

Table S1. Synergistic activity resulted mixing EO/EO and Antibiotic/EO in VRE strains, by FIC Index calculation. MIC values are expressed in µg/mL.

Strains	Drug /EO	MIC alone	MIC combined	FICI	Strains	Drug /EO	MIC alone	MIC combined	FICI
<b>A29</b>	EEO	8	2	0.26	<b>B5</b>	TTO	8	0.25	0.03
	VAN	256	2			VAN	256	0.5	
	TTO	1	0.25	0.25		CEO	64	16	0.5
	VAN	256	1			VAN	256	64	
	AEO	256	64	0.5	<b>VAN 3</b>	EEO	16	0.25	0.18
	VAN	256	64			VAN	256	0.5	
	LEO	64	16	0.5		EEO	16	2	0.13
	VAN	256	64			VAN	256	0.25	
	CEO	32	8	0.5		TTO	64	16	0.5
	VAN	256	64			VAN	256	64	
	AEO	256	64	0.5		CEO	64	16	0.5
	CEO	32	8			VAN	256	64	
	EEO	8	2	0.5		EEO	16	4	0.5
	TTO	1	0.25			TTO	64	16	
<b>A30</b>	EEO	8	0.25	0.03	<b>VAN 4</b>	CEO	128	32	0.5
	VAN	256	1			VAN	256	64	
	TTO	16	0.25	0.02		TTO	8	2	0.5
	VAN	256	2		CEO	128	32		
	CEO	128	32	0.5	<b>VAN 5</b>	TTO	32	8	0.5
	VAN	256	64			VAN	16	4	
				<b>VAN 19</b>	CEO	256	64	0.5	
					VAN	8	2		

Table S2. Synergistic activity resulted mixing EO/EO and Antibiotic/EO in MRSA strains, by FIC Index calculation. MIC values are expressed in µg/mL.

Strains	Drug /EO	MIC alone	MIC combined	FICI	Strains	Drug /EO	MIC alone	MIC combined	FICI
<b>12A</b>	LEO	32	8	0.5	<b>MRSA</b>	TTO	8	0.25	0.04
	OXA	256	64			OXA	256	1	
	EEO	64	16	0.5		EEO	32	0.5	0.18
	OXA	256	64			OXA	256	0.5	
	TTO	32	8	0.5		AEO	128	32	0.5
	OXA	256	64			OXA	256	64	
	EEO	64	16	0.5		AEO	128	32	0.5
<b>12 B</b>	TTO	32	8		EEO	32	8		
	LEO	256	64	0.5	AEO	128	32	0.5	
<b>C1</b>	OXA	256	64		TTO	8	2		
	EEO	8	0.25	0.04	EEO	32	8	0.5	
<b>C3</b>	OXA	256	2		TTO	8	2		
	EEO	8	2	0.5	<b>MRSA 1</b>	TTO	32	8	0.5
	TTO	4	1		OXA	4	1		
	TTO	8	0.25	0.03	TTO	32	8	0.5	
<b>C3</b>	OXA	256	0.25		CEO	512	128		
	TTO	8	1	0.13	<b>MRSA 2</b>	TTO	16	2	0.375
	OXA	256	0.5		OXA	4	1		
	EEO	32	8	0.5	EEO	8	2	0.5	
	OXA	256	64		TTO	16	4		
	EEO	32	8	0.5	<b>O</b>	TTO	8	0.25	0.03
	TTO	8	2		OXA	256	0.5		
				EEO	32	8	0.375		
				TTO	8	1			

Table S3. Synergistic activity resulted mixing EO/EO and Antibiotic/EO in ESBL-producing *E. coli* strains, by FIC Index calculation. MIC values are expressed in µg/mL.

