MYP-Agar (Basis)
(Cereus-Selektivagar nach Mossel)

TN1291 500 g

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet
Zur Koloniezahlbestimmung, zum Nachweis und zur Iso-lierung von Bacillus cereus aus Lebensmitteln (§ 64 LFGB).

Form
Pulver

Farbe
Orange

Lagerung
Trocken, verschlossen, bei 10...30 °C.

Haltbarkeit
5 Jahre

Zubereitung
43,0 g in 900 ml Aqua dest. suspendieren und bis zum vollständigen Lösen erhitzen. 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren und auf 45-50 °C abkühlen. Zu 900 ml Basisnährboden aseptisch 4 Flaschen (4 x 25 ml) Eigelb-Emulsion (REF TN1316) und 2 nach Vorschrift gelöste Flaschen Bacillus-Cereus-Selektiv-Supplement (REF TN1315) zugeben. Gut mischen und Platten gießen.

Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium	
Caseinpepton	10,0
Fleischextrakt	1,0
D(-)-Mannit	10,0
Natriumchlorid	10,0
Phenolrot	0,025
Agar	12,0

pH-Wert
des fertigen Mediums bei 25 °C: 7,2 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Zusatz von Eigelb-Emulsion und Bacillus-Cereus-Selektiv-Supplement
Inkubation: aerob, 44 ± 4 h bei 30 ± 1 °C
Bacillus cereus: aerob, 21 - 24 h bei 30 ± 1 °C

Teststamm	**KBE je Platte**	**Wiederfindung in % Test zu Referenzplatte *)**	**Koloniemorphologie**
Bacillus cereus ATCC 11778 WDCM 00001	80-120	≥ 50 %	rosafarbene Kolonien mit Präzipitathof
Bacillus subtilis ATCC 6633 WDCM 00003	≥ 10^3	Kein Limit	gelbe Kolonien ohne Präzipitathof
Escherichia coli ATCC 8739 WDCM 00012	≥ 10^4	≤ 0,1 %	n.a.
Escherichia coli ATCC 25922 WDCM 00013	≥ 10^4	≤ 0,1 %	n.a.

*) Verwendetes Referenzmedium: Blutagar
Eine Wiederfindung von z.B. ≥ 50 % entspricht einem Produktivitätsverhältnis von P_R ≥ 0,5.

Datum der Fassung: 2026/02/03

Hersteller: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 700 144-0 | F: +49 30 700 144-30 | info@sifin.de | www.sifin.de