

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