

Suppl. S1 Table. Strain characteristics of the analyzed genomes

Organism	Strain	lab number	host	MLST Sequence type	Genome Accession number	MALDI-TOF MS score	Species by MALDI-TOF	PCR
<i>S. agnetis</i>	908		ovine	n.a	NZ_CP009623.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	04-02981		human	n.a	NC_017340.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	08BA02176		human	n.a	NC_018608.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	2395 USA500		human	n.a	NZ_CP007499.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	25b MRSA		human	n.a	NZ_CP010299.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	26b MRSA		human	n.a	NZ_CP010298.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	27b MRSA		human	n.a	NZ_CP010300.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	29b MRSA		human	n.a	NZ_CP010295.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	31b MRSA		human	n.a	NZ_CP010296.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	33b		human	n.a	NZ_CP010297.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	502A		human	n.a	NZ_CP007454.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	Bmb9393		human	n.a	NC_021670.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	CA12		human	n.a	NZ_CP007672.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	CA15		human	n.a	NZ_CP007674.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	CA-347		human	n.a	NC_021554.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	FCFHV36		human	n.a	NZ_CP011147.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	FDA209P		human	n.a	NZ_AP014942.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	HOU1444-VR		human	n.a	NZ_CP012593.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	HUV05		human	n.a	NZ_CP007676.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	ILRI_Eymole1/1		porcine	n.a	NZ_LN626917.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	M121		human	n.a	NZ_CP007670.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	MI		human	n.a	NZ_AP017320.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	MS4		human	n.a	NZ_CP009828.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	MSHR1132		human	n.a	NC_016941.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	NCTC13435		human	n.a	NZ_LN831036.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	NCTC8532		human	n.a	NZ_LN831049.1	n.a	n.a	-

<i>S. aureus</i>	NRS 100		human	n.a	NZ_CP007539.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	RF122		bovine	n.a	NC_007622.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	RIVM1295		human	n.a	NZ_CP013616.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	RIVM1607		human	n.a	NZ_CP013619.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	RIVM3897		human	n.a	NZ_CP013621.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	RKI4		food	n.a	NZ_CP011528.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	SA564		human	n.a	NZ_CP010890.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	HC1335		human	n.a	NZ_CP012012.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	11819-97		human	n.a	NC_017351.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	55/2053		human	n.a	NC_022113.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	6850		human	n.a	NC_022222.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	ATCC 25923		human	n.a	NZ_CP009361.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	Be62		human	n.a	NZ_CP012013.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	CN1		human	n.a	NC_022226.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	COL		human	n.a	NC_002951.2	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	DSM 20231		human	n.a	NZ_CP011526.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	ECT-R 2		human	n.a	NC_017343.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	ED133		ovine	133	NC_017337.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	ED98		ovine	n.a	NC_013450.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	FORC_001		food	n.a	NZ_CP009554.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	GR2		human	n.a	NZ_CP010402.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	Gv51		unknown	n.a	NZ_CP012015.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	Gv69		unknown	n.a	NZ_CP009681.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	Gv88		unknown	n.a	NZ_CP012018.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	HC1340		human	n.a	NZ_CP012011.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	H-EMRSA-15		human	n.a	NZ_CP007659.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	HO 5096 0412		human	n.a	NC_017763.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	JH1		human	n.a	NC_009632.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	JH9		human	n.a	NC_009487.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	JKD6008		human	n.a	NC_017341.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	JKD6159		human	n.a	NC_017338.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	JS395		human	n.a	NZ_CP012756.1	n.a	n.a	-

