



PRODUKT SPEZIFIKATION



Artikel-Bezeichnung	MacConkey Nährboden
Artikel-Nummer	PO5146A

Produktaufmachung	Fertigplatte
Lagerung	6 – 12°C, lichtgeschützt
Füllgewicht	17 g ± 5 %
Abpackung	10 Platten verpackt in Folie
pH	7.4 ± 0.2
Farbe	Blutorange, transparent
Haltbarkeit	26 Wochen
Verwendungszweck	Ein Differentialnährboden zur Isolierung von coliformen Keimen sowie enteropathogener Mikroorganismen aus Wasser, Molkereiprodukten und klinischem Untersuchungsmaterial. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Zur Information siehe Oxoid CM7.

Typische Zusammensetzung	g/l
Pepton	20.0
Lactose	10.0
Gallensalze	5.0
Natriumchlorid	5.0
Neutralrot	0.075
Agar	12.0

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 Spezifität: < 10 000 KBE

Inkubationsbedingungen: 18 – 24 h bei 36 ± 1°C, aerob

Kontrollstamm	Wachstum
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	2 – 4 mm, rosafarbene Kolonien.
<i>Salmonella Typhimurium</i> ATCC 14028	2 – 4 mm, orange glänzende Kolonien.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Gutes Wachstum, transparente Kolonien.
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Gutes Wachstum, rose glänzende Kolonien.
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 29906	Gutes Wachstum, hellbraune Kolonien.