

Table S1: Resistance genes and virulence factors of 43 ST117 strains.

Resistance genes: *msrC*: Macrolide, Lincosamide and Streptogramin B resistance; *efmA*, *ermB*: Macrolide resistance; *dfrF*, *dfrG*: Trimethoprim resistance; *aac(6')-aph(2'')*, *aph(3')-III*, *ant(6)-Ia*, *aac(6')-Ii*: Aminoglycoside resistance; *cat*: Amphenicol resistance; *tetM*: Tetracycline resistance;

Virulence factors: *acm*: Cell wall-anchored collagen adhesin; *esp*: Enterococcal surface protein; *hyl*: Hyaluronidase; *ecbA*: *E. faecium* collagen binding protein A; *sgrA*: surface adhesion; *scm*: second collagen adhesin of *E. faecium*.

Nr.	Strain	ST and CT	Year	Van	Resistance genes	Virulence factors
1	VRE5538	ST117 CT71	2018	B	<i>msrC</i> , <i>efmA</i> , <i>ermB</i> , <i>dfrG</i> , <i>aac(6')-Ii</i>	<i>acm</i> , <i>esp</i> , <i>hyl</i> , <i>ecbA</i> , <i>sgrA</i>
2	VRE5550	ST117 CT71	2018	B	<i>msrC</i> , <i>efmA</i> , <i>ermB</i> , <i>dfrG</i> , <i>aac(6')-Ii</i>	<i>acm</i> , <i>esp</i> , <i>hyl</i> , <i>ecbA</i> , <i>sgrA</i>
3	VRE6039	ST117 CT71	2018	B	<i>msrC</i> , <i>efmA</i> , <i>ermB</i> , <i>dfrG</i> , <i>aac(6')-Ii</i>	<i>acm</i> , <i>esp</i> , <i>hyl</i> , <i>ecbA</i> , <i>sgrA</i>
4	VRE6040	ST117 CT71	2018	B	<i>msrC</i> , <i>efmA</i> , <i>ermB</i> , <i>dfrG</i> , <i>aac(6')-Ii</i>	<i>acm</i> , <i>esp</i> , <i>hyl</i> , <i>ecbA</i> , <i>sgrA</i>
5	VRE6052	ST117 CT71	2018	B	<i>msrC</i> , <i>efmA</i> , <i>ermB</i> , <i>dfrG</i> , <i>aac(6')-Ii</i>	<i>acm</i> , <i>esp</i> , <i>hyl</i> , <i>ecbA</i> , <i>sgrA</i>
6	VRE6410	ST117 CT71	2018	B	<i>msrC</i> , <i>efmA</i> , <i>ermB</i> , <i>dfrG</i> , <i>aac(6')-Ii</i>	<i>acm</i> , <i>esp</i> , <i>hyl</i> , <i>ecbA</i> , <i>sgrA</i>
7	VRE6416	ST117 CT71	2018	B	<i>msrC</i> , <i>efmA</i> , <i>ermB</i> , <i>dfrG</i> , <i>aac(6')-Ii</i>	<i>acm</i> , <i>esp</i> , <i>hyl</i> , <i>ecbA</i> , <i>sgrA</i>
8	VRE6417	ST117 CT71	2018	B	<i>msrC</i> , <i>efmA</i> , <i>ermB</i> , <i>dfrG</i> , <i>aac(6')-Ii</i>	<i>acm</i> , <i>esp</i> , <i>hyl</i> , <i>ecbA</i> , <i>sgrA</i>
9	VRE6425	ST117 CT71	2018	B	<i>msrC</i> , <i>efmA</i> , <i>ermB</i> , <i>dfrG</i> , <i>aac(6')-Ii</i>	<i>acm</i> , <i>esp</i> , <i>hyl</i> , <i>ecbA</i> , <i>sgrA</i>
