MacConkey-Agar nach harm. EP/USP/JP

TN1075 500 g
TN1075-01 5 Kg

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet
Test für Escherichia coli. Nährmedium zur Prüfung nicht-steriler Produkte. Das Medium erfüllt die Anforderungen der harmonisierten Methoden nach EP/USP/JP. Kein IVD - Die labordiagnostische Untersuchung humaner Proben wurde nicht evaluiert.

Form
Pulver

Farbe
Rötlich

Lagerung
Trocken, verschlossen, bei 10...25 °C.

Haltbarkeit
5 Jahre

Zubereitung
50,0 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

Gelantinepepton, pankreatisch verdaut	17,0
Fleisch- und Caseinpepton	3,0
Lactose-Monohydrat	10,0
Natriumchlorid	5,0
Gallensalze	1,5
Neutralrot	0,03
Kristallviolett	0,001
Agar	13,5

pH-Wert
des fertigen Mediums bei 25 °C: 7,1 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Teststamm	Inokulum (KBE)	Wiederfindung Test / Inok. in %*)	Koloniemorphologie	Inkubation
Escherichia coli ATCC 8739 WDCM 00012	50-100	≥ 50 %	rote Kolonien evt. mit Delle in der Mitte mit deutlichem Präzipitathof	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Escherichia coli ATCC 25922 WDCM 00013	50-100	≥ 50 %	rote Kolonien evt. mit Delle in der Mitte mit deutlichem Präzipitathof	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Salmonella Typhimurium ATCC 14028 WDCM 00031	50-100	≥ 50 %	honigfarbene Kolonien, Nährboden honigfarben	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 WDCM 00026	50-100	≥ 50 %	farblose Kolonien, Nährboden honigfarben	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Shigella flexneri 1a ATCC 25929	50-100	≥ 50 %	honigfarbene Kolonien, Nährboden honigfarben	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Proteus mirabillis ATCC 29906 WDCM 00023	50-100	≥ 50 %	honigfarbene Kolonien, Nährboden honigfarben, kein Schwärmen	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Klebsiella pneumoniae ATCC 13883 WDCM 00097	50-100	≥ 50 %	schleimige rote Kolonien ohne Präzipitathof	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Acinetobacter baumannii ATCC 19606	50-100	≥ 50 %	honigfarbene Kolonien, Nährboden honigfarben	aerob, min. 18 h, 30-35 °C
Staphylococcus aureus ATCC 6538P WDCM 00032	100-1000	n. a.	entfällt	aerob, min. 72 h, 30-35 °C
Enterococcus faecalis ATCC 19433 WDCM 00009	100-1000	n. a.	entfällt	aerob, min.72 h, 30-35 °C
Candida albicans ATCC 10231 WDCM 00054	100-1000	n. a.	entfällt	aerob, min. 72 h, 30-35 °C

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

Datum der Fassung: 2024/07/15

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