

E DIN 10172-3:2022-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2022-01-21

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 des Verfahrens	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)].....	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.....	8
7 Probenahme.....	8
8 Durchführung.....	8
8.1 Vorbereiten der Probe (Anschüttelung).....	8
8.2 Herstellen der Verdünnungen	8
8.3 Beimpfen	8
8.4 Bebrütung.....	9
9 Auswertung.....	9
9.1 Zählen der Kolonien.....	9
9.2 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	9
10 Untersuchungsbericht	9
Literaturhinweise	10

Tabellen

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