



PRODUKT SPEZIFIKATION

| | |
|---------------------|--|
| Artikel-Bezeichnung | Kristallviolett Galle Lactose Agar (VRB-Agar) |
| Artikel-Nummer | PO5075A |

| | |
|-------------------|---|
| 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: 10⁴ – 10⁵ 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.