

DIN 10198

ICS 07.100.30

Einsprüche bis 2021-11-16
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 10198:2010-07**Entwurf****Mikrobiologische Milchuntersuchung –
Bestimmung präsumtiver Bacillus cereus –
Koloniezählverfahren bei 37 °C**Microbiological analysis of milk –
Determination of presumptive Bacillus cereus –
Colony count technique at 37 °CAnalyse microbiologique du lait –
Dénombrement de Bacillus cereus présumés –
Méthode par comptage des colonies à 37 °C**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-07-16 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nal@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL), 10772 Berlin oder Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Reagenzien und Nährmedien	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Nährmedium für die Isolierung	5
5.2.1 Polymyxin-Pyruvat-Eigelb-Mannit-Bromthymolblau-Agar (PEMBA)	5
5.3 Verdünnungsflüssigkeit	7
5.4 Nährmedium für die Hämolyseprüfung	7
5.5 Farbstofflösungen und Waschreagenz für die mikroskopische Identifizierung	7
5.5.1 Malachitgrün-Lösung	7
5.5.2 Sudanschwarz-B-Lösung	7
5.5.3 Xylol (Waschreagenz)	7
5.5.4 Safranin-Lösung	7
5.6 Leistungsprüfung zur Qualitätssicherung der Nährmedien, Verdünnungsmittel und Farbstofflösungen	8
6 Geräte und Hilfsmittel	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Mikroskop mit Ölimmersionsobjektiv, z. B. Labormikroskop.	10
6.3 Objektträger aus Glas, etwa 76 mm × 26 mm.	10
7 Probenahme	10
8 Durchführung	10
8.1 Allgemeines	10
8.2 Vorbereitung der Probe (Anschüttelung)	10
8.3 Herstellung der Verdünnungen	10
8.4 Beimpfung und Bebrütung	10
9 Auswertung	10
9.1 Zählen der Kolonien	10
9.2 Mikroskopische Bestätigung	11
9.2.1 Auswahl und Reinigung von Kolonien	11
9.2.2 Färbung	11
9.2.3 Mikroskopische Untersuchung	11
9.3 Hämolyseprüfung	11
9.4 Optionale Prüfungen	11
9.5 Berechnung und Angabe der Anzahl präsumtiver <i>B. cereus</i>	11
10 Untersuchungsbericht	11
Literaturhinweise	13

Tabellen

Tabelle 1 — Leistungsprüfung von Polymyxin-Pyruvat-Eigelb-Mannit-Bromthymolblau-Agar (PEMBA)	8
Tabelle 2 — Leistungsprüfung der Verdünnungsmittel	8
Tabelle 3 — Leistungsprüfung von Schafblutagar und Farbstofflösungen	9

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 057-05-13 AA „Milch und Milcherzeugnisse – Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ im DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) erarbeitet. Sie enthält zusätzliche nationale Festlegungen, die in dem als Europäische Norm EN ISO 7932:2004+Amd1:2020 veröffentlichten und entsprechend der Übernahmeverpflichtung Europäischer Normen als DIN EN ISO 7932:2020-11 ins nationale Normenwerk übernommenen horizontalen Verfahren zur Zählung von präsumtiven *Bacillus cereus* nicht behandelt werden. Die Neuherausgabe von DIN EN ISO 7932 machte eine Überarbeitung von DIN 10198:2010-07 erforderlich. Diese Norm soll zusammen mit DIN EN ISO 7932:2020-11 gelten.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 10198:2010-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“, Abschnitt 5 „Reagenzien und Nährmedien“ und die Literaturhinweise wurden aktualisiert;
- b) in 9.4 wurde auf optionale Prüfungen nach DIN EN ISO 7932:2020-11 verwiesen;
- c) das Dokument wurde technisch und redaktionell überarbeitet.