

# DIN 10172-3:2023-06 (D)

## Mikrobiologische Milchuntersuchung - Bestimmung der coliformen Keime - Teil 3: Verfahren mit festem Nährboden

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung.....	4
5 Nährboden und Reagenzien.....	5
5.1 Allgemeines.....	5
5.2 Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Lactose-Agar (en: Violet red bile lactose agar; VRBL-Agar) [1] .....	5
5.2.1 Zusammensetzung .....	5
5.2.2 Herstellung.....	5
5.3 Verdünnungsflüssigkeit.....	6
5.4 Leistungsprüfung zur Qualitätssicherung des Nährbodens .....	6
6 Geräte und Hilfsmittel .....	8
7 Probenahme.....	8
8 Durchführung .....	8
8.1 Vorbereiten der Probe (Anschüttelung).....	8
8.2 Herstellen der Verdünnungen .....	8
8.3 Beimpfung.....	8
8.4 Bebrüten.....	9
9 Auswertung .....	9
9.1 Zählen der Kolonien .....	9
9.2 Berechnung der Anzahl von coliformen Keimen .....	9
10 Untersuchungsbericht .....	9
Literaturhinweise .....	10

### Tabellen

Tabelle 1 — Leistungskriterien von Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Lactose-Agar.....	7
---	---