

DIN ISO 8870



ICS 07.100.30; 67.100.30

Ersatz für
die 2022-08 zurückgezogene
Norm
DIN 10197:1988-05

**Milch und Milcherzeugnisse –
Nachweis der durch koagulase-positive Staphylokokken gebildeten
Thermonuklease (ISO 8870:2006)**

Milk and milk-based products –
Detection of thermonuclease produced by coagulase-positive staphylococci
(ISO 8870:2006)

Lait et produits laitiers –
Recherche de la thermonucléase en provenance des staphylocoques à coagulase positive
(ISO 8870:2006)

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
Vorwort	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung	7
5 Nährmedien und Reagenzien	7
6 Prüfeinrichtung	10
7 Probenahme	10
8 Durchführung	11
8.1 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	11
8.1.1 Milch	11
8.1.2 Milcherzeugnisse	11
8.1.3 Allgemeine Verfahrensweise	11
8.2 Vorbereitung des Prüfmikroorganismus (Positivkontrolle)	11
8.3 Vorbereitung des Toluidinblau O-DNA-Agars	12
8.4 Nachweis von Thermonuklease	12
9 Auswertung und Interpretation	12
10 Untersuchungsbericht	12
Literaturhinweise	13

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 8870:2006, die vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“ erarbeitet wurde, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-05-13 AA „Milch und Milcherzeugnisse – Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ im DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 707	siehe	DIN EN ISO 707
ISO 8261	siehe	DIN EN ISO 8261*

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

Änderungen

Gegenüber der 2022-08 zurückgezogenen Norm DIN 10197:1988-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Beschränkung des Anwendungsbereiches auf „Milch und Milcherzeugnisse“;
- b) Aufnahme von Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“;
- c) Aktualisierung der Zusammensetzung und des pH-Wertes von Hirn-Herz-Nährbouillon in 5.7;
- d) Aktualisierung von Abschnitt 7 zum empfohlenen Probenahmeverfahren;
- e) Aufnahme von Obergrenzen zur Zentrifugalbeschleunigung in 8.1.3.3 und 8.2.1;
- f) Aufnahme eines Hinweises in Abschnitt 9 zur Anzahl der koagulase-positiven Staphylokokken bei positiver Prüfung auf Thermanuklease;
- g) Aufnahme von Abschnitt „Literaturhinweise“;
- h) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Frühere Ausgaben

DIN 10197: 1988-05

* Die Norm wurde zurückgezogen und mit DIN EN ISO 6887-5 ersetzt.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 707, *Milch und Milcherzeugnisse — Leitfaden zur Probenahme*

DIN EN ISO 6887-5, *Mikrobiologie der Lebensmittelkette — Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen — Teil 5: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Milch und Milcherzeugnissen*

DIN EN ISO 8261*, *Milch und Milchprodukte — Allgemeiner Leitfaden für die Vorbereitung von Untersuchungsproben und die Herstellung von Anschüttelungen und Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen*