



PRODUKT SPEZIFIKATION



Artikel-Bezeichnung	Sorbit MacConkey Agar
Artikel-Nummer	PO5069A

Produktaufmachung	Fertigplatte
Lagerung	6 – 12°C
Füllgewicht	17 g ± 5 %
Abpackung	10 Platten verpackt in Folie
pH	7,1 ± 0,2
Farbe	Rose, transparent
Haltbarkeit	26 Wochen
Verwendungszweck	Ein selektiver Nährboden zum Nachweis von <i>E. coli</i> O157. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Zur Information siehe Oxoid CM813.

Typische Zusammensetzung	g/l
Pepton	20,0
Sorbit	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
 - Inokulum für Spezifität: < 10 000 KBE

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

Kontrollstamm	Wachstum
<i>Escherichia coli</i> O157 ATCC 12900 <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212 <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	2 – 3 mm, farblose Kolonien. Komplette Hemmung (≤10 Kolonien). Gutes Wachstum, violette Kolonien mit transparentem Hof.