

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 8424-3:2019

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Xuất bản lần 2

BẢN GỐC TCVN

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

**THỰC PHẨM CÓ NGUỒN GỐC TỪ THỰC VẬT –
PHƯƠNG PHÁP XÁC ĐỊNH ĐA DƯ LƯỢNG
THUỐC BẢO VỆ THỰC VẬT BẰNG SẮC KÝ KHÍ
HOẶC SẮC KÝ LỎNG-PHỔ KHỐI LƯỢNG HAI LẦN –
PHẦN 3: PHƯƠNG PHÁP XÁC ĐỊNH
VÀ PHÉP THỬ KHẲNG ĐỊNH**

*Foods of plant origin – Multiresidue methods for
the determination of pesticide residues by GC or LC-MS/MS –
Part 3: Determination and confirmatory tests*

HÀ NỘI – 2019

Lời nói đầu

TCVN 8424-3:2019 thay thế TCVN 8424-3:2010;

TCVN 8424-3:2019 được xây dựng trên cơ sở tham khảo EN 12393-3:2013;

TCVN 8424-3:2019 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.

Bộ TCVN 8424, *Thực phẩm có nguồn gốc từ thực vật – Phương pháp xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật bằng sắc ký khí hoặc sắc ký lỏng-phổ khối lượng* hai lần bao gồm các phần sau:

- TCVN 8424-1:2019, *Phần 1: Xem xét chung*;
- TCVN 8424-2:2019, *Phần 2: Phương pháp chiết và làm sạch*;
- TCVN 8424-3:2019, *Phần 3: Phương pháp xác định và phép thử khẳng định*.



Lời giới thiệu

Tiêu chuẩn này đưa ra một loạt các phương pháp xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật có giá trị ngang nhau: không có phương pháp nào được coi là phương pháp chính, vì hiện nay các phương pháp này vẫn đang tiếp tục được xây dựng. Các phương pháp được chọn trong tiêu chuẩn này đã được đánh giá hiệu lực và/hoặc được sử dụng rộng rãi.

Vì các phương pháp này có thể áp dụng được cho nhiều loại hàng hoá thực phẩm/các hỗn hợp thuốc bảo vệ thực vật, nên có thể sử dụng các hệ thống khác nhau để xác định, có các thay đổi về thiết bị, các điều kiện chiết, làm sạch và sắc ký phù hợp để nâng cao hiệu năng của phương pháp, xem 3.1.

BẢN GỐC TCVN
KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

**Thực phẩm có nguồn gốc từ thực vật –
Phương pháp xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật
bằng sắc ký khí hoặc sắc ký lỏng-phổ khối lượng hai lần –
Phần 3: Phương pháp xác định và phép thử khẳng định**

*Foods of plant origin – Multiresidue methods for
the determination of pesticide residues by GC or LC-MS/MS –
Part 3: Determination and confirmatory tests*

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này đưa ra một số hướng dẫn về kỹ thuật được khuyến cáo để xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật trong các loại thực phẩm có nguồn gốc từ thực vật và các phép thử khẳng định.

Việc nhận biết dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nào cũng phải được khẳng định, đặc biệt là trường hợp dư lượng xác định được vượt quá mức dư lượng tối đa cho phép.

2 Tài liệu viện dẫn

Trong tiêu chuẩn này không sử dụng các tài liệu viện dẫn.

3 Yêu cầu chung

Các phương pháp quy định trong tiêu chuẩn này cho phép nhận biết và định lượng các dư lượng thuốc bảo vệ thực vật bằng sắc ký khí sử dụng detector chọn lọc hoặc sắc ký lỏng với detector phổ khối lượng hai lần (LC-MS/MS).

Tất cả các kết quả có liên quan cần được khẳng định về việc nhận biết và định lượng.

Các quy trình được liệt kê để khẳng định như các quy trình sửa dụng cột sắc ký khí (GC) thay thế, detector GC thay thế, máy sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC), phân đoạn cột, tạo dẫn xuất, đo quang phổ, v.v... đều có giá trị.