

DIN EN 12821

**DIN**

ICS 67.050

Ersatz für  
DIN EN 12821:2000-07

**Lebensmittel –  
Bestimmung von Vitamin D mit  
Hochleistungs-Flüssigchromatographie –  
Bestimmung von Cholecalciferol (D<sub>3</sub>) oder Ergocalciferol  
(D<sub>2</sub>);  
Deutsche Fassung EN 12821:2009**

Foodstuffs –

Determination of vitamin D by high performance liquid chromatography –  
Measurement of cholecalciferol (D<sub>3</sub>) or ergocalciferol (D<sub>2</sub>);  
German version EN 12821:2009

Produits alimentaires –

Dosage de la vitamine D par chromatographie liquide haute performance –  
Dosage du cholécalciférol (D<sub>3</sub>) ou de l'ergocalciférol (D<sub>2</sub>);  
Version allemande EN 12821:2009

Gesamtumfang 26 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12821:2009) ist vom Technischen Komitee CEN/TC 275 „Lebensmittelanalytik — Horizontale Verfahren“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) nach eingehenden Vorarbeiten der Arbeitsgruppe 9 „Vitamine und Carotinoide“ erarbeitet worden.

Das zuständige deutsche Arbeitsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-01-13 AA „Vitamine und Carotinoide“ des Normenausschusses „Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte“ (NAL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. Deutsche Experten haben maßgeblich an der Erstellung dieser Norm mitgewirkt.

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

EN ISO 3696      siehe DIN ISO 3696

## Änderungen

Gegenüber DIN EN 12821:2000-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Titel wurde geändert („Bestimmung von Cholecalciferol (D<sub>3</sub>) oder Ergocalciferol (D<sub>2</sub>)“ statt „Bestimmung von Cholecalciferol (D<sub>3</sub>) und Ergocalciferol (D<sub>2</sub>)“);
- b) die Normative Verweisung auf EN ISO 5555 wurde gestrichen;
- c) die Validierungsdaten für das Verfahren nach externem Standard wurden gelöscht;
- d) die Angaben zu den validierten Lebensmitteln wurden präzisiert;
- e) die Angaben zu einzelnen Reagenzien wurden präzisiert;
- f) die Bilder wurden aktualisiert;
- g) Formulierungen aus dieser Norm wurden an Formulierungen aus neueren Normen aus diesem Bereich angepasst;
- h) die Norm wurde den gültigen Gestaltungsregeln angepasst.

## Frühere Ausgaben

DIN EN 12821: 2000-07

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

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

**Deutsche Fassung**

Lebensmittel —  
Bestimmung von Vitamin D mit Hochleistungs-  
Flüssigchromatographie —  
Bestimmung von Cholecalciferol (D<sub>3</sub>) oder Ergocalciferol (D<sub>2</sub>)

Foodstuffs —  
Determination of vitamin D by high performance liquid  
chromatography —  
Measurement of cholecalciferol (D<sub>3</sub>) or ergocalciferol (D<sub>2</sub>)

Produits alimentaires —  
Dosage de la vitamine D par chromatographie liquide haute  
performance —  
Dosage du cholécalciférol (D<sub>3</sub>) ou de l' ergocalciférol (D<sub>2</sub>)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 21. Februar 2009 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel