Isolate	Group	Sample type / Diagnosis	Patient Characteristics	Year	CC	Strain	SPECIES MARKER							REGULATORY GENES																REGULATORY GENES			
							domain 1 of 23S rRNA	glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase, locus 1	katalase A	coagulase	thermostable serpacellular nuclease	staphylococcal protein A	IgG-binding protein	staphylococcal accessory regulator A	histidine protein kinase, sae locus	sensor protein	accessory gene regulator allele I				accessory gene regulator allele II				accessory gene regulator allele III				accessory gene regulator allele IV			haemolysin delta
							mnD1 (S. aureus)	gapA	katA	coA	nuc1	spa	sbi	sarA	saeS	vraS	agrI (total)	agrB-I	agrC-I	agrD-I	agrII (total)	agrB-II	agrC-II	agrD-II	agrIII (total)	agrB-III	agrC-III	agrD-III	agrIV (total)	agrB-IV	agrC-IV	hld
sae-01-4	RSI	Blood culture, Sepsis	51 years old female patient from urban area	III 2010	CC1	CC1-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-05-32	RSI	Blood culture, Sepsis	14 years old female patient from urban area	I 2010	CC1	CC1-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-16-88	RSI	Blood culture, Sepsis	75 years old male patient from urban area with diabetes, renal failure	I 2009	CC1	CC1-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-25-141	RSI	1 blood culture (+CSF), Sepsis	37 years old female patient from rural area with diabetes, chronic C hepatitis	III 2010	CC1	CC1-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-32-215	RSI	1 blood culture, Sepsis	75 years old male patient from rural area with chronic hepatitis, tbc	III 2010	CC1	CC1-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-43-359	RSI	Blood culture, Sepsis	61 years old male patient from rural area with chron. pancreatitis, hypoproteinaemia	VIII 2011	CC1	CC1-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-03-27	SSTI	ass, panaritium	53 years old female from urban area	2010	CC1	CC1-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-13-149	SSTI	ass, Calf cellulitis	59 years old male from urban area	2010	CC1	CC1-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-29-337	SSTI	ass, Calf cellulitis/ sepsis	82 years old female from rural area	2011	CC1	CC1-MSSA	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-31-355	SSTI	ass, cellulitis/sepsis	61 years old male from rural area with cirrhosis, chronic alcoholism	2011	CC1	CC1-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-38-377	SSTI	ass, abdominal wound	75 years old male	2011	CC1	CC1-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-41-388	SSTI	ass, inguinal pus	female	2012	CC1	CC1-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-46-417	SSTI	ass, leg wound	84 years old female	2012	CC1	CC1-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-02-59	Carrier	Carriage	35 years old male	2012	CC1	CC1-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-17-533	Carrier	Carriage	40 years old male	2012	CC1	CC1-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-30-P17	Carrier	Carriage	43 years old female from rural area with pulfaceous angina, Candida stomatitis	2012	CC1	CC1-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-39-P28	Carrier	Carriage		2012	CC1	CC1-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-04-26	RSI	2 blood culture, infectious endocarditis	19 years old female patient from rural area	II 2010	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-09-72	RSI	blood culture, Right lung tumor	77 years old male patient from urban area with tumor, diabetes, chronic hepatitis	VIII 2009	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-11-131	RSI	blood culture, Sepsis	53 years old Female from urban area	2008	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-14-143	RSI	Blood culture, CSF, Sepsis	54 years old Female from rural area with chronic hepatitis	2010	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-18-192	RSI	1 Blood culture, Sepsis	36 years old Female from urban area	2010	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-23-253	RSI	Blood culture, Sepsis	55 years old Male from urban area	2011	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-35-322	RSI	Blood culture,	53 years old Male	2011	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-40-380	RSI	Blood culture,	49 years old Female	2011	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-46-406	RSI	2, Blood culture, meningitis	63 years old Male from urban area	2012	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-02-6	SSTI	ass, Staphylococal skin infection	31 years old Male from urban area with chronic hepatitis	2010	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-09-97	SSTI	ass, Infected wound	57 years old female from urban area with AIDS C3	2009	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-19-182	SSTI	ass, Foot cellulitis	51 years old male from urban area	2008	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-31-314	SSTI	ass (conjunctival exudate),		2011	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-33-367	SSTI	ass, Staphylococcal skin infection	54 years old female from urban area	2011	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-39-378	SSTI	ass, sacral wound	50 years old male	2012	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-42-394	SSTI	ass, calf pus	74 years old female from rural area	2012	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-44-409	SSTI	ass, suppuration of index finger	9 days years old male	2012	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-45-420	SSTI	ass, Sepsis	69 years old Male	2012	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-50-425	SSTI	ass, Sepsis	63 years old Male	2012	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-50-428	SSTI	ass, bulbous eschar	18 years old male	2012	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-51-37	SSTI	Respiratory failure, Sacral eschar		2012	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-01-58	Carrier	Carriage	1 year old female	2012	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-08-57	Carrier	Carriage	6 months old male	2012	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-10-523	Carrier	Carriage	30 years old female	2012	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-13-527	Carrier	Carriage	28 years old female	2012	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-14-528	Carrier	Carriage	1 month old female	2012	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-15-529	Carrier	Carriage	21 years old male	2012	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-25-P10	Carrier	Carriage	9 months old male from rural area with measles complicated by pneumonia	2012	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-26-P11	Carrier	Carriage	6 years old male from urban area with gastroenteritis, Candida stomatitis	2012	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-32-P19	Carrier	Carriage	5 months old male from rural area with herpetic stomatitis	2012	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-33-P22	Carrier	Carriage		2012	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-41-P44	Carrier	Carriage	10 years old male from urban area with erythemato-pultaceous angina	2012	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-45-G515	Carrier	Carriage	46 years old male from urban area with psychiatric disabilities	2012	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-02-39	mic. MRSA	sputum, Sepsis	73 years old Male from rural area with tbc, hiposnabolic syndrome	2009	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-24-263	mic. MRSA	NP, Sepsis	44 years old Male from urban area with diabetes	2011	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-26-281	mic. MRSA	sputum, Interstitial pneumonia	16 years old Male from urban area	2011	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-30-306	mic. MRSA	sputum, Sepsis, lobar pneumonia	70 years old Male from rural area with hepatocarcim, chronic hepatitis	2011	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-41-390	mic. MRSA	sputum,	56 years old Male	2012	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-47-407	mic. MRSA	CSF, Meningitis	8 years old Female from rural area	2012	CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-55-408CP	mic. MRSA				CC1	CC1-MRSA-IV, WA MRSA-1/57	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sae-15-151	RSI	Blood culture, Sepsis	74 years old Male from urban area with diabetes, BPOC - chronic obstructive lung disease	2010	CC5	CC5-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sae-46-386	RSI	Blood culture, Sepsis	64 years old female patient from urban area	II 2012	CC5	CC5-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sae-21-195	SSTI	ass, Staph and Strep skin infection	5 years old male from rural area	2008	CC5	CC5-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sae-37-375	SSTI	ass, sepsis/leg wound	female	2011	CC5	CC5-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sae-45-415	SSTI	ass, Calf cellulitis	75 years old male	2012	CC5	CC5-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sae-09-519	Carrier	Carriage	35 years old male	2012	CC5	CC5-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sae-53-414	RSI	Blood culture, Sepsis	65 years old male patient from urban area with coronary heart disease, cardiac arrhythmia, renal failure, thrombophlebitis, leg cellulitis	II 2012	CC8	CC8-MSSA [PVL+]	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sae-03-40	mic. MRSA	sputum, Flu	43 years old Female from urban area	2009	CC5	ST5/ST225-MRSA-II, Rhine-Hesse EMRSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sae-04-43	mic. MRSA	sputum, Interstitial pneumonia	43 years old Female from urban area	2009	CC5	ST5/ST225-MRSA-II, Rhine-Hesse EMRSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sae-01-20	mic. MRSA				CC5	CC5-MRSA-IV	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sae-35-228	RSI	2 blood culture (+CSF), Sepsis	76 years old female patient from urban area with diabetes	II 2010	CC6	CC6-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-38-293	RSI	Blood culture, Sepsis, Meningitis	46 years old female patient from urban area	IV 2011	CC7	CC7-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-31-P18	Carrier	Carriage	18 years old female from urban area with viral exanthem	2012	CC7	CC7-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-40-P42	Carrier	Carriage	23 years old male from rural area with rubella	2012	CC7	CC7-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-03-101	RSI	2 blood culture, Sepsis	73 years old patient from rural area	IV 2011	CC8	CC8-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-48-422	SSTI	ass, infected wound	female	2012	CC8	CC8-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-54-455	RSI	Blood culture, Sepsis	28 years old male patient from rural area	VI 2012	CC8	CC8-MSSA [PVL+]	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-16-161	SSTI	ass, Calf cellulitis	42 years old male from urban area	2010	CC8	CC8-MSSA [PVL+]	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-27-221	SSTI	ass, Staphylococcal skin infection	35 years old male from urban area	2010	CC8	CC8-MSSA [PVL+]	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-09-65	RSI	Blood culture, Sepsis	59 years old Female from urban area with liver cirrhosis	2009	CC8	CC8-MRSA-IV [PVL+/ACME+], USA300	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-17-189	RSI	Blood culture,	74 years old Male	2008	CC8	CC8-MRSA-IV [PVL+/ACME+], USA300	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS
sae-20-200	RSI	1 blood culture, Sepsis	16 years old Male from rural area	2008	CC8	CC8-MRSA-IV [PVL+/ACME+], USA300	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-34-321	RSI	Blood culture, Sepsis	52 years old Female from rural area	2011	CC8	CC8-MRSA-IV [PVL+/ACME+], USA300	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-04-57	SSTI	ass, Staphylococcal skin infection	21 years old female from rural area withhiposnabolic syndrome	2009	CC8	CC8-MRSA-IV [PVL+/ACME+], USA300	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-05-59	SSTI	ass, Staphylococcal skin infection	41 years old female from urban area	2009	CC8	CC8-MRSA-IV [PVL+/ACME+], USA300	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-06-64	SSTI	ass, Staphylococcal skin infection	5 years old female from urban area	2009	CC8	CC8-MRSA-IV [PVL+/ACME+], USA300	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-10-168	SSTI	ass, Bilateral mastitis	17 years old Female from rural area	2009	CC8	CC8-MRSA-IV [PVL+/ACME+], USA300	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-12-117	SSTI	ass, Staphylococcal skin infection/ nasal furuncle	22 years old male from urban area	2008	CC8	CC8-MRSA-IV [PVL+/ACME+], USA300	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-12-138	SSTI	ass, Sepsis, meningitis	0,5 years old Male from rural area	2010	CC8	CC8-MRSA-IV [PVL+/ACME+], USA300	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-13-140	SSTI	ass, Sepsis, meningitis	5 years old Male from urban area	2010	CC8	CC8-MRSA-IV [PVL+/ACME+], USA300	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-15-152	SSTI	ass, Calf cellulitis	29 years old female from rural area	2010	CC8	CC8-MRSA-IV [PVL+/ACME+], USA300	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-17-168	SSTI	ass, staph infection of the face	17 years old male from rural area	2008	CC8	CC8-MRSA-IV [PVL+/ACME+], USA300	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-20-193	SSTI	ass, pus collection (calf)/sepsis	22 years old male from urban area	2010	CC8	CC8-MRSA-IV [PVL+/ACME+], USA300	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-26-218	SSTI	ass, Staphylococcal skin infection	29 years old male from urban area	2010	CC8	CC8-MRSA-IV [PVL+/ACME+], USA300	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-28-335	SSTI	ass, meningitis / pustule (hallux)	49 years old female from urban area with hypochromic anemia, hiposnabolic syndrome	2011	CC8	CC8-MRSA-IV [PVL+/ACME+], USA300	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	POS
sae-29-P39b	SSTI	ass (drainage tube discharge),	19 years old Female from urban area with chronic hepatitis	2011	CC8	CC8-MRSA-IV [PVL+/ACME+], USA300	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-32-364	SSTI	ass, furuncle/sepsis	64 years old female from urban area	2011	CC8	CC8-MRSA-IV [PVL+/ACME+], USA300	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-369	SSTI	SSTI			CC8	CC8-MRSA-IV [PVL+/ACME+], USA300	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-03-511	Carrier	Carriage	31 years old male	2012	CC8	CC8-MRSA-IV [PVL+/ACME+], USA300	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-19-535	Carrier	Carriage	28 years old female	2012	CC8	CC8-MRSA-IV [PVL+/ACME+], USA300	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sae-20-91	Carrier	Carriage	5 years old male from urban area with Scarlet fever (control)	2012	CC8	CC8-MRSA-IV [PVL+/ACME+], USA300	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	N

