

**DIN EN ISO 14501**

ICS 67.100.10

Ersatz für  
DIN EN ISO 14501:1999-01

**Milch und Milchpulver –  
Bestimmung des Gehalts an Aflatoxin M1 –  
Reinigung durch Immunoaffinitäts-Chromatographie und Bestimmung mit  
Hochleistungs-Flüssigchromatographie (ISO 14501:2007);  
Deutsche Fassung EN ISO 14501:2007**

Milk and milk powder –  
Determination of aflatoxin M1 content –  
Clean-up by immunoaffinity chromatography and determination by high-performance liquid  
chromatography (ISO 14501:2007);  
German version EN ISO 14501:2007

Lait et lait en poudre –  
Détermination de la teneur en aflatoxine M1 –  
Purification par chromatographie d'immunoaffinité et détermination par chromatographie  
en phase liquide à haute performance (ISO 14501:2007);  
Version allemande EN ISO 14501:2007

Gesamtumfang 15 Seiten

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 14501:2007) 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 14501:2007 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 14501:2007 als Europäische Norm EN ISO 14501 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 707    | siehe | DIN EN ISO 707 |
| ISO 5725-1 | siehe | DIN ISO 5725-1 |
| ISO 5725-2 | siehe | DIN ISO 5725-2 |

## Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 14501:1999-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Chloroform ist in der Untersuchungsdurchführung vollständig durch Acetonitril ersetzt worden;
- b) die Auswertung des Ringversuches im Anhang A wurde überarbeitet;
- c) die Norm wurde an die derzeit gültigen Gestaltungsregeln angepasst.

## Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 14501: 1999-01

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN ISO 707, *Milch und Milchprodukte — 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 die Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

Deutsche Fassung

Milch und Milchpulver —  
Bestimmung des Gehalts an Aflatoxin M1 —  
Reinigung durch Immunoaffinitäts-Chromatographie und  
Bestimmung mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie  
(ISO 14501:2007)

Milk and milk powder —  
Determination of aflatoxin M1 content —  
Clean-up by immunoaffinity chromatography and  
determination by high-performance liquid chromatography  
(ISO 14501:2007)

Lait et lait en poudre —  
Détermination de la teneur en aflatoxine M1 —  
Purification par chromatographie d'immunoaffinité et  
détermination par chromatographie en phase liquide à  
haute performance  
(ISO 14501:2007)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 13. Oktober 2007 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B- 1050 Brüssel