAGGATCCCGAGGCAGAGAAGATCCCCCGCGGGATGAGGTGGCGTCGGCGATGGCGAGGCGTTGTCGACGAGGAGGAGGCCCGCCAAGCGACGGCGGCGCGCATCCGGGAGGCAGCGACCGTGGAAGCCATCGACGGCATCGAGGGCGGCTCGAGTGGCGATCCGAGAGGAGAGGAGGACCCAGAGGCTGCCCCGGGTGGCGCGGTGGCGGCCGGATCCGGGCTTCCTCGACGTTCTCGACCAGGCTCGGGGGCAGGGTCGCACGGAGCAGAGAAGGCGTCGGCGCGGGGTCGCACGGGAGCAGAGGAGGCGTCGGCGCACGAGCTCCATGCGCTCATGTGACTCGAGCTCTGGCTCGACTTCCCCCTCCTCCCGACGACGACAAAGGCGGCAGCTGCGACCAAGGGAGGCGGCTGCTGCTCGAAGAAGGCGGCAGATCCGGAAGGAAATCGGGGACCGCACAGCTCGGGAGCGGCGTAGAGAAGGATATGAGATATGGACAAAAAGAGTAGGATCATGGGAACTGATAGTGAAACCTGATAGCGCGAATAATACCTTGTGTATTCAACTGAGAAAACAGGAGTACAATATATAGACTCTACCGGTAATCTATCTCTACCTGATTTATAGCAACAAGATCAGGGAGAAGATCCGGGAGTCCAGGCGCATAAGGAAAAGCTAGGCATGGAAAGAGTCAACAGCCAGCCACCTAAATATAGAGGGGATCACCTAAACAGGGAAAGAGATAAACTCTAACACCCCCCCGCAGTCGGAACGTCCATAGGACAGACGTTAAGACTGGAGCGAAACTCAGAAAAAACAGAAGTGGGTAGACCCTTGGTGAAGATGTCAGCAAACTGGGATGTTGTCGGGACATGGAGAACGCGGACATCTCCAATAGCAACATGCTCGCGGACGAAGTGGAGATCAATCTCGACATGCTTTGTGCGCTGATGCTGAACAGGGTTGGTTGATAAGTAGACAGCACTGACATTATCACAATAGACCAAGGTACTCTTCGTCAGGGGACTGTGGAGTTCCTGCAACAACTGTCGAAGCCAGCAAGCCTCGGCCACGCCATTGGCGACCGCCCGGTACTCAGCCTCGGCACTGGAGCGGGATACTGTGTTCTGCCGCTTGGAGGACCAGGAAATTAGGGTGTCACCAAGGAACACAGCATAGCCTGAAGTAGACTTGCGTGTGTCCGGACAACCAGCCCAATCAGCATCAGTGTAGACAAGGAGAGCAGAGGTCGTCGATGGTCGCAGAAGAAGGCCATGATCATTTGTACCATGCAGATAGCGAAGGATGCGTTTAACTGCGGAGAGATGAACGTCACGAGGATCATGCATGTGGAGACACACCTGCTGAACAGCATAAGATATATCGGGCCGAGTGAAGGTGAGGTACTGCAAGGCACCAACCAAACTGCGGTACTGAGTGGGGTCGCTGACAGGCGCACCGGCTGTGGAGGAGACCTTGGCATGAGTGTCGACAGGTGTGCTGCAGGGCTTGCAGTTAGTCATGCCAGCACGCTCAAGCACATCCAGAGTGTACTGCCGTTGTGAAAGAAAGAGGCCTTCAGGATGCTGCTGGACAGCCACACCCAGGAAGTGATGGAGGACACCGAGATCCTTCATGGAGAATTCCTTCTGAAGTGCAGTGATGATGTGCCGAAGGAGAATCTGGCTGGATGCAGTGAGGACAATGTCATCCACATATAGCAGTAAGTATGCCTTGTCGGTCCCGTGTCGATAGATGAACAAGGAGGTGTCAGATTTGGCCTCAGTGAATCCCATAGTGAGCAGATGCGCAGCAAAGCGACTGTACCAGGCACGAGGCGCTTGCTTCAGACCATACAGGGATTTATTGAGACGACAAACAGCATGTGGCTGAGTAGGATCAACAAAACCTGTGGGCTGTGAGCAGTATACCGTCTCAGTGAGAGTGCCATGTAGGAAGGCATTCTTGACGTCGAGCTGGTGAACCGGCCAGTGTTGAGAAAGCGCCAGAGACAGAACAGTACGAACAGTCGCAGGTTTGACCACCGGACTGAAAGTCTCGTCATAGTCCACACCGGGGCGCTGGGTGAAGCCACGGAGGACCCAACGGGCCTTATATCTGTCGAGGGAACCATCGGCATGAAATTTGTGGCGGAAAATCCATTTGCCGGTGATGATGTTGGCGCCGGGAGGACGCGGGATGAGATCCCACGTGTTGTTGGAGAGCAAGGCGCCGTACTCTTCGTCCATCGCGCGTCGCCAGTGTGGATCGGCGAGGGCGCTGCGATAGGTCTTCGGAATAGGTGATAGGGCCGTGGCACTCAGTGCGACTGGCAGACGAAAGCCAGACTTGCCGCGGGTGGCCATCCCGTGCTGGTTAACCACCGGGGTGATGGGGACAGCACCAGATGGAAGCCGAGCAGGTGCAGGAGCTACGGGAGCCGCCGGGATAGGCGCAGTAGTGACAGGGCGCGGTCGGCGGCGGTACACTAGCACGGGCGCAGTGGGTGCCAGCGCCTTCGGGGGTGATGGTGATGCTGCGCGGGGCGCAGGTGACGGGGCCGCGCGTGGCGCGGGAGCCGTCGGGGCCGCGCGTGGCGCGACGGGTGAGGGTGATTCCGTAGTAGCCGTAGCGGGGGCGAGAGCCGTCGGGGCTGCGCGTGGCGCGACGGGTGAGGGTGATTCCGTGGCCGCGCGTGGCGCGGGTGCGATGGGCAGGTGCGGCAGTAGATGCTGCAGGCCCGGGGCGTCAGCAGCCGTAGCGGGGGCGACGTTGGTCGCAGCAACCGCAGCGGGCGAGGCGTCAGGCGAAGCGAGGCGAGTACCTGCAGGAGAGGAGGGACCGATCGGAAAGACCGAAACCTCAAACTCAGACAAAAAATCAAGGTCAGTGGGCGATGTGCGAGAGCCAGCGAGGGGAAAGCATGTCTCATCAAAGACCACATGGCGAGAAGTGATGATTCTGTTGGACGAGAGGTCCAAGCAGCGGTAACCCTTGTGGTTGCTGGAGTAGCCAAGAAAGACGCAAAGACTCGACCGGGGAGCAAGCTTGTGGGGTGCGGTGGCGGACATGTTGGGGTAACATGCGCAGCCGAACACACGGAGGTGGTCGTAGGAGGGATGGGAACCAAAAAGGGCAAAGTGGGGGGTGCCGAGTGCTAGTGTTTTGGTGGGTAGCCGATTGATGAGATATGTGGCGGTGTGAAGACCTTCGACCCAATATGACGGGGCAAGGGAGGCCTGAAAGAGCATGGAACGTATGATGTTATTAACAGAACGAATCATACGTTCGGCTTTACCGTTTTGAGAGGATGTGTAGGGGCACGACATCCGGAGCAGGACGCCATTGGTGAGAAAGAAGGCGCGAGTTGAGGAGTTATCAAACTCACGGCCGTTGTCACACTGAATGCTCCGAATGGTGCAACCGAACTGCGTCTTCACATAAGAGAAAAAATTGGCCAAGGTGGGAAACGTTTCGGATTTTAGCCGAAGCGGGAACGTCCAAAGGAAGTGCGAGCAGTCATCAAGAATAACAAGATAATATTTGAATCCGGACACACTGGTAACAGGGGAGGTCCACAAATCACAATGAATCAAATCAAAATTCTTAATGGCTCGCGAGGAGGAGGTTCCAAAAGGTAATCTAATGTGACGCCCAACTTGGCATGCATGGCAAAGAGAATCACTAGTGTTTTTATTCCAACGGATGGCGGAGGTACTAGCGAGGGTGGACAGTGATTCATGCCCAGGATGTCCAAGACGACGATGCCAAGTGGCGAAGGGGGCCGCTGCAACAAGGGCGCAGGACTCCGTGGAATGCACTGGTGCGGTGAGAGTGTAGAGGGGCCCGGAACTATTGCACCTGGCGATCACGCTCCGGGAATTGAGATCCTTCACAGAGAGGCCAAACGGGTCAAATTCGACAGAACAATTATTATCAATAGTGAACTGACGAACAGAAATGAGGTTTTTAATGATATCAGGGGCAACCAGGATATTATTGAGATAAAAGGGACCCGGGAGGATAGAGTGGCCAGATGCTGTGATAGGTAAAGTGGAACCATTGCCAACTACAATGGAGGAGGAGTGTGGTGGGCGAAACAAGGAGATGTTACCAGTGTCGGAAGTCATATGACTGGAGGCGCCGGAGTCCATGACCCAATCAGTTGCACCGGGAGGATTGAGGGTCAGGGTGCTGAAGTTGCTGGCGAGGGACGGCTGATCCCAAGAACCGGACCACGGTGTCCACGGTGAGGCAGGGTCAGCCGAGGCAGCAGGCACCGTGGGGGGGTGCGGACCAGCCTGCCCGAACGGCGTCGTCAGGAATGGCCCAGGGGCGAACTGGGCGAAGTGGGCAGGCGGAGGCGCGTAGGGGGCGGGAGCAGCCAGCAGAGCTTGCTGGGACGTCGCCTGGGGCGTGGGCGCTCGCGGAGCCTGGCCACCGCGCTGCTGCGGACCGGGCCACATGGTGATTTGCCCGGTCCACGGGTTGTAGATGGAGGGCCATGGTGCCGGGGCCTTGCCGCCGCCGCCGTTGCCACGCCGGCGCCGGCGATTTCCACCGGCAGAGCCGCCGTTGGTGCTCCGGGAGGATCCGCCATGGGGCGCCGCCGAGCCACCAGTGAAGGGGGAGCCGGGGGGGGGGCAGAGCTGCCGGAAGGCCGCGCCGGAGCAGCGACGAGGGCGGTCGCTGGAGGTGATGTTGGTGCGCTGGAGTCGATCTCCTCGAGGATGAGATCGTTGCGGACCTCATTGAAAGAGGGGAACGGCTTGGAGCGCTTGAAGTGGGCCTTCATGTGGGCGAATTTTTCGTTGAGACCGCGCAGCACATTGAGGACAAGGGTGCGGTCGCGGATGACCTCGCCGAGGTCGCCGAGAGCGTCGGCCATCCCCTTCATCTTGCGGCAGTAGTCGTCAATCGAGAGGTCGCCCTGCAAGAAGACACGAAATTCGGCGTCGAGGCGAAGGGCGCGAGCTTCGCGGTTGCCGAGGAATTGCGCCTCGATGATGGTCCAGGCGCGGCGTGCAGTGCCGTTGCGGGTGCGGGCGGACTCCATCAGCTCGGGGGAGAGCGTGCCCAGCACCCATAACAGGACGACGGCGTCCATGCGCCGCCAGGACGGCACGGCGGGGAAGGCGTCGTCGGAGAGGACGTGGTCGGCGAGGGCGTATCGCTCGAGGGTGAGGAGGACGAGATCGCGCCAGCGGTTGTAGTGGGAGGAGAGGGGATCCAGAACCACGGGCACGAGGGCACGGATGTTCTGGACGCCCGCCGCCTGCGCGTGGAGATTGGCGATGGTGGCGGCCTCGTAGTCGTGGTCGTCGTCGGCGCCGGCGTCGTCGTGGGAGCCGCCGTCGTCGTGAGCGCCGTCGTTGCGAGGTGGGAAGGCGGCGTCGCGAGCAGCGGTCGCTGCGCGCTCGAGATCGGCAGCGGCCCGGCGTTCCTGCGCGAGGACGTCCTGGGCGGCGCGGACGCGATCTTGAGCGGCGGCGGCGGCCTTGCCAGCCTCAGCGGCGGCGTCGACCAGGGCCTTCTCCCGTGCGGCCGCATCCTCGGCGCGCTGCTGGGTAATAGCGGCAGTGGGAGCGGGCGGAGGATCACCAGGTGCCATGGCGGCGGCGCAGGCAAGTTAGGTTTAGCGGAAGCGAGCTGTCACAGGATCGTGACGATCTCTTGATACCATGATAGCGCGAATAATACCTTGTGTATTCAACTGAGAAAACAGGAGTACAATATATAGACTCTACCGGTAATCTATCTCTACCTGATTTATAGCAACAAGATCAGGGAGAAGATCCGGGAGTCCAGGCGCATAAGGAAAAGCTAGGCATGGAAAGAGTCAACAGCCAGCCACCTAAATATAGAGGGGATCACCTAAACAGGGAAAGAGATAAACTCTAACAAAACCGACAGCAGTAATCACTGAGGTAAAACGCGCAAACCAGGCACGAGGAGTGCCTGTGATGGGACCTACGATTCTTTTGTCTGACAGTATAGATGCTATCAGTATTGCTTGGGACCCAGTGAAACATGAGCTCACCAAGCACATTGGTGTGGATGATTCATCTCACAGGTGCAGGAGGGGGTACTTGCTTTACAGTTTGTGCTATCAGAGTTACAGGTTGCTGACTTCTTCACGAAGCCACAGACTAGGACACAACATTTGTATTTTCTCGCCAAACTCAGTGTGTGTGATCCACCATGAGTTTAAGGGGGGGGGGGTGTTAGAATAGGACTCTATTTGTATTTCCTTATTTGTATATGGCAACCCCCTTTGTACTATCTATATATCTTACCCATTAGGCCCTTTTGAATATACACACAATATTCATAACAGTGTTGTACGATATCCACAACAGTTTATAATATAACATTTGGATCTTTGATATGCTGCAGGTAATCAACATGGAATGGGGAAACTTCAAGTCAGATAAGCTTCCTTGTTCAGAATATGATAGTGCCTTGGATTTTGAAAGTTTGAACCCTGGCGAGCAGGTATTGTTTATTTAACCTGTTTATTCCCAACTATATGTGTGTGTGTGTGTTTGAAAAGAAATTTTGTCTTGTTTTCCTCAGATATACGAAAAGATGATTTCTGGCATGTATCTTGGAGAGATTGTACGAAGAATCTTGCTGAAGTTGGCTCATGATGCATCCTTGTTTGGGGATGTTGTTCCACCAAAATTGGAGCAACTTTTTATACTGAGGTGCACTTTCATGTTCCATCTATTGATCATCTAGCTTTTCTTGTATTTGTAAGAATTTGGAAACAATCAAAACATGGAAAGCTCATGTAACCGATAGAAGCTTTCTTAAGGAAGTTCCCAGTGTGCTATTGCAGGACACCGGATATGTCAGCGATGCATCATGACACCTCACATGATCTCAAACACCTCGGGGCTAAGCTGAAGGATATTCTGGGGGTATGATGATGTTGAAAAGGCGATACTGTTAAATCTAATCTTCAAGAACCACTTATTCCTTACATTATGTTTGAACTTGTATTTAGGTCGCTGACACTTCCCTGGAAGCAAGATACATTACTCTTCACATCTGCGACCTTGTCGCGGAGAGAGGTGCACGCTTGGCTGCTGCTGGTATATATGGCATTCTAAAGAAGCTGGGCAGGGACAGAGTGCCAAGTGACGGTAGTCAAAAGCAAAGGACTGTCATTGCTATGGATGGTGGTCTCTACGAGCATTACAAGAAGTTCAGCGCCTGCCTAGAATCGACGCTTGCAGACCTGCTCGGGGAGGCCGCCTCATTGGTTGTAGTCAAGTTGGCCAACGATGGCTCTGGCATTGGTGCTGCACTTCTTGCAGCCTCACACTCCCAGTATGCTGATGTCGAATATTCCTAGGAGCTCAGGGACCGAGCTCCTAGTGCAGCTTCTTGTTTTCCTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAATTCTTTCTATTGAGAGTTCCCCTCGTGGGATTCGCATATCTCTTTTTGCTATTCTGCAGACACATAAATGAGTGCCTGTGCAGCGGGATATAGCTAGTATGGCGCCAATGAGTCAAGTTTGGAGTGTATCACATTGAAAAAGCATTTGCAACTGCAGGAAAGTGGAAACGGAGGTTTGTATGATGCCGGTTCCTTTCCTGCCAATTCTTTTGCCCCTTTCCCTGTAAGTTTCTTTTGTGATGCGATGTCGCAAACCAAGCTGAGTCGATCTGCTTGTAATCTTCTGTCATTCAGAATAAAGAGGGGGATATGATCAC

>PeHXK7

