

DIN EN ISO 16931



ICS 67.200.10

Ersatz für
DIN EN ISO 16931:2002-04

**Tierische und pflanzliche Fette und Öle –
Bestimmung von polymerisierten Triacylglycerinen mit
Hochleistungs-Ausschlusschromatographie (HPSEC) (ISO 16931:2009);
Deutsche Fassung EN ISO 16931:2009**

Animal and vegetable fats and oils –
Determination of polymerized triacylglycerols by high-performance size-exclusion
chromatography (HPSEC) (ISO 16931:2009);
German version EN ISO 16931:2009

Corps gras d'origines animale et végétale –
Détermination de la teneur en triacylglycérols polymérisés par chromatographie liquide
d'exclusion à haute performance (CLHP d'exclusion) (ISO 16931:2009);
Version allemande EN ISO 16931:2009

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm (EN ISO 16931:2009) enthält unverändert die Internationalen Norm ISO 16931:2009, der vom Unterkomitee SC 11 „Animal and vegetable fats and oils (Tierische und pflanzliche Fette und Öle)“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) des Technischen Komitees ISO/TC 34 „Food products“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) erarbeitet wurde.

Die Mitarbeit des DIN beim Europäischen Komitee für Normung (CEN) wird für den Bereich des CEN/TC 307 (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) über den „Gemeinschaftsausschuss für die Analytik von Fetten, Ölen, Fettprodukten, verwandten Stoffen und Rohstoffen“ (GA Fett) der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft (DGF) und des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) wahrgenommen.

Für die im Inhalt zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 661	siehe	DIN EN ISO 661
ISO 5555	siehe	DIN EN ISO 5555
ISO 5725-1	siehe	DIN ISO 5725-1
ISO 5725-2	siehe	DIN ISO 5725-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 16931:2002-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anmerkungen im Anwendungsbereich wurden normativ;
- b) Anmerkung im Abschnitt 4 „Kurzbeschreibung“ aufgenommen;
- c) Unterabschnitt 5.3 geändert (anstatt „Natriumsulfat“ wurde „Referenzöl, natives Olivenöl extra“ aufgeführt);
- d) Fassungsvermögen der Lösemittel-Vorratsbehälter (6.1) erweitert auf 500 ml bis 1 000 ml;
- e) Anmerkung im Unterabschnitt 6.4 aufgenommen;
- f) Unterabschnitte 6.7 bis 6.9 neu aufgenommen;
- g) verschiedene Bedingungen im Unterabschnitt 9.1 „Inbetriebnahme der HPLC-Anlage“ aufgenommen;
- h) im Unterabschnitt 9.2 „Vorbereitung der Prüfmenge und Analyse“ wurden die verschiedenen Mengenangaben grundlegend geändert;
- i) die beiden Berechnungsmöglichkeiten von A_{PTAG} im Unterabschnitt 10.2 „Quantitative Analyse“ wurden gestrichen;
- j) Aufnahme von verschiedenen Chromatogrammen im Anhang A;
- k) Aufnahme von Ringversuchsergebnissen eines neu durchgeführten Ringversuches (2007) im Anhang B;
- l) Aktualisierung der Literaturhinweise;
- m) Norm redaktionell den derzeit gültigen Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 16931:2002-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 661, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Vorbereitung der Untersuchungsprobe*

DIN EN ISO 5555, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — 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*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Tierische und pflanzliche Fette und Öle —
Bestimmung von polymerisierten Triacylglycerinen mit
Hochleistungs-Ausschlusschromatographie (HPSEC)
(ISO 16931:2009)

Animal and vegetable fats and oils —
Determination of polymerized triacylglycerols by high-
performance size-exclusion chromatography (HPSEC)
(ISO 16931:2009)

Corps gras d'origines animale et végétale —
Détermination de la teneur en triacylgcérols polymérisés
par chromatographie liquide d'exclusion à haute
performance (CLHP d'exclusion)
(ISO 16931:2009)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 16. März 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