Strains	Drug /EO	MIC alone	MIC combined	FICI	Strains	Drug /EO	MIC alone	MIC combined	FICI	
34	TTO	8	0.25	0.04	22CT	LEO	256	64	0.5	
	CTX	32	0.25			CTX	64	16		
	LEO	256	64	0.5		CEO	64	16	0.5	
	CTX	32	8			CTX	64	16		
	CEO	64	16	0.5		LEO	256	64	0.5	
	CTX	32	8			CEO	64	16		
	LEO	256	64	0.5		TTO	4	1	0.5	
	TTO	8	2			CEO	64	16		
	TTO	8	2	0.5		23CT	TTO	2	0.25	0.18
	CEO	64	16			CTX	64	4		
39	CEO	32	8	0.5	40CT	TTO	4	0.25	0.07	
	CTX	64	16		CTX	32	0.25			
22A	TTO	8	2	0.27	23DT	LEO	256	64	0.5	
	CTX	64	1			CTX	32	8		
	LEO	512	128	0.5		TTO	2	0.5	0.27	
	CTX	64	16			CTX	64	1		
	CEO	32	8	0.5		CEO	512	128	0.5	
	CTX	64	16			CTX	64	16		
	LEO	512	128	0.5		TTO	2	0.5	0.5	
	TTO	8	2			CEO	512	128		
	TTO	8	2	0.5		31DT	TTO	1	0.25	0.26
	CEO	32	8			CTX	32	0.25		
26A	TTO	1	0.25	0.26	LEO	256	64	0.5		
	CTX	32	0.25		CTX	32	8			
28A	TTO	4	0.25	0.07	CEO	64	16	0.5		
	CTX	32	0.25		CTX	32	8			
	LEO	256	64	0.5	LEO	256	64	0.5		
	CTX	32	8		CEO	64	16			
	EEO	64	16	0.5	45DT	EEO	128	32	0.5	
	CTX	32	8		CTX	32	8			
	CEO	64	16	0.5	CEO	128	32	0.5		
	CTX	32	8		CTX	32	8			
	LEO	256	64	0.5	EEO	128	32	0.5		
	CEO	64	16		TTO	1	0.25			
38A	EEO	64	16	0.5	22F	TTO	2	0.25	0.13	
	TTO	4	1		CTX	64	0.25			
	TTO	4	1	0.5	LEO	512	128	0.5		
	CEO	64	16		CTX	64	16			
	TTO	4	0.25	0.07	CEO	64	16	0.5		
	CTX	32	0.25		CTX	64	16			
	LEO	256	64	0.5	LIM	512	128	0.5		
	CTX	32	8		CEO	64	16			
	CEO	128	32	0.5	TTO	2	0.5	0.5		
	CTX	32	8		CEO	64	16			
41A	TTO	4	1	0.5	23F	TTO	1	0.25	0.25	
	CEO	128	32		CTX	64	0.25			
	TTO	4	0.25	0.07	LEO	128	32	0.5		
	CTX	32	0.25		CTX	64	16			
36AT	LEO	256	64	0.5	LEO	128	32	0.5		
	CTX	32	8		TTO	1	0.25			
36AT	LEO	512	128	0.5	31FT	LEO	512	128	0.5	

	CTX	32	8			CTX	64	16	
	LEO	512	128	0.5		EEO	256	64	0.5
	TTO	2	0.5			CTX	64	16	
<b>22BT</b>	LEO	256	64	0.5		EEO	256	64	0.5
	CTX	64	16		<b>27G</b>	TTO	16	4	
	EEO	32	8	0.5		TTO	2	0.25	0.14
	CTX	64	16			CTX	64	1	
	TTO	128	32	0.5		LEO	512	128	0.5
	CTX	64	16			CTX	64	16	
	CEO	128	32	0.5		CEO	64	16	0.5
	CTX	64	16		<b>9 CI</b>	CTX	64	16	
	LEO	256	64	0.5		TTO	4	1	0.27
	EEO	32	8			CTX	16	0.25	
	LEO	256	64	0.5		LEO	512	128	0.5
	TTO	128	32			CTX	16	4	
	LEO	256	64	0.5		CEO	512	128	0.5
	CEO	128	32			CTX	16	4	
<b>36BT</b>	TTO	1	0.25	0.25		LEO	512	128	0.5
	CTX	64	0.25			TTO	4	1	
<b>24C</b>	TTO	256	64	0.5		TTO	4	1	0.5
	CTX	8	2		<b>11 CI</b>	CEO	512	128	
						AEO	512	128	0.5
						CTX	32	8	