<i>S. aureus</i>	LGA251		bovine	n.a	NC_017349.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	M013		human	n.a	NC_016928.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	MRSA252		human	n.a	NC_002952.2	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	MSSA476		human	n.a	NC_002953.3	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	Mu3		human	n.a	NC_009782.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	Mu50		human	n.a	NC_002758.2	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	MW2		human	n.a	NC_003923.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	N315		human	n.a	NC_002745.2	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	NCTC 8325		human	n.a	NC_007795.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	Newman		human	n.a	NC_009641.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	SA268		human	n.a	NZ_CP006630.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	SA40		human	n.a	NC_022443.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	SA957		human	n.a	NC_022442.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	ST228 isolate 16035		human	228	NC_020533.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	ST228 isolate 16125		human	228	NC_020566.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	ST228 isolate 18583		human	228	NC_020568.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	ST228 isolate 10388		human	228	NC_020529.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	ST228 isolate 10497		human	228	NC_020564.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	ST228 isolate 15532		human	228	NC_020532.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	ST228 isolate 18341		human	228	NC_020536.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	ST228 isolate 18412		human	228	NC_020537.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	ST398		human	398	NC_017333.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	ST772-MRSA-V DAR4145		human	772	NZ_CP010526.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	T0131		human	n.a	NC_017347.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	TCH60		unknown	n.a	NC_017342.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	TW20		human	239	NC_017331.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	USA300_2014.C01		human	n.a	NZ_CP012119.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	USA300_2014.C02		human	n.a	NZ_CP012120.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	USA300_FPR3757		human	n.a	NC_007793.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	USA300_TCH1516		human	n.a	NC_010079.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	VC40		human	n.a	NC_016912.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	Z172		human	n.a	NC_022604.1	n.a	n.a	-

<i>S. aureus</i>	UA-S391_USA300		human	n.a	NZ_CP007690.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	USA300-ISMMS1		human	n.a	NZ_CP007176.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	V2200		human	n.a	NZ_CP007657.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	XN108		human	n.a	CP007447.1	n.a	n.a	-
<i>S. aureus</i>	XQ		human	n.a	NZ_CP013137.1	n.a	n.a	-
<i>S. capitis</i>	AYP1020		human	n.a	NZ_CP007601.1	n.a	n.a	-
<i>S. carnosus</i>	TM300		meat	n.a	NC_012121.1	n.a	n.a	-
<i>S. delphini</i> *	CCUG 38984	14S00091-1	unknown	n.a	MWUN000000000	2.21	<i>S. delphini</i>	-
<i>S. delphini</i> *	IVBBE8	14S02207	unknown	n.a	MWUO000000000	2.16	n.a	-
<i>S. delphini</i> *	AV 8047		ovine	n.a	MWRM000000000	2.2	n.a	-
<i>S. delphini</i> *	H4A		equine	n.a	MWRN000000000	2.15	n.a	-
<i>S. delphini</i> *	H9-D		equine	n.a	MWRO000000000	2.08	<i>S. delphini</i>	-
<i>S. delphini</i> *	P26		equine	n.a	MWRP000000000	2.02	<i>S. delphini</i>	-
<i>S. delphini</i> *	OD584/10	14S03318-1	rodent	n.a	MWUP000000000	2.05	<i>S. delphini</i>	-
<i>S. delphini</i> *	KM173/14	14S03319-1	equine	n.a	MWUQ000000000	2.16	<i>S. delphini</i>	-
<i>S. delphini</i>	LMG 22190	15S02591-1	delphinidae	n.a	MWUR000000000	2.09	<i>S. delphini</i>	-
<i>S. delphini</i>	214092305301-2		equine	n.a	MWUX000000000	2.1	<i>S. delphini</i>	-
<i>S. delphini</i>	214092504301-1		equine	n.a	MWUW000000000	2.09	<i>S. delphini</i>	-
<i>S. delphini</i>	215062304401-1		equine	n.a	MWUV000000000	2.7	<i>S. delphini</i>	-
<i>S. delphini</i>	215070706401-1		equine	n.a	MWUU000000000	2.15	<i>S. delphini</i>	-
<i>S. delphini</i>	215100905101-2		equine	n.a	MWUT000000000	2.11	<i>S. delphini</i>	-
<i>S. delphini</i>	215102607201-2		equine	n.a	MWUS000000000	2.16	<i>S. delphini</i>	-
<i>S. epidermidis</i>	ATCC 12228		human	n.a	NC_004461.1	n.a	n.a	-
<i>S. epidermidis</i>	PM221		bovine	n.a	NZ_HG813242.1	n.a	n.a	-
<i>S. epidermidis</i>	RP62A		human	n.a	NC_002976.3	n.a	n.a	-
<i>S. epidermidis</i>	SEI		human	n.a	NZ_CP009046.1	n.a	n.a	-
<i>S. equorum</i>	KS1039		food	n.a	NZ_CP013114.1	n.a	n.a	-
<i>S. haemolyticus</i>	JCSC1435		human	n.a	NC_007168.1	n.a	n.a	-
<i>S. haemolyticus</i>	Sh29/312/L2		human	n.a	CP011116.1	n.a	n.a	-
<i>S. hyicus</i>	ATCC 11249		porcine	n.a	NZ_CP008747.1	n.a	n.a	-
<i>S. intermedius</i> ~	IVBBE5/P66A	14S02204	canine	n.a	MWUY000000000	n.a	n.a	-

