

DIN EN ISO 6888-1:2019-06 (D)

Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) - Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar (ISO 6888-1:1999 + Amd 1:2003 + Amd 2:2018); Deutsche Fassung EN ISO 6888-1:1999 + A1:2003 + A2:2018

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Vorwort der Änderung 1	5
Europäisches Vorwort der Änderung 2	6
Vorwort der Änderung 2	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Kurzbeschreibung	9
5 Verdünnungsmittel und Nährmedien	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Verdünnungsmittel	10
5.3 Baird-Parker-Agar	10
5.3.1 Grundmedium	10
5.3.2 Lösungen	11
5.3.3 Vollständiges Medium	12
5.3.4 Herstellung der Agarplatten	12
5.4 Hirn-Herz-Nährbouillon	13
5.4.1 Zusammensetzung	13
5.4.2 Herstellung	13
5.5 Kaninchenplasma	13
5.6 Kaninchenplasma-Fibrinogen-Agar-Medium (RPFA-Medium; en: Rabbit plasma fibrinogen agar)	14
5.6.1 Allgemeines	14
5.6.2 Grundmedium	14
5.6.3 Lösungen	14
5.6.4 Vollständiges Medium	15
5.6.5 Herstellung der RPFA-Platten	15
5.6.6 Leistungsprüfung für die Qualitätssicherung des Nährmediums	15
6 Geräte und Glasgeräte	16
7 Probenahme	17
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	17
9 Durchführung	17
9.1 Einwaage, Ausgangssuspension und Verdünnungen	17
9.2 Beimpfung	17
9.3 Bebrütung	18
9.4 Auswahl der Platten und Interpretation	18
9.5 Bestätigung	19
9.5.1 Allgemeines	19

9.5.2	Koagulase-Röhrchenprüfung	19
9.5.3	Plattenprüfung unter Verwendung von RPFA	19
10	Angabe der Ergebnisse	20
10.1	Allgemeiner Fall.....	20
10.1.1	Berechnung der Anzahl a von koagulase-positiven Staphylokokken, die auf jeder ausgewählten Platte nachgewiesen werden.....	20
10.1.2	Berechnung der Anzahl N der identifizierten koagulase-positiven Staphylokokken in der Einwaage	20
10.1.3	Beispiel	21
10.2	Schätzung niedriger Zahlen	21
11	Präzision	22
11.1	Allgemeines.....	22
11.2	Wiederholpräzision.....	22
11.2.1	Wiederholgrenze.....	22
11.2.2	Gesamtwerte.....	23
11.3	Vergleichpräzision.....	23
11.3.1	Vergleichgrenze.....	23
11.3.2	Gesamtwerte.....	23
12	Untersuchungsbericht.....	24
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs		25
Literaturhinweise		28