

**Table S2 Antibiotic resistance genes present in the EAEC from DMP**

	Trimethoprim	Aminoglycoside	Beta-lactam	Phenicol	Sulphonamide	Tetracycline	Macrolide
E3V1B			<i>blaCTX-M-15</i>		<i>sul1</i>		
E2V1			<i>blaCTX-M-15</i>		<i>sul1</i>		
E3V1A	<i>dfrA1</i>	<i>aadA1</i>	<i>blaTEM-1b</i>	<i>catA1</i>	<i>sul1</i>	<i>tet(A)</i>	<i>mdf(A)</i>
E3V1C							<i>mdf(A)</i>
E7V1			<i>blaCTX-M-15</i>		<i>sul1</i>		
E8V1		<i>aadA5</i>	<i>blaCTX-M-15, blaTEM-1B</i>		<i>sul1</i>	<i>tet(B)</i>	<i>mdf(A), mph(A)</i>
E9V1	<i>dfrA1</i>	<i>aadA1</i>	<i>blaTEM-1B</i>	<i>catA1</i>	<i>sul1</i>	<i>tet(A)</i>	<i>mdf(A)</i>
E10V5A	<i>dfrA1</i>	<i>aadA1, aph(3')-lb, aph(6)-ld</i>	<i>blaTEM-1B</i>			<i>tet(B)</i>	<i>mdf(A)</i>
E11V1	<i>dfrA7</i>	<i>aph(3')-lb, aph(6)-ld</i>	<i>blaTEM-1B</i>		<i>sul2</i>	<i>tet(A)</i>	<i>mdf(A)</i>
E11V5	<i>dfrA1</i>	<i>aadA1</i>	<i>blaTEM-1B</i>	<i>catA1</i>	<i>sul1</i>	<i>tet(A)</i>	<i>mdf(A)</i>
E13V1D	<i>dfrA8</i>	<i>aph(3')-lb, aph(6)-ld</i>	<i>blaTEM-1B</i>		<i>sul2</i>	<i>tet(B)</i>	<i>mdf(A)</i>
E13V1E	<i>dfrA7</i>	<i>aph(3')-lb, aph(6)-ld</i>	<i>blaTEM-1B</i>		<i>sul2</i>		<i>mdf(A)</i>
E14V1C	<i>dfrA7</i>	<i>aph(3')-lb, aph(6)-ld</i>	<i>blaTEM-1B</i>	<i>catA1</i>	<i>sul2</i>	<i>tet(B)</i>	<i>mdf(A)</i>
E14V1D	<i>dfrA7</i>	<i>aph(3')-lb, aph(6)-ld</i>	<i>blaTEM-1B</i>	<i>catA1</i>	<i>sul2</i>	<i>tet(A)</i>	<i>mdf(A)</i>
E16V1A	<i>dfrA7</i>	<i>aph(3')-lb, aph(6)-ld</i>	<i>blaTEM-1B</i>		<i>sul2</i>	<i>tet(A)</i>	<i>mdf(A)</i>
E17V1	<i>dfrA7</i>	<i>aph(3')-lb, aph(6)-ld</i>	<i>blaTEM-1B</i>		<i>sul2</i>	<i>tet(A)</i>	<i>mdf(A)</i>
E18V1						<i>tet(B)</i>	<i>mdf(A)</i>
E19V1		<i>aph(3')-lb, aph(6)-ld</i>		<i>catA1</i>	<i>sul2</i>	<i>tet(A)</i>	<i>mdf(A)</i>
E24V5C						<i>tet(B)</i>	<i>mdf(A)</i>
E25V1B	<i>dfrA1</i>	<i>aadA1, aph(3')-lb, aph(6)-ld</i>	<i>blaTEM-1B</i>	<i>catA1</i>	<i>sul2</i>		<i>mdf(A)</i>
E30V1			<i>blaTEM-1B</i>			<i>tet(B)</i>	<i>mdf(A)</i>
E31V1B	<i>dfrA1</i>	<i>aadA1, aph(3')-lb, aph(6)-ld</i>			<i>sul2</i>		<i>mdf(A)</i>
E32V5	<i>dfrA1</i>	<i>aph(6)-ld</i>	<i>blaTEM-1B</i>		<i>sul2</i>	<i>tet(B)</i>	<i>mdf(A)</i>
E37V1	<i>dfrA7</i>	<i>aph(3')-lb, aph(6)-ld</i>	<i>blaTEM-1B</i>	<i>catA1</i>	<i>sul2</i>	<i>tet(A)</i>	<i>mdf(A)</i>
