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