10	V106	ST117 CT71	2018	B	<i>msrC</i> , <i>efmA</i> , <i>ermB</i> , <i>dfrG</i> , <i>aac(6')-Ii</i>	<i>acm</i> , <i>esp</i> , <i>hyl</i> , <i>ecbA</i> , <i>sgrA</i>
11	V108	ST117 CT71	2018	B	<i>msrC</i> , <i>efmA</i> , <i>ermB</i> , <i>dfrG</i> , <i>aac(6')-Ii</i>	<i>acm</i> , <i>esp</i> , <i>hyl</i> , <i>ecbA</i> , <i>sgrA</i>
12	V110	ST117 CT71	2018	B	<i>msrC</i> , <i>efmA</i> , <i>ermB</i> , <i>dfrG</i> , <i>aac(6')-Ii</i>	<i>acm</i> , <i>esp</i> , <i>hyl</i> , <i>ecbA</i> , <i>sgrA</i>
13	V117	ST117 CT71	2018	B	<i>msrC</i> , <i>efmA</i> , <i>ermB</i> , <i>dfrG</i> , <i>aac(6')-Ii</i>	<i>acm</i> , <i>esp</i> , <i>hyl</i> , <i>ecbA</i> , <i>sgrA</i>
14	VRE41	ST117 CT190	2008	A	<i>msrC</i> , <i>efmA</i> , <i>dfrF</i> , <i>aac(6')-aph(2'')</i> , <i>aph(3')-III</i> , <i>ant(6)-Ia</i> , <i>aac(6')-Ii</i>	<i>acm</i> , <i>esp</i> , <i>ecbA</i> , <i>sgrA</i>
15	VRE106	ST117 CT190	2008	B	<i>msrC</i> , <i>efmA</i> , <i>ermB</i> , <i>dfrF</i> , <i>dfrG</i> , <i>aac(6')-aph(2'')</i> , <i>aph(3')-III</i> , <i>ant(6)-Ia</i> , <i>aac(6')-Ii</i>	<i>acm</i> , <i>ecbA</i> , <i>sgrA</i> , <i>scm</i>
16	VRE136	ST117 CT190	2008	A	<i>msrC</i> , <i>efmA</i> , <i>dfrF</i> , <i>aac(6')-aph(2'')</i> , <i>aph(3')-III</i> , <i>ant(6)-Ia</i> , <i>aac(6')-Ii</i>	<i>acm</i> , <i>esp</i> , <i>hyl</i> , <i>ecbA</i> , <i>sgrA</i>
17	VRE137	ST117 CT153	2008	A	<i>msrC</i> , <i>ermB</i> , <i>dfrF</i> , <i>dfrG</i> , <i>aac(6')-aph(2'')</i> , <i>aph(3')-III</i> , <i>ant(6)-Ia</i> , <i>aac(6')-Ii</i>	<i>acm</i> , <i>esp</i> , <i>ecbA</i> , <i>sgrA</i>
18	VRE1305	ST117 CT153	2013	A	<i>msrC</i> , <i>ermB</i> , <i>dfrF</i> , <i>dfrG</i> , <i>aac(6')-aph(2'')</i> , <i>aph(3')-III</i> , <i>ant(6)-Ia</i> , <i>aac(6')-Ii</i> , <i>cat</i>	<i>acm</i> , <i>esp</i> , <i>ecbA</i> , <i>sgrA</i>
19	VRE1308	ST117 CT153	2013	A	<i>msrC</i> , <i>ermB</i> , <i>dfrF</i> , <i>dfrG</i> , <i>aac(6')-aph(2'')</i> , <i>aph(3')-III</i> , <i>ant(6)-Ia</i> , <i>aac(6')-Ii</i> , <i>cat</i>	<i>acm</i> , <i>esp</i> , <i>ecbA</i> , <i>sgrA</i> , <i>scm</i>
20	VRE2611	ST117 CT36	2015	B	<i>msrC</i> , <i>efmA</i> , <i>dfrG</i> , <i>aph(3')-III</i> , <i>ant(6)-Ia</i> , <i>aac(6')-Ii</i>	<i>acm</i> , <i>esp</i> , <i>hyl</i> , <i>ecbA</i> , <i>sgrA</i>

