

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
----------------------------------------------------------------------------------------	---