

# DIN 10106:2017-04 (D)

## Mikrobiologische Untersuchung von Fleisch und Fleischerzeugnissen - Bestimmung von *Enterococcus faecalis* und *Enterococcus faecium* - Spatelverfahren (Referenzverfahren)

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                   | 4     |
| 3 Begriffe .....   | 4     |
| 4 Kurzbeschreibung.....  | 4     |
| 5 Chemikalien und Nährboden.....                                 | 5     |
| 5.1 Citrat-Azid-Tween-Carbonat-Agar nach Reuter (CATC-Agar)..... | 5     |
| 5.1.1 Grundnährboden.....  | 5     |
| 5.1.2 Natriumcarbonat-Lösung .....                               | 5     |
| 5.1.3 Triphenyltetrazoliumchlorid-Lösung (TTC-Lösung).....       | 6     |
| 5.1.4 Natriumazid-Lösung.....                                    | 6     |
| 5.1.5 Vollständiger Nährboden.....                               | 6     |
| 5.1.6 Herstellen der Agarplatten .....                           | 7     |
| 5.2 Verdünnungslösung.....                                       | 7     |
| 5.3 Wasserstoffperoxid-Lösung.....                               | 7     |
| 5.4 Leistungsprüfung zur Qualitätssicherung der Nährmedien.....  | 7     |
| 6 Geräte.....  | 8     |
| 7 Probenahme.....  | 8     |
| 8 Durchführung .....   | 9     |
| 8.1 Vorbereitung und Herstellung der Verdünnungen .....          | 9     |
| 8.2 Beimpfung.....   | 9     |
| 8.3 Bebrütung.....   | 9     |
| 9 Auswertung .....   | 9     |
| 9.1 Zählen der Kolonien .....                                    | 9     |
| 9.2 Bestätigung.....   | 9     |
| 9.3 Berechnung der Keimzahl .....                                | 10    |
| 9.4 Schätzung der Keimzahl.....                                  | 11    |
| 10 Untersuchungsbericht .....                                    | 12    |
| Literaturhinweise .....  | 13    |