CGAAAAAGCAAATAAATACGAGTCGGCGCAGGAGCTAGTACGAAGCCGACGCGGCAGCGGCACTTTCCATACCAACCACCTCCGATCCGATCTCGTAATCCAACCTAATTTCCATCGCTGCCCCTCCGAAGACTTGTATAAATCAACAACCGCACGAACCCGAGACCCTCCTCCCAGAAACCAATCGTACGAGCGCTTCTTCGTTCTCGATCCCTGCGCAGTTGCCAGGAAGCTACGACAGAAACACACATCCATACATACAGCTCAGAGCTCACGAGCTAGCTCGATCGATCGATCTAACACCAACCTTTCTTGCTTGCTCCTGATTGCCGATCGCTTCCCTGTGTGGATCTTACTTGGAGCGAGATCTCTGCATCTGTCCCGGTTCTTGGACCCCAGATTAAGGTTCTTGCTCGGGTTAATTTGGTTGGTCGGGAACCATGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGTGGCTGAGCAGGTGGTGGAGGAGCTCCGGGAGGCGTGCGCGACGCCGGCGCCGCGGCTGAGCGACGTGGCGGCGGCGATGGAGGAGGAGATGACGGCGGGGCTGGCGGAGGAGGGCGGCAGCAAAATTAAGATGATCATCTCCTACGTCGACAACCTCCCCAACGGGTAATTAAGTAATTATAAATTTACCTACTCCTCCTCAGCGCTTAGCAGTTAGCCCCTTTTCATTGTTCTGCTGGTAAATTTCTTGGAAGAAAACATTGCAAGAACAGAACAGAAAAAAAAGAGAGTCATGCTTTGGTTTTTGGGTGCCATGAACAGCAATAATAAATCTTTAGGGAATTGCTAGAAATCTGTCGACTGAAATTGAGGCCGTCCGATGCACTCTATGATTGGTGAGAGAGAGGGAGAGAGGGTGGGAAGTGAGATTAGATTAGGGATATAGAGAGGAGTGATATCTAGGGCATTGGATCTCTATCCATTGGCTCAAAAAGTGACTGATTTCCAAGAAAAAAATCAATCAAATGTTGTATAGACGCACCCAAATCCTTAATGCTTGTGATGTTTTGCCTAGTCGAGTACTACTAGCTTGCTAATTCCTTTGCTTAAGTTGGTAATGACCAAGTTTGATACCTCATTTCCGGAGGTGTTTTACTTGTACTATTTGGCTTCATTCAGCTAGCTACCAGCTGAATTTCTCGTGCTGCCAGATGTACTAGTACGTTGCATACTTGCATGTGACATCGTTGCGTCTCGAATTGGATGGTTCCGCGGCTGCTAACTGTTTGTATTTTTTTTTTCTCTCCCGCTTATTTGATTGGCCGAGCTCCGGTCCTTTCCTTGAAAAACAGAAAGTGTTGGAATCGCAAAGTTTTTTCAAATTGACACGAACTAGCTAGAATTTATTACCACCGCTGCACCATTTTCGTAATCTGTTTGCTTACTTCCTTGCGCTACTGAATTTGATCAGGAGTGAAGAGGGCTTGTTCTACGCGCTGGACCTCGGGGGAACCAACTTCCGCGTCCTGCGCGTGCAGCTCGCCGGCAAGGAGAAGCGCGTCGTCCGGCGAGAGGCCAGGGAGGTGTCCATCCCTCCCCACCTCATGTCAGGCAGCGCCTCGGAGCTGTTTGGCTTCATCGCCTCCGCGCTGGCCAAGTTCGTCGCCGACGAAGGCCACAGCGGCGCGTTGGACGGCGGCAGGCAGAGGGAGCTGGGGTTCACCTTCTCCTTCCCCGTGAGGCAGTCGTCCATCGCGTCCGGCACGCTGATCAAGTGGACCAAGGCGTTTTCGATCGATGATGCGGTGAGTATTATTGTCCTTGATTCGCGTGGCCGTACATCCGACAAATTAATCCATGCGTTAATTGTGGACACTTCAATGCTAATGTACAATTTATCTTTTTGTTAGAACTGTTATCGTTCTTTTTCAGAAAGTTTTTTCTGAAATTACAACTTCTCTGGAATATGTCAGGTGGGCGAAGATGTGGTAGCTGAACTGCAGACGGCCATGGAGAAGCAAGGTCTTGACATGCGCGTGTCCGCATTGGTTAGTCCTGTTCTGATCTGATCATATTTGTGTCAGCACTGTTCTCAAACAAACAAAATATGTTTTTTATGATGAGACCCCATTCTGACATTACTTGTTCATGGTTCAGATCAATGACACCGTCGGGACACTGGCTGCGGGCAGCTACTACGACGAAGATGTGGTTGTCGGCGTGATATTAGGTACTGGCTCGAACGCCGCTTATGTCGAAAAGGCAAATGCCATACCAAAGTTGGAAGGCGAGCTACCAAAATCAGGAAATATGGTAAGGTTCAAAGACTTTTCACTTCAAGTAGCTAGTGTATTCTTACTGCACAAAATCATTTGTCTTCCTTTCGCAATCTTCTCACTGTACTTTATGCATTTCAGGTTATCAATACAGAATGGGGCAACTTCAGTTCATCGTGCCTTCCGATAACGGAATATGATGAAGCATTGGATGAGGAGAGCTTAAACCCGGGGGAGCAGGCAAGCTTCTCCAGAAGATATGCAGAGTCCTCAATTCATGATTAAGCTGTAACTTACACTGTATAACTATGCCTTGTTTTTTTCAGATCTTCGAGAAGTTGATTTCAGGGATGTACCTAGGCGAAATCGTGAGGAGGGTGCTTCTTAAAATCTCCTCGCAGTCTTCGATTTTCGGCAATATCAAACGCACCATGCTCAACACTCGCTTCATCCTGAGGACCCCTGATATATCTGCGATGCACCACGACGAAACACCTGATCTGAGGATTGTCGCCGAAAAACTGGCAGAGAACCTGAAGATCAAAGGCACGTCCTTAGAGACGAGGAAGATGGTCGTCGAAATCTGCGATATTGTGACCAGTAGGTCTGCCCGGCTGGCTGCAGCTGGGATTGTTGGGATCCTCAGGAAGATTGGCAGAGGCACCCCCGGCGACGACCGGAAGACGGTCATCGCCATCGACGGCGGCCTCTTTGAGCATTACACCGAATTCCGGCAGTGCCTGGAGAGCACGCTGGGCGGGTTGCTCGGCGAGGAGGCGTCCAAGTTGGTGTCTGTCAAGCTCGCAAACGACGGGTCGGGTCTGGGAGCTGCCCTGATTGCAGCTGCTCACTCTCAGTATCTGAATTGATCAGTGTCCGTAACGAGAGTTTCAGCTTTCCTCAGTGACTTGTGCTCTTGTTATTATGGTGTATTGAACTTCTGTACATTGCAGAGTCCCATCAAACAAATTTTCAAATATAAATGGCCTTGTGTGTGTTGTTGCAATCTCCACGTCCACTGTGTAAAGTTCTAAACTTAATTACAGCGGTATAAAATAGAATCCC

>PeHXK8

AAACTGTTCATCTCCTTTGTATAGACCACCGAAAGAATAAAAAAAGCATCGTGAGTCAGGACCGATGGCCTGAGTCCGGTTTCTTCACACAGTCAATCGCGAAAAGATGAGCCCTTGAAGCCAGATTTCCCGTGCCTCCTCATCTTTTGAGTTGTCCAAATTAAAAGATCCTGACTTACTCTTGTTGGTTTTTAAATTTAAATAGTTTCTTTTTTTTCCGATCGCGCTGTCCAATATCGTACCATTTCTTTCCCCTGAGCTCTTAATCTTCTTGGGTATTTAAATAATTTCCCCCTTCAGTTCTCCAGTCCAAAGATCCTGCCTTTCTCGCCGTTCTCCCCTTCCTATTTCAGTTCTTGAATCCAAAATTGCCCTTGTTTCTTGATTTGCTTGTTTGGAACTGGGATCATGGCCGCAGCTGCGGTCGCAATGGCGGAGCAGGTGGTGGCGGACTTCCGGGAGAAGTGCACAACGCCGGCATCGCTGCTGCGCGATTTGGCGTCGGCGATGGCCGACGAGATGGGCGCGGGCCTGGAGAAGGAGGGTGGGAGCAGGGTCAAAATGCTCCTCTCCTACGTCGATAAGCTCCCCACTGGGTTAGTCCATACGCAGTTCTCGCGTCTTGTTGCTTTGTCTGATCAGACGAAGCTCTGGTTTCTTAATTCTTGTTTTTTGATTGTTTAAATAACAGTAGAAGAAAAACAAAATGTTTCTAGGGGCACCTATTGTGCTTTTCGTTCATGCTTTCTGAAAAAAAATCATTCTCTTTAAACAGGCCATTTCTCGTGCTCATTGTCATCTTATTGAGGAAAAAATAACAATACGCTGTTTACGTTGATTTTATCGATGTAGATGCTGACATCAGAGACTATGGTCATAACTCATATGATATTATAATTAAGAATAATATGATAAGGGCGCCTGTTAATGGAATGACTAGAATAAGATGACCATTCGACTGAACTCATGGATGTGGATGTATGGCCATTACAAAATAGAAATGTTAGCTCCTTATTATGTTGATACTGCTAAAATACGATGCATTCGTGTGGTATTTTATCGGGTTTCAGGTTAGCTGATAGATATATTCAACTATGAAGATTGTAGATTTCAATCGGCAATTTTATGTTTAGCCTGTGGTCACAACTAGAATTATTTGGCTGCTTACTTCCATGCTACTACTAAATTTTAGGAGGGAGGAAGGTTTGTTCTATGGATTGGACCTAGGAGGAACGAACTTCCGCGTTTTGAAGGTGCAGCTGGGCGGCAATAAGAAGCATGTCGTGAACCGTGAGTCCAGAGAAGTCACCATTCCACCCCATTTGATGTTAGGGAGCTCCTCTGTAAGTATACATGTTTAGAATTTAACTAGTATGTTAGATTTAGATTTGATGTTATAGATTATCGACTTTTCAGGAACTGTTTGGTTTCATTGCATCTGAATTAGCAAAGTTTGTTGCTGATGAAGAGAAGTGTGCTAACTCATCAAACCGGAAGCAACGAGAACTAGGATTCACATTTTCTTTCCCAGTGAGGCAGCGTTCTGTTGCATCGGGTACCCTTGTCAAGTGGACAAAAGCATTTTCTATTGATGATGCTGTAAGACTTCCTTGTGCTTAGAAATTGGACATATCTCTGTACATTATGCAACATAAAAATGATAATGCCAATATTACAGCTCTTTGAACTCCCATATTGTCATTTCAGTCTTGCCATAATGGAAAAAATAAATTTACTAAATTGTTTGAATAACTATGTTTTGTCAGATCAACTATACACATCAAAAATCGAATAGCTCGACTGTTTACAGTTGAATCTTCCATCTAATTAACATTTTCTCTGAAATCAGGTAGGTGAAGATGTAGTGGCTGAACTGCAAACGGCTATGGAGAAGCAAGGTCTGGACATGCATGTGGCAGCATTGGTGAGTGTTGACAGGTTTATATATTGCCAGTGCTCCTACATAAAGATAATCTATCTGTAATCTTAGAAGAAGAATCTCACTCCGAGAGATCTTTTAATGAAATAGATTAATGATGCTGTTGGGACGTTGGCTGGAGCCAGATACTACGATGAAGATGTTGTCGCAGGTGTGATATTTGGTACTGGCACAAATGCCGCATATGTTGAGAAGGTAAATGCTATACCAAAATGGGAAGGAGAGCTGCCTAGTTCAGGGGATATGGTAAGGTTTTGAATGCCCTACTTTTCACTTAAAACCTAGTAGTACTCAGAGCATATATGAATTGGATTCTGCTGAACTATGTTATTGTATTTCTAAATAATTTCTTTTAGTGTTTTTCCTGTATTTCAGATCATCAATATGGAATGGGGTAACTTCTATTCATCCCATTTTCCAGTCACTGAATACGATCAAGCATTAGATAAGGAAAGCTTAAATCCCGGAGAGCAGGCAAGTTTCGCCACAAAAGACACCATAGTCTGCCTTTCACACTGTTGGCTCACTTGTGTACTTTTGGCTTCTTTCAGATCTACGAGAAGTTAACATCAGGAATGTATTTAGGTGAAATTGCTAGGAGGGTGCTGCTTGAAATGTCCTTGCAATCTGCAATTTTCGGCGATATTGATCACACTAAGCTCAAAACTCATTTCCTCCTGCGGTATGTTGCTTGCTTAGTTTTTCACAGTTGACGCACTAATGTGACGTATAATTCAGGATTTGAAAGCTCTATTGTATTCTGAAAATAACATTTATGCTCCTATTGATGCTCAACACACTGTTTAGTTAAGTCCTCTGATAAATCTCGGTTTATGTGGTATACAGGACTCCACACATTTCTGCAATGCACCATGACGAAACCCCTGATCTGAAGGATGTGGCTGAAAAACTGGAAGAAAACCTAGAGGTATGCAAGCTTTTTTACCATTGATTGGCAGTCCTGTCCCCTTTATCCATGCGCATCCTTGTGTATGCACTGTAGTGATATGATATGCATGTTTGCAGATTACAGGCACATCCTTAGAGACAAGAAAAATGGTTGTCGAAATCTGTGACATTGTGTCAAGAAGGGCAGCCCGGCTGGCCGCTGCAGGGGTTGCAGGAATCCTCAAGAAGCTTGGGAGAGATGGCCCCATCGGCAAGCAGCGTTCAGTCATTGCCATTGATGGCGGATTGTTCGAACACTACACCAAATTCCGCGAATGCTTGGAAAGCACACTGGATGAGTTGCTGGGAGAGGAGGCATCGAAGTCGGTAGCCGTCAAGCACATGGGTGATGGTTCAGGGATAGGGGCTGCCCTGATTGCAGCTTCTCAATCTCAGTACAAGTATGTTGAGCAACAGTAGGCAAAAAATACTTTGCTGTACGTGCAGGAAAGATAGCTACCGCCTACCAGGTAGCTAAGCTTCTTTCCCTTTTTCAGTTTTTCTGGGGTGAAAGAAAACCCTGCATGTACAGTTATCAATGCTGGAACTGGAAGCAGTCCTGTCACCAATATGAGACTTGGTCAGTTCACATTGCATAGTTCAAATAAAAGGGGAATTGCAGAGGTCTCAGAAACCTCCAATGCTGCCTACAGTTACCTTTTTT

>PeHXK9

ATGGTGGAGGAGATGGCGCGCGGGCTGCGCGCCGACCCCCACGCCTCGCTCAAGATGCTCATAAGCTACGTCGACAACCTCCCCACTGGGTAATGCTTCCTCTGCTTCTGCGATTTTTTCGTCTTTTGGGGCGTGTATGTGTGTGACCCGAGTGGTACGCTTGACGCTTGTTCTTGTGCGTGGGCGCGTGTGTCTTGGGGGTGAATTGCTTGGAAATTTGCGAATTTTGGGGTGGCTCGTTGAGGTGCGGATTCGGTAGAAATGTGGCATTGTTCCAGTGTTGGGGTGATTTTTATTTGATCTTGCTACGGTTCTTATTGATTCTGGAAGAAGGATGGGACCTTTTGTTTTCCCTGTGTGGTTTTTTTTTAACCAGGCCCTGTGTGGATATTTGGTTTTGTGGGCACCTTCGAATTTGAGTACTATCTTTGACTAGACACCTCAATTCCAACTTAGATTATATAGGATTTCCGCATAAAGAAACACGGTGTGGATCAGGACATCAGGAGTAAAATATGTTTTTTTACATGCTTTTCAGTATAGCGTTTGGTGTGCAATTTTTGGTCTGAATGCAGGTTTCTCACTGTTAGTGGTAGGCCATGAGGGTGGACAGAATTATACTATAAACAGTTACGGTTTGAATGTTTGCCGTAGCTGATAGATCAACCCATATCTTCTCTAATTTGTGTCCGCTGTAGAGACACGTGTATCCACATGTCCTCTCTAGTTCTCTTAATAAATGGATCATTTGTATTTGTTGAGGAATTGTCACTGACGAGTCTAGTCCGAGCGATTATACAAACTTAGAATCATAAGAATAATACAAGAACACATGAACAGAATAGCAGATTGAGCACAGAGATATAAGGGGACTTCTGGTTTCTCTTTATTGTTTTTCTGTAAACGGTAGTACAATGGTTGGGGTCCCACATCCTTTATATAAGCTACTGGATGGATGAGAAGGCCATCGTGGGCCAGAACCGCCGGCTTGGGCTCGATTTCTTAACACTTCCCCTTGGGCACTCATCCGTTATATTTATATCTCGTCAAAACTTCATAAAAACCTAGTGGAAAAAATTTGGAGAAAGTGTACGCGAACACGTTCTGTTGTGCTGCATGAATTGCCTTATTAAATACCTTAACCAAGAAACTTCAGAAAAACTCATTAAGGAAAAAAGAGTACAATCCACCCAATTTTATTTAATCTTCAGGATTTATTCTTTCGATACTCGATCTCCGCGATCAAGTTTCAATAATGAGTTCGTGAAAATTCTCCCCCTAAATTTTGCATTTCTCTAAGTCTCATCATTCTAATTCCACGTTTGCATCTTTCAAAACTAGACGCTGAAAGTGACTTAGTAAATAAATCTGTAAAATTTTCACATGACTTAGTATGCAGTACTTTGATTTCGTTCATCTTTTGCAATTCATGAGCATAAAAGAATTTGGGGTTGATATGCTTTGTGAGTTTACTCTTCACATAACCCATCTGCACTTGTGCAACATAAGCTGCATTATCTTCATAGATAATGGTGGTGGTTTGCACGATATTCAATCCATATGACTGCTGAATGTAGTGAATCATCTGCCGAAGCCAAGCACATTCTTGTGAGGTCTCGTATAGTGCTATGATTTCTGAGTGGTTCGTCGAAGTCGATATAAGACTTTGTTTAGACGATTTCTATGAAATTGCAGTTCCACCACATAGGAATACATAGTATATTTGTGACTTAGTTGTATGTGGGTCTGATAGGTACCCGACATCTGCATAGCCAATAATAGTTAGGTCTTAGTTCTTTCTGTAGAACAGACCAAGATCTTTGCTTCCTTGGAGGTATCGGTACATGTCCTTCATTCCCTGCCAATGCCTTTGGTAGGTTCTGCACTATACCTTGCTAATAAGTTCATGGCAAATGCAATGTCCGAATTAGTACAGTTTGCTAAATACATGAGTGCTTCTATTGCACTTAAGTATGGGAATTCTGGTCCCAGAACTTCCTCCCCCTCTTCTCTAGGTCTGTATGGATCTTTGTCTTGCTGCAAGGACCTTCCGACCATTGGTACTTTCGAAGGGTATGTCTTTTCAAAACCAAACCTTTCCAACACCTTCTGAGTGTAGGTTGACTGATGCATTAAAATCCCTTCAGGGGCATGCTCAAGCTGCAAGCCTAAGCAATATTTAGTTTTACCCAAACCTTTCATTTTGAACTCCGACTGCAGGTAAGAGCTTGCTTTTTTTAATACCTTCCAAGGTTCTAATGATATTCAGATCATCTTCATACACTGAGATTATACAAAATCCATCTTGGGATCGTCGTATAAATACACATAAATTATTCTCATTGTTCGTGTAGCCTTTTTTGCATAGAAAGTCGCTTCAAGTGATTATACCACATTCTGCCTGATTTCTCAAGTCCGTACAGTGACTTTATGAGTTTCACACTGTACAGATTTCTAATTGCTCTGTCTTGTTTCTATTAAGTTGTATGCACCAACCAATTCACCCAAAAGCTTAAGCTGATGAGGAAAGGTAGGCAATTCACTTATACTTCAACACTCCCCCTCACGTGTAGGCTCCCTCAGGCCTAAGACGTGGAATAGAAATGGGCTGCAATTATTTTTCTTAATTGCGCCAGCCGGGTCTTGAACTCAAGACCTCTTGGCTCTAATACCATATCCCGAAGTTGACTTGCGGGTGTCAGGACACCCGGCCCAATCAGCGTCTGTATAGGCGGTGAGCGAAGTTGGTGAAGTCCGATGTAGTTTTAACTTTTAAGCCGTGGTCGATGGTGCCCTTGAGGTAGCGAAGGATGCGTTTCAGAAGATTGGCATGAGGCTCGCGCGGGTCGTGCATGTGAAGGCACGCTTGCTGAACGGCGTACGCGATGTCCGGACGAGTGAACGTCAGGTACTAGAGGGCACCGGCGATGCTCCTGTAATCAGTGGCATTAGCCACTGGGTTTCCGGCCGCAGGGAGCTTGGCGCTGGTGTCGACTGGAGTACTACAGGGGTTGCAGTTAGTCATGCCGGCACGAGCAAGGATGTCCTCGATGTACTGGCGCTGCGAGAGGAAGAAGTCGGAGGCGGTGCGTTGTACGTGGACGCCGAGGAAGAAATGCGGGTCGCCGAGGTCCTTCAATGAAAATTCGCGGTGAAGCGAACTAATCACCTGTCGTAGGAGAGTCGGTGACGACGCAGTGAGCACAATGTCGTCGACGTATAGCAGGAGGTAGACGGTGTCATTGCCATGCCGGTAGATGAACAACGAAGGATCCGCCTTGGACGCCGTGAAGCCCAGCGAGGCAAGGTAGGTCGCAAAGCGACTGAACCAAGCCCGTGGAGCTTGCTTGAGGCCGTAGAGGGACCGGTTGAGGCGACAGACGTGCGTGCTGCGTGTCGTGTCGACAAAACCGGATGGTTGTTGACAGTAGACGGTCTCCGTGAGCGTGCCGTTTAGGAAGGCGTTGTTGACGTCGAGTTGATGCACCGGCCAACCGTTAGCCAGTGCGATGGTGAGGACGGTGCGTACGGTAGCTGGTTTGATAACCGGGCTGAACGTCTCACCGAAGTCAACATCGGGGTGTTGGGAGAAGCCCCGGAGTACCCATCGCGCCTTGTAGCGATCCAAGGAGCCATCAGGCTTCAACTTGTGTCGAAAAATCCACTTTCCTGAAACAACATTAGTACCAGGAGGTTTTGGAACAAGTACCCATGTGTTGTTAGTTTGCAAGGCATCAAACTCGCGTTGCATGGCGAGACGCCAATTCTCGTCGTTAAGCGCGGTGCGGTAGGTGCGTGGAAGCGGTGAGGGGACGTCCACGTGGAGGTTTAGCCGGTCCATGGGAAGTCGAAAACCACGCTTACCATGTGTGGTCATCGTGTGATCATTGACCACCGGGGTGATGGCCTGAGCCGCAGGTGGTGGCGGTGCTGTCGCGGCGTCTGACAAAGTCGCAGGCGCCAGCACAGAGGGCTGCTCGGCCTGCTGGGTAGCCGCAGGCGCCGACGTAGGGGGCTGCGCGGCCTGCTGAGGAGCTGTAGGCGCCGGCACAAGAGGCTGCATGGCCTGCTGAGGAGCCGCAGGCGCCGGCACAGGAGGCTGTGCGGCCTGCTGAGGAGCCGCAGGCGCCAGCGCAGTGGAACGCGCGGCCTGCAGGTGAGGCTCGGTTGACGGGGGCACCAATGCATGCTGGAGTGGCGCAGGCACAAGAGATGATGCGGGTGCCCTAGGACGTGCAATGGGAGGTAAAGCGGCAGTCGGTGCATGTGCAGCGTGTGACAGGAAATCAAAGTCCTCAGGGACTGGGGAATTAGGCTGCTCGGAAAAAGGGAATGAAAATTCGTCAAAAGTGACGTGACGGGATATGATGATGCGGTTTGTGGTGAGATCAAGGCAGCGATACCCTTGTGGTTTGCCGGATATCCCAGAAAAACGCAAGCCGCAGAACGTGGTGCGAGCTTATGAGCGGCAGTGGCGGAGAGGTTAGGATAACACCTACAGCCGAAAACTCGGAGATGTGAGTAGTCGGGAGGAGTGCCAAAAAGAGTTTGGTGTGGGATACCGAAGTTGAGTGATTTTGTGGGGTGAAGATTAAGAAGATAAGTAGCGGCGTGAAGTGCCTCGACCCAGTAGGAAGGTGGCATGCTGGCTTGGAACAGAAGGGAACGTAGGACGTCGTTGGTAGTACGGATGATGCGTTTCGCCTTACCGTTTTGTTGAGATGTGTGTGGACATGACATGCGGAGTGCGATGCCATGGGAGAGAAGGTGCAGGCGCATGGCATGATTGTCAAATTCGCCACCATTGTCACATTGGATGCTACGCACAGTGGTAGAAAATTGAGTGCCTATATGAGCAAAGAAATTGCGGAGTGTGTCGTACACATCAGACTTTAGGCGAAGTGGGAACGTCCACAGGTAGTGAGTGAAATCATCTAGGATGACTAGATAATACTTGTAGCTGGAGATGCTAGGGACGGGTGAGGTCCAGAGATCACAGTGTATCAACTCAAAGGCTTTATTAGTGCGAGTAGTAGATGCATAAAACGGGAGACGTACATGGCGGCCTAATTGACACGCATGACACAAAGAGTCTACCGAGGCTTTATTACATGAAATATGAGACGCACTAGCTAGATGCGATAAAGCTTGAAGACCAAGATGACCGAGTCGTCGATGCCACAAGGTGGAGGAAGGTGTGGTGATTGCAAGAGCATGTGAGGTGGGCGGCGGCCAACGGAGAGGATAGAGGTCACCACGGCTATTGCACCTGATGATCACGTTCTTAGTTTGAAGATCCTTCACAGAAAGACCAAAAGGGTCAAACTCAACAGAGACGTGATTATCTAAAGTGAAACGACGAACGGAAATGAGGTTTTTGATTAAGTTAGGCGTAACAAGAATATTGTTTAACTGAAAACAATGGGATGGAGTGTGGAGAGATGCTGTGCCGGTGTGAGTGATTGGAATACGGGAACCATTACCGACAATAGCATATTGAGATGCAGCGGAAGAATTGCGAGAGGTGGAGGAAAGATTACCATGATCCGAGGTCATGTGAGCGGACGCCCCAGAGTCCATATACCAGTCGGAAGATGGCGGCGCCAGCGTCATGGTGTTGAATGCATGCATGAGCTGGTTTTGGTCCCATGAAGCGGATGGCGCGTAGGAGGGGAATGCAGGCGTGCCCGTCCACTGGGCACCCGGTCCTGGGGAAGGTTCATATGTCGGCGCACCAGACCACTGCATGCCTTGGCCCGACATGTTGGGGACGGTGGCGGTGAAAGCGCCAGGAGGACGTGGGCCAAGCAAGCCCGGGTTGTACCGGGGCCCTTGTCCAGGCCACATTTGGATGGACCCGGCCCATGGGTTTTGGAGCGACGGCCAGGGAGCGGAGCCCTGGCTGCTGTTGTTGGAGCCGCCGCCGCCGCCGCCTTTGAAGGAGCCGCCGCCGCCTTTACCGCGACCGTTGTTGCGGCGGCGGTAGTTGTTGGAGTTGTTGCCGCCGCGGTTGGTGGAGCCGCTGTTGGAGGAGGATCCGCCGGTGGAGTTTTTGTTGGACTGACCGGCCGAAGATGCGACGAGAGCCGACGGGTTGGAGGAGCCGCTTGATGCATCTGTCCTGGACGTGAGTTCCTCAAGGAGGAGAGCGGAACGGGTCTCCAAGAACGTCGGCATAGGACGCTGCATGGAGATCAATGTGCGCATGTGCGCGAAGCGAGAGCTCAGTCCGCACAGAGTGTTGAGGACGAGGCTCCTGTCCAGGATTGGCGTGCCCACGGCAGTCAGTTCATCGGCAAGAGACTTCTGCTTGCGGCAGTAGTCCGCCACCGACATGGACCCCTGCATGAGGCTGTGGAACTCCTGCTCGAGGTAGATGGCGCGCGTGTCGGCGTTGGCGCGGTAGAGGCCCTCGATGCGCGACCAAATAGTGTAGGCAGTGGCCGAGGTGTCCATCACCATGGCGAGGAGGTTCGGGGTGACGGCGGCGTACAGCCACGAGCGGACGAGGGCGTCGAGACAAAGCCACTGCGCATCGGGGGAAGAGGGAGACGCGCGAATGTGGTTGTCGAGGGAGAATTTTTCCAGGGCGACCTCGAACAGGCCGCGCCATTGGCCGTAGTTGTCGGCCTGCAGATCGAGGGTGATGGGGACGAGGAGCTTGACGCTCGAGACGCCGACGGCTTGCGTCCAGAGCGCGACCTTGGCGTCGAGTTCGGCCTGGGCAAGAGCTGCTTCGAGCTCAGCCTGTGCCGCGGTGGCCTGGGCGGTGGTGTCGTCGACGGGACCCGTCATGGCTGGAGAAGATGAGGTTAGGGAAGGAGATGCACATGGGGAGATGTGCGGCTTACATGCCTAAACACCTCTCTTTTATTCAGAGAAAATAATTATGTTTCTATTGCCTTCTTCCAATCTTCCTAATTTGATATTTTCTTACATTCAGCGAGTGATGTAGGCTCTGGATCAAGATCGATGATGTGACAATTTTCTTTGCAAAATAAATGTCGACATTGGTTGTTGTTCTATTCATAAATTCTCCTGTGGTCACATAATTTATAGCTATTTCTTTATGGGGCGATTCTTCTAATATTTCTACTTGCTCACCGCTGCTTCTAATTGCGGGGGCAAATCCTTTTAGTTTTTTAGCTCCGATGTGTGCGCACACATTCATGCTGATATCTCCCTCCGTGGGAATGTTCAAATCCGGTATGCCTTTTACTGAAGGTTTCATACTGGTGCCAGGTCTCAACTGGTTCCCCTTCTGGTTCTAGGGAACTTCAATGATCGGTTGTGTCAAGTCCTTCTTATCCTTTTTCACCAGGCATCCCCGGTTACTTCGGATTCGAGGGGCCGGAGTTTTCGTCCTTTCTGAGGCCTTAGGACATAATTAGGGATACCTTCATCGGTATTTCAACCCTCTCCGGTGCATTGCGTACAGACATATGCGACTTGGTCACGCTCTTCAAATCACTAAAGTGGTCAGACAGTTGATTCACTAATGCTTGCAAATCAATTATCTTCAGGACTTCAGTTATCTTCAGGACTTCTCTGTTTGCTTCACAAGTGCGCGGGTCATGTGCATAGGTTTCAATTATCTTCTGGACTTCAATTATTTTCCGACATTTTTCATCAAGGGGTTAATTCCCCCCCTAATGACGGGAAACAATCCTCATCAAATATGCTATCAGCGAAGCGGACTACATGCAAATTTCTAGTCATGGGGTCCAAATACCTGATTATGGATATTGTCTCATAACCAATGTATATTCCAGACTTTTGGAGAGGGCCCATTGCAGTTCGCTGCGATGGTGGTATAGGTACATATACCTTGCAACCAAATCTGCGAAGATGAAAAATTTCCGGTATTGACCATTGCGCTAGTTGCATAGGTGAATGGATTTTATATGCGGTGGTCTAAAATTGATCGACCATGCCTCAACGCATGTATAACTACCTAGTTACGGAGTAGCGTTTGGCAACCCCTAAGTAAGTCACTACACATCTCGAGTACGTGCGACGATCTCAAGTTTAAGGATATAGCATACGCATTGTAAATGAGACCAACTGCAGTGTCTCATGGTGGGTCGATCCAACCCCATGTTCGCTAACATGTGTCCATATTATTGGTTTGATATCTCTATATCTATGATTCGTAAAACATGGTCATCAACCGATACATATGTTAGTCTATTCATATGTGTCCTCATATGTTTCCGATTAGGGATCACTTTAGAATAATCATCGCAAAGATAAATATAGAGTTTCACAATCAAGTCACATACTTGATAATAAATATTAATGGTATTATTTTTGGAACAAGATAACATATTATTCAATAAATTATGAACATAACGAAATATAATTATCTCTATGATTGCCTCTAGGGCATATTTCCAACATTTATGAAATCTACTTATGTTGTTTTCTCTGCTATTATTTTGATGTTTACTGATTTGGAGGTCACTTCTGCAGGGATGAGCATGGATTGTTTTATGCACTGGATCTTGGTGGGACCAACTTCCGTGTTATACGGGTTCAGCTTGGAGGAAGGGAGAAGCGTGTTGTCATGCAACAATACGAAGAGGTGTCCATTCCACCTCATCTGATGGTTGGGGCTTCCACGGTAAGTGCTTTCAATTGCTCTTTTCAAGTCTCCTGCATTAGCAAAATTTTCTTGCATGCTTTACTCACATTCACAAAGCATGAGTACAGGAACTGTTTGATTTCATTGCGGCTGAGTTGGAAAAATTTGTCGAGACTGAAGGAGAAGATTTCCACTTGCCAGTGGGCAGGCAGAGAGAACTGGGTTTCACCTTTTCTTTCCCAGTGCACCAGACATCAATATCATCAGGCACTCTCATTAAGTGGACAAAGGGATTTTCCATCAATGGCACGGTAAAAATCAAATGACCTTAGTTCATCCTTCGCTGACTGAATGATATACTAATATTTCTATTACCTTGATGATCAAGGCTTGATCAGAAGCCCAATTTCTTATCAACAAATGATTCTCCCTATGTTATTTCCCTGATCATCTTAATGTGGCAATTAAACTTACCACATTACATTTTCCTGACAACACTTATTAAGCGGACGAAGGACTAGCTTTCAGTGATATCATTCTGCGCTCTTTTCACTTTTGTGAACTCCCTGCACTGACAAGTGGCCAGCTGCTGTCCTGCATTGTTCTTTCATGATATTAGAACTGTTTTTTACTGGAAAAATAGAATATTAGTATGAAATGTTTTTGATTCGATTTTGAACATGTGTAGATTATAGGCCATTTTTTTTTGGGGGGGGGGGCTTGACCTAATTTAGAGAATGTTTAGAAAGCTTACTCTTGAAGTGATAAAAAGGATCCATGTTTCTTAGGATTTAAGTTATTTCTGTCAATTGTCAAGTATAACTAGCCATAAATCCCGCACAATTGCGTGGCTAGATGCTAGAATGCATGACTTTATATTTTAAAGTAAGTTGTATTTGTTATACCACTATAAAATATTTAGCTGAAAGTACAGTTCTATTTGTTATATAATTGTAATAGCCCTAATAACTCTATTTGATTAATTTGAACCCACCAAAATAAGTGGTGTAGATATTTATCTTTTTCCTCCTATTAATATGGGAATTTCTAGCCTCTCAGAGCAAACGTAGTGGCGACTTTTAACATCGTTTTAATCATATGATAACAATAAATGACCGTAGTGTTGATTTGGATTATTGATTGCTGTGAGCTCAGGTCGGGGAAGATGTTGTGGCTGAATTGAGCAGGGCTATGGAGAGGCAGGGTCTTGATATGAAAGTTACAGCTCTGGTAAGTAATTCATTTGTTCATTAAATTATTTAGCATCTTAAGCATTCACATGCCTGTCTTTTATATCAAAGTCATTGGCATTTCCTCTGCACTCTGATGCTGGTTTTGGATTTTTGAGATGCTATATGTTGATGGAACGCAAAGGTTGGACACATATTGTATCGGAAAATACTTTCAACGTTGTGTAGACTAACAACTAACTTTTTTTTTTGTGTGTGTAGGTTAATGACACTGTGGGCACATTGGCTGGTGGGAGATATGTTGATAATGATGTTGTTGCTGCTGTAATATTGGGCACTGGCACAAATGCAGCATACGTGGAGCACGCAAATGCAATTCCAAAATGGAATGGGCTACTACCTAGATCAGGAAATATGGTTAGTGTCTGACTTCCTTTGCATGCTTGGAATATTAAAGGTCTTTGGGCCTTGTCTAATTGTATATATCCACTGCAACTGTTGTGTTGTATGCTATTCACATCAGTTAATAATATAACATTTGGATCTTTGGTATGCTGCAGGTAATCAACATGGAATGGGGAAACTTCAAGTCAGATAAGCTTCCTCATTCAGAATATGATAGTGCCTTGGATTTTGAAAGTTTGAACCCTGGCGAGCAGGTATTGTTATTTTAACCTGTTAATTCCCAATGATATGTGGGTGTGTGAAAAGAGATTTTGTCTTCTTTTCCTCAGATATACGAAAAGATGATTTCTGGCATGTATCTTGGAGAGATTGTGCGAAGAATTTTGCTGAAGCTGGCTCATGATGCTTCATTGTTTGGGGATGTTATTCCACCAAAATTGGAGCAACTATTTATACTGAGGTGCACTTTCATGTTCCATCTATTGATCATCTAGCTTTTCTTGTATTAGTAGGAGTTTGGAAACAATCAAAATATGGAAAACTCATGTAACCAATAGAAGCTTTCTTAAGGAAGTTCCAATTGTGGTATTGCAGGACACCGGATATGTCAGCCATGCATCATGACACCTCACATGATCTCAAAAATCTGGGGGCTAAGCTGAAGGATATCCTGGGGGTATGGTGATGTTCAAAAGACGATACTGTTAAATCTAATCTTCAAGAACCACTGATTCCTTACGTTATGCTTGAATTTATATTTAGGTCGCTGATACTTCCCTGGAAGCAAGATACATTACTCTTCACATCTGCGACCTTGTCGCAGAGAGAGGTGCACGCTTGGCTGCTGCTGGTATATATGGCATTCTAAAGAAGCTGGGCAGGGATAGAGTGAAAAGTGACGGTAGTCAAAAGCAAAGGACTGTCATTGCTATGGACGGTGGTCTCTACGAGCATTACAAGAAGTTCAGCACCTGCCTAGAATCGACTCTTGCAGACCTGCTCGGGGAGGAGGCTGCCTCTTCGGTTGTTGTCAAGTTGGCTAATGATGGCTCCGGCATTGGTGCTGCACTTCTTGCAGCCTCACACTCCCAGTATGCTGATGTCGATTATTCCTAGGAGCTGGTGGGATCGAGCTCCTAGTGCAGCTTCTTGTTTTCCTCCCTTTTTTTCATTTTCTTTCTGTTGGGAGTTCCCCTCGTGCGATTCGCGTATCTCCTTTTGCTATTCTGCAGACACATAAATGAGTGTGCTTGTGCAGTGGGATATAGCGAGTATGACGCCAATGAGTTTGGAGTATATCACATGGAACCAGCGTTTGCAACTGCAGGAAAGTGGAAACGGGGGTTTGAATGCTGCCGTTCCTTTCCTGTCAATTCTTTTGCCCCTTGCCCTGTAAGTTTCTTTTGTGATGCGATGTCGCAACCAAGCTGAGCAGATCTGCATGTAATCTTCTGCCATTCAGAATAAAGAGAGGGATATAATCACATAATTGAAATATTTACCATTTCTTCTGTTTGATTGATCAAATATGTATGTAATCTTATACACGTTTACATTGTCAAAACTCAAAATGGCTGACAAGGTAAGTAGTGTACAATCAAGGTTATGGAGCAAAATTGGGACGTGATCGTAATTTCCCTGCCTATAGCTGTTGTCACTTGTCCTCACTAAGGGCGCATCCTGGTTCAGTTTGCACCGTGAAAGAAATTTCTGTCTGTATACATGATCCTCGGAGAGGAAAATGAACCTTCTTATCTTCAGCAATGGTTCACTTCAACAACTGAGCTCGTGGACTCCTGCTCCTGCAACAGCAAGGCACCGATGGGGAGTTCCGGCAGCTCGACGGCGACGGCAACGGGAGGCTGTCGGTGAGGGAGCTCCAGCCGGCCGTCGCGGATATCGGCGCCGCCATCGGGCTGCCCGCGCGGGGGTCGTCGGCGCAGGTGGAACACATCTGCTCAGAGAGCAAGAGTGTATTGCATATACTGTTGTTTTCATCACGAAGCCATACAAAAGAGGAAGCAGATTTTATCTAG

>PeHXK10

ATGTTCGCGGGGCTCGCGTCCGAGGGCGCCAGCAAGGTCCGGATGCTGCTCACCTGCGTCGACGCGCTCCCCGATGGGTACGTGCGGGCGCTCTCCTCCTTCGGTAGCTAGCTTCTTGGTTTCTACTTGTTCTTCGTGTGGTTTTGGTGCGCGTCCTGCTGTATCAGAGAGTTCTTTCTAGGTTCTTGCTTCGTCGTCAACTTGCCATCTTAGTTTGCTTAGTGTGAGCGCGCAAAACTGTTGTTCTTTGCTAGGTTCTCGCTTTCTTGGCGTCCAATGGCACCAATTGATGCGCACTTCTTGTTCTTTTCTCTGCATGTGTTAAAAGATCGCGATTCGTGAGCACAAATCTTGTTAGGAACTAATGGATGCGATCGGGGTATTTGATTTCTTCGTTTACAAATGCCATTTTTCTGGTCCGGTCGTCCGAATGCTACGTTGATTCATCTTGCGTTACTCTTCTGGTCATTGCTCTGTCCTCTTGTCTGGGTCACTTACGGAATCGTTCATAGATTTGGATTGTTGCTATTCTTGCGTGAGCATTGGACACTAGACAGATTTGATCGTTTACTTTTGTAAACTGTTAGAAAATCAGAATATTTATCAATGCCATTTGTTGCTGGTCATTTCTCATTGATATAGAACAATGCCATTTAATTGGAATACAAAGTTAACGTTTTGTTGCAATGGTATATTGGTATGAAGTATGAACAATACCGTTGTTGTGTTCCTAATCAGCATTTCTTGAAATCTTTGAACTTTTATGATGCCGTAGTACAGCATTGGGCCAGTGTCGATCATGTTGGTCTTATGCCACCTTACTTAGGAACTGTTTGGCACTCGCATAATCGTAGGGTGTTGTTACAGGTAGCATGTTTTTTAATAAATCCAACAGACTTTTATCTGTTGTCTGCATTGGGTTCTAGGCCATGTAGTATTCCATAATGGCAATTAGGCGTGGAGCATTTTTCAGACGAAGATTGTTGTACTTGAGGGATTCATGCTTCTTGGTTGGAATGACGTTTGATGTTTAGTATTAGTTGGTGTATTGGAGGTAAAGATAGCTGGAATGGTGTGTTCGTTTAAAATATTTCGTACTTATGGGTTTTAAATCTTTGATGGTATCATTCTTTGCACGGTCCGGCTTCTTATTGGTACTGCCTTGCTTCCTTGTTTTGACTTACGGGTGGAAGAAATTAACAAGCTTCTTCTTATCAACATCTGCCTCTCTACGATACAGTTTATGAACTTTAAAGTAGAATATCCAGACTTCATGTGTAGTAAATTCATACTTGGAATGAGTACGTACTGAGATTGAGACGTTTTAAATGAAGACACTCTTGGTTTAAAAAAAAAAAAATTTGAAGACACTCATGTACATGAAACTAGAACCGAGACCCTTCTCCTTTTTGCTTTCATTGTTGATCTTGCATTGATACCATATTCCTTCCAAACCTGTCCAAATCTGTACTATTTGTCCTTCTTTCAAGTACAGCAGAAGGCTATTTTTTATGGCTTTCCAGAATTCCCGACACACTTATTTGTCCACTGTGGGAATTGTATTGAGAGGACCTGCATCAATGAGAATAATCCTTATACCTATTTAAACTATTTCATGTGCATGTTGCATTCTTTTTTGTTTTATAAAATGATGTAATATTCATGCGTATATTTTATTCAACTAAAAATTTCTGACTGACAACTCAACTTGAGGGCTGTAAGTCATTATTTTTACAAGCAATGATCTTTTCGTGCATAATTTGTTCCTCATTTCTTCACATAGTGCGACTGGTGGACAAGCTTTCCTAAAATACGCTATTGTATAAGTCTTACAGTAGTTCATATTGTGCATGTGACCAGGAGTGAGGAAGGCATCTATTATGCCATTGATCTTGGTGGGACGAGCTTTAGAGTCTTGAAACTAGAATTTGGTGCAGGGTCTATGATCATTAATAAGAAAGTTGAACATCATCCTATCCCTGAAGAATTGACTAAGGGTACAAGCCAGGTATGCTTCATCATTTTATTTCCACTTCCCTACAAGTTAGTGTTTCTGTGTGTGAGTTTTACTTTCTTTTCAGGATCTGTTCAATTTCATTGCCTCAGCACTAAAGAATTTTATTCAAAGGGAGGATGGGAAAGATGTGGGGAGGGAACTTGGTTTTACATTTTCTTTCCCTGTCAGACAACTTTCCATATCCTCAGGGTCATTAATTAGGTGGACTAAAGAATTTTCAATTGAAGAGGCTGTAAGTTACAAAATTACACCTTCAATTATTCTGCTTTTCATATGCCTTCAATTTGAGGCAAATCATTGTATTGTAAGAGGTGATGTGCCAGATGTGAAACTTGGTATCATTATGAGCATGTCTGTGCCATATTTCTTATGCAGTGGCAACATACATAGAAAGCTGGCAGTATTCCAGATTTTCAACTATCACAAGTCACAACAATGACAATAGCAGGCCTTGTAATTTGTTGTCTAGAGAATTTTGTGTCTTTGTTCGTTTGATCCATTTACAGTAGTTTATTTCAACAAACTGCTTTGGCAGAATCATTCAAATAACCTGTGGTTTGGCAGGTTTATTCATATGTGATGCAACATCTTATCGATATATAATTGTTTTTCCCTATAGTTACCTTAATACATTTATAAAGCTTAGTTCCATTGTTTATATCTCAATAAATGGTGCATGACACATTGCGTCAATATGTTCCTTGGTTCCTTGTAATTAATGTTGATTTCTTATGTTATTTTCCATTCTGGCTTCTTTGTACTTTTGGAATATCAGGTCGGGAAAGATGTTGCTCAGTGCTTAAATGAAGCCCTTGTTAGGAATGGACTGAATTTGCAGGTCAATGCACTGGTATGTCATTAGCCTATTTATGTTGGGTGAAGTAGGTTCTGTATTCAAAAACTCATTTCCATTATGAAACAAATATTTCAGTATTTGACTGATTACTTGATTTGAATTGTTACTATGATCCTTTGATTCCATCAATCATTTCTTGTTTATACATTGAGTGTATTAATTAGCCTTCTTAACCAATAATCCACTATATGTGAACACCATTATTTGAAATAGCACGCTACAGCGGACAGGGGGTTGTGATCATTATGTCGTGGCTGCTGTGTAGCATCTCTGTTAATGTTGCAGCGCCGTAGCAGGCTGCTACAGGCTATAGCTTGTAGCATGTAGGGGCACTTCAATACAAAGCCACTTATTGCAAATTCTACCCAACTTTGACTTTGAATTCATACTCCCAGGCTCAACAAGTAGTCTTCATACAAGGTATATTAAAAGAGAAGGCAAACAAGTTAAAAGGTTGGATTCTCCGCATAGGAAAAAAAGCTGAATGTCTAAGATATTTGCATCTTTGAATGAAAGTCATATTGGCCTGTATATTTTGGATGCTTTACATTAAGACTGATCAACTAAATTCATAATTTTGCCAATATAGCCGAGCATGTCCCATTTACCACATCACTGCTATAAGCTATCCACTAAAAAAAGTTGACACTATATTTGGCCATCCCTTATTGCCTAGTTCATCTATCATGTACTGTTGGCCCTGAACTTTTATGACCGTGACTTGCTTTCAAAGTTCGTGTGTCCACATATATATTATGTAATAATGGAAAGAGATGAAACTAAAACATTCGTTCAGTTTTGAATTATTGCGGCATAGCATGATGCTGGCATAGCATAAGTGCACCACCAACATGGCATTAACGATTTATGGAATTTACATGGTTCCTCATGTATTGAGGAAGTGTCGGTATTTGATATTTGTTGAACAAGTCGCATGCTACTTAGTTGCAGTATTGGTGCAAGCTAGATGCTCTGCAATCCGTCCATCCTGTCAAGGTTTATAAATGCCTTCCATCTGTAGCATGCGATAAGTTTCATAAAAATGGCGAACTTTGCCCAAGGGGGATTACACGTAAACTTAGGTGTCCTTAAGTTTCTAAGGATGCTACAAATCCACAGTGTATTGCTCAGAAAACAAAATGTGCACCTTTATTTCCGATATTCTACATTCTGAATCCTGCTGGGCTTAGATAAAAGTATGGTGTCAAATACTTCCTGACTATTAGTGTATAATTTACAGAAGTCTTGTGTCAGTTAATCCTTTAGAATCTTAGTGTTATGTTTCCCTAAATGTGTGCTAACGGTCAGTGTAGTATCTGTTGATTTCCTGTTTTTTGACTGAGATATCAAATCAATTGCAAGTATCTCTAGCTAGAATTGTAGACAGTCACCTGGTAATGCATAATTAAATATATAATTTTCACCTTAGACTTGTATGTTCTCTTCCAAATATAACTGACTAGGGAACTAGGAAGTACTATGCTCCATATCCATTTTGGGAATTTACAAGGGAGAAATAAAGGATGCATATATGTAGCTGAACATATCCATGTAAGTTCAGTTTTGAATTTTTGTGGGTACCCGTAAACAACTTGGTCTATTTTGGCTGGAATGTGGTTCATCAGTTCATGAGGAGGGAGGAGTGGGGATTACAAACTAAGAAGAAATGAACCAGCTTGATTTGGTGTATCGGTTATTTATTTAGAGTATTGTATTGGTGTCTATTATTGCTACATTACTCCACTGCATCATCCGCCATTTTTATGTACTTATGCTCAGCAGAATTGTAGAATTTCATGATTGAATGTTATATGAAAGAACCATGTGCAAATAGGGCTTAGTTTCAGCTTTTGTTAAGCTCGCACATGTTCTTCTGTTCTGATGAATTAGTTGAGAATGATGTGTGCTCCTCGATCAAGTCCAGCAAATTTTCTTTTCAAGTCTGCTGCATGTAATTTATTCACTAGTAGATTAGAACATGTGCATCTTTTGGTTGATTATTTCATGTGCTATTCGAAATAGGTGAACAATACTGTGGGGACATTAGCTCTGGGGCATTATTATGATGAGGATACAGTGGCTGCAGTGATTATTGGAGCTGGCACCAATGCTTGCTATATTGAACGCAATGAGGCAATTACAAAAGGTTGTGGTGTTCTTACCAACTCTGGACTAATGGTATGTTACTTCTAAATTTTACTGTATATGATCAAAATTTCAATGTGGAAATAGAAAGTCTGATGATTGTATCCTATGTTATAATGCTCCATTCATCAGGTTATAAATGTGGAATGGGGGAGTTTCCGGCCTCCGCAAATACCATTAACTCCTTATGACATATGTTTCAATGATGAGAAACAAGATTACTATGACCAGGTAATGCCACAGTGAAAACTTTCCCCTATGGAATATCAAGCTGGAATTAATGTCATTTAATTGATGTAGGGTTTTGAGAAAATGATCTCCGGTGTGTATCTTGGGGAAATTGCAAGATTGGTGTTCCAAAAAATGGCTCAAGAGTCAGATGTATTTGGTATTGCTGCTGATGGTTTATCCACCCCTTTCATCTTAAGGTACTTTCTTACTTGAAATTTGTTTCTTTTGAATTACTTTATTCCTTAGCAAATGAATACCTGTGATAATGCTAAAAATGCAACATGGTCACTGTTCAGATGAATTAAGTGGAATTGGAGCAAGAGATCATTACAGTTAGGAACATTTCTTTGTTTCTTGCGATGCATCCCTGTTAGCTGCATATGCTTTTTTCTTTACTGATCTGCAAATAAACAACATTAGTTGATTTGTAGACATTGGATGATTATGTATGAAATAATGTTTTCATATTCAAATTTCAAGACTCAATGATTTCATAAGATTCTTACTGAGGTCGTTATCTTTAATTTGACATGTCCAATAACTGGTCTAAGCTTCGAAACATTGCATGACAGCTGTGTTTTTGGTGGAACTTCGTGGTCAAGTTTTGTACATTTCAGATGTATGCTTTAGGAAACTCTGTTGTCCAATTGCCTCAGCAGAAAAATACCAGTCATCATCTTGCATGCAGTGATCAAAATTTTAATATGTCATGTCTTTTCATCCAGTACACCATGTCTAGCTGCTATTCGTGAGGATGATTCCCCAGATTTGAGAGAAGTCGGAAGGATACTGGAAGAACATCTGAAGGTTAGTTCTCACAGCCCACCTAACAATCTATACTTTTTTGTTCAGTAGCCATTTTCTTCAGACCAGCATCTCATCTTTCCATTTTCTCATCTTTCCATTATTTCCCATACAGATACCAGATGTTCATCTGAAGACTCGGAGGCTTGTCCAGAGAGTCTGTGACATTGTAACCCGAAGAGCGGCCCGTCTAGCGGCAGCTGGAATTGTTGCAATACTGCAAAAAATCGGTCGTGATGGAACCCTTTGTGGTACCAACAAAGTTCGAAGAATAACAGGCGTGCCGAAGAGATCGGTCATTGCAATCGAGGGTGGCCTGTACCAAGGCTATTCAGTCTTCAGAGAGTATCTGAATGAAGCCGTAAGCGAGATCCTAGGGGAGGAGATTGCGGCCACTGTTAGTCTTAGAGTGATGGAGGAGGGGTCCGGGATTGGGGCCGCCCTCCTTGCAGCTGCATATTCGTCAAATATGCAAAAGTAA