



PRODUKT SPEZIFIKATION

Artikel-Bezeichnung	Kristallviolett Galle Lactose Agar mit MUG
Artikel-Nummer	PO5031A

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 Nährboden zur schnellen und spezifischen Identifizierung von <i>E.coli</i> mittels β -D-Glucuronidase. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Zur Information siehe Oxoid CM978.

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
4-methylumbelliferyl- β -D-Glucuronid (MUG)	0.1
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 36 ± 1°C, aerob

Kontrollstamm	Wachstum
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	2 – 4 mm, rosafarbene glänzende Kolonien, MUG-positiv. Kein Wachstum. Gutes Wachstum, braun glänzende Kolonien, MUG-negativ.