DIN EN ISO 6888-1:2024-03 (D)

Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) - Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar-Medium (ISO 6888-1:2021 + Amd 1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 6888-1:2021 + A1:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4
A1 Europäisches Vorwort der Änderung 1 A1 5
Vorwort 6
A1 Vorwort der Änderung 1 A1 8
Einleitung 9
1 Anwendungsbereich 10
2 Normative Verweisungen 10
3 Begriffe 11
4 Kurzbeschreibung 11
4.1 Allgemeines 11
4.2 Bebrütung 11
4.3 Zählung und Bestätigung 11
5 Nährmedien und Reagenzien 12
6 Geräte und Verbrauchsmaterialien 12
7 Probenahme 13
8 Herstellung der Untersuchungsprobe 13
9 Durchführung 13
9.1 Prüfmenge, Erstverdünnung und Verdünnungen 13
9.2 Beimpfung und Bebrütung 13
9.3 Zählen von Kolonien 14
9.3.1 Allgemeine Beschreibung der auf BPA-Medium wachsenden Kolonien 14
9.3.2 Zählverfahren für Kolonien 14
9.4 Bestätigung 15
9.4.1 Allgemeines 15
9.4.2 Röhrchenprüfung 15
9.4.3 Plattenprüfung mit RPFA-Medium 16
10 Angabe der Ergebnisse 17
11 Leistungsmerkmale des Verfahrens 17
11.1 Ringversuch 17
11.2 Wiederholgrenze 17
11.3 Vergleichgrenze 18
12 Untersuchungsbericht 18
13 Qualitätssicherung 19
Anhang A (normativ) Flussdiagramm des Verfahrens 20
Anhang B (normativ) Nährmedien und Reagenzien 21
B.1 Allgemeines 21

B.2 BPA-Medium [10] [16] 21
B.2.1 Grundmedium 21
B.2.2 Lösungen für BPA-Medium 22
B.2.3 Vollständiges BPA-Medium 23
B.2.4 Herstellung von BPA-Platten 23
B.3 BHI- Nährbouillon 24
B.3.1 Zusammensetzung 24
B.3.2 Herstellung 24
B.4 Kaninchenplasma 24
B.5 RPFA-Medium 25
B.5.1 Grundmedium 25
B.5.2 Lösungen für RPFA-Medium 25
B.5.3 Vollständiges RPFA-Medium 25
B.5.4 Herstellung von RPFA-Platten 26
B.6 Leistungsprüfung 26

Anhang C (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs 29

Literaturhinweise 32