

Appendix 1 - Core-single nucleotide polymorphism difference matrix between carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* isolates.

Samples	OND451	OND452	OND454	OND455	OND456	OND457	OND458	OND460	OND466	OND482	OND490	OND493	OND494	OND495	OND498	OND500
OND451		9992	8985	2	2	2	1	11	3	11035	125	10081	10081	2	1	10
OND452	9992		10215	9992	9994	9992	9991	10001	9960	10679	9944	9784	9784	9982	9991	9911
OND454	8985	10215		8985	8987	8985	8984	8994	8939	11303	8940	10043	10043	8970	8984	8913
OND455	2	9992	8985		4	2	1	11	3	11035	125	10063	10063	2	1	9
OND456	2	9994	8987	4		4	3	9	5	11037	127	10083	10083	4	3	12
OND457	2	9992	8985	2	4		1	11	3	11035	125	10081	10081	2	1	10
OND458	1	9991	8984	1	3	1		10	2	11034	124	10080	10080	1	0	9
OND460	11	10001	8994	11	9	11	10		12	11044	134	10090	10090	11	10	19
OND466	3	9960	8939	3	5	3	2	12		10977	126	10029	10029	3	2	11
OND482	11035	10679	11303	11035	11037	11035	11034	11044	10977		10988	10630	10630	11026	11034	10967
OND490	125	9944	8940	125	127	125	124	134	126	10988		10042	10042	125	124	133
OND493	10081	9784	10043	10063	10083	10081	10080	10090	10029	10630	10042		0	10068	10080	9993
OND494	10081	9784	10043	10063	10083	10081	10080	10090	10029	10630	10042	0		10068	10080	9993
OND495	2	9982	8970	2	4	2	1	11	3	11026	125	10068	10068		1	10
OND498	1	9991	8984	1	3	1	0	10	2	11034	124	10080	10080	1		9
OND500	10	9911	8913	9	12	10	9	19	11	10967	133	9993	9993	10	9	

Blue: clinical isolates; Green: environmental isolates