

E DIN 10172-3:2024-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2023-12-08

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	5
5.4 Leistungsprüfung zur Qualitätssicherung des Nährbodens und der Verdünnungsmittel.....	6
6 Geräte und Hilfsmittel	7
7 Probenahme.....	7
8 Durchführung	7
8.1 Vorbereiten der Probe.....	7
8.2 Herstellen der Verdünnungen	8
8.3 Beimpfung.....	8
8.4 Bebrüten.....	8
9 Auswertung	8
9.1 Zählen der Kolonien	8
9.2 Berechnung der Anzahl von coliformen Keimen	8
10 Untersuchungsbericht	8
Literaturhinweise	10

Tabellen

Tabelle 1 — Leistungskriterien von Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Lactose-Agar..... 6

Tabelle 2 — Leistungskriterien der Verdünnungsmittel..... 6