

Supplementary Table S1

Virulence determinant	No. of isolates with virulence determinant												P value							
	B2 (n=86)		non-B2 (n=82)		B2-AMC-susceptible (n=39)		non-B2-AMC-susceptible (n=17)		B2-OXA-1 (n=23)		non-B2-OXA-1 (n=44)		B2-IRT (n=24)		non-B2-IRT (n=21)		B2 vs. non-B2	B2-AMC-susceptible vs. non-B2-AMC-susceptible	B2-OXA-1 vs. non-B2-OXA-1	B2-IRT vs. non-B2-IRT
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%				
<b>Adhesins</b>																				
<i>pap A</i>	28	32,6	19	23,2	16	41,0	4	23,5	5	21,7	10	22,7	7	29,2	5	23,8				
<i>pap C</i>	32	37,2	37	45,1	15	38,5	7	41,2	8	34,8	23	52,3	9	37,5	7	33,3				
<i>pap EF</i>	25	29,1	6	7,3	16	41,0	3	17,6	4	17,4	1	2,3	5	20,8	2	9,5	<0,001			
<i>pap G</i>	28	32,6	14	17,1	13	33,3	7	41,2	7	30,4	4	9,1	8	33,3	3	14,3	0,022		0,038	
<i>pap GI</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0				
<i>pap GI'</i>	1	1,2	0	0,0	1	2,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0				
<i>pap GII</i>	17	19,8	4	4,9	4	10,3	1	5,9	5	21,7	1	2,3	8	33,3	2	9,5	0,004		0,016	
<i>pap GIII</i>	10	11,6	11	13,4	8	20,5	6	35,3	2	8,7	4	9,1	0	0,0	1	4,8				
<i>fim H</i>	86	100,0	75	91,5	39	100,0	15	88,2	23	100,0	40	90,9	24	100,0	20	95,2				
<i>afa</i>	9	10,5	4	4,9	0	0,0	0	0,0	9	39,1	2	4,5	0	0,0	2	9,5			<0,001	
<i>afa E8</i>	2	2,3	21	25,6	0	0,0	0	0,0	2	8,7	20	45,5	0	0,0	1	4,8	<0,001		0,002	
<i>sfa</i>	20	23,3	12	14,6	17	43,6	10	58,8	1	4,3	0	0,0	2	8,3	2	9,5				
<i>foc G</i>	21	24,4	17	20,7	9	23,1	1	5,9	5	21,7	10	22,7	7	29,2	6	28,6				
<i>clp G</i>	4	4,7	1	1,2	4	10,3	1	5,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0				
<i>iba</i>	26	30,2	6	7,3	4	10,3	1	5,9	12	52,2	4	9,1	10	41,7	1	4,8	<0,001		<0,001	0,005
<i>hra</i>	23	26,7	40	48,8	15	38,5	12	70,6	5	21,7	21	47,7	3	12,5	7	33,3	0,004			
<i>bma E</i>	19	22,1	25	30,5	17	43,6	8	47,1	1	4,3	15	34,1	1	4,2	2	9,5			0,007	
<i>gaf D</i>	1	1,2	3	3,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	4,5	1	4,2	1	4,8				
<b>Siderophores</b>																				
<i>fyu A</i>	38	44,2	28	34,1	18	46,2	9	52,9	13	56,5	14	31,8	7	29,2	5	23,8				
<i>iro N</i>	29	33,7	30	36,6	20	51,3	8	47,1	4	17,4	17	38,6	5	20,8	5	23,8				
<i>ire A</i>	11	12,8	2	2,4	8	20,5	1	5,9	1	4,3	0	0,0	2	8,3	1	4,8	0,018			
<i>iut A</i>	35	40,7	47	57,3	13	33,3	6	35,3	14	60,9	29	65,9	8	33,3	12	57,1	0,044			
<b>Toxins</b>																				
<i>hly D</i>	26	30,2	7	8,5	13	33,3	3	17,6	5	21,7	1	2,3	8	33,3	3	14,3	<0,001		0,016	
<i>hly F</i>	12	14,0	29	35,4	2	5,1	3	17,6	4	17,4	18	40,9	6	25,0	8	38,1	0,002			
<i>cnf</i>	7	8,1	5	6,1	2	5,1	2	11,8	1	4,3	2	4,5	4	16,7	1	4,8				
