

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 10932:2015

EN 15055:2006

Xuất bản lần 1

**THỰC PHẨM KHÔNG CHỨA CHẤT BÉO –
XÁC ĐỊNH CHLORMEQUAT VÀ MEPIQUAT –
PHƯƠNG PHÁP SẮC KÝ LỎNG
PHỖ KHỐI LƯỢNG/PHỖ KHỐI LƯỢNG**

*Non fatty foods - Determination of chlormequat and mepiquat –
LC-MS/MS method*

HÀ NỘI - 2015

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Lời nói đầu

BẢN GỐC TCVN

TCVN 10932:2015 hoàn toàn tương đương EN 15055:2006;

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

TCVN 10932:2015 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.

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Thực phẩm không chứa chất béo – Xác định chlormequat và mepiquat –
Phương pháp sắc ký lỏng phổ khối lượng/phổ khối lượng
KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH
Non fatty foods – Determination of chlormequat and mepiquat – LC-MS/MS method

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này qui định phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao-phổ khối lượng/phổ khối lượng (LC-MS/MS) để xác định chlormequat và mepiquat, trong thực phẩm không chứa chất béo tính theo cation chlormequat và mepiquat, tương ứng.

Phương pháp này có thể áp dụng cho tất cả các loại quả, rau và sản phẩm ngũ cốc. Phương pháp đã được nghiên cứu cộng tác trên nấm, lê, bột mì, puree quả và trên thức ăn công thức dành cho trẻ sơ sinh, xem [1].

2 Nguyên tắc

Mẫu được trộn với chất chuẩn nội đồng vị, nước và metanol cho ly tâm mẫu đồng nhất. Lọc phần nổi phía trên. Phần chất lỏng của dịch lọc được phân tích bằng sắc ký lỏng với detector phổ khối lượng/phổ khối lượng sau khi ion hóa phun điện tử chế độ ion dương. Để đạt được độ chọn lọc phổ khối theo yêu cầu thì vận hành máy ở chế độ đa phản ứng, xem [2] đến [7].

3 Thuốc thử

3.1 Yêu cầu chung và các khía cạnh an toàn

Chỉ sử dụng thuốc thử loại tinh khiết phân tích, trừ khi có qui định khác. Cần tuân thủ mọi cảnh báo để tránh nhiễm bẩn nước, dung môi, muối vô cơ, v.v...

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