

DIN EN ISO 17180



ICS 65.120

Futtermittel –**Bestimmung von Lysin, Methionin und Threonin in handelsüblichen aminosäurehaltigen Produkten und Vormischungen (ISO 17180:2013); Deutsche Fassung EN ISO 17180:2013**

Animal feeding stuffs –

Determination of lysine, methionine and threonine in commercial amino acid products and premixtures (ISO 17180:2013);

German version EN ISO 17180:2013

Aliments des animaux –

Détermination de la teneur en lysine, méthionine et thréonine dans les acides aminés industriels et les pré-mélanges (ISO 17180:2013);

Version allemande EN ISO 17180:2013

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 17180:2013) enthält unverändert die Internationale Norm ISO 17180:2013, die vom Unterkomitee SC 10 „Animal Feeding Stuff“ (Sekretariat: ISIRI, Iran) des Technischen Komitees ISO/TC 34 „Food Products“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) erarbeitet wurde. Auf Grund des Beschlusses des CEN/TC 327 wird die Bearbeitung im parallelen Abstimmungsverfahren unter Federführung des ISO/TC 34/SC 10 durchgeführt.

Die Mitarbeit des DIN beim Europäischen Komitee für Normung (CEN) wird für den Bereich des CEN/TC 327 „Futtermittel — Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ (Sekretariat: NEN, Niederlande) über das nationale Spiegelgremium, den Arbeitsausschuss NA 057-03-03 AA „Futtermittel“ des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) wahrgenommen.

Deutsche Fassung

Futtermittel - Bestimmung von Lysin, Methionin und Threonin in handelsüblichen aminosäurehaltigen Produkten und Vormischungen (ISO 17180:2013)

Animal feeding stuffs - Determination of lysine, methionine and threonine in commercial amino acid products and premixtures (ISO 17180:2013)

Aliments des animaux - Détermination de la teneur en lysine, méthionine et thréonine dans les acides aminés industriels et les pré-mélanges (ISO 17180:2013)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 21. März 2013 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

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Kurzbeschreibung	4
3 Reagenzien und Materialien	4
4 Geräte.....	6
5 Durchführung.....	6
5.1 Vorbereitung von Proben.....	6
5.2 Anzahl der vorbereiteten Extrakte	6
5.3 Extraktion unter Anwendung der Verdünnung durch Wiegen.....	7
5.4 Extraktion unter Anwendung der volumetrischen Verdünnung.....	7
5.5 Chromatographie	8
6 Berechnung	8
6.1 Grundlage des Verfahrens und Kontrolle der Kalibrierung	8
6.2 Berechnung bei Anwendung der Verdünnung durch Wiegen	9
6.3 Berechnung bei Anwendung der volumetrischen Verdünnung	9
7 Präzision	10
7.1 Ringversuch	10
7.2 Wiederholpräzision.....	10
7.3 Vergleichpräzision	11
8 Untersuchungsbericht	11
Anhang A (informativ) Ergebnisse eines Ringversuchs	12
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 17180:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 327 „Futtermittel — Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NEN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Oktober 2013, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2013 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 17180:2013 wurde vom CEN als EN ISO 17180:2013 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.