<i>cdts</i>	8	9,3	0	0,0	4	10,3	0	0,0	2	8,7	0	0,0	3	12,5	0	0,0	0,007			
<i>clb B</i>	21	24,4	5	6,1	15	38,5	2	11,8	1	4,3	0	0,0	5	20,8	3	14,3	0,001			
<i>clb N</i>	41	47,7	4	4,9	30	76,9	1	5,9	2	8,7	0	0,0	9	37,5	3	14,3	<0,001	<0,001		0,003
<i>ast A</i>	6	7,0	8	9,8	6	15,4	0	0,0	0	0,0	1	2,3	0	0,0	7	33,3				
<i>vat</i>	23	26,7	10	12,2	10	25,6	1	5,9	6	26,1	5	11,4	7	29,2	4	19,0	0,020			
<i>tsh</i>	3	3,5	4	4,9	3	7,7	1	5,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	14,3				
<i>sat</i>	36	41,9	7	8,5	9	23,1	1	5,9	17	73,9	5	11,4	10	41,7	1	4,8	<0,001		<0,001	0,005
<i>pic</i>	10	11,6	4	4,9	10	25,6	4	23,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0				
<b>Capsula</b>																				
<i>kps MTH</i>	49	57,0	15	18,3	30	76,9	6	35,3	10	43,5	6	13,6	9	37,5	3	14,3	<0,001	0,005	0,014	
<i>kps MTH K1</i>	14	16,3	7	8,5	9	23,1	5	29,4	0	0,0	1	2,3	5	20,8	1	4,8				
<i>kps MTH K2</i>	18	20,9	7	8,5	7	17,9	1	5,9	9	39,1	5	11,4	2	8,3	1	4,8	0,030		0,012	
<i>kps MTH K5</i>	4	4,7	3	3,7	2	5,1	0	0,0	0	0,0	1	2,3	2	8,3	2	9,5				
<i>kps MTH</i>	2	2,3	1	1,2	1	2,6	0	0,0	1	4,3	0	0,0	0	0,0	1	4,8				
<i>kps K15</i>	1	1,2	0	0,0	1	2,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0				
<b>Miscellaneous</b>																				
<i>iss</i>	13	15,1	36	43,9	6	15,4	2	11,8	4	17,4	26	59,1	3	12,5	8	38,1	<0,001		0,002	
<i>cva C</i>	3	3,5	14	17,1	1	2,6	0	0,0	2	8,7	13	29,5	0	0,0	1	4,8	0,004			
<i>tra T</i>	38	44,2	29	35,4	15	38,5	2	11,8	12	52,2	21	47,7	11	45,8	7	33,3				
<i>rfc</i>	4	4,7	1	1,2	4	10,3	0	0,0	0	0,0	1	2,3	0	0,0	0	0,0				
<i>omp T</i>	35	40,7	14	17,1	22	56,4	9	52,9	7	30,4	2	4,5	6	25,0	3	14,3	<0,001		0,006	
<i>fliC<sub>H7</sub></i>	5	5,8	1	1,2	5	12,8	1	5,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0				
<i>ibe A</i>	36	41,9	16	19,5	31	79,5	14	82,4	1	4,3	1	2,3	4	16,7	1	4,8	0,003			
<i>PAI<sub>CF103</sub></i>	69	80,2	17	20,7	28	71,8	2	11,8	20	87,0	10	22,7	21	87,5	5	23,8	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
<i>usp</i>	58	67,4	10	12,2	34	87,2	4	23,5	13	56,5	4	9,1	11	45,8	2	9,5	<0,001	<0,001	<0,001	0,009
<b>Virulence Score Mean (Range)*</b>	11,2	(4-19)	8,1	(1-18)	13,5	(4-19)	10,2	(1-18)	9,5	(5-13)	7,7	(1-13)	9,0	(5-17)	7,3	(2-12)	<0,001	0,021	0,009	

\*Virulence Score: Sum of *pap* (counted only once regardless of the number of *pap* elements identified), of *sfa/foc* (counted only once regardless of the number of *sfaS* or *focG* elements identified) *clbB/N* (counted only once, regardless subunit detected) and all other VFes detected. Virulence scores were compared with the Mann-Whitney U test.