

Mannit-Kochsalz-Agar nach harm. EP/USP/JP (MSA)

Kürzel: MSA
Artikelnummer: 40-1166
Form: Platte, 90mm
Farbe: klar und kräftig rosa
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 4-25°C
Haltbarkeit: 3 Monate
pH-Wert: 7,4 ± 0,2 bei 25°C



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Test für *Staphylococcus aureus*. Nährmedium zur Prüfung nicht-steriler Produkte. Medium erfüllt die Empfehlungen der harmonisierten Methode nach EP/USP/JP (2006).

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium

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

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Die mikrobielle Leistungsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der Pharm. Eur. (Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte gemäß Kapitel 2.6.13).

Produktivität

Inkubationsbedingungen: 18-24 Stunden bei 30 – 35 °C; Beimpfungskonzentration: 10 – 100 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Staphylococcus aureus	ATCC 6538 / WDCM 00032	Gutes Wachstum	Gelbe Kolonien

Selektivität

Inkubationsbedingungen: 69-72 Stunden bei 30 – 35 °C; Beimpfungskonzentration: > 100 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Escherichia coli	ATCC 8739 / WDCM 00012	Vollständige Hemmung	-

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingungen: 2 Tage bei 30+/- 1°C

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination