

# DIN 10198:2010-07 (D)

## Mikrobiologische Milchuntersuchung - Bestimmung präsumtiver *Bacillus cereus* - Koloniezählverfahren bei 37 °C

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 4     |
| 3 Begriffe .....   | 4     |
| 4 Kurzbeschreibung .....   | 4     |
| 5 Nährböden und Chemikalien.....   | 5     |
| 5.1 Allgemeines .....  | 5     |
| 5.2 Nährboden für die Isolierung .....   | 5     |
| 5.3 Verdünnungsflüssigkeit.....  | 6     |
| 5.4 Nährböden für die Hämolyseprüfung.....   | 6     |
| 5.5 Farbstofflösungen und Waschreagenz für die mikroskopische Identifizierung..... | 7     |
| 6 Geräte und Hilfsmittel .....   | 8     |
| 7 Probenahme .....   | 8     |
| 8 Durchführung.....  | 8     |
| 8.1 Allgemeines .....  | 8     |
| 8.2 Vorbereitung der Probe (Anschüttelung).....                                    | 8     |
| 8.3 Herstellung der Verdünnungen.....  | 8     |
| 8.4 Beimpfung und Bebrütung .....  | 8     |
| 9 Auswertung .....   | 9     |
| 9.1 Zählen der Kolonien .....  | 9     |
| 9.2 Mikroskopische Bestätigung .....   | 9     |
| 9.3 Hämolyseprüfung .....  | 9     |
| 9.4 Berechnung und Angabe der Anzahl präsumtiver <i>B. cereus</i> .....            | 9     |
| 10 Untersuchungsbericht .....  | 10    |
| Literaturhinweise .....  | 11    |