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