21	VRE2617	ST117 CT36	2015	B	<i>msrC, efmA, ermB, dfrG, aph(3')-III, ant(6)-Ia, aac(6')-II</i>	<i>acm, esp, hyl, ecbA, sgrA</i>
22	VRE2618	ST117 CT36	2015	B	<i>msrC, efmA, ermB, dfrG, aph(3')-III, ant(6)-Ia, aac(6')-II</i>	<i>acm, esp, hyl, ecbA, sgrA</i>
23	VRE2619	ST117 CT36	2015	B	<i>msrC, efmA, ermB, dfrG, aph(3')-III, ant(6)-Ia, aac(6')-II</i>	<i>acm, esp, hyl, ecbA, sgrA</i>
24	VRE2847	ST117 CT36	2015	B	<i>ermB, efmA, dfrG, aph(3')-III, ant(6)-Ia, aac(6')-II</i>	<i>acm, esp, hyl, ecbA, sgrA</i>
25	VRE3076	ST117 CT36	2015	B	<i>msrC, efmA, ermB, dfrG, aph(3')-III, ant(6)-Ia, aac(6')-II</i>	<i>acm, esp, hyl, ecbA, sgrA, scm</i>
26	VRE3077	ST117 CT36	2015	B	<i>msrC, efmA, ermB, dfrG, aph(3')-III, ant(6)-Ia, aac(6')-II</i>	<i>acm, esp, hyl, ecbA, sgrA</i>
27	VRE3085	ST117 CT36	2015	B	<i>msrC, efmA, ermB, dfrG, aph(3')-III, ant(6)-Ia, aac(6')-II</i>	<i>acm, esp, hyl, ecbA, sgrA</i>
28	VRE3278	ST117 CT36	2015	B	<i>msrC, efmA, ermB, dfrG, aph(3')-III, ant(6)-Ia, aac(6')-II,</i>	<i>acm, esp, hyl, ecbA, sgrA, scm</i>
29	VRE6041	ST117 CT36	2018	B	<i>msrC, efmA, ermB, dfrG, aph(3')-III, ant(6)-Ia, aac(6')-II</i>	<i>acm, esp, hyl, ecbA, sgrA</i>
30	VRE3284	ST117 CT36	2015	B	<i>msrC, efmA, ermB, dfrG, aph(3')-III, ant(6)-Ia, aac(6')-II</i>	<i>acm, esp, hyl, ecbA, sgrA</i>
31	VRE62	ST117 CT24	2008	A	<i>msrC, efmA, ermB, dfrF, dfrG, aac(6')-aph(2"), aac(6')-II, cat</i>	<i>acm, esp, ecbA, sgrA</i>
32	VRE1696	ST117 CT24	2013	B	<i>msrC, efmA, ermB, dfrF, dfrG, aph(3')-III, ant(6)-Ia, aac(6')-II</i>	<i>acm, esp, ecbA, sgrA</i>
33	VRE1693	ST117 CT24	2013	A	<i>msrC, efmA, ermB, dfrF, dfrG, aac(6')-aph(2"), aac(6')-II</i>	<i>acm, esp, ecbA, sgrA</i>
34	VRE1703	ST117 CT24	2013	B	<i>msrC, efmA, ermB, dfrF, dfrG, aph(3')-III, aac(6')-II</i>	<i>acm, esp, ecbA, sgrA</i>
35	VRE1827	ST117 CT24	2013	A	<i>msrC, ermB, dfrF, dfrG, aac(6')-aph(2"), ant(6)-Ia, aac(6')-II, cat</i>	<i>acm, esp, ecbA, sgrA</i>
36	VRE1830	ST117 CT24	2013	A	<i>msrC, ermB, dfrF, dfrG, aac(6')-aph(2"), aph(3')-III, ant(6)-Ia, aac(6')-II, cat</i>	<i>acm, esp, ecbA, sgrA, scm</i>
37	V111	ST117 CT929	2018	A	<i>efmA, ermB, dfrG, aph(3')-III, ant(6)-Ia, aac(6')-II</i>	<i>acm, esp, hyl, ecbA, sgrA</i>
38	VRE1313	ST117 CT1489	2013	B	<i>msrC, efmA, ermB, dfrF, dfrG, aac(6')-aph(2"), aph(3')-III, ant(6)-Ia, aac(6')-II, cat, tetM</i>	<i>acm, hyl, sgrA</i>
39	VRE5560	ST117 CT1526	2018	B	<i>msrC, efmA, ermB, dfrG, aph(3')-III, ant(6)-Ia, aac(6')-II</i>	<i>acm, esp, hyl, ecbA, sgrA</i>
40	VRE1484	ST117 CT200	2013	A	<i>msrC, ermB, dfrF, dfrG, aac(6')-aph(2"), aph(3')-III, ant(6)-Ia, aac(6')-II, cat</i>	<i>acm, esp, hyl, ecbA, sgrA, scm</i>
41	VRE2845	ST117 CT30	2015	B	<i>msrC, ermB, efmA, dfrF, dfrG, aph(3')-III, ant(6)-Ia, aac(6')-II</i>	<i>acm, esp, hyl, ecbA, sgrA</i>
42	VRE2849	ST117 CT n.d.	2015	B	<i>msrC, efmA, ermB, dfrG, aph(3')-III, ant(6)-Ia, aac(6')-II, tetM</i>	<i>acm, esp, hyl, ecbA, sgrA</i>
43	VRE5551	ST117 CT n.d.	2018	B	<i>msrC, efmA, ermB, dfrG, aac(6')-II, tetM</i>	<i>acm, esp, hyl, ecbA, sgrA</i>