

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 13001:2020

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

BẢN GỐC TCVN

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

**CÀ PHÊ NHÂN –
XÁC ĐỊNH HÀM LƯỢNG AXIT CLOROGENIC –
PHƯƠNG PHÁP QUANG PHỔ**

*Green coffee – Determination of chlorogenic acid content –
Spectrophotometric method*

HÀ NỘI – 2020

Lời nói đầu

TCVN 13001:2020 được xây dựng trên cơ sở tham khảo AOAC 957.04
Chlorogenic acid in green coffee. Spectrophotometric method;

TCVN 13001:2020 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC/F16
Cà phê và sản phẩm cà phê biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường
Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Cà phê nhân – Xác định hàm lượng axit clorogenic – Phương pháp quang phổ

*Green coffee – Determination of chlorogenic acid content –
Spectrophotometric method*

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp quang phổ để xác định hàm lượng axit clorogenic trong cà phê nhân.

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 (ISO 3696), *Nước dùng cho phân tích trong phòng thí nghiệm – Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử*

3 Thuốc thử

Chỉ sử dụng các thuốc thử loại tinh khiết phân tích và nước phù hợp với loại 1 của TCVN 4851 (ISO 3696).

3.1 Dung dịch chì axetat $[Pb(CH_3COO)_2]$, khối lượng riêng 1,25.

3.2 Chì (II) oxit (PbO), được hoạt hóa bằng cách nung trong lò nung từ 2,5 h đến 3 h ở nhiệt độ từ 650 °C đến 670 °C (sản phẩm nguội phải có màu vàng chanh).

3.3 Chì diacetat ngậm ba phân tử nước $[(CH_3COO)_2Pb.3H_2O]$, trung tính