



## PRODUKT SPEZIFIKATION

Artikel-Bezeichnung	<b>Kristallviolett Galle Lactose Agar (VRB-Agar)</b>
Artikel-Nummer	<b>PO5075A</b>

Produktaufmachung	Fertigplatte
Lagerung	6 – 12°C, lichtgeschützt
Füllgewicht	17 g ± 5 %
Abpackung	10 Platten verpackt in Folie
pH	7,4 ± 0,2
Farbe	Rotviolett, transparent
Haltbarkeit	26 Wochen
Verwendungszweck	Ein lactosehaltiger, selektiver Nährboden zum Nachweis und zur Keimzahlbestimmung von coliformen Keimen aus Wasser, Lebensmitteln und Molkereiprodukten. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Zur Information siehe Oxoid CM107.

Typische Zusammensetzung	g/l
Hefeextrakt	3,0
Pepton	7,0
Natriumchlorid	5,0
Gallensalze Nr. 3	1,5
Lactose	10,0
Neutralrot	0,03
Kristallviolett	0,002
Agar	12,0

### 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: 10<sup>4</sup> – 10<sup>5</sup> KBE  
Inokulum für Spezifität: < 10 000 KBE

Inkubationsbedingungen: 18 – 24 h bei 30 ± 1°C, aerob

Kontrollstamm	Wachstum
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	3 – 4 mm, rot-violette Kolonien mit Gallepräzipitation. Komplette Hemmung (≤10 Kolonien). Gutes Wachstum, farblose bis beige Kolonien.

Getestet gemäß CEN ISO/TS 11133-2.