

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 10928:2015

EN 15835:2010

Xuất bản lần 1

**THỰC PHẨM – XÁC ĐỊNH OCHRATOXIN A TRONG THỰC PHẨM
TỪ NGŨ CỐC DÀNH CHO TRẺ SƠ SINH VÀ TRẺ NHỎ –
PHƯƠNG PHÁP SẮC KÝ LỎNG HIỆU NĂNG CAO
SỬ DỤNG DETECTOR HUỖNH QUANG VÀ LÀM SẠCH
BẰNG CỘT ÁI LỰC MIỄN NHIỄM**

*Foodstuffs - Determination of ochratoxin A in cereal based foods for infants
and young children -HPLC method with immunoaffinity column
cleanup and fluorescence detection*

HÀ NỘI - 2015

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Lời nói đầu

BẢN GỐC TCVN

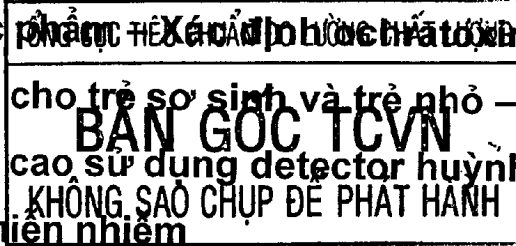
TCVN 10928:2015 hoàn toàn tương đương EN 15835:2010;

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

TCVN 10928:2015 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC/F13

Phương pháp phân tích và lấy mẫu biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn
Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Thực phẩm – Xác định ochratoxin A trong thực phẩm từ ngũ cốc dành cho trẻ sơ sinh và trẻ nhỏ – Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao sử dụng detector huỳnh quang và làm sạch bằng cột ái lực miễn nhiễm



Foodstuffs – Determination of ochratoxin A in cereal based foods for infants and young children – HPLC method with immunoaffinity column cleanup and fluorescence detection

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp xác định ochratoxin A trong thực phẩm từ ngũ cốc dành cho trẻ sơ sinh và trẻ nhỏ bằng sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC), sử dụng detector huỳnh quang và làm sạch bằng cột ái lực miễn nhiễm. Phương pháp này đã được đánh giá trong nghiên cứu liên phòng thử nghiệm phân tích cả trên mẫu nhiễm tự nhiên và mẫu thêm chuẩn trong dải từ 0,050 µg/kg đến 0,217 µg/kg.

Thông tin về việc đánh giá xác nhận được nêu trong Điều 8 và Phụ lục B. Các nghiên cứu bổ sung đã cho thấy rằng phương pháp này có thể áp dụng cho thực phẩm từ ngũ cốc dành cho trẻ sơ sinh chứa 8 loại ngũ cốc khác nhau, mật ong và cacao ở mức đến 3,540 µg/kg, xem Phụ lục C và Tài liệu tham khảo [6].

CẢNH BÁO – Khi áp dụng tiêu chuẩn này có thể liên quan đến các vật liệu, thiết bị và các thao tác gây nguy hiểm. Tiêu chuẩn này không đưa ra được hết tất cả các vấn đề an toàn liên quan đến việc sử dụng chúng. Người sử dụng tiêu chuẩn này phải tự thiết lập các thao tác an toàn thích hợp và xác định khả năng áp dụng hoặc các giới hạn qui định trước khi sử dụng tiêu chuẩn.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi, bổ sung (nếu có).

TCVN 4851:1989 (ISO 3696:1987), *Nước dùng để phân tích trong phòng thí nghiệm – Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử.*