

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 67.050, 67.080.10 **Únor 2012**

Potraviny - Stanovení ochratoxinu A v korintkách, rozinkách, sultánkách, směsích sušeného ovoce a sušených fíkách - HPLC metoda s přečištěním na imunoafinitní kolonce a fluorescenční detekcí

ČSN
EN 15829
56 0683

Foodstuffs – Determination of ochratoxin A in currants, raisins, sultanas, mixed dried fruit and dried figs – HPLC method with immunoaffinity column cleanup and fluorescence detection

Produits alimentaires – Dosage de l'ochratoxine A dans les raisins de Corinthe, les raisins secs, les raisins secs de Smyrne, les mélanges de fruits secs et les figues seches – Méthode CLHP avec purification sur colonne d'immunoaffinité et détection par fluorescence

Lebensmittel – Bestimmung von Ochratoxin A in Korinthen, Rosinen, Sultaninen, gemischten Trockenobst und getrockneten Feigen – HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule und Fluoreszenzdetektion

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15829:2010. 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 15829:2010. It was translated by 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 15829 (56 0683) z července 2010.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: Qualiment pobočka ČPS, IČ 539252, Ing. Petr Cuhra

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Linda Zvárová

EVROPSKÁ NORMA EN 15829
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Leden 2010

ICS 67.050, 67.080.10

Potraviny - Stanovení ochratoxinu A v korintkách, rozinkách, sultánkách, směsích sušeného ovoce a sušených fících - HPLC metoda s přečištěním na imunoafinitní kolonce a fluorescenční detekcí

Foodstuffs – Determination of ochratoxin A in currants, raisins, sultanas, mixed dried fruit and dried figs – HPLC method with immunoaffinity column cleanup and fluorescence detection

Produits alimentaires – Dosage de l'ochratoxine A dans les raisins de Corinthe, les raisins secs, les raisins secs de Smyrne, les mélanges de fruits secs et les figues seches – Méthode CLHP avec purification sur colonne d'immunoaffinité et détection par fluorescence

Lebensmittel – Bestimmung von Ochratoxin A in Korinthen, Rosinen, Sultaninen, gemischten Trockenobst und getrockneten Feigen – HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule und Fluoreszenzdetektion

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-12-18.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, 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 a Švýcarska.

CEN

**Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung**

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2010 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č. EN 15829:2010 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Princip 6

4 Činidla 6

5 Zařízení 8

6 Postup 9

7 HPLC analýza 10

8 Výpočet 11

9 Preciznost 12

10 Protokol o zkoušce 12

Příloha A (informativní) Typický chromatogram 13

Příloha B (informativní) Údaje o preciznosti 14

Bibliografie 15

Předmluva

Tento dokument (EN 15829:2010) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 275 „Analýza potravin – Horizontální metody“, jejíž sekretariát je v působnosti DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2010 dát 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 srpna 2010.

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

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, 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 a Švýcarska.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje stanovení ochratoxinu A v korintkách, rozinkách, sultánkách, směsích sušeného ovoce a sušených fících metodou vysokoúčinné kapalinové chromatografie (HPLC) s imunoafinitním přečištěním a fluorescenční detekcí. Tato metoda byla validována v mezilaboratorní studii jak pomocí přirozeně kontaminovaných, tak i obohacených vzorcích na koncentračních hladinách od 1,1 mg/kg do 11 mg/kg.

Další informace o validaci jsou uvedeny v kapitole 9 a příloze B.

VAROVÁNÍ Používání této normy může zahrnovat nebezpečné materiály, postupy

a zařízení. Záměrem této normy není zabývat se veškerými bezpečnostními problémy spojenými s jejím použitím. Odpovědností každého uživatele této normy je stanovit vhodné bezpečnostní a zdravotní opatření a určit použitelnost omezujících předpisů před použitím.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.