K2V1	<i>dfrA7</i>	<i>aph(3')-lb, aph(6)-ld</i>	<i>blaTEM-1B</i>		<i>sul1, sul2</i>	<i>tet(A)</i>	<i>mdf(A)</i>
K4V4	<i>dfrA7</i>	<i>aph(3')-lb, aph(6)-ld</i>	<i>blaTEM-1B</i>		<i>sul2</i>		<i>mdf(A), mph(A)</i>
K5V4	<i>DfrA14</i>	<i>aph(3')-lb, aph(6)-ld</i>	<i>blaTEM-1B</i>		<i>sul2</i>		<i>mdf(A), mph(A)</i>
K11V5							<i>mdf(A)</i>
K13V4	<i>dfrA7</i>	<i>aph(3')-lb, aph(6)ld</i>	<i>blaTEM-1B</i>	<i>catA1</i>	<i>sul2</i>		<i>mdf(A)</i>
K18V1	<i>dfrA14, dfrA7</i>	<i>aph(3')-lb, aph(6)ld</i>	<i>blaTEM-1B</i>		<i>sul2</i>	<i>tet(A)</i>	<i>mdf(A)</i>
K21V5							<i>mdf(A)</i>
K22V1	<i>dfrA7</i>	<i>aph(3')-lb</i>	<i>blaTEM-1B</i>		<i>sul1, sul2</i>	<i>tet(A)</i>	<i>mdf(A)</i>
K24V1	<i>dfrA7</i>	<i>aph(3')-lb, aph(6)-ld</i>	<i>blaTEM-1B</i>	<i>catA1</i>	<i>sul2</i>		<i>mdf(A)</i>
K26V1	<i>dfrA8</i>	<i>aph(3')-lb, aph(6)-ld</i>	<i>blaTEM-1B</i>		<i>sul2</i>	<i>tet(B)</i>	<i>mdf(A)</i>
K30V1	<i>dfrA5</i>	<i>aph(3')-lb, aph(6)-ld</i>			<i>sul1, sul2</i>	<i>tet(A)</i>	<i>mdf(A)</i>
K38V1						<i>tet(A)</i>	<i>mdf(A), mph(A)</i>
K39V1						<i>tet(A)</i>	<i>mdf(A), mph(A)</i>
K40V1	<i>dfrA17</i>	<i>aadA5, aph(3')-lb, aph(6)-ld</i>	<i>blaTEM-1B</i>	<i>catA1</i>	<i>sul1, sul2</i>		<i>mdf(A), mph(A)</i>
K41V1	<i>dfrA7</i>	<i>aph(3')-lb, aph(6)-ld</i>	<i>blaTEM-1B</i>		<i>sul, sul2</i>	<i>tet(A)</i>	<i>mdf(A)</i>
K16V1	<i>dfrA7</i>	<i>aph(3')-lb, aph(6)-ld</i>	<i>blaTEM-1B</i>		<i>sul2</i>		<i>mdf(A)</i>
K31V1	<i>dfrA14</i>	<i>aph(6)-ld</i>			<i>sul2</i>	<i>tet(A)</i>	<i>mdf(A)</i>
K44V1	<i>dfrA8</i>	<i>aph(3')-lb, aph(6)-ld</i>	<i>blaTEM-1C</i>		<i>sul2</i>	<i>tet(A)</i>	<i>mdf(A)</i>
K45V1	<i>dfrA8</i>	<i>aph(3')-lb, aph(6)-ld</i>	<i>blaTEM-1C, blaTEM-1B</i>		<i>sul2</i>	<i>tet(A)</i>	<i>mdf(A)</i>
P73V1	<i>dfrA8</i>	<i>StrA, strB</i>	<i>blaTEM-1B</i>		<i>sul2</i>	<i>tet(B)</i>	<i>mdf(A)</i>
P109V1							<i>mdf(A)</i>
P307V4	<i>dfrA1</i>	<i>aadA1, strA, strB</i>			<i>sul2</i>	<i>tet(B)</i>	<i>mdf(A)</i>
P406V1B	<i>dfrA1</i>	<i>strA, strB, aadA1</i>			<i>sul2</i>	<i>tet(B)</i>	<i>mdf(A)</i>
P415V1	<i>dfrA7</i>	<i>strA, strB</i>	<i>blaTEM-1B</i>	<i>catA1</i>	<i>sul1, sul2</i>	<i>tet(A)</i>	<i>mdf(A)</i>
P433V1	<i>dfrA7</i>	<i>strA, strB</i>	<i>blaTEM-1B</i>		<i>sul1, sul2</i>	<i>tet(A)</i>	<i>mdf(A)</i>
P677V1	<i>dfrA8</i>	<i>strA, strB</i>	<i>blaTEM-1B</i>		<i>sul2</i>		<i>mdf(A)</i>