

2005

Potraviny - Stanovení neohesperidinu-dihydrochalkonu metodou vysokoúčinné kapalinové chromatografie (HPLC)	ČSN P CEN/TS 14537 56 0133
--	--------------------------------------

Foodstuffs- Determination of neohesperidin-dihydrochalcon by high performance liquid chromatography (HPLC)

Denrées alimentaires - Dosage de la néohespéridine-dihydrochalcone par chromatographie liquide de haute performance (CLHP)

Lebensmittel - Bestimmung von Neohesperidin-Dihydrochalcon mit Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)

Tato předběžná česká technická norma je českou verzí technické specifikace CEN/TS 14537:2003. Technická specifikace CEN/TS 14537:2003 má status předběžné české technické normy.

This Czech Prestandard is the Czech version of the Technical Specification CEN/TS 14537:2003. The Technical Specification CEN/TS 14537:2003 has the status of a Czech Prestandard.

	© Český normalizační institut, 2005 73101 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
---	--

souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Český normalizační institut, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha 1.

Upozornění Převzetí TS do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TS nemusí být na národní úrovni převzata jako normativní dokument.

Citované normy

EN ISO 3696:1995 zavedena v ČSN ISO 3696:1995 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely - Specifikace a zkušební metody

Související právní a jiné předpisy

Zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vypracování normy

Zpracovatel: Qualiment pobočka ČPS, Za Opravnou 4, Praha 5, IČ 539252, Ing. Martin Kubík

Technická normalizační komise: TNK 116 Potraviny

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Linda Pleštilová

Strana 3

TECHNICKÁ SPECIFIKACE TECHNICAL SPECIFICATION SPÉCIFICATION TECHNIQUE TECHNISCHE SPEZIFIKATION	CEN/TS 14537 Duben 2003
---	----------------------------

ICS 60.050

Potraviny - Stanovení neohesperidinu-dihydrochalkonu metodou vysokoúčinné kapalinové chromatografie (HPLC)
Foodstuffs - Determination of neohesperidin-dihydrochalcon by high performance liquid chromatography (HPLC)

Denrées alimentaires - Dosage de la néohespéridine-dihydrochalcone par chromatographie liquide de haute performance (CLHP)

Lebensmittel - Bestimmung von Neohesperidin-Dihydrochalcon mit Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)

Tato technická specifikace byla schválena CEN 2003-01-05 pro dočasné používání. Doba platnosti této CEN/TS je z počátku omezena na tři roky. Po dvou letech budou členové CEN požádáni o připomínky týkající se zvláště toho, zda CEN/TS může být převedena na evropskou normu (EN).

Členové CEN se žádají, aby zveřejnili existenci této CEN/TS stejným způsobem jako EN a vhodnou formou ji zpřístupnili na národní úrovni. Národní normy, pokud jsou s CEN/TS v rozporu, mohou zůstat v platnosti současně s CEN/TS až do konečného rozhodnutí o převedení CEN/TS na EN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska,

Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN
Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref.
č. CEN/TS 14537:2003 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (CEN/TS 14537:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TS 275 „Analýza potravin - Horizontální metody“, jejíž sekretariát je v působnosti DIN.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Přílohy A, B a C jsou informativní.

Strana 5

Obsah

	Strana
1 Předmět normy	
.....	
.. 6	
2 Normativní odkazy	
.....	
.....	6
3 Podstata zkoušky	
.....	
6	

4	Chemikálie	
.....		6
5	Zařízení	
.....		7
6	Postup	
.....		7
7	Výpočet	
.....		8
8	Shodnost	
.....		9
9	Protokol o zkoušce	9
Příloha A (informativní) Údaje o shodnosti.....		10
Příloha B (informativní) Alternativní HPLC systémy.....		11
Příloha C (informativní) Příklad chromatogramu.....		12
Bibliografie		
.....		13

1 Předmět normy

Tato technická specifikace popisuje HPLC metodu pro stanovení neohesperidinu-dihydrochalkonu (NHDC) v potravinách.

Metoda byla validována v mezilaboratorní studii na vzorcích třešňového jogurtu obsahujícího 42,7 mg/kg NHDC a multivitaminového nápoje obsahujícího 35,6 mg/l NHDC [1].

Metoda byla úspěšně aplikována na řadu dalších potravin včetně marcipánu, pekařských výrobků, smetany, prášku z vaječného krému, čokolády a zmrzliny.

-- Vynechaný text --