Mannit-Kochsalz-Agar nach harm. EP/USP/JP

TN1166 500 g

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet
Test für Staphylococcus aureus. 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
Orangerot

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

Haltbarkeit
4 Jahre

Zubereitung
111 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

Caseinpepton, pankreatisch verdaut	5,0
Fleischpepton, peptisch verdaut	5,0
Fleischextrakt	1,0
D(-)-Mannit	10,0
Natriumchlorid	75,0
Phenolrot	0,025
Agar	15,0

pH-Wert
des fertigen Mediums bei 25 °C: 7,4 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Teststamm	KBE je Platte	Wiederfindung in % Test zu Referenzplatte *)	Koloniemorphologie	Inkubation
Staphylococcus aureus ATCC 6538 WDCM 00032	10-100	≥ 50%	gelb-weiße Kolonien mit gelbem Hof	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Staphylococcus aureus ATCC 6538P WDCM 00033	10-100	≥ 50%	gelb-weiße Kolonien mit gelbem Hof	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Staphylococcus aureus ATCC 25923 WDCM 00034	10-100	≥ 50%	gelb-weiße Kolonien mit gelbem Hof	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Staphylococcus aureus ATCC 29213 WDCM 00131	10-100	≥ 50%	gelb-weiße Kolonien mit gelbem Hof	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Staphylococcus epidermidis ATCC 14990 WDCM 00132	10-100	≥ 50%	rosafarbene Kolonien, Nährboden unverändert	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Escherichia coli ATCC 8739 WDCM 00012	100-1000	≤ 0,1 %	entfällt	aerob, mind. 72 h, 30-35 °C
Escherichia coli ATCC 25922 WDCM 00013	100-1000	≤ 0,1 %	entfällt	aerob, mind. 72 h, 30-35 °C

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

Datum der Fassung: 2025/08/21

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