Isolate	Group	Sample type / Diagnosis	Patient Characteristics	Year	CC	Strain	SPECIES MARKER							REGULATORY GENES																REGULATORY GENES			
							tomain 1 of 23S rRNA	glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase, locus 1	katalase A	coagulase	thermostable serpavaluter nuclease	staphylococcal protein A	IgG-binding protein	staphylococcal accessory regulator A	histidine protein kinase, sae locus	sensor protein	accessory gene regulator allele I				accessory gene regulator allele II				accessory gene regulator allele III				accessory gene regulator allele IV			haemolysin delta
							nmD1 (S. aureus)	gapA	katA	coA	nuc1	spa	sbi	sarA	saeS	vraS	agrI (total)	agrB-I	agrC-I	agrD-I	agrII (total)	agrB-II	agrC-II	agrD-II	agrIII (total)	agrB-III	agrC-III	agrD-III	agrIV (total)	agrB-IV	agrC-IV	hld
sai-05-46	**misc. MRSA**	sputum, Sepsis	72 years old Male from rural area with chronic hepatitis	2009	**CC8**	ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-06-47	**misc. MRSA**	sputum, Sepsis	66 years old Male from rural area with chronic hepatitis	2009	**CC8**	ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-08-73	**misc. MRSA**	CSF, pus, Postoperative meningitis	47 years old Male from urban area with chronic renal failure, operated cerebral aneurysm	2009	**CC8**	ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-19-194	**misc. MRSA**	CSF, Sepsis	47 years old Male from rural area	2010	**CC8**	ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	POS
sai-21-219	**misc. MRSA**	sputum, Sepsis	76 years old Female from urban area with diabetes	2010	**CC8**	ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS
sai-25-284	**misc. MRSA**	Sputum, Patient with sepsis and Tbc	51 years old male from rural area	2011	**CC8**	ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-28H	**misc. MRSA**	sputum, Sepsis	51 years old male from rural area with TBC	2011	**CC8**	ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-36-336	**misc. MRSA**	sputum, Sepsis, meningitis	51 years old Male from rural area	2011	**CC8**	ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	POS
sai-43-402	**misc. MRSA**	sputum,	62 years old Male from rural area with Listeria meningitis	2012	**CC8**	ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-44-404	**misc. MRSA**	sputum, Sepsis	51 years old Male	2012	**CC8**	ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	POS
sai-54-430	**misc. MRSA**				**CC8**	ST239-MRSA-III, Vienna/Hungarian/Brazilian	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS
sai-24-218	**SSTI**	pus, Staphylococcal skin infection	69 years old male from urban area with lung cancer	2010	**CC10**	CC10-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-05-513	**Carrier**	Carriage	50 years old male	2012	**CC10**	CC10-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-45-362	**BSI**	2 blood culture (+CSF), Sepsis, Meningitis	74 years old female patient from urban area	VIII 2011	**CC15**	CC15-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-22-199	**SSTI**	pus, cellulitis,	59 years old male from urban area with immunosuppression	2008	**CC15**	CC15-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-12-525	**Carrier**	Carriage	51 years old male	2012	**CC15**	CC15-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-21-F2	**Carrier**	Carriage	14 years old female from urban area with mononucleosis	2012	**CC15**	CC15-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-06-60	**BSI**	blood culture, Sepsis	51 years old female patient from urban area	X 2009	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-12-79	**BSI**	2 blood culture, Sepsis	43 years old male patient from urban area with chronic hepatitis	VI 2010	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-17-90	**BSI**	2 blood culture, Sepsis	59 years old female patient from urban area	I 2009	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS
sai-21-101	**BSI**	blood culture, Sepsis	75 years old male patient from rural area with renal failure, anemia	IV 2009	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-22-103	**BSI**	3 blood culture, Sepsis	61 years old female patient from rural area with renal failure, hypersplenism, central venous catheterization	V 2009	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-23-110	**BSI**	blood culture, Sepsis	54 years old female patient from urban area with diabetes	VI 2009	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-24-136	**BSI**	blood culture, Sepsis	70 years old male patient from rural area	VI 2010	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-34-224	**BSI**	blood culture, Sepsis	57 years old male patient from urban area with lung cancer	IX 2010	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-39-297	**BSI**	blood culture, Lobar pneumonia. Sepsis. infectious	74 years old male patient from rural area	IV 2011	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-50-431	**BSI**	2 blood culture, Sepsis	65 years old patient from rural area with unclassified chronic hepatitis, mitral valve insufficiency, duodenal ulcer	VI 2012	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-51-432	**BSI**	2 blood culture, Sepsis	65 years old female patient from urban area with pelvic inflamm. disease, mitral valve prolapse, supraventr. tachycardia, psychotic disorder	VI 2012	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-08-76	**SSTI**	pus, Staphylococcal skin infection	66 years old male from urban area with diabetes	I 2009	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS
sai-30-350	**SSTI**	pus, Calf cellulitis	72 years old female from rural area	2011	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-33-319	**SSTI**	pus, Sepsis/suppuration of amputated leg	50 years old Male from urban area	2011	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	POS
sai-40-383	**SSTI**	pus, wound	52 years old male from rural area	2012	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-49-423	**SSTI**	pus, Calf cellulitis	57 years old female	2012	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-16-331	**Carrier**	Carriage	6 years old female	2012	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-24-F9	**Carrier**	Carriage	48 years old male from rural area with erythemato-pultaceous angina	2012	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-27-F12	**Carrier**	Carriage	6 years old male from urban area with viral pneumonia	2012	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-38-F27	**Carrier**	Carriage		2012	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-42-G511	**Carrier**	Carriage	52 years old male from urban area with psychiatric disabilities	2012	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-46-3N	**Carrier**	Carriage	8 weeks old male from rural area with Protein-Calorie Malnutrition - PCM	2010	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS
sai-47-42O	**Carrier**	Carriage	22 weeks old female from rural area with Protein-Calorie Malnutrition - PCM	2010	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS
sai-48-36N	**Carrier**	Carriage	25 weeks old female from rural area with Protein-Calorie Malnutrition - PCM	2010	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS
sai-49-T3	**Carrier**	Carriage	5 years old male from urban area	2012	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-50-T2	**Carrier**	Carriage	7 years old male from urban area with	2012	**CC22**	CC22-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-22-251	**BSI**	Blood culture, Sepsis	35 years old male from urban area	VIII 2010	**CC22**	CC22-MSSA /V, UR-15/Berlin	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-27-158	**BSI**	2 blood culture, Sepsis	59 years old male patient from urban area with chronic hepatitis, Grade III obesity	VIII 2010	**CC25**	CC25-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS
sai-08-70	**BSI**	2 blood culture (+sputum), Sepsis	83 years old male patient from urban area with heart failure, pacemaker	VIII 2009	**CC30**	CC30-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sai-18-91	**BSI**	blood culture, Sepsis	51 years old male patient from rural area with chronic alcoholism, renal failure	X 2009	**CC30**	CC30-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sai-28-F14	**Carrier**	Carriage	12 years old female from Republic of Moldova area with erythemato-pultaceous angina	2012	**CC30**	CC30-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sai-29-F15	**Carrier**	Carriage	17 years old male from rural area with rubella encephalitis	2012	**CC30**	CC30-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sai-03-10	**BSI**	2 blood culture, Sepsis	84 years old male patient from urban area with immune suppressed	X 2010	**CC45**	CC45-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-11-77	**BSI**	2 blood culture, Intracranial hypertension, brain a	55 years old female patient from area	VII 2009	**CC45**	CC45-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-13-82	**BSI**	blood culture, Sepsis	72 years old female patient from rural area	2009	**CC45**	CC45-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-15-86	**BSI**	blood culture, Sepsis	48 years old male patient from urban area with diabetes, chronic hepatitis	X 2009	**CC45**	CC45-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-20-103	**BSI**	3 blood culture, Sepsis	55 years old male patient from rural area with chronic hepatitis, renal failure	IV 2009	**CC45**	CC45-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-33-222	**BSI**	2 blood culture, Sepsis	77 years old male patient from rural area with multiple myeloma	IX 2010	**CC45**	CC45-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-44-360	**BSI**	2 blood culture, Sepsis	28 years old male patient from urban area	VIII 2011	**CC45**	CC45-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-47-399	**BSI**	blood culture, Sepsis	68 years old male patient	X 2012	**CC45**	CC45-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-34-368	**SSTI**	pus, Sepsis/labial abscess	53 years old female from urban area withdiabetes,systemic lupus erythematosus, chronic kidney disease	2011	**CC45**	CC45-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-36-371	**SSTI**	pus, Eczema	70 years old male from rural area with fibrosis, pulmonary silicosis, hemangioma	2011	**CC45**	CC45-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-04-512	**Carrier**	Carriage	12 years old male	2012	**CC45**	CC45-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-06-515	**Carrier**	Carriage	29 years old male	2012	**CC45**	CC45-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-07-516	**Carrier**	Carriage	6 years old male	2012	**CC45**	CC45-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-11-524	**Carrier**	Carriage	8 years old male	2012	**CC45**	CC45-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-22-P4	**Carrier**	Carriage	21 years old male from urban area with rubella	2012	**CC45**	CC45-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-34-F23	**Carrier**	Carriage	52 years old female from urban area with chronic obstructive lung disease, chronic B hepatitis	2012	**CC45**	CC45-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-37-F26	**Carrier**	Carriage	9 years old male from urban area with chickenpox, severe mental deficiency	2012	**CC45**	CC45-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-20-176	**BSI**	Blood culture, Severe sepsis. Bronchopneumonia.	47 years old female patient from rural area with hypochromic anemia, thrombocytopenia, status-posdeal delay	VIII 2008	**CC80**	CC80-MRSA-IV [PVL+],	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-27-298	**BSI**	Blood culture, Sepsis	65 years old Female from urban area with chronic hepatitis	2011	**CC80**	CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sai-37-363	**BSI**	Blood culture, Sepsis	75 years old Male from urban area with sigmoid cancer,metastases	2011	**CC80**	CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sai-38-372	**BSI**	Blood culture, Sepsis	44 years old Male from urban area with cirrhosis, chronic hepatitis	2011	**CC80**	CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sai-39-374	**BSI**	2. Blood culture, Sepsis	44 years old Male from urban area	2011	**CC80**	CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sai-28-299	**SSTI**	pus (conjunctival exudate), Sepsis	6 years old Female from urban area	2011	**CC80**	CC80-MRSA-IV [PVL+], European caMRSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sai-07-65	**BSI**	2 blood culture, Sepsis	71 years old male patient from urban area with renal failure	IX 2009	**CC88**	CC88-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sai-19-99	**BSI**	2 blood culture, Sepsis	67 years old female patient from rural area with liver cirrhosis	VI 2009	**CC97**	CC97-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-25-217	**SSTI**	pus, sacral escher	60 years old female from rural area with multiple sclerosis, spastic quadriplegia	2010	**CC97**	CC97-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-23-P5	**Carrier**	Carriage	63 years old male from rural area with erythematous angina	2012	**CC97**	CC97-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-43-G513	**Carrier**	Carriage	53 years old male from urban area with psychiatric disabilities	2012	**CC97**	CC97-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-44-G514	**Carrier**	Carriage	56 years old male from urban area with psychiatric disabilities	2012	**CC97**	CC97-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-28-172	**BSI**	blood culture, Sepsis	77 years old female patient from rural area with chronic pyelonephritis, heart failure, pacemaker	IX 2008	**CC121**	CC121-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sai-42-358	**BSI**	blood culture, secondarily infected chickenpox lesi	6 years old female patient from rural area	VII 2011	**CC121**	CC121-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sai-48-403	**BSI**	blood culture, Sepsis	83 years old female patient from rural area	X 2012	**CC121**	CC121-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sai-26-153	**BSI**	blood culture, Sepsis	58 years old male patient from rural area with acute hepatitis (drug induced)	VIII 2010	**CC121**	CC121-MSSA [PVL+]	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sai-29-190	**BSI**	blood culture, Sepsis	79 years old male patient from urban area with renal failure	VI 2008	**CC121**	CC121-MSSA [PVL+]	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sai-31-201	**BSI**	blood culture, Sepsis, Meningitis	52 years old male patient from rural area with chronic hepatitis	IX 2008	**CC121**	CC121-MSSA [PVL+]	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sai-37-289	**BSI**	blood culture, Sepsis	78 years old female patient from rural area with chronic hepatitis, heart failure	XI 2011	**CC121**	CC121-MSSA [PVL+]	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sai-41-334	**BSI**	blood culture, Sepsis, Meningitis	66 years old female patient from urban area	XI 2011	**CC121**	CC121-MSSA [PVL+]	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sai-52-433	**BSI**	blood culture, Sepsis	1 years old male patient from rural area with Catheter-related bacteremia (post-operatively for inguinal hernia)	VI 2012	**CC121**	CC121-MSSA [PVL+]	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sai-07-66	**SSTI**	pus, Staphylococcal skin infection	56 years old female from rural area with Stroke, hemiplegia	I 2009	**CC121**	CC121-MSSA [PVL+]	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sai-23-211	**SSTI**	pus, staph infection of the face. Otitis with effusio	61 years old female from urban area	2010	**CC121**	CC121-MSSA [PVL+]	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sai-43-401	**SSTI**	pus, occipital carbuncle	76 years old male from urban area	2012	**CC121**	CC121-MSSA [PVL+]	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sai-47-418	**SSTI**	pus, calf furuncle	64 years old female	2012	**CC121**	CC121-MSSA [PVL+]	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sai-18-169	**SSTI**	pus, Staphylococcal skin infection	55 years old female from urban area	2008	**CC133**	CC133-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS
sai-18-534	**Carrier**	Carriage	32 years old male	2012	**CC188**	CC188-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS
sai-26-275	**BSI**	2 blood culture (+CSF), Sepsis. Meningitis. septic	67 years old male patient from urban area	2011	**CC398**	CC398-MRSA-V	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-151	**BSI**	Blood culture, sepsis	74 years old male from urban area with diabetes, BPOC - chronic obstructive lung disease, valvular prosthesis	2010	**CC398**	CC398-MRSA-V	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sai-02-31	**BSI**	2 blood culture, Sepsis	53 years old male patient from urban area with chronic hepatitis	X 2010	**CC1021**	CC1021-MSSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG

Isolate	Group	METHICILLIN RESISTANCE AND SCCmec TYPING																											RESISTANCE : PENICILLINASE			RESISTANCE : MLS-ANTIBIOTICS											RESISTANCE : AMINOGLYSOSIDES			RESISTANCE : MISCELLANEOUS GENES	
		alternate penicillin-binding protein 2 defining MRSA	alternate mec gene	truncated signal transducer protein MecR1	glycerophosphoryl diester phosphodiesterase, associated with mec4	cassette chromosome recombinase genes A/B-1		glycopeptide-sensitive surface protein	hypothetical protein SCCmec elements	cassette chromosome recombinase genes A/B-2		potassium-transporting ATPase A, chain 2	potassium-transporting ATPase B, chain 1	potassium-transporting ATPase C, chain 2	sensor kinase protein	6DP-opeon transmembrane signal regulatory protein	methicillin-resistance regulatory protein	signal transducer protein MecR1	homolog of xylose repressor, associated with SCCmec elements	cassette chromosome recombinase genes A/B-3		mercury resistance operon		cassette chromosome recombinase genes "ccrAA" (hypothetical) and ccrC		cassette chromosome recombinase genes A/B-4		beta-lactamase	beta-lactamase repressor (inhibitor)	beta-lactamase regulatory protein	RNA adenine N-6-methyl-transferase, erythromycin/clindamycin resistance	erythro-mycin/clindamycin resistance	erythro-mycin/clindamycin resistance	sinco-samide-fusion-dolyltransferase	energy-dependent efflux of erythro-mycin	macrolide efflux protein A	probable lysophos-phatidylglycerol synthetase	virginia-mycin A acetyltransferase	acetyl-transferase inactivates streptogramin A	ATP binding protein, streptogramin-A resistance	virginiamycin B hydrolase	dihydrofolate enzyme AacA/AphD, gentamicin resistance	aminoglycoside adenyl-transferase, zobra mycin resistance	3'5'-aminoglycoside phosphotransferase, neomycin/kanamycin resistance	streptothricine-acetyl-transferase	dihydro-folate reductase type I
		mecA	mecC	delta_mecR	ugpQ	ccrA-1	ccrB-1	pbpSCC (COL)	Q99X868-dcs	ccrA-2	ccrB-2	kdpA-SCC	kdpB-SCC	kdpC-SCC	kdpD-SCC	kdpE-SCC	mecI	mecR	xylR	ccrA-3	ccrB-3	merA	merB	ccrAA (MRSA2H47)	ccrC (B5-2082)	ccrA-4	ccrB-4	blaZ	blaI	blaR	erm(A)	erm(B)	erm(C)	lnu(A)	msr(A)	mef(A)	mph(C)	vat(A)	vat(B)	vga(A)	vga(A) (BM 3327)	vgB(A)	aacA-aphD	aadD	aphA3	sat	dfrS1
sas-01-4	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-05-32	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG
sas-16-88	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-25-141	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-32-215	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-43-359	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-03-27	SSTI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sas-13-149	SSTI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-29-337	SSTI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sas-31-355	SSTI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG
sas-38-377	SSTI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-41-388	SSTI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-46-417	SSTI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-02-59	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-17-533	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-30-P17	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB
sas-39-P28	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-04-26	BSI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-09-72	BSI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-15-131	BSI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-14-143	BSI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-18-192	BSI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-23-253	BSI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-35-322	BSI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-40-380	BSI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-46-406	BSI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-02-6	SSTI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-09-97	SSTI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG
sas-19-182	SSTI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-31-314	SSTI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-33-367	SSTI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-39-378	SSTI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-42-394	SSTI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-44-409	SSTI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-45-405	SSTI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-50-425	SSTI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-50-428	SSTI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-51-37	SSTI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-01-58	Carrier	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-08-517	Carrier	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-10-523	Carrier	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-13-527	Carrier	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-14-528	Carrier	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-15-529	Carrier	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-25-P10	Carrier	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-26-P11	Carrier	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-32-P19	Carrier	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-33-P22	Carrier	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-41-P44	Carrier	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-45-GS15	Carrier	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-02-39	misc. MRSA	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-24-263	misc. MRSA	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-26-281	misc. MRSA	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-30-306	misc. MRSA	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-41-390	misc. MRSA	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-47-407	misc. MRSA	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-15-406CP	misc. MRSA	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sas-15-151	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-46-386	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-21-195	SSTI	NEG		NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-37-375	SSTI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-45-415	SSTI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-09-519	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sas-53-414	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-01-40	misc. MRSA	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sas-04-43	misc. MRSA	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sas-01-20	misc. MRSA	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sas-35-228	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-18-293	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-31-P18	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-40-P42	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-40-303	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-48-422	SSTI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-54-455	BSI	NEG		NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB
sas-16-161	SSTI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sas-27-221	SSTI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sas-09-45	BSI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sas-17-189	BSI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sas-20-200	BSI	POS		POS	POS	NEG

