

DIN EN ISO 20541**DIN**

ICS 67.100.01

Ersatz für
DIN 10476:2001-11

**Milch und Milcherzeugnisse –
Bestimmung des Nitratgehaltes –
Verfahren mit enzymatischer Reduktion und
Molekülabsorptionsspektrometrie nach Griess-Reaktion
(ISO 20541:2008);
Deutsche Fassung EN ISO 20541:2008**

Milk and milk products –
Determination of nitrate content –
Method by enzymatic reduction and molecular-absorption spectrometry after Griess
reaction (ISO 20541:2008);
German version EN ISO 20541:2008

Lait et produits laitiers –
Détermination de la teneur en nitrates –
Méthode par réduction enzymatique et spectrométrie d'absorption moléculaire après
réaction de Griess (ISO 20541:2008);
Version allemande EN ISO 20541:2008

Gesamtumfang 24 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 20541:2008) fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 302 „Milch und Milchprodukte – Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ (Sekretariat: NEN, Niederlande). Die ihr zugrunde liegende Internationale Norm ISO 20541:2008 wurde vom Unterkomitee SC 5 „Milk and milk products“ (Sekretariat: NEN, Niederlande) des Technischen Komitees ISO/TC 34 „Food products“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) ausgearbeitet.

Aufgrund der Ergebnisse des parallelen Abstimmungsverfahrens wurde ISO 20541:2008 als Europäische Norm EN ISO 20541 übernommen.

Die Mitarbeit des DIN beim Europäischen Komitee für Normung (CEN) wird für das CEN/TC 302 „Milch und Milchprodukte – Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ (Sekretariat: NEN, Niederlande) über den DIN-Arbeitsausschuss „Milch und Milchprodukte – Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) wahrgenommen.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 565	siehe DIN ISO 565
ISO 707	siehe DIN EN ISO 707
ISO 835	siehe DIN EN ISO 835
ISO 1042	siehe DIN EN ISO 1042
ISO 3696	siehe DIN ISO 3696
ISO 5725-2	siehe DIN ISO 5725-2

Änderungen

Gegenüber DIN 10476:2001-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Ultrafiltration von Fett und Proteinen wird als Alternative zur Ausfällung nach Carrez beschrieben;
- b) die Ergebnisse eines 1998 in Deutschland sowie eines 2004 im internationalen Rahmes durchgeführten Ringversuches sind angegeben, die Präzision des Untersuchungsverfahrens wurde aus den Ergebnissen dieser Ringversuche abgeleitet;
- c) der normative Anhang A über die alternative Arbeitsweise unter Verwendung von Makroküvetten wurde gestrichen;
- d) die Norm wurde technisch und redaktionell überarbeitet und ergänzt und damit an die derzeit gültigen Gestaltungsregeln angepasst;
- e) die Literaturhinweise wurden ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN 10476: 2001-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 565, *Analysensiebe — Metalldrahtgewebe, Lochplatten und elektrogeformte Siebfolien — Nennöffnungsweiten*

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

DIN EN ISO 835, *Laborgeräte aus Glas — Messpipetten*

DIN EN ISO 1042, *Laborgeräte aus Glas — Messkolben*

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*

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