

**S2 Table. Characteristics of *K. pneumoniae* and *E. coli* DH5 $\alpha$  transformants.**

Strains	Fos gene	Carbapenemase gene	MIC (mg/L)		
			Fosfomycin	Imipenem	Meropenem
KP23	<i>fosA3, fosA5</i>	<i>bla</i> <sub>NDM</sub>	16	16	128
KP58	<i>fosA3, fosA5</i>	<i>bla</i> <sub>NDM</sub>	>256	256	256
KP44	<i>fosA3, fosA5</i>	<i>bla</i> <sub>OXA-48</sub>	32	4	16
KP51	<i>fosA3, fosA5</i>	<i>bla</i> <sub>OXA-48</sub>	>256	8	32
KP5	<i>fosA3, fosA5</i>	<i>bla</i> <sub>NDM</sub> , <i>bla</i> <sub>OXA-48</sub>	32	32	64
KP4	<i>fosA3, fosA5</i>	<i>bla</i> <sub>NDM</sub> , <i>bla</i> <sub>OXA-48</sub>	>256	32	64
KP6	<i>fosA3, fosA5</i>	<i>bla</i> <sub>NDM</sub> , <i>bla</i> <sub>OXA-48</sub>	>256	32	64
KP15	<i>fosA3, fosA5</i>	<i>bla</i> <sub>NDM</sub> , <i>bla</i> <sub>OXA-48</sub>	>256	32	64
KP18	<i>fosA3, fosA5</i>	<i>bla</i> <sub>NDM</sub> , <i>bla</i> <sub>OXA-48</sub>	>256	256	256
KP19	<i>fosA3, fosA5</i>	<i>bla</i> <sub>NDM</sub> , <i>bla</i> <sub>OXA-48</sub>	>256	>256	256
KP7	<i>fosA3, fosA5</i>	<i>bla</i> <sub>NDM</sub> , <i>bla</i> <sub>OXA-48</sub>	>256	64	128
DH5 $\alpha$	No	No	0.5	0.25	0.015
DH5 $\alpha$ / <i>fosA3</i> _KP23	<i>fosA3</i>	No	32	0.25	0.015
DH5 $\alpha$ / <i>fosA3</i> _KP58	<i>fosA3</i>	No	128	0.25	0.015
DH5 $\alpha$ / <i>fosA3</i> _KP44	<i>fosA3</i>	<i>bla</i> <sub>OXA-48</sub>	16	0.25	0.015
DH5 $\alpha$ / <i>fosA3</i> _KP51	<i>fosA3</i>	<i>bla</i> <sub>OXA-48</sub>	>256	0.5	0.03
DH5 $\alpha$ / <i>fosA3</i> _KP5	<i>fosA3</i>	<i>bla</i> <sub>OXA-48</sub>	32	0.25	0.015
DH5 $\alpha$ / <i>fosA3</i> _KP4	<i>fosA3</i>	<i>bla</i> <sub>OXA-48</sub>	32	0.25	0.015
DH5 $\alpha$ / <i>fosA3</i> _KP6	<i>fosA3</i>	<i>bla</i> <sub>OXA-48</sub>	128	0.5	0.015
DH5 $\alpha$ / <i>fosA3</i> _KP15	<i>fosA3</i>	<i>bla</i> <sub>OXA-48</sub>	128	0.25	0.03
DH5 $\alpha$ / <i>fosA3</i> _KP18	<i>fosA3</i>	<i>bla</i> <sub>OXA-48</sub>	64	0.25	0.03
DH5 $\alpha$ / <i>fosA3</i> _KP19	<i>fosA3</i>	<i>bla</i> <sub>OXA-48</sub>	128	0.25	0.015
DH5 $\alpha$ / <i>fosA3</i> _KP7	<i>fosA3</i>	<i>bla</i> <sub>OXA-48</sub>	256	0.5	0.03