MacConkey-Agar

TN1156	500	g
TN1156-01	5	kg

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet
Zur Isolierung von Enterobacteriaceae aus Lebensmitteln und Abwasser auch bei entsprechend starkem Vorkommen von Salmonellen und Shigellen. 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
48,5 g in1 Liter Aqua dest. suspendieren und bis zum vollständigen Lösen erhitzen. 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren!

Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium

Pepton	20,0
Lactose-Monohydrat	10,0
Natriumchlorid	5,0
Gallensalze Nr.3	1,5
Neutralrot	0,03
Kristallviolett	0,001
Agar	12,0

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

Mikrobiologische Qualitätskontrolle
Inkubation: aerob, 18-24 h bei 36 ± 2 °C

Teststamm	Inokulum (KBE)	Wiederfindung Test / Inok. in %*)	Koloniemorphologie
Escherichia coli ATCC 8739 WDCM 00012	50-100	≥ 50 %	rote Kolonien mit Präzipitat
Salmonella Typhimurium ATCC 14028 WDCM 00031	50-100	≥ 50 %	honigfarbene Kolonien, Nährboden honigfarben
Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 WDCM 00026	50-100	≥ 50 %	farblose Kolonien, Nährboden honigfarben
Shigella flexneri 1a ATCC 25929	50-100	≥ 50 %	honigfarbene Kolonien, Nährboden honigfarben
Proteus mirabilis ATCC 29906 WDCM 00023	50-100	≥ 50 %	honigfarbene Kolonien, Nährboden honigfarben, Schwärmen gehemmt
Staphylococcus aureus ATCC 25923 WDCM 00034	≥ 10^4	≤ 0,1 %	kein Wachstum
Enterococcus faecalis ATCC 29212 WDCM 00087	≥ 10^4	≤ 0,1 %	kein Wachstum

*) Verwendetes Referenzmedium: Blutagar
Eine Wiederfindung von z.B. ≥ 50 % entspricht einem Produktivitätsverhältnis von $P_R \geq 0,5$.

Datum der Fassung: 2025/11/03

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