Isolate	Group	METHICILLIN RESISTANCE AND SCCmec TYPING																										RESISTANCE : PENICILLINASE			RESISTANCE : MLS-ANTIBIOTICS												RESISTANCE : AMINOGLYSOSIDES			RESISTANCE : MISCELLANEOUS GENES	
		alternate penicillin binding protein 2 defining MRSA	alternate mec chide	truncated signal transducer protein MecR1	glycerophosphoryl diester phosphodiesterase, associated with mecA	cassette chromosome recombinase genes A/B-1		glycanio-sensitive surface protein	hypothetical protein from SCCmec elements	cassette chromosome recombinase genes A/B-2		potassium-transporting ATPase A, chain 2	potassium-transporting ATPase B, chain 1	potassium-transporting ATPase C, chain 2	sensor kinase protein	KDP operon transcriptional regulatory protein	methicillin-resistance regulatory protein	signal transducer protein MecR1	homolog of xylose repressor, associated with SCCmec elements	cassette chromosome recombinase genes A/B-3		mercury resistance operon		cassette chromosome recombinase genes "ccrAA" (hypothetical) and ccrC genes A/B-4			beta-lactamase	beta-lactamase repressor (inhibitor)	beta-lactamase regulatory protein	RNA adenine N-6-methyl-transferase, erythromycin/clindamycin/streptogramin/oleandomycin resistance	erythro-mycin/clindamycin resistance	erythro-mycin/clindamycin resistance	zinco-samide-fusion-tolyltransferase	energy-dependent efflux of erythromycin	macrolide efflux protein A	probable lysophos-phatidylglycerol synthetase	virginia-mycin A acetyltransferase	acetyl-transferase inactivating streptogramin A	ATP binding protein, streptogramin-A resistance		virginiamycin B hydrolase		aacA-aphD	aadD	aphA3	sat	dfrS1
		mecA	mecC	delta_mecR	ugpQ	ccrA-1	ccrB-1	plsSCC (COL)	Q99X868-dcs	ccrA-2	ccrB-2	kdpA-SCC	kdpB-SCC	kdpC-SCC	kdpD-SCC	kdpE-SCC	mecI	mecR	xylR	ccrA-3	ccrB-3	merA	merB	ccrAA (MRSA2H47)	ccrC (B5-2082)	ccrA-4	ccrB-4	blaZ	blaI	blaR	erm(A)	erm(B)	erm(C)	lnu(A)	msr(A)	mef(A)	mph(C)	vat(A)	vat(B)	vga(A)	vga(A) (BM 3327)	vgB(A)	aacA-aphD	aadD	aphA3	sat	dfrS1
sao-05-46	misc. MRSA	POS		POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-06-47	misc. MRSA	POS		POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-08-73	misc. MRSA	POS		POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-19-194	misc. MRSA	POS		POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-21-219	misc. MRSA	POS		POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-25-284	misc. MRSA	POS		POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-288	misc. MRSA	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-336	misc. MRSA	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-43-402	misc. MRSA	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-44-404	misc. MRSA	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-54-430	misc. MRSA	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB
sao-24-216	SSTI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-25-511	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-45-362	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-22-199	SSTI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-12-525	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-21-72	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-06-60	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-12-79	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-17-90	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-21-101	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-22-109	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-23-110	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-24-136	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-34-224	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-39-297	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-50-431	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-51-432	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-08-76	SSTI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-30-350	SSTI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-33-319	SSTI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-40-383	SSTI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-49-423	SSTI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-16-531	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-24-99	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-27-912	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-38-927	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-42-G511	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-46-3N	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-47-420	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-48-36N	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-49-T5	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-50-72	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-22-251	BSI	NEG		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-27-158	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB
sao-08-70	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-18-93	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-28-P14	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-29-P15	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB
sao-03-19	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-11-77	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-13-82	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-15-86	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-20-103	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-33-222	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-44-360	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-47-399	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-34-368	SSTI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-16-371	SSTI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-04-512	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-06-515	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-07-516	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-11-524	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-22-P4	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-34-P23	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-37-P26	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-20-176	BSI	NEG		AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB
sao-27-298	BSI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG
sao-37-363	BSI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-38-372	BSI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG
sao-39-374	BSI	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG
sao-23-299	SSTI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG
sao-07-65	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-19-99	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-25-217	SSTI	NEG		NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-23-P5	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-43-G513	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-44-G514	Carrier	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-28-172	BSI	NEG		NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS

Isolate	Group	RESISTANCE : MISCELLANEOUS GENES															RESISTANCE : EFFLUX SYSTEMS									RESISTANCE : GLYCOPEPTIDES			VIRULENCE : TOX.SCHOCK.TOXIN			VIRULENCE : ENTEROTOXINS																
		fusidic acid resistance	hypothetical protein associated with fusidic acid resistance	mupirocin resistance protein	tetracycline-resistance		chloramphenicol acetyltransferase					23S rRNA methyltransferase	chloramphenicol/florfenicol exporter	streptothricin transferase			quaternary ammonium compound resistance protein A	quaternary ammonium compound resistance protein C						Transport-ATPase protein	vancomycin resistance gene	vancomycin resistance gene from enterococci and Clostridium	teicoplanin resistance gene from enterococci	toxic shock syndrome toxin 1			enterotoxin A	enterotoxin A, allele from strain 320E	enterotoxin A, allele from strain N315 = enterotoxin P	enterotoxin B	enterotoxin C	enterotoxin D	enterotoxin E	enterotoxin G	enterotoxin H	enterotoxin I	enterotoxin J	enterotoxin K	enterotoxin L	enterotoxin M	enterotoxin N		enterotoxin O
		far1	fusC (Q6GD50)	mupA	tet(K)	tet(M)	cat (total)	cat (pC221)	cat (pC223)	cat (pMC52A/pC194)	cat (pS8R203B)	cfr	fexA	fosB	fosB (plasmid)	qacA	qacC (total)	qacC (consensus)	qacC (equine)	qacC (SA5)	qacC (Ssap)	qacC (ST94)	sdrM	vanA	vanB	vanZ	tst1 (consensus)	tst1 ("human" allele)	tst1 ("bovine" allele)	sea	sea (320E)	sea (N315) / sep	seb	sec	sed	see	seg	seh	sei	sej	sek	sel	selm	seln (consensus)	seln (other than RF122)	selo
aai-01-4	BSI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-05-32	BSI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-16-88	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-25-141	BSI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-32-215	BSI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-43-359	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-03-27	SSTI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-13-149	SSTI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-29-337	SSTI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-31-355	SSTI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-38-377	SSTI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-41-388	SSTI	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-46-417	SSTI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-02-59	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-17-533	Carrier	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-30-P17	Carrier	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-39-P28	Carrier	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-04-26	BSI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-09-72	BSI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-15-131	BSI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-14-143	BSI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-18-192	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-23-253	BSI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-35-322	BSI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-40-380	BSI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-46-406	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-02-6	SSTI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-09-97	SSTI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-19-182	SSTI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-31-314	SSTI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-33-367	SSTI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-39-278	SSTI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-42-394	SSTI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-44-409	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-45-405	SSTI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-50-425	SSTI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-50-428	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-51-37	SSTI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-01-58	Carrier	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-08-517	Carrier	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-10-523	Carrier	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-13-527	Carrier	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-14-528	Carrier	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-15-529	Carrier	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-25-P10	Carrier	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-26-P11	Carrier	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-32-P19	Carrier	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-33-P22	Carrier	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-41-P44	Carrier	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-45-GS15	Carrier	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-02-39	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-24-263	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-26-281	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-30-306	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-41-390	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-47-407	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-55-408CP	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-15-151	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
aai-46-386	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
aai-21-195	SSTI	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
aai-37-375	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
aai-45-415	SSTI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
aai-09-519	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
aai-53-414	SSTI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
aai-01-40	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
aai-04-43	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
aai-01-20	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
aai-35-228	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-38-293	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-31-P18	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-40-P42	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-49-303	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-48-422	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-54-455	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-16-161	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-27-221	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
aai-09-45	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG

Isolate	Group	RESISTANCE : MISCELLANEOUS GENES														RESISTANCE : EFFLUX SYSTEMS								RESISTANCE : GLYCOPEPTIDES			VIRULENCE : TOX.SCHOCK.TOXIN			VIRULENCE : ENTEROTOXINS																
		fusidic acid resistance	hypothetical protein associated with fusidic acid resistance	mupirocin resistance protein	tetracycline-resistance		chloramphenicol acetyltransferase					23S rRNA methyltransferase	chloramphenicol/florfenicol exporter	streptothricin transferase		quaternary ammonium compound resistance protein A	quaternary ammonium compound resistance protein C						Transport-ATPase protein	vancomycin resistance gene	yeast vancomycin resistance gene from enterococci and Clostridium	teicoplanin resistance gene from enterococci	toxic shock syndrome toxin 1			enterotoxin A	enterotoxin A, allele from strain 320E	enterotoxin A, allele from strain N315 = entero-toxin P	enterotoxin B	enterotoxin C	enterotoxin D	enterotoxin E	enterotoxin G	enterotoxin H	enterotoxin I	enterotoxin J	enterotoxin K	enterotoxin L	enterotoxin M	enterotoxin N		enterotoxin O
		far1	fusC (Q6GD50)	mupA	tet(K)	tet(M)	cat (total)	cat (pC221)	cat (pc223)	cat (pMCS2A/pC194)	cat (p58E203B)	cfr	fexA	fosB	fosB (plasmid)	qacA	qacC (total)	qacC (consensus)	qacC (equine)	qacC (SA5)	qacC (Ssap)	qacC (ST94)	sdrM	vanA	vanB	vanZ	tst1 (consensus)	tst1 ("human" allele)	tst1 ("bovine" allele)	sea	sea (320E)	sea (N315) / sep	seb	sec	sed	see	seg	seh	sei	sej	sek	sel	selm	seln (consensus)	seln (other than RF122)	selo
sao-05-46	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-06-47	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-08-73	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-19-194	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-21-219	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-25-284	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-288	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-336	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-43-402	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-44-404	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-54-430	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-24-216	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-05-511	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-45-362	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-22-199	SSTI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-12-525	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-21-F2	Carrier	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-06-60	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-12-79	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-17-90	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-21-101	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-22-103	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-23-110	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-24-136	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-24-224	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-39-297	BSI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-50-431	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-51-432	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-08-76	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-30-350	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-33-319	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	POS
sao-40-383	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-49-423	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-16-531	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-24-F9	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-27-F12	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-38-F27	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-42-G511	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-46-3N	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-47-420	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-48-36N	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-49-T3	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-50-72	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-22-251	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-27-153	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-08-70	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-18-91	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-28-P14	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-29-P15	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-03-19	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-11-77	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-13-82	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-15-86	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-20-103	BSI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-33-222	BSI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-44-360	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-47-399	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-34-368	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-36-371	SSTI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-04-512	Carrier	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-06-515	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-07-516	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-11-524	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-22-P4	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-34-P23	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-37-P26	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-20-176	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-27-298	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-37-363	BSI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-38-372	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-39-374	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-28-299	SSTI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-07-65	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-19-99	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-25-217	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-23-P5	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-43-G513	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-44-G514	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-28-172	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS
sao-42-358	BSI	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	A

