



BỘ Y TẾ
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

48 Hai Bà Trưng - Hoàn Kiếm - Hà Nội - Việt Nam
ĐT: 024.38252791 - Fax: 024.38256911

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc



CHỨNG CHỈ PHÂN TÍCH

Certificate of Analysis

CHUẨN ĐỐI CHIẾU THỨ CẤP

Secondary Reference Substance

ACID CHLOROGENIC



SKS: E0119356.01

I. Mục đích sử dụng: Chuẩn đối chiếu thứ cấp Acid chlorogenic SKS: E0119356.01 được sử dụng cho các phép thử định tính và định lượng bằng phương pháp phân tích hóa lý.

Intended use: The Secondary Reference Substance Chlorogenic acid Control No. E0119356.01 is intended to be used in physicochemical analysis for assay and identifications.

II. Mô tả: Bột màu trắng ngà.

Description: An off-white powder.

III. Kết quả phân tích: Đối chiếu với chuẩn Acid chlorogenic USPRS Lot. R001C0 có hàm lượng 0,973 mg/mg $C_{16}H_{18}O_9$, tính theo nguyên trạng.

Analytical data: The Chlorogenic acid USPRS Lot. R001C0 was used as Standard and regarded as 0.973 mg/mg $C_{16}H_{18}O_9$, calculated on the as is basis.

1. Định tính (Identifications)

a. Phổ hồng ngoại

Infrared absorption

: Phù hợp với phổ hồng ngoại của Acid chlorogenic chuẩn.

Concordant with infrared absorption spectrum of Chlorogenic acid RS.

b. TLC

: Đúng

Conformed

c. HPLC

: Đúng

Conformed

2. Điểm chảy

Melting point

: 201,0 °C

3. Mất khối lượng do làm khô (TGA)

Loss on drying

: 2,3 %

4. Tạp chất liên quan (HPLC)

Related substances

: Từng tạp ≤ 0,19 % (*Any impurity ≤ 0.19 %*)

Tổng tạp: 0,46 % (*Total impurities: 0.46 %*)

5. Định lượng (HPLC)

Assay

: 97,0 % $C_{16}H_{18}O_9$, tính theo nguyên trạng

Độ không đảm bảo đo mở rộng $U = 0,2 \%$ với hệ số phủ $k = 2$ ở độ tin cậy 95 %.

97.0 % $C_{16}H_{18}O_9$, calculated on the "as is" basis.

Expanded uncertainty of the certified value $U = 0.2 \%$ using a coverage factor $k = 2$ at level of confidence approximately 95 %.

IV. Hướng dẫn sử dụng: Không sấy trước khi dùng

Direction for use: Do not dry before use

V. Bảo quản: Nhiệt độ từ 2 – 8 °C, tránh ánh sáng.

Storage: Keep container protected from light, preferably at the temperature from 2- 8 °C.

Updated date
29th September 2025

Hà Nội, ngày 29 tháng 09 năm 2025



Lê Quang Thảo

Kiểm tra định kỳ (Re-test year)		
Đã kiểm tra (năm) <i>Last re-test</i>	Kiểm tra lần sau (năm) <i>Next re-test</i>	Phụ trách khoa (ký) <i>Signature</i>
2025	2028	

Các thông tin về chất chuẩn có thể tra cứu theo địa chỉ: <http://www.nidqc.gov.vn>.

Visit the flowing link to see the updated information of reference substances:
<http://www.nidqc.gov.vn>.