



PRODUKT SPEZIFIKATION



Artikel-Bezeichnung	Mannit Eigelb Polymyxin (MYP) Selektivagar
Artikel-Nummer	PO5133A

Produktaufmachung	Fertigplatte
Lagerung	6 – 12°C
Füllgewicht	17 g ± 5 %
Abpackung	10 Platten verpackt in Folie
pH	7,2 ± 0,2
Farbe	Hellrotorange, transparent bis leicht opak.
Haltbarkeit	14 Wochen
Verwendungszweck	Ein selektives Medium zur Keimzahlbestimmung von <i>Bacillus cereus</i> in Lebensmitteln. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Zur weiteren Information siehe Oxoid CM929.

Typische Zusammensetzung	g/l
Fleischextrakt	1,0
Pepton	10,0
Mannit	10,0
Natriumchlorid	10,0
Phenolrot	0,025
Polymyxin B	100 000 IE
Agar	12,0
Eigelb	100,0 ml

Qualitätskontrolle

1. Prüfung der allgemeinen Produktmerkmale, Etikettierung und Schalendruck.
2. Sterilitätskontrolle
≥ 72 h bei 25 ± 1°C, aerob
≥ 72 h bei 36 ± 1°C, aerob
3. Biologische Prüfung
Inokulum für Produktivität: 10 – 100 KBE pro Platte
Inokulum für Selektivität: 10⁴ – 10⁵ KBE pro Platte
Inokulum für Spezifität: < 10 000 KBE

Inkubationsbedingungen:
18 – 24 h bei 30 ± 1°C, aerob für *Bacillus cereus*.
18 – 48 h bei 36 ± 1°C, aerob für *Bacillus subtilis* und *Escherichia coli*.

Kontrollstamm	Wachstum
<i>Bacillus cereus</i> ATCC 11778 <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	5 – 8 mm, hellrosafarbene Kolonien mit trübem Hof. Komplette Hemmung (≤ 10 Kolonien). Gutes Wachstum, gelb glänzende Kolonien ohne Präzipitationen.

Getestet gemäß CEN ISO/TS 11133-2. Die Rezeptur entspricht den Anforderungen von § 35 LMBG 00.00-33 (Sept. 98) und DIN EN ISO 7932 (Febr. 98).