Salmonella-Shigella-Agar, modifiziert (SS-Agar)

TN1221 500 g
TN1221-01 5 kg

Zweckbestimmung
Zur Isolierung von Salmonellen und Shigellen. Das Wachstum grampositiver Mikroorganismen wird gehemmt, das Schwärmen von *Proteus* sp. unterdrückt. Kein IVD - Die labordiagnostische Untersuchung humaner Proben wurde nicht evaluiert.

Form
Pulver

Farbe
Rötlich

Lagerung
Trocken, verschlossen, bei 10...30 °C.

Haltbarkeit
5 Jahre

Zubereitung
56,5 g in 1 Liter Aqua dest. suspendieren und bis zum vollständigen Lösen vorsichtig unter Rühren erhitzen. Nicht autoklavieren! Gut mischen und Platten gießen.

Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium

Pepton	7,7
Fleischextrakt	5,0
Hefeextrakt	2,3
Rindergalle	8,5
Lactose	10,0
Natriumcitrat	5,0
Natriumthiosulfat	7,0
Ammoniumeisen(III)-citrat	1,0
Brillantgrün	0,003
Neutralrot	0,025
Agar	10,0
Gesamtmenge	56,5

pH-Wert
des fertigen Mediums bei 25 °C: 7,3 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle
Salmonella-Shigella-Agar, modifiziert wird aerob 22-24 Stunden bei 36 ± 1 °C inkubiert.

Teststamm	Inokulum (KBE je Platte)	Wiederfindung Test / Inokulum in %	Koloniemorphologie
Salmonella Typhimurium ATCC 14028 WDCM 00031	10-100	≥ 50 %	gutes Wachstum; farblose Kolonien mit großem schwarzem Zentrum; Nährboden unverändert
Salmonella Enteritidis ATCC 13076 WDCM 00030	10-100	≥ 50 %	gutes Wachstum; farblose Kolonien mit großem schwarzem Zentrum; Nährboden unverändert
Shigella flexneri ATCC 25929	10-100	≥ 50 %	gutes Wachstum; kleine farblose Kolonien; Nährboden unverändert
Shigella sonnei ATCC 25930	10-100	≥ 50 %	gutes Wachstum; kleine farblose Kolonien; Nährboden unverändert
Proteus mirabilis ATCC 29906 WDCM 00023	10-100	≥ 50 %	gutes Wachstum; farblose Kolonien mit großem schwarzem Zentrum; Nährboden unverändert

Hersteller: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 700 144-0 | F: +49 30 700 144-30 | info@sifin.de | www.sifin.de

Salmonella-Shigella-Agar, modifiziert (SS-Agar)

TN1221 500 g
TN1221-01 5 kg

Teststamm	Inokulum (KBE je Platte)	Wiederfindung Test / Inokulum in %	Koloniemorphologie
Escherichia coli ATCC 8739 WDCM 00012	10-100	≤ 25 %	gehemmtes Wachstum; rote, opake Kolonien; Nährboden mit teilweise rotem Präzipitat
Escherichia coli ATCC 25922 WDCM 00013	10-100	≤ 25 %	gehemmtes Wachstum; rote, opake Kolonien; Nährboden mit teilweise rotem Präzipitat
Staphylococcus aureus ATCC 6538 WDCM 00032	100-1000	≤ 0,1 %	kein Wachstum
Enterococcus faecalis ATCC 29212 WDCM 00087	100-1000	≤ 0,1 %	kein Wachstum
Enterococcus faecalis ATCC 19433 WDCM 00009	100-1000	≤ 0,1 %	kein Wachstum

Hersteller: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 700 144-0 | F: +49 30 700 144-30 | info@sifin.de | www.sifin.de