Isolate	Group	VIRULENCE : ENTEROTOXINS					VIRULENCE : HLG AND LEUKOCIDINS													VIRULENCE : HAEMOLYSINS								VIRULENCE : HLB-CONV PHAGES			VIRULENCE : EXFOLTOXINS			VIRULENCE : EPITHEL. DIFF. INHIB			VIRULENCE : ACME LOCUS				VIRULENCE : PROTEASES					
		egc cluster	enterotoxin Q	enterotoxin R	enterotoxin U		haemolysin gamma / leukocidin, component B	haemolysin gamma / leukocidin, component C		haemolysin gamma	Panton-Valentine leukocidin F component	Panton-Valentine leukocidin S component	F component from hypothetical leukocidin from ruminants	S component from hypothetical leukocidin from ruminants	leukocidin D component	leukocidin E component	leukocidin/ haemolysin toxin family protein	leukocidin/haemolysin toxin family protein	putative membrane protein	haemolysin alpha	putative membrane protein		haemolysin beta				staphylo-kinase	chemotaxis-inhibiting protein (CHIPS)	Staphyl. Complement inhibitor	exfoliative toxin serotype A	exfoliative toxin serotype B	exfoliative toxin B	epidermal cell differentiation inhibitor	epidermal cell differentiation inhibitor B	epidermal cell differentiation inhibitor C	ACME-locus	ACME-locus: ornithocarb-amoyltrans-ferase	ACME-locus: carbamat-kinase	ACME-locus: arginine/orn-thine-antiporter	aureolysin			serin- protease A	serin- protease B	serin- protease E
		egc (total)	seq	ser	seIu	ORF CM14	lukF	lukS	lukS (ST22+ST45)	hlgA	lukF-PV	lukS-PV	lukF-PV (PB3)	lukM	lukD	lukE	lukX	lukY	lukY (ST30+ST45)	hl	hla	hlIII (consensus)	hlIII (other than RF122)	hlb_probe 1	hlb_probe 2	hlb_probe 3	un-disrupted hlb	sak	chp	scn	etA	etB	etD	edinA	edinB	edinC	arcA-SCC	arcB-SCC	arcC-SCC	arcD-SCC	aur (consensus)	aur (other than MRSA252)	aur (MRSA252)	splA	splB	splE
sao-01-4	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-05-32	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-16-88	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-25-141	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-32-215	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-43-359	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS
sao-03-27	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-13-149	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-29-337	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-31-355	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-38-377	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-41-388	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-46-417	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-02-59	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-17-533	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-30-P17	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-39-P28	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-04-26	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-09-72	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-15-131	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-14-143	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-18-192	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-23-253	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-35-322	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-40-380	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-46-406	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-02-6	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-09-97	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-19-182	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-31-314	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-33-367	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-39-378	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-42-394	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-44-409	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-45-405	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-50-425	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-50-428	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-51-37	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-01-58	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-08-517	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-10-523	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-13-527	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-14-528	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-15-529	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-25-P10	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-26-P11	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-32-P19	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-33-P22	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-41-P44	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-45-G515	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-02-39	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-24-263	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-26-281	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-30-306	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-41-390	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-47-407	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-55-408CP	misc. MRSA	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-15-151	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-46-386	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-21-195	SSTI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-37-375	SSTI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-45-415	SSTI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-09-510	Carrier	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-53-414	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-01-40	misc. MRSA	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-04-43	misc. MRSA	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-01-20	misc. MRSA	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-35-228	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-18-293	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-31-P18	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-40-942	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-40-303	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-48-422	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-54-455	BSI	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-16-161	SSTI	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS
sao-27-221	SSTI	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS
sao-09-45	BSI	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS
sao-17-189	BSI	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS
sao-20-200	BSI	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS
sao-34-321	BSI	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS
sao-04-57	SSTI	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS
sao-05-59	SSTI	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS
sao-06-64	SSTI	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS
sao-10-108	SSTI	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS
sao-12-117	SSTI	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS
sao-12-138	SSTI	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS

Isolate	Group	VIRULENCE : ENTEROTOXINS					VIRULENCE : HLG AND LEUKOCIDINS													VIRULENCE : HAEMOLYSINS								VIRULENCE : HLB-CONV PHAGES			VIRULENCE : EXFOLTOXINS			VIRULENCE : EPITHEL. DIFF. INHIB			VIRULENCE : ACME LOCUS				VIRULENCE : PROTEASES					
		egc cluster	enterotoxin Q	enterotoxin R	enterotoxin U		haemolysin gamma / leukocidin, component B	haemolysin gamma / leukocidin, component C		haemolysin gamma	Panton-Valentine leukocidin F component	Panton-Valentine leukocidin S component	F component from hypothetical leukocidin from ruminants	S component from hypothetical leukocidin from ruminants	leukocidin D component	leukocidin E component	leukocidin/ haemolysin toxin family protein	leukocidin/haemolysin toxin family protein		putative membrane protein	haemolysin alpha	putative membrane protein		haemolysin beta			staphylo-kinase	chemotaxis-inhibiting protein (CHIPS)	Staphyl. Complement inhibitor	exfoliative toxin serotype A	exfoliative toxin serotype B	exfoliative toxin D	epidermal cell differentiation inhibitor	epidermal cell differentiation inhibitor B	epidermal cell differentiation inhibitor C	ACME-locus	ACME-locus: ornithocycle-ornaptirans-ferrous	ACME-locus: carbamat-kinase	ACME-locus: arginine/orni-thine-antiporter	aureolysin			serin- protease A	serin- protease B	serin- protease E
		egc (total)	seq	ser	seIu	ORF CM14	lukF	lukS	lukS (ST22+ST45)	hlgA	lukF-PV	lukS-PV	lukF-PV (PB3)	lukM	lukD	lukE	lukX	lukY	lukY (ST30+ST45)	hl	hla	hlIII (consensus)	hlIII (other than RF122)	hlb_probe 1	hlb_probe 2	hlb_probe 3	un-disrupted hlb	sak	chp	scn	etA	etB	etD	edinA	edinB	edinC	arcA-SCC	arcB-SCC	arcC-SCC	arcD-SCC	aur (consensus)	aur (other than MRSA252)	aur (MRSA252)	splA	splB	splE
sao-05-46	misc. MRSA	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG
sao-06-47	misc. MRSA	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG
sao-08-73	misc. MRSA	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG
sao-19-194	misc. MRSA	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG
sao-21-219	misc. MRSA	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG
sao-25-284	misc. MRSA	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG
sao-288	misc. MRSA	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG
sao-36-336	misc. MRSA	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG
sao-43-402	misc. MRSA	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG
sao-44-404	misc. MRSA	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG
sao-54-430	misc. MRSA	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG
sao-24-218	SSTI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG
sao-25-511	Carrier	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG
sao-45-362	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS
sao-22-199	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS
sao-12-525	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS
sao-21-F2	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS
sao-06-60	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-12-79	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-17-90	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-21-101	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-22-103	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-23-110	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-24-136	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-34-224	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-39-297	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-50-431	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-51-432	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-08-76	SSTI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-30-350	SSTI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-33-319	SSTI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-40-383	SSTI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-49-423	SSTI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-16-531	Carrier	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-24-F9	Carrier	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-27-F12	Carrier	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-38-F27	Carrier	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-42-G511	Carrier	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-46-3N	Carrier	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-47-420	Carrier	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-48-36N	Carrier	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-49-T1	Carrier	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-50-72	Carrier	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-22-251	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-27-15S	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG
sao-08-70	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS
sao-18-91	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-28-P14	Carrier	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS
sao-29-P15	Carrier	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-03-19	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-11-77	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-13-82	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-15-86	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-20-103	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-33-222	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-44-360	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-47-399	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-34-368	SSTI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-36-371	SSTI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-04-512	Carrier	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-06-515	Carrier	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-07-516	Carrier	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-11-524	Carrier	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-22-P4	Carrier	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-34-P23	Carrier	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-37-P26	Carrier	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-20-176	BSI	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG
sao-27-298	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-37-363	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-38-372	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-39-374	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-28-299	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG
sao-07-65	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG
sao-19-99	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG
sao-25-217	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS
sao-23-P5	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-43-G513	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-44-G514	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS
sao-28-172	BSI	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-42-358	BSI	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-48-403	BSI	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-26-151	BSI	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-29-190	BSI	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-31-201	BSI	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-37-289	BSI	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NE

Isolate	Group	VIRULENCE : PROTEASES				VIRULENCE : STAPHYLOCOCCAL SUPERANTIGEN/ENTEROTOXIN-LIKE GENES (SET/SSL)																																								
		glutamylendopeptidase	staphopain B, protease	staphopain A (staphylopain A), protease	staphyl. exotoxin-like protein	staphylococcal superantigen-like protein 1						staphylococcal superantigen-like protein 2		staphylococcal superantigen-like protein 3			staphylococcal superantigen-like protein 4		staphylococcal superantigen-like protein 5				staphylococcal superantigen-like protein 6	staphylococcal superantigen-like protein 7			staphylococcal superantigen-like protein 8		staphylococcal superantigen-like protein 9			staphylococcal superantigen-like protein 10			staphylococcal superantigen-like protein 11			
		sspA	sspB	sspP (consensus)	sspP (other than ST93)	setC	ssl01/set6_probe1_11	ssl01/set6_probe2_11	ssl01/set6_probe1_12	ssl01/set6_probe2_12	ssl01/set6_probe4_11	ssl01/set6_probeRF122	ssl01/set6 (COL)	ssl01/set6 (Mu50-N315)	ssl01/set6 (MW2-M5SA476)	ssl01/set6 (MRSA252)	ssl01/set6 (RF122)	ssl01/set6 (other alleles)	ssl02/set7	ssl02/set7 (MRSA252)	ssl03/set8_probe 1	ssl03/set8_probe 2	ssl03/set8 (MRSA252, SAR0424)	ssl04/set9	ssl04/set9 (MRSA252, SAR0425)	ssl05/set3_probe 1	ssl05/set3 (RF122, probe-611)	ssl05/set3_probe 2 (612)	ssl05/set3 (MRSA252)	ssl06/set21	ssl06 (NCTC9325+ MW2)	ssl07/set1	ssl07/set1 (MRSA252)	ssl07/set1 (AF188836)	ssl08/set12_probe 1	ssl08/set12_probe 2	ssl09/set5_p robe 1	ssl09/set5_p robe 2	ssl09/set5 (MRSA252)	ssl10/set4	ssl10 (RF122)	ssl10/set4 (MRSA252)	ssl11/set2 (COL)	ssl11+set2(Mu50+N315)	ssl11+set2(MW2+M5SA476)	ssl11/set2 (MRSA252)
sas-01-4	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-05-32	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-16-88	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-25-141	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	AMB	AMB	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-32-215	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	AMB	AMB	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-43-359	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-03-27	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-13-149	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-29-337	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG
sas-31-355	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-38-377	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-41-388	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-46-417	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-02-59	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-17-533	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-30-P17	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-39-P28	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-04-26	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-09-72	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-11-131	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-14-143	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-18-192	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-23-253	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-35-322	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-40-380	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-46-406	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-02-6	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-09-97	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-19-182	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-31-314	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-33-367	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-39-378	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-42-394	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-44-409	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-45-405	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-50-425	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-50-428	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-51-37	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-01-58	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-08-517	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-10-523	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-13-527	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-14-528	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-15-529	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	AMB	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sas-25-P10	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sas-26-P11	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-32-P19	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-33-P22	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-41-P44	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-45-GS15	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-02-39	misc. MRSA	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-24-263	misc. MRSA	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-26-281	misc. MRSA	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-30-306	misc. MRSA	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-41-390	misc. MRSA	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-47-407	misc. MRSA	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	AMB	AMB	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-55-4086CP	misc. MRSA	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	AMB	AMB	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sas-15-151	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-46-386	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	AMB	AMB	AMB	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-21-195	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	#ZAHL!	#ZAHL!	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-37-375	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-45-415	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-09-519	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-53-414	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-01-40	misc. MRSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-04-43	misc. MRSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-01-20	misc. MRSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-35-228	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-38-293	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-31-P18	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-40-942	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-40-303	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-48-422	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-54-455	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-16-161	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-27-221	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-09-45	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-17-189	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-20-200	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-34-321	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-04-57	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-05-59	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-06-64	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-10-108	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-12-117	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-12-138	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-13-140	SSTI	POS	POS

