

DIN EN ISO 10504



ICS 67.180.20

Ersatz für
DIN EN ISO 10504:2000-08

**Stärkederivate –
Bestimmung der Zusammensetzung von Glucosesirup, Fructosesirup und
hydriertem Glucosesirup –
Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigchromatographie
(ISO 10504:2013);
Deutsche Fassung EN ISO 10504:2015**

Starch derivatives –
Determination of the composition of glucose syrups, fructose syrups and hydrogenated
glucose syrups –
Method using high-performance liquid chromatography (ISO 10504:2013);
German version EN ISO 10504:2015

Produits dérivés de l'amidon –
Détermination de la composition des sirops de glucose, des sirops de fructose et des sirops de
glucose hydrogénés –
Méthode par chromatographie en phase liquide à haute performance (ISO 10504:2013);
Version allemande EN ISO 10504:2015

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument wurde vom ISO/TC 93 "Starch (including derivatives and by-products)" erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSJ (Jamaika) gehalten wird.

Zu diesem Dokument gibt es kein Arbeitsgremium im DIN, da seitens der deutschen Fachöffentlichkeit kein Interesse an diesem Normungsthema bekundet wurde.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 3696 siehe DIN ISO 3696
ISO 5381 siehe DIN EN ISO 5381

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 10504:2000-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel von „Stärke und Stärkederivate“ in „Stärkederivate“ geändert;
- b) Norm redaktionell überarbeitet;
- c) die Anmerkungen in Abschnitt 4.3 „Ionenaustauscherharze für die getrennte Entmineralisierung der Proben“ und Abschnitt 5.5 „Schutzsäulen“ wurden in Fußnoten überführt und verständlicher formuliert;
- d) die Anmerkung in Abschnitt 5.6 „Membranfiltersystem“ wurde in den normativen Text überführt;
- e) Anhang A „Beispiele von Standardlösungen“ aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 10504: 2000-08

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN EN ISO 5381, *Stärkehydrolyseprodukte — Bestimmung des Wassergehalts — Modifiziertes Karl-Fischer-Verfahren*

Deutsche Fassung

Stärkederivate —
Bestimmung der Zusammensetzung von Glucosesirup,
Fructosesirup und hydriertem Glucosesirup —
Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigchromatographie
(ISO 10504:2013)

Starch derivatives —
Determination of the composition of glucose syrups, fructose
syrups and hydrogenated glucose syrups —
Method using high-performance liquid chromatography
(ISO 10504:2013)

Produits dérivés de l'amidon —
Détermination de la composition des sirops de glucose, des
sirops de fructose et des sirops de glucose hydrogénés —
Méthode par chromatographie en phase liquide à haute
performance
(ISO 10504:2013)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. Juni 2015 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-CENELEC 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung.....	4
4 Chemikalien	4
5 Geräte.....	5
6 Durchführung.....	6
6.1 Wahl der Säule	6
6.2 Inbetriebnahme des Systems	6
6.3 Kalibrierung der Säule	6
6.4 Probenvorbereitung.....	7
6.5 Probenanalyse.....	7
7 Auswertung.....	7
8 Präzision	8
8.1 Wiederholpräzision.....	8
8.2 Vergleichpräzision.....	9
Anhang A (informativ) Beispiele von Standardlösungen	10