

# DIN 10172-3:2025-04 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Nährboden und Reagenzien.....	6
5.1 Allgemeines.....	6
5.2 Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Lactose-Agar (en: Violet red bile lactose agar; VRBL-Agar) [1] .....	6
5.2.1 Zusammensetzung .....	6
5.2.2 Herstellung.....	6
5.3 Verdünnungsflüssigkeit .....	6
5.4 Leistungsprüfung zur Qualitätssicherung des Nährbodens und der Verdünnungsmittel.....	6
6 Geräte und Hilfsmittel .....	8
7 Probenahme.....	8
8 Durchführung .....	8
8.1 Vorbereitung der Probe .....	8
8.2 Herstellung der Verdünnungen .....	9
8.3 Beimpfung.....	9
8.4 Bebrütung.....	9
9 Auswertung .....	9
9.1 Zählung der Kolonien.....	9
9.2 Berechnung der Anzahl von coliformen Keimen .....	9
10 Untersuchungsbericht .....	9
Literaturhinweise .....	11
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Leistungskriterien von Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Lactose-Agar.....	7
Tabelle 2 — Leistungskriterien der Verdünnungsmittel.....	7