

DIN ISO 5550

ICS 67.100.99

Ersatz für
DIN 10453:1983-03**Caseine und Caseinate –
Bestimmung des Wassergehaltes (Referenzverfahren) (ISO 5550:2006)**Caseins and caseinates –
Determination of moisture content (Reference method) (ISO 5550:2006)Caséines et caséinates –
Détermination de la teneur en humidité (Méthode de référence) (ISO 5550:2006)

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Begriffe	7
3 Kurzbeschreibung	7
4 Geräte	7
5 Probenahme	7
6 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	7
7 Durchführung	8
7.1 Vorbereitung des Tiegels	8
7.2 Untersuchungsmenge	8
7.2.1 Caseine	8
7.2.2 Caseinate	8
7.3 Bestimmung	8
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	9
8.1 Berechnung	9
8.2 Angabe der Ergebnisse	9
9 Präzision	9
9.1 Ringversuche	9
9.2 Wiederholpräzision	9
9.3 Vergleichpräzision	9
10 Untersuchungsbericht	10
Anhang A (informativ) Ringversuche	11
A.1 Caseine	11
A.2 Caseinate	11
Anhang B (informativ) Einfluss der Größe der Caseinkörner auf die Präzision	13
Literaturhinweise	14

Tabellen

Tabelle A.1 — Ergebnisse des Ringversuchs zu Caseinen	11
Tabelle A.2 — Ergebnisse des Ringversuchs zu Caseinaten	12
Tabelle B.1 — Einfluss der Größe der Caseinkörner auf die Präzision	13

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 5550:2006, die vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“, Unterkomitee SC 5 „Milk and milk products“, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Internationalen Milchwirtschaftsverband (en: International Dairy Federation, IDF) erarbeitet wurde.

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

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

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

ISO 707 IDF 50	siehe	DIN EN ISO 707
ISO 5725-1	siehe	DIN ISO 5725-1
ISO 5725-2	siehe	DIN ISO 5725-2

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 10453:1983-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) vollständige Übernahme von ISO 5550:2006;
- b) die Verweisungen wurden aktualisiert und einige zum Literaturverzeichnis hinzugefügt;
- c) die Bezeichnung des Verfahrens wurde gelöscht;
- d) die Anforderungen an eine Doppelbestimmung der Probe wurden gelöscht;
- e) der Abschnitt zur Präzision wurde erweitert;
- f) der Untersuchungsbericht wurde angepasst;
- g) die informativen Anhänge A und B zu Ringversuchen und zum Einfluss der Größe der Caseinkörner auf die Präzision wurden hinzugefügt;
- h) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 10453: 1983-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN ISO 5725-1, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Meßergebnissen — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe*

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsorganisationen (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird üblicherweise von Technischen Komitees von ISO durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale staatliche und nichtstaatliche Organisationen, die in engem Kontakt mit ISO stehen, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet bei allen elektrotechnischen Themen eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 erarbeitet.

Die Hauptaufgabe der Technischen Komitees besteht darin, Internationale Normen zu erarbeiten. Die von den Technischen Komitees angenommenen Internationalen Norm-Entwürfe werden den Mitgliedsorganisationen zur Abstimmung vorgelegt. Die Veröffentlichung als internationale Norm bedarf der Zustimmung von mindestens 75 % der Mitgliedsorganisationen, die abgestimmt haben.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

ISO 5550 | IDF 78 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34, *Food products*, Unterkomitee SC 5, *Milk and milk products*, in Zusammenarbeit mit der International Dairy Federation (IDF) erarbeitet. Es wird von ISO und IDF gemeinsam veröffentlicht.

Diese Ausgabe der ISO 5550 | IDF 78 annulliert und ersetzt ISO 5550:1978, die technisch überarbeitet wurde.