<i>S. intermedius</i> #	AV8061		ovine	n.a	MWRQ00000000	n.a	n.a	-
<i>S. intermedius</i> #	P4A		ovine	n.a	MWRR00000000	n.a	n.a	-
<i>S. intermedius</i> #	P45A		ovine	n.a	MWRS00000000	n.a	n.a	-
<i>S. intermedius</i> #	P69A		ovine	n.a	MWRT00000000	n.a	n.a	-
<i>S. lugdunensis</i>	HKU09-01		human	n.a	NC_013893.1	n.a	n.a	-
<i>S. lugdunensis</i>	N920143		human	n.a	NC_017353.1	n.a	n.a	-
<i>S. pasteurii</i>	SP1		unknown	n.a	NC_022737.1	n.a	n.a	-
<i>S. pseudintermedius</i>	E140		canine	71	NZ_ANOI01000001.1	n.a	n.a	+
<i>S. pseudintermedius</i>	ED99		feline	25	NC_017568.1	n.a	n.a	+
<i>S. pseudintermedius</i>	HKU10-03		feline	308	NC_014925.1	n.a	n.a	+
<i>S. pseudintermedius</i>	1726_ED99		feline	260	ERR144844	n.a	n.a	+
<i>S. pseudintermedius</i>	23929		canine	71	ERS140843	n.a	n.a	+
<i>S. pseudintermedius</i>	463949		canine	262	ERS208662	n.a	n.a	+
<i>S. pseudintermedius</i>	69687		canine	309	ERR163420	n.a	n.a	+
<i>S. pseudintermedius</i>	69876		canine	71	ERR144842	n.a	n.a	+
<i>S. pseudintermedius</i>	BNG1		canine	84	ERR144839	n.a	n.a	+
<i>S. pseudintermedius</i>	BNG3		canine	71	ERR144767	n.a	n.a	+
<i>S. pseudintermedius</i>	GL117B		canine	261	ERS217368	n.a	n.a	+
<i>S. pseudintermedius</i>	GL118B		canine	260	ERS217367	n.a	n.a	+
<i>S. pseudintermedius</i>	GL119A		canine	263	ERS208664	n.a	n.a	+
<i>S. pseudintermedius</i>	GL154A		canine	71	ERS208665	n.a	n.a	+
<i>S. pseudintermedius</i>	HH15		canine	71	ERR144844	n.a	n.a	+
<i>S. pseudintermedius</i>	SL/085	14S02692-1	canine	45	MQNB00000000	2.08	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	SL/094	14S02708-1	canine	45	MQNC00000000	2.1	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	SL/066	14S02752-1	canine	429	MQMO00000000	2.01	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	SL/076	14S02760-1	canine	45	MQMP00000000	2.09	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	SL/198	14S02793-1	canine	45	MWUZ00000000	2.21	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	SL/152	14S02826-1	canine	282	MQNE00000000	2.23	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	SL/154	14S02838-1	canine	121	MQNF00000000	2.07	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	SL/164	14S02854-1	canine	282	MQNG00000000	2.16	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	SL/114	14S02884-1	canine	282	MQND00000000	2.23	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	208071704702-1		canine	71	PEOH00000000	2	<i>S. pseudintermedius</i>	+

