

Supplementary data 1. The antibiotic susceptibility results for the used clinical strains

Clarithromycin	Amoxicillin	Metronidazole	Tetracycline	Levofloxacin
128	0.016	32	1	0.25
64	0.03125	32	1	0.125
64	0.0625	16	2	0.25
16	0.25	32	0.0625	0.125
16	0.0625	2	0.0625	8
16	0.0625	0.0625	0.03125	4
8	0.008	2	1	4
2	0.004	64	0.004	4
0.25	1	32	1	0.25
0.004	0.0625	32	0.125	2
0.5	0.0625	32	0.5	1
0.004	0.5	64	0.004	0.125
0.004	0.004	32	0.016	0.0625
0.0625	0.004	32	1	0.25
0.03125	0.0625	32	0.125	0.25
0.0625	0.0625	16	0.016	0.0625
0.03125	0.03125	16	0.0625	0.125
0.03125	0.25	16	0.0625	0.125
0.016	0.03125	16	0.125	0.125
0.004	0.5	16	0.03125	0.125
0.004	0.25	8	0.0625	0.125
0.004	0.25	8	0.03125	0.125
0.25	0.016	2	2	4
0.0625	0.5	4	0.0625	4
0.0625	0.25	2	0.03125	4
0.004	0.25	0.004	0.0625	4
0.004	0.03125	0.03125	0.016	2
0.125	0.25	2	0.0625	0.125
0.125	0.016	2	2	0.25
0.0625	0.0625	4	0.0625	0.125
0.0625	0.25	2	0.125	0.25
0.03125	0.5	2	0.0625	0.0625
0.03125	0.0625	2	0.125	0.25
0.03125	0.25	2	0.125	0.125
0.03125	0.125	2	0.03125	0.5
0.03125	0.25	4	0.125	0.125
0.03125	0.03125	0.03125	0.125	0.25
0.004	0.004	1	0.004	0.0625
0.004	0.5	0.125	0.0625	0.03125

0.004	0.25	0.0625	0.0625	0.0625
0.004	0.25	2	0.004	0.5
0.004	0.125	0.016	0.016	0.004
0.004	0.125	0.03125	0.125	0.004
0.004	0.0625	1	0.016	0.25
0.004	0.03125	0.004	0.016	0.004
0.004	0.03125	0.008	0.004	0.0625
0.004	0.004	1	0.0625	0.004
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
0.004	0.004	0.5	0.004	0.125
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

Cut-off values of resistance were defined as ≥ 1 $\mu\text{g}/\text{mL}$ for clarithromycin, ≥ 1 $\mu\text{g}/\text{mL}$ for amoxicillin, ≥ 8 $\mu\text{g}/\text{mL}$ for metronidazole, ≥ 4 $\mu\text{g}/\text{mL}$ for tetracycline and ≥ 1 $\mu\text{g}/\text{mL}$ for levofloxacin.