



# PRODUKT SPEZIFIKATION



Artikel-Bezeichnung	<b>Columbia Agar mit Schafblut / Schokoladen Agar</b>
Artikel-Nummer	<b>PB5202E</b>

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 CHOC	7,5 ± 0,2
Farbe COL+SB	Karminrot, opak
Farbe CHOC	Signalbraun, opak
Haltbarkeit	10 Wochen
Verwendungszweck	Beide Nährböden dienen zur Anzucht und Kultivierung anspruchsvoller Mikroorganismen von verschiedenen Proben. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.

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

Typische Zusammensetzung CHOC	g/l
Spezialpepton	15,0
Maisstärke	1,0
Natriumchlorid	5,0
Dikaliumhydrogenphosphat	4,0
Kaliumdihydrogenphosphat	1,0
Defibriniertes Pferdeblut	100,0 ml
Agar	10,0

Anwendung: Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Zur Information siehe Oxoid CM331 / CM367.

## 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 Spezifität: < 10 000 KBE

Inkubationsbedingungen: 40 – 48 h bei 36 ± 1°C, erhöhte CO<sub>2</sub>-Atmosphäre

Kontrollstamm	Wachstum COL+SB	Wachstum CHOC
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 6305	Gutes Wachstum, graue Kolonien mit α-Hämolyse. Gutes Wachstum hellgraue glänzende Kolonien mit β-Hämolyse.	Gutes Wachstum, cremige glänzende Kolonien. Gutes Wachstum, kleine Kolonien.
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 12344		
<i>Hämophilus influenzae</i> ATCC 10211		
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC 49226		