

TCVN 4891:1989

ISO 927:1982

GIA VỊ – XÁC ĐỊNH HÀM LƯỢNG CHẤT NGOẠI LẠI

Spices and condiments – Determination of extraneous matter content

HÀ NỘI - 2008

Lời nói đầu

TCVN 4891:1989 hoàn toàn tương đương với ISO 927:1982;

TCVN 4891:1989 do Trung tâm Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng khu vực I biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng trình duyệt, Ủy ban Khoa học và kỹ thuật Nhà nước (nay là Bộ Khoa học và Công nghệ) ban hành;

Tiêu chuẩn này được chuyển đổi năm 2008 từ Tiêu chuẩn Việt Nam cùng số hiệu thành Tiêu chuẩn Quốc gia theo quy định tại khoản 1 Điều 69 của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật và điểm a khoản 1 Điều 6 Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 1/8/2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật.

Gia vị – Xác định hàm lượng chất ngoại lai

Spices and condiments – Determination of extraneous matter content

1 Định nghĩa

Tạp chất ngoại lai: Chất lạ được quy định trong bản quy cách phẩm chất của gia vị đó, và được tách ra theo quy trình nêu trong tiêu chuẩn này, hoặc theo quy trình đặc biệt trong quy cách phẩm chất của gia vị đó.

2 Nguyên tắc

Dùng phương pháp vật lý để tách và cân tạp chất có trong một lượng mẫu cân.

3 Dụng cụ

Dụng cụ bao gồm:

- 3.1 Mặt kính đồng hồ;
- 3.2 Cân phân tích.

4 Lấy mẫu

Lấy mẫu theo quy định của TCVN 4889:1989 (ISO 948).

5 Tiến hành thử

5.1 Chuẩn bị mẫu thử

Trộn cẩn thận và chia thành mẫu thí nghiệm.

5.2 Lượng mẫu cân

Tùy theo yêu cầu của phép thử, cân khoảng 100 g đến 200 g mẫu thử (5.1), chính xác đến 1 g để lập lượng mẫu cân.

5.3 Cách tiến hành (xem chú thích ở điều 6)

Tách tạp chất từ lượng mẫu cân (5.2.) và để tạp chất lên mặt kính đồng hồ (3.1). Mặt kính đã được làm khô và xác định khối lượng chính xác đến 1 mg. Cân mặt kính có chứa tạp chất chính xác đến 1 mg.

6 Cách tính kết quả

Tạp chất được tính bằng phần trăm khối lượng theo công thức sau:

$$X = (m_2 - m_1) \times \frac{100}{m_0}$$

trong đó :

m_0 : là khối lượng của mẫu cân, g.

m_1 : là khối lượng mặt kính đồng hồ, g.

m_2 : là khối lượng mặt kính đồng hồ và tạp chất, g.

CHÚ THÍCH Nếu cần xác định theo từng loại tạp chất, phải đổ riêng, cân riêng và tính kết quả riêng theo mỗi loại.

7 Biên bản thử

Biên bản thử phải nêu rõ:

- Phương pháp thử đã dùng;
 - Kết quả thử;
 - Những chi tiết, tình huống không quy định trong tiêu chuẩn này nhưng có thể ảnh hưởng tới kết quả thử;
 - Những thông tin cần thiết về sự nhận biết hoàn toàn của mẫu thử.
-