<i>S. pseudintermedius</i>	208071804401-1		canine	71	PEOI00000000	2.11	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	208072207201-1		canine	45	PEOJ00000000	2.16	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	208073001801-1		canine	71	PEOK00000000	2.15	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	208081905001-1		canine	71	PEOL00000000	2.09	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	208082101701-1		canine	265	PEOM00000000	2.17	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	208082803802-1		canine	71	PEON00000000	2.21	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	208090205001-1		canine	261	PEOO00000000	2.08	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	208090903101-3		canine	71	PEOP00000000	2.02	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	208112602301-1		canine	71	PEOQ00000000	2.13	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	209011202701-2		canine	71	PEOR00000000	1.99	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	209011300901-1		canine	45	PEOS00000000	2.02	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	209013002001-1		canine	45	PEOT00000000	2.18	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	209020401401-1		canine	71	PEOU00000000	2.1	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	209022503501-1		canine	71	PEOV00000000	2.03	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	209031201604-5		canine	71	PEOW00000000	2.07	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	209032500801-3		canine	71	PEOX00000000	2.05	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	209040302601-1		canine	71	PEOY00000000	2.15	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	209042702101-1		canine	71	PEOZ00000000	2.12	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	209052604401-1		canine	71	PEPA00000000	2.42	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	209080503802-1		canine	334	PEPB00000000	2.42	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	209100702102-1		canine	45	PEPC00000000	2.4	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	209113002401-1		canine	261	PEPD00000000	2.43	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	210050305001-1		canine	45	PEPE00000000	2.06	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	210062301601-1		canine	71	PEPF00000000	2.19	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	210081303901-1		canine	258	PEPG00000000	2.16	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	210083003701-1		canine	258	PEPH00000000	2.06	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	210101902302-1		canine	261	PEPI00000000	2.07	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	210102003501-1		canine	336	PEPJ00000000	2.11	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	211012802302-1		canine	71	PEPK00000000	2.05	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	211041505801-1		canine	71	PEPL00000000	2.03	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	211083101901-1		canine	71	PEPM00000000	2.03	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	212030604001-1		canine	307	PEPN00000000	1.99	<i>S. pseudintermedius</i>	+

<i>S. pseudintermedius</i>	212030802401-1		canine	350	PEPO00000000	2.4	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	212042703101-1		canine	71	PEPP00000000	2.08	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	212061102701-1		canine	258	PEPQ00000000	2.16	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	212112902001-1		canine	350	PEPR00000000	2.03	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	212122401201-1		canine	258	PEPS00000000	2.03	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	213010701401-1		canine	71	PEPT00000000	2.21	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	213012202401-1		canine	258	PEPU00000000	2.18	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	213012301501-1		canine	342	PEPV00000000	1.98	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	213021206001-3		canine	45	PEPW00000000	2.09	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	213032704301-1		canine	277	PEPX00000000	2.15	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	213041503101-1		canine	346	PEPY00000000	2.23	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	213062502301-1		canine	261	PEPZ00000000	2	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	213092504301-1		canine	312	PEQA00000000	2.06	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	213101103401-1		canine	258	PEQB00000000	2.12	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	213101701201-2		canine	265	PEQC00000000	2.21	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	213121103601-1		canine	71	PEQD00000000	2.09	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. pseudintermedius</i>	213123104301-4		canine	45	PEQE00000000	2.11	<i>S. pseudintermedius</i>	+
<i>S. saprophyticus</i>	ATCC 15305		human	n.a	NC_007350.1	2.04	<i>S. saprophyticus</i>	-
<i>S. schleiferi</i>	1360-13		canine	n.a	NZ_CP009470.1	2.06	<i>S. schleiferi</i>	-
<i>S. schleiferi</i>	2142-05		canine	n.a	NZ_CP009762.1	2.07	<i>S. schleiferi</i>	-
<i>S. schleiferi</i>	2317-03		canine	n.a	NZ_CP010309.1	2.06	<i>S. schleiferi</i>	-
<i>S. schleiferi</i>	5909-02		canine	n.a	NZ_CP009676.1	2.08	<i>S. schleiferi</i>	-
<i>S. schleiferi</i>	TSCC54		canine	n.a	NZ_AP014944.1	2.18	<i>S. schleiferi</i>	-
<i>S. warneri</i>	SG1		human	n.a	NC_020164.1	2.01	<i>S. warneri</i>	-
<i>S. xylosus</i>	HKUOPL8		ursidae	n.a	NZ_CP007208.1	1.99	<i>S. xylosus</i>	-
<i>S. xylosus</i>	SMQ-121		unknown	n.a	NZ_CP008724.1	2.03	<i>S. xylosus</i>	-
<i>S. xylosus</i>	C2a		unknown	n.a	NZ_LN554884.1	2.03	<i>S. xylosus</i>	-

