



PRODUKT SPEZIFIKATION



Artikel-Bezeichnung	Polymyxin Eigelb Mannit Bromthymolblau (PEMBA) Selektivagar
Artikel-Nummer	PO5048A

Produktaufmachung	Fertigplatte
Lagerung	6 – 12°C
Füllgewicht	17 g ± 5 %
Abpackung	10 Platten verpackt in Folie
pH	7,2 ± 0,2
Farbe	Schwefelgelb, transparent
Haltbarkeit	14 Wochen
Verwendungszweck	Ein diagnostischer Selektivnährboden zur Isolierung, Keimzahlbestimmung und präsumtiven Identifizierung von <i>Bacillus cereus</i> . Nur für den Laborbedarf bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Zur Information siehe Oxoid CM617 / SR99 / SR47.

Typische Zusammensetzung	g/l
Pepton	1,0
Mannit	10,0
Natriumchlorid	2,0
Magnesiumsulfat	0,1
Dinatriumhydrogenphosphat	2,5
Kaliumdihydrogenphosphat	0,25
Bromthymolblau	0,12
Natriumpyruvat	10,0
Agar	14,0
Polymyxin B	100 000 IE
Eigelb	50,0 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
Inokulum für Selektivität: 10⁴ – 10⁵ KBE
Inokulum für Spezifität: < 10 000 KBE

Inkubationsbedingungen: 18 – 24 h bei 32 ± 1°C, aerob

Kontrollstamm	Wachstum
<i>Bacillus cereus</i> ATCC 11778 <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	5 – 8 mm, hellgrüne Kolonien mit opakem Hof. Komplette Hemmung (≤10 Kolonien). Wachstum, gelbliche Kolonien.