

E DIN 10106:2016-08 (D)

Erscheinungsdatum: 2016-07-15

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 des Verfahrens	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	6
5.2 Verdünnungslösung.....	7
5.3 Wasserstoffperoxid-Lösung, $w \approx 3 \%$	7
5.4 Leistungsprüfung zur Qualitätssicherung der Nährmedien.....	7
6 Geräte.....	8
7 Probenahme.....	8
8 Durchführung	8
8.1 Vorbereitung der Verdünnungsröhrchen	8
8.2 Vorbereitung der Probe	8
8.3 Herstellung der Erstverdünnung	8
8.4 Herstellung weiterer Dezimalverdünnungen	8
8.5 Beimpfung.....	9
8.6 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