n.a. = not available

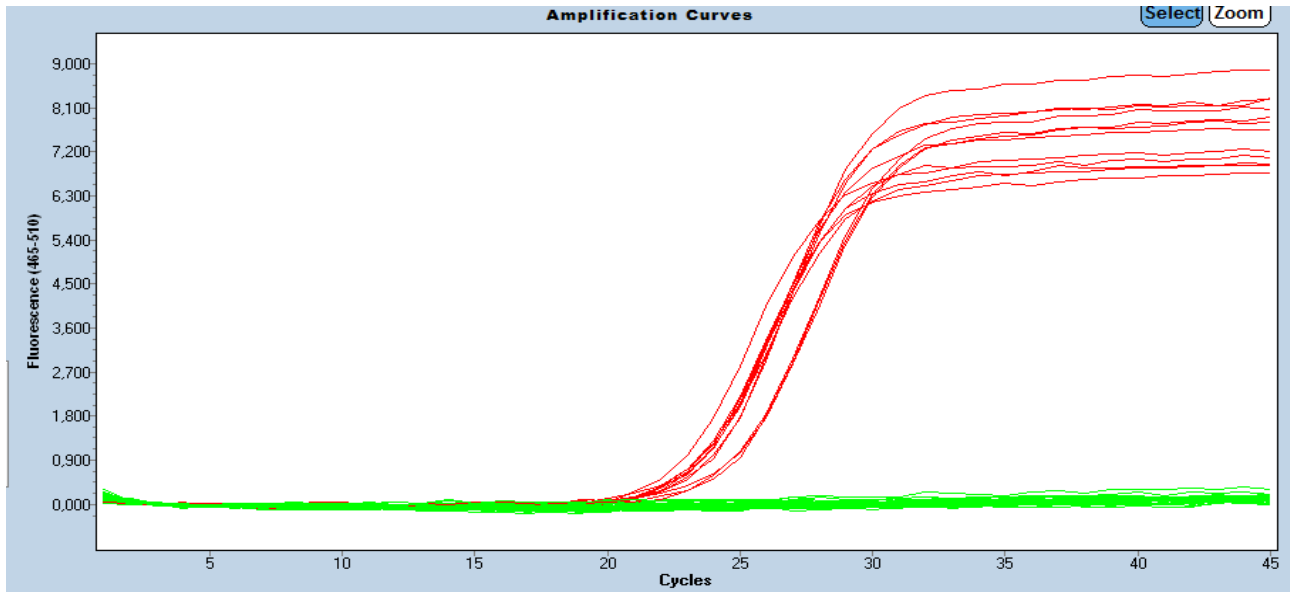
* The strain was kindly provided by A. Moodley

~The strain was kindly provided by V. Perreten

#The strain was kindly provided by K. Kikuchi

PCR target sequence 4: 198 bp

Oligo	Sequence 5'- 3'	Tm (°C)
stapse-Fw	ACCAAGGCCTGTAAGTAAAGCACC	63.1
stapse-Rev	TCTCTTTCAACATCGGCATCAACGC	64.3
stapse-P	6FAM-ACTGTCGCTGAATCGCTTGATGACG-BHQ1	66.7



Result for (n=97) strains. Red curves (positive) are all *S. pseudintermedius* strains and green curves (negative) are SIG and other staphylococcal strains.