



## m-CP-Agar (MCP)

<b>Kürzel:</b> MCP
<b>Artikelnummer:</b> 40-1288
<b>Form:</b> Platten, 90mm
<b>Farbe:</b> Violett, transparent
<b>Lagerung:</b> Trocken, verschlossen, bei 4-10°C
<b>Haltbarkeit:</b> 2 Monate
<b>pH-Wert:</b> 7,4 ± 0,2 bei 25°C



## Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Der m-CP-Agar (Membran-Clostridium-Perfringens-Agar) dient dem Nachweis von Clostridium perfringens (einschließlich Sporen) in Wasser.

## Typische Zusammensetzung

### in g pro 1l Nährmedium

Tryptose	30
Hefeextrakt	20
Saccharose	5
L-Cysteinhydrochlorid	1
Magnesiumsulfat, wasserfrei	0,048
Indoxyl-β-Glucosid	0,06
Bromkresolpurpur	0,04
Phenolphthalein-Diphosphat	0,1
Eisen(III)-chlorid	0,09
Cycloserin	0,4
Polymyxin B-Sulfat	0,025
Agar	12,0

## Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Die mikrobielle Leistungsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133.

### Produktivität

Inkubationsbedingungen: 21 ± 3 Stunden bei 44 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 80 – 120 KBE, anaerobe Bebrütung

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Clostridium perfringens	ATCC 13124 / WDCM 00007	50 – 130 %	Gelbe Kolonien; Phosphatasetest positiv

### Selektivität

Inkubationsbedingungen: 21 ± 3 Stunden bei 44 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 10.000 - 1.000.000 KBE, anaerobe Bebrütung

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

### Spezifität

Inkubationsbedingungen: 21 ± 3 Stunden bei 44 ± 1 °C; Beimpfungskonzentration: 1.000 - 10.000 KBE, anaerobe Bebrütung

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Clostridium bifermentans	NCTC 506 / WDCM 00079	-	Blaue Kolonien; Phosphatasetest negativ

### Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingungen: 5 – 7 Tage, 20 – 25 °C und 5 – 7 Tage, 30 – 35 °C

### Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination