Prepared Media Plates for Microbiological Testing

Easy Plate™ SA (Medi･Ca SA)
Inclusivity and Exclusivity

Staphylococcus aureus

According to the research by DNP

Strain name	Source	Easy Plate SA (Medi・Ca SA)	Baired-Parker agar		Mannitol salt agar with egg yolk		
			Colony	Egg yolk reaction	Colony	Mannitol degradation	Egg yolk reaction
Staphylococcus aureus	ATCC 8095	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	ATCC 9144	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	ATCC 13565	+	+	−	+	+	−
Staphylococcus aureus	ATCC 25904	+	+	−	+	+	−
Staphylococcus aureus	ATCC 25923	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	ATCC 27664	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	ATCC 33862	+	+	−	+	+	−
Staphylococcus aureus	NBRC 12732	+	+	+	+	+	−
Staphylococcus aureus	NBRC 13276	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	NBRC 15035	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	NBRC 100910	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	D0075	+	+	−	+	+	−
Staphylococcus aureus	D0072	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	D0112	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	D0113	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	D0116	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	D0117	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	D0118	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	D0120	+	+	+	+	+	−
Staphylococcus aureus	D0121	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	D0124	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	D0125	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	D0130	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	D0131	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	D0133	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	D0134	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	D0135	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	D0138	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	D0151	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	D0152	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	D0153	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	D0154	+	+	+	+	+	+
Staphylococcus aureus	D0156	+	+	−	+	+	−

※ (+): Positive, (-): Negative

※ Please refer to the table below for positive/negative test results.

※ Numbers starting with D indicate strains that were isolated from foods by Dai Nippon Printing Co., Ltd.

※ These results are just examples and may vary depending on the condition of the strain, culture conditions, etc.

※ Obtain pure culture isolates and conduct coagulase test when in doubt.

Colony	Result
Blue colony	Positive (+)
Pink-Reddish purple colony	Negative (-)
Colorless colony	
No colony formation	

※ Incubation conditions

Easy Plate SA (Medi-Ca SA) :35±1℃, 24 hours

Baired-Parker agar and Mannitol salt agar with egg yolk :35±1℃, 48 hours

(Dilution solution: Butterfield phosphate buffer solution or phosphate buffered saline)

Non-S.aureus

According to the research by DNP

	Strain name	Source	Easy Plate SA (Medi・Ca SA)	Baired-Parker agar		Mannitol salt agar with egg yolk		
				Colony	Egg yolk reaction	Colony	Mannitol degradation	Egg yolk reaction
gram-positive bacteria	*Staphylococcus auricularis*	ATCC 33753	−	−	−	+	−	−
	Staphylococcus capitis subsp. captis	ATCC 27840	−	+	−	+	+	−
	Staphylococcus caprae	ATCC 35538	−	+	+	+	+	−
	Staphylococcus carnosus	NBRC 109622	−	+	−	+	+	−
	Staphylococcus carnosus	D0086	−	+	−	+	+	−
	Staphylococcus cohnii subsp. cohnii	NBRC 109713	−	+	+	+	+	−
	Staphylococcus epidermidis	NBRC 12993	−	+	−	+	+	−
	Staphylococcus epidermidis	NBRC 100911	−	+	−	+	−	−
	Staphylococcus gallinarum	NBRC 109767	−(Light-Pink)	+	−	+	+	−
	Staphylococcus sp.	D0058	−	+	−	+	+	−
	Staphylococcus haemolyticus	NBRC 109768	−	+	−	−	−	−
	Staphylococcus hominis	ATCC 700586	−	+	−	+	−	−
	Staphylococcus hyicus	ATCC 11249	−	+	−	+	−	−
	Staphylococcus intermedius	ATCC 29663	+(Light-Purple)	+	−	+	+	−
	Staphylococcus lentus subsp. lentus	ATCC 29070	−	+	−	−	−	−
	Staphylococcus saprophyticus subsp. saprophyticus	NBRC 102446	−	+	−	+	+	−
	Staphylococcus schleiferi subsp. schleiferi	ATCC 43808	+(Blue)	+	+	+	−	−
	Staphylococcus sciuri	ATCC 29062	+(Light-Blue)	+	−	+	+	−
	Staphylococcus simulans	NBRC 109714	−	−	−	−	−	−
	Staphylococcus warneri	NBRC 109769	−	−	−	+	−	−
	Staphylococcus xylosus	NBRC 109770	−	+	−	+	+	−
	Bacillus circulans	NBRC 13626	−	+	−	+	+	−
	Bacillus cereus	NBRC 3836	−	−	−	−	−	−
	Bacillus cereus	NBRC 15305	−	−	−	+	−	−
	Bacillus cereus	NBRC 13494	−(Pink)	−	−	+	−	+
	Bacillus cereus	D0068	−(Pink)	−	−	+	−	+
	Bacillus licheniformis	NBRC 12200	−(Pink)	−	−	−	−	−
	Bacillus subtilis	NBRC 3134	−	−	−	+	+	−
	Bacillus thuringiensis	NBRC 3951	−	−	−	−	−	−
	Bacillus pumilus	NBRC 12092	−	+	−	−	−	−
	Enterococcus faecalis	NBRC 100481	−	+	−	+	+	−
	Enterococcus faecalis	ATCC 29212	−	+	−	+	−	−
	Enterococcus faecium	NBRC 100486	−	+	−	−	−	−
	Leuconostoc mesenteroides	NBRC 3426	−	−	−	−	−	−
	Macrococcus caseolyticus	ATCC 13548	−	+	−	+	−	−
	Macrococcus caseolyticus	D0073	−	+	−	+	−	−
	Micrococcus luteus	NBRC 3333	−	−	−	−	−	−
gram-negative bacteria	*Aeromonas hydrophila*	NBRC 12658	−	−	−	−	−	−
	Citrobacter freundii	ATCC 8090	−	−	−	−	−	−
	Enterobacter aerogenes	NBRC 13534	−	+	−	−	−	−
	Enterobacter cloacae	NBRC 13535	−	−	−	−	−	−
	Escherichia coli	NBRC 3972	−	−	−	−	−	−
	Escherichia coli	NBRC 102203	−	−	−	−	−	−
	Escherichia coli	ATCC 25922	−	−	−	−	−	−
	Klebsiella oxytoca	NBRC 105695	−	−	−	−	−	−
	Klebsiella pneumoniae	ATCC 13883	−	−	−	−	−	−
	Kluyvera cryocrescens	NBRC 102467	−	−	−	−	−	−
	Proteus mirabilis	NBRC 105697	−	+	−	+	−	−
	Pseudomonas aeruginosa	NBRC 3899	−	−	−	−	−	−
	Pseudomonas aeruginosa	ATCC 9027	−	−	−	−	−	−
	Salmonella enterica	NBRC 105726	−	−	−	−	−	−
	Serratia marcescens	NBRC 102204	−	−	−	−	−	−

※ (+): Positive, (-): Negative, ( ): Colony color

※ *Staphylococcus intermedius*, *Staphylococcus schleiferi*, *Staphylococcus sciuri* can form blue colony.

※ Numbers starting with D indicate strains that were isolated from foods by Dai Nippon Printing Co., Ltd.

kikkoman
Kikkoman Biochemifa Company
2-1-1 Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, Japan
E-mail: biochemifa@mail.kikkoman.co.jp
URL: https://biochemifa.kikkoman.com/e/
※The information contained in this catalog may change without notice.
©2021 Kikkoman Corp. (6012Y260301)

FMCG INDUSTRY SOLUTIONS
FMCG Industry Solutions Pty Ltd
ABN 22 135 446 007
Factory 11A, 1 – 3 Endeavour Rd, Caringbah NSW 2229
www.fmcgis.com.au
sales@fmcgis.com.au
1300 628 104 or 02 9540 2288