Isolate	Group	VIRULENCE : PROTEASES				VIRULENCE : STAPHYLOCOCCAL SUPERANTIGEN/ENTEROTOXIN-LIKE GENES (SET/SSL)																																								
		glutamylendopeptidase	staphopain B, protease	staphopain A (staphylopain A), protease		staphyl. exotoxin-like protein	staphylococcal superantigen-like protein 1											staphylococcal superantigen-like protein 2		staphylococcal superantigen-like protein 3			staphylococcal superantigen-like protein 4		staphylococcal superantigen-like protein 5				staphylococcal superantigen-like protein 6		staphylococcal superantigen-like protein 7			staphylococcal superantigen-like protein 8		staphylococcal superantigen-like protein 9			staphylococcal superantigen-like protein 10			staphylococcal superantigen-like protein 11			
		sspA	sspB	sspP (consensus)	sspP (other than ST93)	setC	ssl01/set6_probe1_11	ssl01/set6_probe2_11	ssl01/set6_probe1_12	ssl01/set6_probe2_12	ssl01/set6_probe4_11	ssl01/set6_probeRF122	ssl01/set6 (COL)	ssl01/set6 (MuSD+N315)	ssl01/set6 (MW2+MSSA476)	ssl01/set6 (MRSA252)	ssl01/set6 (RF122)	ssl01/set6 (other alleles)	ssl02/set7	ssl02/set7 (MRSA252)	ssl03/set8_probe 1	ssl03/set8_probe 2	ssl03/set8 (MRSA252, SAR0424)	ssl04/set9	ssl04/set9 (MRSA252, SAR0425)	ssl05/set3_probe 1	ssl05/set3 (RF122, probe-611)	ssl05/set3_probe 2 (612)	ssl05/set3 (MRSA252)	ssl06/set21	ssl06 (NCTC8325+ MW2)	ssl07/set1	ssl07/set1 (MRSA252)	ssl07/set1 (AF188836)	ssl08/set12_probe 1	ssl08/set12_probe 2	ssl09/set5_probe 1	ssl09/set5_probe 2	ssl09/set5 (MRSA252)	ssl10/set4	ssl10 (RF122)	ssl10/set4 (MRSA252)	ssl11/set2 (COL)	ssl11+set2(MusD+N315)	ssl11+set2(MW2+MSSA476)	ssl11/set2 (MRSA252)
sas-05-46	misc. MRSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-06-47	misc. MRSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-08-73	misc. MRSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-19-194	misc. MRSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-21-219	misc. MRSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-25-284	misc. MRSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-28H	misc. MRSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-36-335	misc. MRSA	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-43-402	misc. MRSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-44-404	misc. MRSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-54-430	misc. MRSA	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sas-24-218	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-25-511	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-45-362	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sas-22-199	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sas-12-525	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	POS
sas-21-F2	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	POS
sas-06-60	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-12-79	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-17-90	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-21-101	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-22-103	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	AMB	AMB	NEG	AMB	NEG	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-23-110	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-24-136	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-34-224	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	AMB	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-39-297	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-50-431	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-51-432	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-08-76	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-30-350	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-33-319	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	AMB	AMB	NEG	NEG	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-40-383	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-49-423	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-16-531	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-24-P9	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-27-P12	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-38-P27	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-42-G511	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-46-3N	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	AMB	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-47-420	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-48-36N	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-49-T1	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-50-72	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-22-251	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-27-153	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-08-70	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	AMB	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	POS
sas-18-91	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-28-P14	Carrier	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-29-P15	Carrier	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	AMB	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-03-19	BSI	AMB	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-11-77	BSI	POS	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	AMB	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-13-82	BSI	POS	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	AMB	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-15-86	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-20-103	BSI	POS	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-33-222	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-44-360	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-47-399	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-34-368	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-36-371	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-04-512	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-06-515	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-07-516	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-11-524	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-22-P4	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-34-P23	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-37-P26	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-20-176	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-27-298	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-37-363	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-38-372	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-39-374	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-28-299	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-07-65	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	AMB
sas-19-99	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	AMB	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-25-217	SSTI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-23-95	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-43-G513	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-44-G514	Carrier	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	NEG	AMB	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-28-172	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-42-358	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-48-403	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-26-151	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-29-190	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-31-201	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	N

Isolate	Group	VIRULENCE : STAPHYLOCOCCAL SUPERANTIGEN/ENTEROTOXIN-LIKE GENES (SET/SSL)					CAPSULE- AND BIOFILM-ASSOCIATED GENES																			ADHAESION FACTORS / GENES ENCODING MICROBIAL SURFACE COMPONENTS RECOGNIZING ADHESIVE MATRIX MOLECULES (MSCRAMM GENES)																											
		staphylococcal enterotoxin-like protein, second locus					Capsule type 1	capsular poly-saccharide synthesis enzyme	O-antigen poly-merase	capsular poly-saccharide biosyn-thesis protein	Capsule type 5	capsular poly-saccharide synthesis enzyme	O-antigen poly-merase	capsular poly-saccharide biosyn-thesis protein	Capsule type 8	capsular poly-saccharide synthesis enzyme	capsular poly-saccharide biosyn-thesis protein	O-antigen poly-merase	capsular poly-saccharide biosyn-thesis protein	intercellular adhesion protein A	intercellular adhesion protein C	biofilm PIA synthesis protein D	surface protein involved in biofilm formation	bone sialoprotein-binding protein							clumping factor A					clumping factor B					collagen-binding adhesin	cell wall-associated fibronectin-binding protein	cell surface elastin binding protein				
		setB3	setB3 (MRSA252)	setB2	setB2 (MRSA252)	setB1	cap 1 (total)	capH1	cap1	capK1	cap 5 (total)	capH5	cap5	capK5	cap 8 (total)	capH8	cap8	cap8	capK8	icaA	icaC	icaD	bap	bbp (total)	bbp (consensus)	bbp (COL+MW2)	bbp (MRSA252)	bbp (Mu50)	bbp (RF122)	bbp (ST45)	clfA (total)	clfA (consensus)	clfA (COL+RF122)	clfA (MRSA252)	clfA (Mu50+MW2)	clfB (total)	clfB (consensus)	clfB (COL+Mu50)	clfB (MW2)	clfB (RF122)	cna	ebh (consensus)	ebp5 (total)	ebp5_probe 612	ebp5_probe 614	ebp5 (01-1111)	ebp5 (COL)
sao-01-4	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-05-32	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-16-88	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-25-141	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-32-215	BSI	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB
sao-43-359	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-03-27	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-13-149	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-29-337	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-31-355	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-38-377	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-41-388	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-46-417	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-02-59	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-17-533	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-30-P17	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-39-P28	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-04-26	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-09-72	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-15-131	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-14-143	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-18-192	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-23-253	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-35-322	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-40-380	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-46-406	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-02-6	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-09-97	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-19-182	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-31-314	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-33-367	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-39-378	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-42-394	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-44-409	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-45-405	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-50-425	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-50-428	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-51-37	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-01-58	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-08-517	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-10-523	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-13-527	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-14-528	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-15-529	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-25-P10	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-26-P11	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-32-P19	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-33-P22	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-41-P44	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-45-GS15	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-02-39	misc. MRSA	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-24-263	misc. MRSA	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-26-281	misc. MRSA	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-30-306	misc. MRSA	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-41-390	misc. MRSA	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-47-407	misc. MRSA	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-55-40BCP	misc. MRSA	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-15-151	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	AMB	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-46-386	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-21-195	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-37-375	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-45-415	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-09-510	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-53-414	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-01-40	misc. MRSA	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	AMB	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-04-43	misc. MRSA	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-01-20	misc. MRSA	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-35-228	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sao-18-293	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	NEG
sao-31-P18	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sao-40-P42	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	NEG	AMB	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sao-40-303	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sao-48-422	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sao-54-455	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	AMB	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sao-16-161	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sao-27-221	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sao-09-45	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sao-17-189	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sao-20-200	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sao-34-321	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sao-04-57	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sao-05-59	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sao-06-64	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sao-10-108	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sao-12-117	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sao-12-138	SSTI	POS	NEG	POS	NEG

Isolate	Group	VIRULENCE : STAPHYLOCOCCAL SUPERANTIGEN/ENTEROTOXIN-LIKE GENES (SET/SSL)					CAPSULE- AND BIOFILM-ASSOCIATED GENES																			ADHAESION FACTORS / GENES ENCODING MICROBIAL SURFACE COMPONENTS RECOGNIZING ADHESIVE MATRIX MOLECULES (MSCRAMM GENES)																											
		staphylococcal enterotoxin-like protein, second locus					Capsule type 1	capsular poly-saccharide synthesis enzyme	O-antigen poly-merase	capsular poly-saccharide biosyn-thesis protein	Capsule type 5	capsular poly-saccharide synthesis enzyme	O-antigen poly-merase	capsular poly-saccharide biosyn-thesis protein	Capsule type 8	capsular poly-saccharide synthesis enzyme	capsular poly-saccharide biosyn-thesis protein	O-antigen poly-merase	capsular poly-saccharide biosyn-thesis protein	intercellular adhesion protein A	intercellular adhesion protein C	biofilm PIA synthesis protein D	surface protein involved in biofilm formation	bone sialoprotein-binding protein							dumping factor A					dumping factor B					collagen-binding adhesin	cell wall-associated fibronectin-binding protein	cell surface elastin binding protein				
		setB3	setB3 (MRSA252)	setB2	setB2 (MRSA252)	setB1	cap 1 (total)	capH1	capI1	capK1	cap 5 (total)	capH5	capI5	capK5	cap 8 (total)	capH8	capI8	capJ8	capK8	icaA	icaC	icaD	bap	bbp (total)	bbp (consensus)	bbp (COL+MW2)	bbp (MRSA252)	bbp (Mu50)	bbp (RF122)	bbp (ST45)	clfA (total)	clfA (consensus)	clfA (COL+RF122)	clfA (MRSA252)	clfA (Mu50+MW2)	clfB (total)	clfB (consensus)	clfB (COL+Mu50)	clfB (MW2)	clfB (RF122)	cna	ebh (consensus)	ebpS (total)	ebpS_probe 612	ebpS_probe 614	ebpS (01-1111)	ebpS (COL)
sas-05-46	misc. MRSA	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sas-06-47	misc. MRSA	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sas-08-73	misc. MRSA	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sas-19-194	misc. MRSA	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sas-21-219	misc. MRSA	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	NEG	NEG	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sas-25-284	misc. MRSA	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sas-28d	misc. MRSA	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sas-36-336	misc. MRSA	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sas-43-402	misc. MRSA	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sas-44-404	misc. MRSA	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sas-54-430	misc. MRSA	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sas-24-218	SSTI	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sas-25-511	Carrier	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-45-362	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sas-22-199	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sas-12-525	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sas-21-P2	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS
sas-06-60	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-12-79	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-17-90	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-21-101	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-22-108	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-23-110	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-24-136	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-34-224	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-39-297	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-50-431	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-51-432	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-08-76	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-30-350	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-33-319	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	AMB	POS	NEG	POS
sas-40-383	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-49-423	SSTI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-16-531	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-24-P9	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-27-P12	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-38-P27	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-42-G511	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-46-3N	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-47-420	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-48-36N	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-49-T1	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-50-72	Carrier	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-22-251	BSI	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-27-153	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	AMB	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG
sas-08-70	BSI	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sas-18-91	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sas-28-P14	Carrier	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sas-29-P15	Carrier	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sas-03-19	BSI	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG
sas-11-77	BSI	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sas-13-82	BSI	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sas-15-86	BSI	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sas-20-103	BSI	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sas-33-222	BSI	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sas-44-360	BSI	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sas-47-399	BSI	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	AMB	NEG	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sas-34-368	SSTI	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sas-16-371	SSTI	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sas-04-512	Carrier	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sas-06-515	Carrier	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sas-07-516	Carrier	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sas-11-524	Carrier	NEG	POS	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sas-22-P4	Carrier	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sas-34-P23	Carrier	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sas-37-P26	Carrier	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	AMB	NEG	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sas-20-176	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sas-27-298	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sas-37-363	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sas-38-372	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sas-39-374	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sas-28-299	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sas-07-65	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sas-19-99	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sas-25-217	SSTI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sas-29-P5	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sas-43-G513	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sas-44-G514	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	AMB	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG
sas-28-172	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG
sas-42-358	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	AMB	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS
sas-48-403	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB
sas-26-151	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG
sas-29-190	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG
sas-31-201	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG
sas-37-289	BSI	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	A

