

Krmiva – Stanovení lyzinu, methioninu a threoninu v komerčně dostupných výrobcích a premixech obsahujících aminokyseliny

ČSN
EN ISO 17180
46 7055

idt ISO 17180:2013

Animal feeding stuffs – Determination of lysine, methionine and threonine in commercial amino acid products and premixtures

Aliments des animaux – Détermination de la teneur en lysine, méthionine et thréonine dans les acides aminés industriels et les pré-mélanges

Futtermittel – Bestimmung von Lysin, Methionin und Threonin in handelsüblichen aminosäurehaltigen Produkten und Vormischungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 17180:2013. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 17180:2013. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 17180 (46 7055) z listopadu 2013.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 17180:2013 do soustavy norem ČSN.

Zatímco ČSN EN ISO 17180 z listopadu 2013 převzala EN ISO 17180:2013 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Vypracování normy

Zpracovatel: Kateřina Šléglová, IČ 76130509

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Kateřina Hanzlová

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 17180
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Duben 2013

ICS 65.120

Krmiva – Stanovení lyzinu, methioninu a threoninu v komerčně dostupných výrobcích a premixech obsahujících aminokyseliny
(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)

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

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-03-21.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2013 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN ISO 17180:2013 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 17180:2013) vypracovala technická komise ISO/TC 34 *Potravinářské výroby*

ve spolu-
práci s technickou komisí CEN/TC 327 *Krmiva – Metody odběru vzorků a analýzy*, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2013 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do října 2013.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Oznámení o schválení

Text ISO 17180:2013 byl schválen CEN jako EN ISO 17180:2013 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

- 1** Předmět normy 6
- 2** Princip 6
- 3** Chemikálie a materiály 6
- 4** Přístroje 7
- 5** Postup 8
 - 5.1** Příprava vzorků 8
 - 5.2** Počet připravených výluhů 8
 - 5.3** Extrakce pomocí hmotnostního ředění 8
 - 5.4** Extrakce pomocí objemového ředění 9
 - 5.5** Chromatografie 9
- 6** Výpočet výsledků 9
 - 6.1** Princip metody a kontrola kalibrace 9
 - 6.2** Výpočet při použití hmotnostního ředění 10
 - 6.3** Výpočet při použití objemového ředění 10

7 Preciznost 11

7.1 Mezilaboratorní zkouška 11

7.2 Opakovatelnost 11

7.3 Reprodukovatelnost 11

8 Protokol o zkoušce 11

Příloha A (informativní) Údaje získané ze společné studie 12

Bibliografie 13

UPOZORNĚNÍ - Tato norma adresně neupozorňuje na všechna bezpečnostní rizika spojená s jejím použitím. Je odpovědností uživatele tohoto dokumentu, aby před jejím použitím provedl vhodná opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví a stanovil omezení plynoucí z příslušných předpisů.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu pro kvantitativní stanovení volného (nevázaného na protein) lysinu, methioninu a threoninu v komerčně dostupných výrobcích a premixech obsahujících více než 10 % hmotnostního podílu určité aminokyseliny. Metoda nerozlišuje mezi D- a L-formami.

POZNÁMKA Pro účely této mezinárodní normy termín „aminokyseliny“, použitý od kapitoly 2 dále, označuje lysin, methionin a threonin.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.