

Characteristics differentiating the species of the Genus Staphylococcus as excerpted from *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology* Volume 2 pages 1016 - 1017.

	<i>S. aureus</i>	<i>S. epidermidis</i>	<i>S. capitis</i>	<i>S. warneri</i>	<i>S. haemolyticus</i>	<i>S. hominis</i>	<i>S. saccharolyticus</i>	<i>S. auricularis</i>	<i>S. saprophyticus</i>	<i>S. cohnii</i> subsp. 1	<i>S. cohnii</i> subsp. 2	<i>S. xylosus</i>	<i>S. simulans</i>	<i>S. carnosus</i>	<i>S. intermedius</i>	<i>S. hyicus</i> subsp. <i>hyicus</i>	<i>S. hyicus</i> subsp. <i>chromogene</i>	<i>S. caseolyticus</i>	<i>S. sciuri</i>	<i>S. lentus</i>	<i>S. gallinarum</i>	<i>S. caprae</i>
Test	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Colony pigment (carotenoid)	w	-	-	d	d	d	-	-	d	-	d	d	-	-	-	-	+	d	d	d	d	-
Growth on 10% NaCl agar	+	w	+	+	+	w	ND	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ND	+	+	ND	ND
Growth on 15% NaCl agar	w	-	w	w	d	-	ND	w	d	d	d	d	w	+	d	w	w	ND	d	w	ND	ND
Growth at 45°C	+	+	+	+	+	+	+	+	d	d	d	w	+	+	+	w	w	ND	w	-	w	+
Oxidase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-
Acetoin production (VP)	+	+	d	+	d	d	ND	d	+	d	d	d	w	+	-	-	-	-	-	-	-	+
Acid from Arabinose	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	ND	d	d	+	-
Cellobiose	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	+	+	+	-
Fructose	+	+	+	+	d	+	(+)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	(+)	+	-
Galactose	+	d	-	d	d	d	ND	-	-	-	d	d	w	d	+	+	+	+	(+)	d	+	+
Lactose	+	d	-	d	d	d	-	-	d	-	+	d	+	d	d	+	+	+	w	d	d	+
Maltose	+	+	-	(+)	+	+	-	(+)	+	(d)	(+)	+	w	-	(w)	-	d	+	(d)	d	+	d
Mannitol	+	-	+	d	d	-	-	-	d	d	d	d	+	+	(d)	-	d	-	+	+	+	d
Mannose	+	(+)	+	-	-	-	(+)	-	-	(d)	+	+	d	+	+	+	+	-	(d)	(+)	+	+
Raffinose	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	+	+	-
Ribose	+	d	-	d	d	-	ND	-	-	-	-	d	d	ND	+	+	+	+	+	+	+	-
Salicin	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	d	-	-	-	-	-	ND	+	d	+	-
Sucrose	+	+	(+)	+	+	(+)	-	d	+	-	-	+	+	-	+	+	+	d	+	+	+	-
Trehalose	+	-	-	+	+	d	-	(+)	+	+	+	+	d	d	+	+	+	d	+	+	+	+
Xylose	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	w	+	-
Nitrate reduction	+	w	d	w	d	d	+	(d)	-	-	-	d	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Arginine dihydrolase	w	w	d	d	+	d	+	d	w	-	w	-	+	+	d	+	+	ND	-	-	-	+
Urease	w	+	-	+	-	+	ND	-	+	-	+	+	+	-	+	d	d	ND	-	-	+	+
Coagulase (rabbit plasma) tube	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	d	-	-	-	-	-	-
Clumping factor - slide	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	d	-	-	-	-	-	-	-
Hemolysis	+	w	w	d	(+)	w	-	-	-	(d)	(d)	w	w	-	d	-	-	-	-	-	w	(+)
β - galactosidase	-	-	-	-	-	-	ND	(d)	d	-	+	+	+	+	d	-	-	ND	-	-	w	-
Novobiocin resistance	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-

Symbols: +, 90% or more strains positive; -, 90% or more strains negative; d, 11 - 89% strains positive; ( ), delayed reaction; w, weak reaction; ND, test not determined.