Isolate	Group	ADHAESION FACTORS / GENES ENCODING MICROBIAL SURFACE COMPONENTS RECOGNIZING ADHESIVE MATRIX MOLECULES (MSCRAMM GENES)																																							
		enolase	Fibrinogen binding protein (19 kDa)		Fibronectin-binding protein A						Fibronectin-binding protein B							Major histocompatibility complex class II analog protein (-Extracellular adherence protein, eap)				Staphylococcus aureus surface protein G					Ser-Asp rich fibrinogen/bone sialoprotein-binding protein C							Ser-Asp rich fibrinogen/bone sialoprotein-binding protein D					Von Willebrand factor binding protein					
		eno	fib	fib (MRSA252)	fnbA (total)	fnbA (consensus)	fnbA (CDL)	fnbA (MRSA252)	fnbA (Mu50+MW2)	fnbA (RF122)	fnbB (total)	fnbB (COL)	fnbB (COL+Mu50+MW2)	fnbB (Mu50)	fnbB (MW2)	fnbB (ST15)	fnbB (ST45-2)	map (total)	map (COL)	map (MRSA252)	map (Mu50+MW2)	sasG (total)	sasG (COL+Mu50)	sasG (MW2)	sasG (other than MRSA252+RF122)	sasX	sdrC (total)	sdrC (consensus)	sdrC (B1)	sdrC (CDL)	sdrC (Mu50)	sdrC (MW2+MRSA252+RF122)	sdrC (other than MRSA252+RF122)	sdrD (total)	sdrD (consensus)	sdrD (COL+MW2)	sdrD (Mu50)	sdrD (other)	vwb (total)	vwb (consensus)	vwb (COL+MW2)	vwb (MRSA252)	vwb (Mu50)	vwb (RF122)
sao-01-4	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-05-32	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-16-88	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-25-141	BSI	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-32-215	BSI	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-43-359	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-03-27	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-13-149	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-29-337	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-31-355	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-38-377	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-41-388	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-46-417	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-02-59	Carrier	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-17-533	Carrier	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-30-P17	Carrier	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-39-P28	Carrier	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-04-26	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-09-72	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-11-131	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	VAR	NEG	NEG	VAR	NEG	NEG	NEG	VAR	NEG	NEG	VAR	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-14-143	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-18-192	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-23-253	BSI	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-35-322	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-40-380	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-46-406	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-02-6	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-09-97	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-19-182	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-31-314	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-33-367	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-39-378	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-42-394	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-44-409	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-45-405	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-50-425	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-50-428	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-51-37	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-01-58	Carrier	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-08-517	Carrier	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-10-523	Carrier	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-13-527	Carrier	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-14-528	Carrier	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-15-529	Carrier	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-25-P10	Carrier	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-26-P11	Carrier	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-32-P19	Carrier	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-33-P22	Carrier	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-41-P44	Carrier	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-45-GS15	Carrier	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-02-39	misc. MRSA	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-24-263	misc. MRSA	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-26-281	misc. MRSA	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-30-306	misc. MRSA	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-41-390	misc. MRSA	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-47-407	misc. MRSA	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-55-408CP	misc. MRSA	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sao-15-151	BSI	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	AMB	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-46-386	BSI	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-21-195	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-37-375	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	AMB	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-45-415	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-09-510	Carrier	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	AMB	POS	POS	POS	AMB		POS	POS	AMB	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-53-414	BSI	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS		POS	POS	AMB	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-01-40	misc. MRSA	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	AMB	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-04-43	misc. MRSA	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-01-20	misc. MRSA	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	AMB	NEG	POS	AMB	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	AMB	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-35-228	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-18-293	BSI	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-31-P18	Carrier	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	AMB	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-40-942	Carrier	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	AMB		POS	POS	AMB	POS	NEG	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-40-303	BSI	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-48-422	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-54-455	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	AMB	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	POS		POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-16-161	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-27-221	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-09-45	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-17-189	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-20-200	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-34-321	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-04-57	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-05-59	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-06-64	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-10-108	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-12-117	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-12-138	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-13-140	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-15-152	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-17-168	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-20-393	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-26-218	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-28-335	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG

Isolate	Group	ADHAESION FACTORS / GENES ENCODING MICROBIAL SURFACE COMPONENTS RECOGNIZING ADHESIVE MATRIX MOLECULES (MSCRAMM GENES)																																							
		enolase	Fibrinogen binding protein (19 kDa)		Fibronectin-binding protein A						Fibronectin-binding protein B							Major histocompatibility complex class II analog protein (-Extracellular adherence protein, eap)				Staphylococcus aureus surface protein G					Ser-Asp rich fibrinogen /bone sialoprotein-binding protein C							Ser-Asp rich fibrinogen /bone sialoprotein-binding protein D					von Willebrand factor binding protein					
		eno	fib	fib (MRSA252)	fnbA (total)	fnbA (consensus)	fnbA (CDL)	fnbA (MRSA252)	fnbA (Mu50+MW2)	fnbA (RF122)	fnbB (total)	fnbB (COL)	fnbB (COL+Mu50+MW2)	fnbB (Mu50)	fnbB (MW2)	fnbB (ST15)	fnbB (ST45-2)	map (total)	map (COL)	map (MRSA252)	map (Mu50+MW2)	sasG (total)	sasG (COL+Mu50)	sasG (MW2)	sasG (other than MRSA252+RF122)	sasX	sdrC (total)	sdrC (consensus)	sdrC (B1)	sdrC (CDL)	sdrC (Mu50)	sdrC (MW2+MRSA252+RF122)	sdrC (other than MRSA252+RF122)	sdrD (total)	sdrD (consensus)	sdrD (COL+MW2)	sdrD (Mu50)	sdrD (other)	vwb (total)	vwb (consensus)	vwb (COL+MW2)	vwb (MRSA252)	vwb (Mu50)	vwb (RF122)
sas-05-46	misc. MRSA	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sas-06-47	misc. MRSA	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sas-08-73	misc. MRSA	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sas-19-194	misc. MRSA	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sas-21-219	misc. MRSA	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sas-25-284	misc. MRSA	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sas-28B	misc. MRSA	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sas-36-335	misc. MRSA	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sas-43-402	misc. MRSA	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sas-44-404	misc. MRSA	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sas-54-430	misc. MRSA	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sas-24-218	SSTI	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-25-511	Carrier	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-45-362	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-22-199	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-12-525	Carrier	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-21-P2	Carrier	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-06-60	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-12-79	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-17-90	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-21-101	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-22-103	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	AMB	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	AMB	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-23-110	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-24-136	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-34-224	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-39-297	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-50-431	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-51-432	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-08-76	SSTI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-30-350	SSTI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-33-319	SSTI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-40-383	SSTI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-49-423	SSTI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-16-531	Carrier	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-24-P9	Carrier	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-27-P12	Carrier	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-38-P27	Carrier	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-42-G511	Carrier	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-46-3N	Carrier	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-47-420	Carrier	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-48-36N	Carrier	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-49-T1	Carrier	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-50-72	Carrier	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-22-251	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-27-153	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-08-70	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-18-91	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-28-P14	Carrier	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sas-29-P15	Carrier	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-03-19	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sas-11-77	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sas-13-82	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sas-15-86	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-20-103	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sas-33-222	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-44-360	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-47-399	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-34-368	SSTI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-16-371	SSTI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-04-512	Carrier	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-06-515	Carrier	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-07-516	Carrier	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-11-524	Carrier	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-22-P4	Carrier	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-34-P23	Carrier	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	NEG	NEG
sas-37-P26	Carrier	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sas-20-176	BSI	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sas-27-298	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sas-37-363	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-38-372	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-39-374	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sas-28-299	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-07-65	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sas-19-99	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-25-217	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-23-P5	Carrier	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-43-G513	Carrier	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS		POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-44-G514	Carrier	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS		POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sas-28-172	BSI	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG		POS	POS	NEG	AMB	NEG	AMB	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-42-358	BSI	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	NEG		POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-48-403	BSI	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	NEG		POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sas-26-151	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	NEG		POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-29-190	BSI	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	NEG		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sas-31-201	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	NEG		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-37-289	BSI	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	NEG		POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sas-41-334	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	NEG		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sas-52-433	BSI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sas-07-66	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sas-25-211	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sas-43-401	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sas-47-418	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG		POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG
sas-18-169	SSTI	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG

