

DIN EN ISO 734



ICS 67.200.20

Ersatz für
DIN EN ISO 734:2016-05

**Ölsamenschrote –
Bestimmung des Ölgehaltes –
Extraktionsverfahren mit Hexan (oder Petrolether) (ISO 734:2023);
Deutsche Fassung EN ISO 734:2023**

Oilseed meals –
Determination of oil content –
Extraction method with hexane (or light petroleum) (ISO 734:2023);
German version EN ISO 734:2023

Tourteaux de graines oléagineuses –
Détermination de la teneur en huile –
Méthode par extraction à l'hexane (ou à l'éther de pétrole) (ISO 734:2023);
Version allemande EN ISO 734:2023

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 734:2023) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 307 „Ölsaaten, tierische und pflanzliche Fette und Öle und deren Nebenprodukte — Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-05-05 AA „Gemeinschaftsausschuss von DIN und DGF für die Analytik von Fetten, Ölen, Fettprodukten, verwandten Stoffen und Rohstoffen (GA Fett)“ im DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

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

ISO 659	siehe	DIN EN ISO 659
ISO 5725-1:1994	siehe	DIN ISO 5725-1:1997-11
ISO 5725-2:1994	siehe	DIN ISO 5725-2:2002-12

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 EN ISO 734:2016-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Warnung (Verwendung eines chemischen Abzugs) in Abschnitt 6 aufgenommen;
- b) Unterabschnitt 6.5 wurde geändert in „Rotationsverdampfer, elektrisch betriebenes Heizbad (z. B. Sandbad, Wasserbad) oder Heizplatte“;
- c) „Die verwendeten Geräte müssen für das Arbeiten mit potentiell entflammaren Lösemitteln geeignet sein.“ in Unterabschnitt 6.5 und 6.6 aufgenommen;
- d) Norm redaktionell überarbeitet und an die derzeit gültigen Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 734: 2001-02, 2007-02, 2016-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 659, Ölsamen — *Bestimmung des Ölgehaltes (Referenzverfahren)*

DIN ISO 5725-1:1997-11, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Meßverfahren und Meßergebnissen — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe (ISO 5725-1:1994)*

DIN ISO 5725-2:2002-12, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für die Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens (ISO 5725-2:1994 einschließlich Technisches Korrigendum 1:2002)*

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Ölsamenschrote —
Bestimmung des Ölgehaltes —
Extraktionsverfahren mit Hexan (oder Petrolether)
(ISO 734:2023)

Oilseed meals —
Determination of oil content —
Extraction method with hexane (or light petroleum)
(ISO 734:2023)

Tourteaux de graines oléagineuses —
Détermination de la teneur en huile —
Méthode par extraction à l'hexane
(ou à l'éther de pétrole) (ISO 734:2023)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 13. Februar 2023 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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum 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, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	6
5 Reagenzien	6
6 Geräte	7
7 Probenahme	8
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	8
9 Durchführung	8
9.1 Anzahl der Bestimmungen	8
9.2 Prüfmenge	8
9.3 Vortrocknung	8
9.4 Bestimmung	8
9.4.1 Vorbereitung des Kolbens	8
9.4.2 Erste Extraktion	8
9.4.3 Zweite Extraktion	9
9.4.4 Entfernung des Lösemittels und Wägen des Extrakts	9
10 Angabe der Ergebnisse	9
11 Präzision	10
11.1 Ringversuch	10
11.2 Wiederholpräzision	10
11.3 Vergleichpräzision	10
12 Untersuchungsbericht	10
Anhang A (informativ) Ringversuchsergebnisse	12
Literaturhinweise	13

Tabellen

Tabelle 1 — Wiederholgrenzen und Vergleichgrenzen	10
Tabelle A.1 — Ringversuchsergebnisse	12