



PRODUKT SPEZIFIKATION



Artikel-Bezeichnung	Columbia Agar mit Schafblut / MacConkey Agar Nr.3
Artikel-Nummer	PB5207E

Produktaufmachung	Fertigplatte
Lagerung	6 – 12°C, lichtgeschützt
Füllgewicht	17 g ± 5 %
Abpackung	10 Platten verpackt in Folie
pH COL+SB	7,3 ± 0,2
pH MACCONKEY3	7,1 ± 0,2
Farbe COL+SB	Karminrot, opak
Farbe MACCONKEY3	Altrosa, transparent
Haltbarkeit	10 Wochen
Verwendungszweck	Columbia Agar mit Schafblut dient zur Anzucht und Kultivierung anspruchsvoller Mikroorganismen. Hämolysezonen werden deutlich sichtbar. MacConkey Agar Nr.3 dient zur Isolierung von coliformen Bakterien, <i>Salmonella</i> und <i>Shigella</i> spp.. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Zur Information siehe Oxoid CM331 / CM115.

Typische Zusammensetzung	g/l
COL+SB	
Spezialpepton	23,0
Stärke	1,0
Natriumchlorid	5,0
Agar	11,0
Defibriniertes Schafblut	70,0 ml

Typische Zusammensetzung	g/l
MACCONKEY3	
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



PRODUKT SPEZIFIKATION

Artikel-Bezeichnung	Columbia Agar mit Schafblut / MacConkey Agar Nr.3
Artikel-Nummer	PB5207E

3. Biologische Prüfung

Inokulum für Spezifität: < 10 000 KBE

Inokulum für Selektivität: 100 000 KBE

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

Kontrollstamm	Wachstum COL+SB	Wachstum MACCONKEY3
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Gutes Wachstum, weiß glänzende Kolonien.	
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 6305	Gutes Wachstum, graue Kolonien mit α -Hämolyse.	
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 12344	Gutes Wachstum hellgraue glänzende Kolonien mit β -Hämolyse.	
<i>Salmonella Typhimurium</i> ATCC 14028		Gutes Wachstum, hellrosafarbene unregelmäßige Kolonien.
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922		Gutes Wachstum, rosafarbene Kolonien mit Gallepräzipitationen.
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212		Kein Wachstum.