Isolate	Group	IMMUNOD.AG.B		DEFENSIN RESIST.		TRANSFERRIN BINDING PROT			PUTATIVE TRANSPORTER				TYPE I RESTRICTION-MODIFICATION SYSTEM, SINGLE SEQUENCE SPECIFICITY PROTEIN												HYALURONATE LYASE									MISCELLANEOUS GENES		
		Immunodominant antigen B		Defensin resistance protein		transferrin-binding protein			hypothetical protein, similar to integral membrane protein LmrP				type I site-specific deoxyribo-nuclease subunit, 1st locus	type I site-specific deoxyribonuclease subunit, 2nd locus				type I site-specific deoxyribonuclease subunit, 3rd locus				type I site-specific deoxyribonuclease subunit, unknown locus			hyaluronate lyase, first / second locus				hyaluronate lyase, second locus					hypothetical protein, isoenzyme to serine protease operon	Unspecific diffusion-porter	hypothetical protein
		isaB	isaB (MRSA252)	mprF (COL+MW2)	mprF (Mu50+MRSA252)	isdA (consensus)	isdA (MRSA252)	isdA (other than MRSA252)	lmrP (other than RF122)_prob e1	lmrP (other than RF122)_prob e2	lmrP (RF122)_prob e1	lmrP (RF122)_prob e2	hsdS1 (RF122)	hsdS2 (Mu50+N315 +COL+USA300 0+NCTC8325)	hsdS2 (MW2+MSSA 476)	hsdS2 (RF122)	hsdS2 (MRSA252)	hsdS3 (all other than RF122+ MRSA252)	hsdS3 (COL+USA300+ NCTC8325+MW 2+MSSA476+RF 122)	hsdS3 (Mu50+N315)	hsdS3 (CC51+ MRSA252)	hsdS3 (MRSA252)	hsdSx (CC25)	hsdSx (CC15)	hsdSx (etd)	hysA1 (MRSA252)	hysA1 (MRSA252+RF1 22) and/or hysA2 (Newman)	hysA1 (MRSA252+RF1 22) and/or hysA2 (COL+USA300)	hysA2 (all other than MRSA252)	hysA2 (COL+USA300+ NCTC8325)	hysA2 (all other than COL+USA300+N CTC8325)	hysA2 (all other than COL+USA300+N CTC8325)	hysA2 (MRSA252)	Q2FXC0	Q2YUB3	Q7A4X2
sao-01-4	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-05-32	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-16-88	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG
sao-25-141	BSI	POS	AMB	AMB	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG
sao-32-215	BSI	POS	AMB	AMB	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG
sao-43-359	BSI	AMB	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-03-27	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-13-149	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-29-337	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-31-355	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-38-377	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-41-388	SSTI	AMB	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-46-417	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-02-59	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG
sao-17-533	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-30-P17	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG
sao-39-P28	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	NEG
sao-04-26	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	NEG
sao-09-72	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-11-131	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG
sao-14-143	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-18-192	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-23-253	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-35-322	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-40-380	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-46-406	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-02-6	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-09-97	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-19-182	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-31-314	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-33-367	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-39-378	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-42-394	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-44-409	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-45-405	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-50-425	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-50-428	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-51-37	SSTI	AMB	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG
sao-01-58	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG
sao-08-517	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG
sao-10-523	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG
sao-13-527	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG
sao-14-528	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG
sao-15-529	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG
sao-25-P10	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG
sao-26-P11	Carrier	AMB	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG
sao-32-P19	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG
sao-33-P22	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG
sao-41-P44	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	NEG
sao-45-GS15	Carrier	AMB	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG
sao-02-39	misc. MRSA	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-24-263	misc. MRSA	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG
sao-26-281	misc. MRSA	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG
sao-30-306	misc. MRSA	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG
sao-41-390	misc. MRSA	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG
sao-47-407	misc. MRSA	AMB	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG
sao-55-40BCP	misc. MRSA	AMB	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG
sao-15-151	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS
sao-46-386	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS
sao-21-195	SSTI	POS	AMB	AMB	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS
sao-37-375	SSTI	POS	AMB	AMB	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sao-45-415	SSTI	POS	AMB	AMB	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	AMB	NEG
sao-09-519	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS
sao-53-414	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	AMB	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS
sao-01-40	misc. MRSA	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS
sao-04-43	misc. MRSA	POS	AMB	AMB	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sao-01-20	misc. MRSA	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AZAHLI	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sao-35-228	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG
sao-38-293	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS
sao-31-P18	Carrier	AMB	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS
sao-40-942	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS
sao-40-303	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG
sao-48-422	SSTI	AMB	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-54-455	BSI	POS	AMB	AMB	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS
sao-16-161	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-27-221	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-09-45	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-17-189	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-20-200	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-34-321	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-04-57	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-05-59	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-06-64	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-10-108	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-12-117	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-12-138	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-13-140	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-15-152	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-17-168	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-20-193	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-26-218	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-28-335	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-29-299b	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG
sao-32-364	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-36-369	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-03-811	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG
sao-19-535	Carrier	AMB	AMB	AMB	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	POS	AMB	NEG
sao-20-P1	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG
sao-35-P24	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG
sao-36-P25	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	AMB	POS	AMB	NEG
sao-14-150	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG
sao-07-54	BSI	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AZAHLI	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG
sao-16-188	BSI	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG
sao-32-318	BSI	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	N

Isolate	Group	IMMUNOD.AG.B		DEFENSIN RESIST.		TRANSFERRIN BINDING PROT			PUTATIVE TRANSPORTER				TYPE I RESTRICTION-MODIFICATION SYSTEM, SINGLE SEQUENCE SPECIFICITY PROTEIN				TYPE I RESTRICTION-MODIFICATION SYSTEM, SINGLE SEQUENCE SPECIFICITY PROTEIN							HYALURONATE LYASE								MISCELLANEOUS GENES		
		immunodominant antigen B		defensin resistance protein		transferrin-binding protein			hypothetical protein, similar to integral membrane protein lmrP				type I site-specific deoxyribonuclease subunit, 1st locus	type I site-specific deoxyribonuclease subunit, 2nd locus			type I site-specific deoxyribonuclease subunit, 3rd locus				type I site-specific deoxyribonuclease subunit, unknown locus			hyaluronate lyase, first / second locus		hyaluronate lyase, second locus						hypothetical protein, located next to serine protease operon	Unspecific diffusc/trans-porter	hypothetical protein
		isaB	isaB (MRSA252)	mprF (COL+MW2)	mprF (Mu50+MRSA252)	isdA (consensus)	isdA (MRSA252)	isdA (other than MRSA252)	lmrP (other than RF122)_prob e1	lmrP (other than RF122)_prob e2	lmrP (RF122)_prob e1	lmrP (RF122)_prob e2	hsdS1 (RF122)	hsdS2 (Mu50+N315 +COL+USA30 0+NCTC8325)	hsdS2 (MW2+MSSA 476)	hsdS2 (RF122)	hsdS2 (MRSA252)	hsdS3 (COL+USA300+ NCTC8325+MW 2+MSSA476+RF 122)	hsdS3 (Mu50+N315)	hsdS3 (CCS1+ MRSA252)	hsdS3 (MRSA252)	hsdSx (CC25)	hsdSx (CC15)	hsdSx (etd)	hysA1 (MRSA252)	hysA1 (MRSA252+RF1 22) and/or hysA2 (consensus)	hysA1 (MRSA252+RF1 22) and/or hysA2 (COL+USA300)	hysA2 (all other than MRSA252)	hysA2 (COL+USA300+ NCTC8325)	hysA2 (all other than COL+USA300+N CTC8325)	hysA2 (all other than COL+USA300+N CTC8325)	hysA2 (MRSA252)	Q2FXC0	Q2YUB3	Q7A4X2
sao-05-46	misc. MRSA	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-06-47	misc. MRSA	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG
sao-08-73	misc. MRSA	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG
sao-19-194	misc. MRSA	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-21-219	misc. MRSA	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-25-284	misc. MRSA	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-28H	misc. MRSA	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-36-336	misc. MRSA	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-43-402	misc. MRSA	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-44-404	misc. MRSA	NEG	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG
sao-54-430	misc. MRSA	AMB	POS	AMB	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG
sao-24-218	SSTI	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-05-513	Carrier	AMB	POS	POS	AMB	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	4EAHL!	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-45-362	BSI	AMB	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-22-199	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-12-525	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	4EAHL!	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-21-F2	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	4EAHL!	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-06-60	BSI	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	4EAHL!	POS	NEG
sao-12-79	BSI	NEG	POS	AMB	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sao-17-90	BSI	NEG	POS	AMB	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sao-21-101	BSI	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG
sao-22-103	BSI	AMB	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	NEG
sao-23-110	BSI	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	NEG
sao-24-136	BSI	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	NEG	AMB	POS	NEG
sao-34-224	BSI	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	NEG
sao-39-297	BSI	AMB	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG
sao-50-431	BSI	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	NEG	AMB	POS	NEG
sao-51-432	BSI	AMB	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	NEG	AMB	POS	NEG
sao-08-76	SSTI	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-30-350	SSTI	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	AMB	NEG	AMB	POS	NEG
sao-33-319	SSTI	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG
sao-40-383	SSTI	NEG	POS	AMB	AMB	POS	AMB	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	AMB	NEG	AMB	POS	NEG
sao-49-423	SSTI	NEG	POS	AMB	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG
sao-16-531	Carrier	AMB	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	NEG
sao-24-F9	Carrier	AMB	POS	POS	AMB	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	NEG
sao-27-F12	Carrier	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	NEG	AMB	POS	NEG
sao-38-F27	Carrier	AMB	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	4EAHL!	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	NEG
sao-42-G511	Carrier	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	NEG
sao-46-3N	Carrier	AMB	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	NEG
sao-47-420	Carrier	AMB	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	NEG	AMB	POS	NEG
sao-48-36N	Carrier	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	NEG	AMB	POS	NEG
sao-49-T1	Carrier	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	NEG	AMB	NEG	NEG
sao-50-72	Carrier	AMB	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	NEG	AMB	NEG	NEG
sao-22-251	BSI	NEG	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	AMB	NEG	AMB	POS	NEG
sao-27-158	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	AMB	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	NEG
sao-08-70	BSI	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG
sao-18-93	BSI	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG
sao-28-P14	Carrier	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG
sao-29-P15	Carrier	AMB	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	NEG
sao-03-19	BSI	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-11-77	BSI	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	NEG
sao-13-82	BSI	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG
sao-15-86	BSI	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG
sao-20-103	BSI	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG
sao-33-222	BSI	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG
sao-44-360	BSI	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-47-399	BSI	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-34-368	SSTI	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS
sao-36-371	SSTI	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-04-512	Carrier	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	4EAHL!	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG
sao-06-515	Carrier	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	4EAHL!	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG
sao-07-516	Carrier	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG
sao-11-524	Carrier	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG
sao-22-P4	Carrier	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG
sao-34-P23	Carrier	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG
sao-37-P26	Carrier	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG
sao-20-106	BSI	AMB	POS	AMB	POS	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG
sao-27-298	BSI	POS	AMB	AMB	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-37-363	BSI	POS	AMB	NEG	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG
sao-38-372	BSI	POS	AMB	AMB	POS	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG
sao-39-374	BSI	POS	AMB	AMB	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	AMB	NEG	AMB	NEG
sao-28-299	SSTI	POS	AMB	AMB	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-07-65	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	NEG	NEG
sao-19-99	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-25-217	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-29-P5	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	NEG
sao-43-G513	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	AMB	POS	NEG
sao-44-G514	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-28-172	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-42-358	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	POS	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG
sao-48-403	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	POS	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-26-153	BSI	AMB	POS	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-29-190	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sao-31-201	BSI	AMB	POS	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-37-289	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-41-334	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	AMB	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-52-433	BSI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-07-66	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sao-23-211	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG
sao-43-401	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sao-47-418	SSTI	POS	AMB	POS	AMB	POS	NEG	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	NEG	NEG
sao-18-169	SSTI	POS	AMB	NEG	NEG	POS	AMB	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	NEG	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG
sao-18-534	Carrier	POS	AMB	POS	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	AMB	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-26-275	BSI	NEG	POS	AMB	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-151	BSI	AMB	POS	AMB	POS	POS	POS	AMB	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	POS	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	POS	POS	NEG	POS	NEG	NEG
sao-02-31	BSI	AMB	POS	NEG	NEG	POS	AMB	POS	NEG	NEG	POS	POS	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	POS	NEG	NEG	NEG	POS	NEG	AMB	POS	POS	POS	AMB	POS	NEG	AMB	NEG