

DIN EN ISO 17059

ICS 67.200.20

Ersatz für
DIN EN ISO 17059:2009-11

**Ölsaaten –
Extraktion von Öl und Herstellung von Methyl ester aus den Fettsäuren der
Triglyceride für die Analyse durch Gaschromatographie (Schnellverfahren)
(ISO 17059:2019);
Deutsche Fassung EN ISO 17059:2019**

Oilseeds –

Extraction of oil and preparation of methyl esters of triglyceride fatty acids for analysis by gas chromatography (Rapid method) (ISO 17059:2019);

German version EN ISO 17059:2019

Graines oléagineuses –

Extraction de l'huile et préparation des esters méthyliques d'acides gras de triglycérides pour analyse par chromatographie en phase gazeuse (Méthode rapide) (ISO 17059:2019);

Version allemande EN ISO 17059:2019

Gesamtumfang 15 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 17059:2019) 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 (beide Sekretariate: AFNOR, Frankreich).

Das zuständige nationale 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 internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 542:1990	siehe	DIN EN ISO 542:1995-07*
ISO 659:2009	siehe	DIN EN ISO 659:2009-11
ISO 664	siehe	DIN EN ISO 664
ISO 5509:2000	siehe	DIN EN ISO 5509:2001-01**
ISO 5725-1:1994	siehe	DIN ISO 5725-1:1997-11
ISO 5725-2:1994	siehe	DIN ISO 5725-2:2002-12
ISO 12966-4	siehe	DIN EN ISO 12966-4
ISO 21294	siehe	DIN EN ISO 21294

Gegenüber DIN EN ISO 17059:2009-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 3 „Begriffe“ aufgenommen;
- b) Aufnahme von weiteren Reagenzien in Abschnitt 5 (5.3 Kaliumhydroxid und 5.4 Natriumhydrogensulfat-Monohydrat);
- c) Änderung der Beschreibung von Unterabschnitt 8.5 „Herstellung der Methylester“ (kein Bezug mehr auf ISO 5509:2000);
- d) Norm redaktionell überarbeitet und den derzeit gültigen Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 17059: 2009-11

* Zurückgezogene Norm. Ersetzt durch DIN EN ISO 21294:2018.

** Zurückgezogene Norm. Ersetzt durch DIN EN ISO 12966-2:2017 und DIN EN ISO 12966-3:2016.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 542:1995-07, *Ölsamen — Probenahme*

DIN EN ISO 659:2009-11, *Ölsamen — Bestimmung des Ölgehaltes (Referenzverfahren)*

DIN EN ISO 664, *Ölsamen — Verkleinerung der Laboratoriumsprobe auf die Untersuchungsprobe*

DIN EN ISO 5509:2001-01, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Herstellung von Fettsäuremethylestern*

DIN EN ISO 12966-4, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Gaschromatographie von Fettsäuremethylestern — Teil 4: Bestimmung mittels Kapillargaschromatographie*

DIN EN ISO 21294, *Ölsamen — Manuelle oder automatische diskontinuierliche Probenahme*

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)*