

Potraviny – Stanovení vitamínu B₂ metodou HPLC**ČSN
EN 14152
OPRAVA 1**

56 0071

idt EN 14152:2003/AC:2005-12

Corrigendum

Tato oprava ČSN EN 14152:2004 je českou verzí opravy EN 14152:2003/AC:2005-12. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN EN 14152:2004 is the Czech version of the Corrigendum EN 14152:2003/AC:2005-12. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

ČSN EN 14152 Potraviny – Stanovení vitamínu B₂ metodou HPLC z února 2004, se opravuje takto:

Článek 4.2.14 se nahrazuje zněním:

4.2.14 Defosforylační enzym, schopný hydrolyzovat riboflavin vázaný v potravinech.

POZNÁMKA Při stanovení údajů o shodnosti byla použita Taka-Diastáza¹⁾.

Poznámka 1 pod čarou na straně 6 se nahrazuje zněním:

¹⁾ Taka-Diastáza Nr. T00040 je obchodní název výrobku dodávaného Pfaltz & Bauer Waterbury, CT 06708, USA. Tato informace je uvedena pro uživatele této normy a její poskytnutí není doporučením uvedeného výrobku CEN. Mohou být použity i jiné ekvivalentní výrobky, je-li zřejmé, že jejich použití vede ke stejným výsledkům.

Článek 6.3.2 se nahrazuje zněním:

6.3.2 Enzymatické ošetření

Po ochlazení na laboratorní teplotu se upraví pH extraktu vzorku na optimální hodnotu pro použitý enzym pomocí roztoku octanu sodného (4.2.4) a přidá se vhodné množství defosforylačního enzymu (4.2.14). Směs se inkubuje po optimální dobu a při optimální teplotě pro použitý enzym. Po ochlazení na laboratorní teplotu se vzorek převede do odměrné baňky chráněné před světlem za použití zředěné kyseliny octové (4.2.6) nebo jiného vhodného rozpouštědla a doplní se na definovaný objem (V_E).

Pro každý použitý enzym musí být zkontrolováno optimální pH, doba inkubace a inkubační teplota.

Pro potvrzení, že je defosforylace optimální, by měl být enzymatický krok kontrolován analýzou vzorků s přídatkem sodné soli riboflavin-5'-fosfátu (4.3.2) a materiálu s matricí podobnou vzorku. Tento materiál by měl být certifikovaný referenční materiál.

Pokud byla pro defosforylaci použita Taka-Diastáza, musí být při výpočtu výsledku bráno v úvahu také možné množství riboflavinu vnesené enzymem.

POZNÁMKA 1 Pro stanovení údajů o shodnosti uvedených v této normě byla pro defosforylaci použita Taka-Diastáza¹⁾ za následujících podmínek. pH extraktu vzorku bylo upraveno na hodnotu 4,0 pomocí roztoku octanu sodného (4.2.4) a bylo přidáno 100 mg Taka-Diastázy na 1 gram vzorku. Směs byla inkubována po dobu od 16 hodin do 24 hodin při teplotě od 37 °C do 46 °C.

POZNÁMKA 2 Defosforylace může být závislá na matrici vzorku a na použitém enzymu (směsi enzymů) viz [7], [10] a [11].

Vypracování opravy normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Linda Pleštilová

U p o z o r n ě n í : Změny a doplňky, jakož i zprávy o nově vydaných normách, jsou uveřejňovány ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

ČSN EN 14152 OPRAVA 1

Vydal: ČESKÝ NORMALIZAČNÍ INSTITUT, Praha

Vytiskl: XEROX CR, s.r.o.

Rok vydání 2006, 2 strany

Distribuce: Český normalizační institut, Hornoměřolupská 40, 102 04 Praha 10

76150 Cenová skupina 403

