

Appendix 11: Original work

Phenotypic characteristics of isolated *Staphylococcus* species

Isolate code	Biochemical tests															Suggested organisms
	CAT	COA	DNA	Poly-myxin B	Novo-biocin	GLU	MAL	SUC	LAC	MNI	MAN	ARA	TRE	XYL	RAF	
S1	+	-	+	S	S	+	+	+	+	-	+	-	+	-	-	<i>S. lugdunensis</i> ¹
S2	+	-	+	R	S	+	+	+	+	-	+	-	+	-	-	<i>S. lugdunensis</i> ²
S3	+	-	+	R	S	+	+	+	+	-	+	-	+	-	-	<i>S. lugdunensis</i> ³
S4	+	-	+	R	S	+	+	+	+	-	+	-	+	-	-	<i>S. lugdunensis</i> ⁴
S5	+	-	+	S	S	+	+	+	+	-	+	-	+	-	-	<i>S. lugdunensis</i> ⁵
S6	+	-	+	R	S	+	+	+	+	-	+	-	+	-	-	<i>S. lugdunensis</i> ⁶
S7	+	-	+	S	S	+	+	+	+	-	+	-	+	-	-	<i>S. lugdunensis</i> ⁷
S8	+	-	-	S	S	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	<i>S. haemolyticus</i> ¹
S9	+	-	-	S	S	+	+	+	-	-	-	-	+	-	-	<i>S. haemolyticus</i> ²
S10	+	-	-	S	S	+	+	+	-	+	-	-	+	-	-	<i>S. haemolyticus</i> ³
S11	+	-	-	S	S	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	<i>S. haemolyticus</i> ⁴
S12	+	-	-	S	S	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	<i>S. haemolyticus</i> ⁵
S13	+	-	-	R	R	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	<i>S. hominis novo.</i> ¹
S14	+	-	-	R	R	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	<i>S. hominis novo.</i> ²
S15	+	-	-	S	R	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	<i>S. hominis novo.</i> ³
S16	+	-	-	S	S	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	<i>S. hominis hom.</i> ¹

S17	+	-	-	S	S	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	<i>S. hominis hom.</i> ²
S18	+	+	+	S	S	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	<i>S. intermedius</i> ¹
S19	+	+	+	S	S	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	<i>S. intermedius</i> ²
S20	+	-	-	S	R	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	<i>S. saprophyticus</i> ¹
S21	+	-	-	S	R	+	+	+	-	-	-	-	+	-	-	<i>S. saprophyticus</i> ²
S22	+	-	-	R	S	+	+	+	-	-	-	-	+	-	-	<i>S. pateuri</i> ¹
S23	+	-	-	R	S	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	<i>S. pateuri</i> ²
S24	+	-	-	S	S	+	-	-	+	-	+	-	+	-	-	<i>S. caprae</i> ¹
S25	+	-	-	S	S	+	-	-	+	-	+	-	+	-	-	<i>S. caprae</i> ²
S26	+	+	+	R	S	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	<i>S. aureus aur.</i>
S27	+	-	-	R	S	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	<i>S. epidermidis</i>
S28	+	-	-	R	S	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	<i>S. capitis urea.</i>
S29	+	-	-	S	S	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	<i>S. schleiferi sch.</i>
S30	+	-	+	S	S	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-	<i>S. piscifermentans</i>
S31	+	-	-	R	R	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	<i>S. arlettae</i>
S32	+	-	-	S	R	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-	<i>S. vitulins</i>
S33	+	+	-	S	S	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	<i>S. lutrae</i>

Key:

CAT= Catalase, **COA**= Co-agulase, **DNA**= DNAase, **GLU**= Glucose, **MAL**= Maltose, **SUC**=Sucrose, **LAC**= Lactose, **MNI**= Mannitol, **MAN**= Mannose, **ARA**= Arabinose, **TRE**= Trehalose, **XYL**= Xylose, **RAF**=Raffinose, ***S. hominis novo.***= *S. hominis* subsp. *novobiosepticus*, ***S. hominis hom.***= *S. hominis* subsp. *hominis*, ***S. aureus aur.***= *S. aureus* subsp. *aureus*, ***S. capitis urea.***= *S. capitis* subsp. *urealyticum*, ***S. schleiferi sch.***= *S. schleiferi* subsp. *schleiferi*.