



# PRODUKT SPEZIFIKATION



Artikel-Bezeichnung	<b>Columbia Agar mit Schafblut / Endo Agar</b>
Artikel-Nummer	<b>PB5200E</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 ENDO	7,6 ± 0,2
Farbe COL+SB	Karminrot, opak
Farbe ENDO	Beigerot, opak
Haltbarkeit	8 Wochen
Verwendungszweck	Columbia Agar mit Schafblut dient zur Anzucht und Kultivierung anspruchsvoller Mikroorganismen. Hämolysezonen werden deutlich sichtbar. Endo Agar ist ein Selektivnährboden zum Nachweis und zur Isolierung von <i>Enterobacteriaceae</i> . Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Zur Information siehe Oxoid CM331 / CM479.

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
ENDO	
Pepton	10,0
Dikaliumhydrogenphosphat	2,5
Lactose	1,0
Natriumsulfit	3,3
Basisches Fuchsin	0,3
Agar	12,5

## 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	<b>Columbia Agar mit Schafblut / Endo Agar</b>
Artikel-Nummer	<b>PB5200E</b>

### 3. Biologische Prüfung

Inokulum für Spezifität: < 10 000 KBE

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

Kontrollstamm	Wachstum COL+SB	Wachstum ENDO
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Gutes Wachstum, weiß glänzende Kolonien.	Inhibiertes Wachstum.
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 6305	Gutes Wachstum, graue Kolonien mit $\alpha$ -Hämolyse.	
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 12344	Gutes Wachstum hellgraue glänzende Kolonien mit $\beta$ -Hämolyse.	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	Gutes Wachstum, cremige glänzende Kolonien.	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922		Gutes Wachstum, rote metallisch glänzende Kolonien.
<i>Shigella flexneri</i> ATCC 12022		Gutes Wachstum, unregelmäßige rosafarbene Kolonien.
<i>Salmonella Typhimurium</i> ATCC 14028		Gutes Wachstum, hellrosafarbene Kolonien.