



PRODUKT SPEZIFIKATION



Artikel-Bezeichnung	MacConkey-Nährboden Nr. 3
Artikel-Nummer	PO5002A

Produktaufmachung	Fertigplatte
Lagerung	2 – 25°C, lichtgeschützt
Füllgewicht	17 g ± 5 %
Abpackung	10 Platten verpackt in Folie
pH	7,1 ± 0,2
Farbe	Altrosa bis erikaviolett, transparent
Haltbarkeit	14 Wochen
Verwendungszweck	Ein selektiver Nährboden zur Anzucht und Differenzierung von coliformen Keimen sowie von Salmonellen und Shigellen. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Zur Information siehe Oxoid CM 115.

Typische Zusammensetzung	g/l
Pepton	20,0
Lactose	10,0
Gallensalze Nr. 3	1,5
Natriumchlorid	5,0
Neutralrot	0,03
Kristallviolett	0,001
Agar	15,0

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

Inkubationsbedingungen: 18 – 48 h bei 32 ± 1°C, aerob

Kontrollstamm	Wachstum
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739	3 – 6 mm, rosafarbene Kolonien mit Galle-Präzipitationen.
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC® 14028	4 – 5 mm, bräunlich glänzende Kolonien.
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 6538	Partielle Hemmung (≤100 Kolonien).
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 9027	4 – 5 mm, braun glänzende Kolonien.

ATCC® is a registered trademark of American Type Culture Collection.

In Übereinstimmung mit der BP/EP/JP/USP getestet. Geprüft wird auf deutlich sichtbares Bakterienwachstum innerhalb von 3 Tagen bzw. auf Pilzwachstum innerhalb von 5 Tagen.