

DIN EN ISO 29841

ICS 67.200.10

Einsprüche bis 2014-01-01

Entwurf

**Pflanzliche Fette und Öle –
Bestimmung thermischer Abbauprodukte des Chlorophyll a und a'
(Pheophytin a, a' und Pyropheophytin) (ISO 29841:2009);
Deutsche Fassung FprEN ISO 29841:2013**

Vegetable fats and oils –

Determination of the degradation products of chlorophylls a and a'
(pheophytins a, a' and pyropheophytins) (ISO 29841:2009);

German version FprEN ISO 29841:2013

Corps gras d'origine végétale- Détermination des produits de décomposition des
chlorophylles a et a' (phéophytines a, a' et pyrophéophytines) (ISO 29841:2009);

Version allemande FprEN ISO 29841:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-11-01 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nal@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält unverändert die Internationale Norm ISO 29841:2009, die vom Unterkomitee SC 11 „Tierische und pflanzliche Fette und Öle“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) des Technischen Komitees ISO/TC 34 „Lebensmittelprodukte“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) erarbeitet wurde. Auf Grund des Beschlusses des CEN/TC 307 „Ölsamen, tierische und pflanzliche Fette und Öle und deren Nebenprodukte – Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) wird ISO 29841:2009 hiermit zum einstufigen Annahmeverfahren (UAP) vorgelegt.

Die Mitarbeit des DIN beim Europäischen Komitee für Normung (CEN) wird für den Bereich des CEN/TC 307 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 in diesem Dokument 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

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*

Pflanzliche Fette und Öle — Bestimmung thermischer Abbauprodukte des Chlorophyll a und a' (Pheophytin a, a' und Pyropheophytin) (ISO 29841:2009)

Corps gras d'origine végétale — Détermination des produits de décomposition des chlorophylles a et a' (phéophytines a, a' et pyrophéophytines) (ISO 29841:2009)

Vegetable fats and oils — Determination of the degradation products of chlorophylls a and a' (pheophytins a, a' and pyropheophytins) (ISO 29841:2009)

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: einstufiges Annahmeverfahren
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Reagenzien	4
6 Geräte	5
7 Probe	6
7.1 Probenahme	6
7.2 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	6
8 Durchführung	6
9 Ergebnisse der Bestimmung	6
9.1 Identifizierung der Peaks	6
9.2 Berechnung des Gehalts von Pyropheophytin a	7
10 Verfahrenspräzision	7
10.1 Ringversuch	7
10.2 Wiederholpräzision	7
10.3 Vergleichpräzision	7
11 Untersuchungsbericht	7
Anhang A (informativ) Beispiel eines typischen Chromatogramms	8
Anhang B (informativ) Ergebnisse eines Ringversuchs	10
Anhang C (informativ) Direktes HPLC-Verfahren mit Fluoreszenzdetektion	11
C.1 Kurzbeschreibung	11
C.2 Lösemittel für HPLC	11
C.3 Geräte	11
C.4 Durchführung	11
Literaturhinweise	13

Vorwort

Der Text von ISO 29841:2009 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als FprEN ISO 29841:2013 durch das Technische Komitee CEN/TC 307 „Ölsamen, tierische und pflanzliche Fette und Öle und deren Nebenprodukte — Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ übernommen, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zum einstufigen Annahmeverfahren vorgelegt.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 29841:2009 wurde vom CEN als FprEN ISO 29841:2013 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.