

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

<b>Kürzel:</b> MSA
<b>Artikelnummer:</b> 40-1166
<b>Form:</b> Platte, 90mm
<b>Farbe:</b> klar und kräftig rosa
<b>Lagerung:</b> Trocken, verschlossen, bei 4-25°C
<b>Haltbarkeit:</b> 3 Monate
<b>pH-Wert:</b> 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