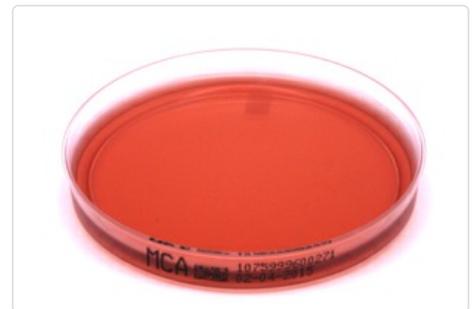


## MacConkey-Agar nach harm. EP/USP/JP

Entspricht den Empfehlungen der harmonisierten Methode nach EP/USP/JP

<b>Kürzel:</b> MCA
<b>Artikelnummer:</b> 40-1075
<b>Form:</b> Platte, 90mm
<b>Farbe:</b> rotbraun
<b>Lagerung:</b> Trocken, verschlossen, bei 4-25°C
<b>Haltbarkeit:</b> 3 Monate
<b>pH-Wert:</b> 7,1 ± 0,2 bei 25°C



### Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

MacConkey-Agar ist ein mäßig selektiver Nährboden zum Nachweis von Enterobacteriaceae bzw. E. coli in pharmazeutischen Produkten, Lebensmitteln, Wasser und anderen Materialien. Der Nährboden entspricht in seiner Zusammensetzung den Empfehlungen der aktuellen European Pharmacopoeia (EP) und der United States Pharmacopoeia (USP) (harmonisierte Methoden) sowie weitgehend dem § 64 LFGB.

### Typische Zusammensetzung

#### in g pro 1l Nährmedium

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

\*Bei Bedarf zur Einhaltung der mikrobiologischen und physikalischen Spezifikationen angepasst.

## 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: 16 – 18 Stunden bei 30 – 35 °C; Beimpfungskonzentration: 10 – 100 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Escherichia coli	ATCC 8739 / WDCM 00012	Gutes Wachstum	Rosafarbene bis rote Kolonien mit Präzipitathof
Salmonella Typhimurium	ATCC 14028 / WDCM 00029	Gutes Wachstum	Helle, honigfarbene Kolonien

### Selektivität

Inkubationsbedingungen: mind. 72 Stunden bei 30 – 35 °C; Beimpfungskonzentration: > 100 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Staphylococcus aureus	ATCC 6538 / WDCM 00032	Vollständige Hemmung	-

### Mikrobielle Kontamination

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

### Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination