

Artikel-Bezeichnung	Chromogener Coliform Agar
Artikel-Nummer	PO5317A

Produktaufmachung	Fertigplatte
Lagerung	6 – 12°C, lichtgeschützt
Füllgewicht	17 g ± 5 %
Abpackung	10 Platten verpackt in Folie
pH	6,8 ± 0,2
Farbe	Hellelfenbein, transparent
Haltbarkeit	10 Wochen
Verwendungszweck	Ein Nährboden zur Keimzahlbestimmung von coliformen Keimen aus Lebensmitteln und Wasser. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Zur Information siehe DIN EN ISO 9308-1.

Typische Zusammensetzung*	g/l
Caseinpepton	1,0
Hefeextrakt	2,0
Salz	5,0
Natriumhydrogenphosphat x 2H ₂ O	2,2
Dinatriumhydrogenphosphat	2,7
Natriumpyruvat	1,0
Sorbitol	1,0
Tryptophan	1,0
Tertigol-7	0,15
6-Chloro-3-indoxyl-β-D-galactopyranoside	0,2
5-Bromo-4-chloro-3-indoxyl-β-D-glucuronic Säure	0,1
Säure	0,1
Isopropyl-β-D-thiogalactopyranoside (IPTG)	0,1
Agar	12,5

* Adjusted as required to meet performance standards.

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> ATCC® 25922 (WDCM 00013)	2 – 4 mm, dunkelblaue/violette Kolonien. 1-2 mm, rosa bis rote Kolonien. Komplette Hemmung (≤10 Kolonien). Gutes Wachstum, farblose Kolonien
<i>Enterobacter aerogenes</i> ATCC® 13048 (WDCM 00175)	
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 19433 (WDCM 00009)	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 10145 (WDCM 00024)	

ATCC® is a registered trademark of American Type Culture Collection.

Die Rezeptur entspricht der DIN EN ISO 9308-1.