m-CP-Agar (MCP)

Kürzel:	MCP
Artikelnummer:	40-1288
Form:	Platten, 90mm
Farbe:	Violett, transparent
Lagerung:	Trocken, verschlossen, bei 4-10°C
Haltbarkeit:	2 Monate
pH-Wert:	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-ß-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

Xebios Diagnostics GmbH
Telleringstraße 49 | D-40597 Düsseldorf
T. +49 (0) 211 78 88 07 - 00
E. info@xebios.com

Xebios ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001. Die mikrobiologische Qualitätskontrolle wird von einem nach EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Labor konform EN ISO 11133 durchgeführt. (Registrierungsnummer der Urkunde: RvA-L 614)

www.xebios.de

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

Xebios Diagnostics GmbH
Telleringstraße 49 | D-40597 Düsseldorf
T. +49 (0) 211 78 88 07 - 00
E. info@xebios.com

Xebios ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001. Die mikrobiologische Qualitätskontrolle wird von einem nach EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Labor konform EN ISO 11133 durchgeführt. (Registrierungsnummer der Urkunde: RvA-L 614)

www.xebios.de