

DIN 10172-3:2025-04 (D)

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

Inhalt	Seite
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

Tabellen

Tabelle 1 — Leistungskriterien von Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Lactose-Agar.....	7
Tabelle 2 — Leistungskriterien der Verdünnungsmittel.....	7