



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



CHỨNG CHỈ PHÂN TÍCH

Certificate of Analysis

CHUẨN ĐỐI CHIẾU THỨ CẤP *Secondary Reference Substance*

DIOSMIN



SKS: C0122385

I. Mục đích sử dụng: Chuẩn đối chiếu thứ cấp Diosmin SKS: C0122385 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 Diosmin Control No. C0122385 is intended to be used in physicochemical analysis for assay and identification.

II. Mô tả: Bột màu vàng nhạt.

Description: A light yellow powder.

III. Kết quả phân tích: Đối chiếu với chuẩn Diosmin USPRS lô R111P0 có hàm lượng 98,9 % $C_{28}H_{32}O_{15}$, tính theo chất khan.

Analytical data: The Diosmin USPRS Lot. R111P0 was used as Standard and regarded as 98.9 % $C_{28}H_{32}O_{15}$, calculated on the anhydrous basis.

1. Định tính (Identification)

Phổ hồng ngoại : Phù hợp với phổ hồng ngoại của Diosmin chuẩn.

Infrared absorption : Concordant with infrared absorption spectrum of Diosmin RS.

2. Nước (KF)

: 4,5 %

Water

3. Tạp chất liên quan (HPLC)

: Acetoisovanillon: 0,08 %

Hesperidin: 0,81 %.

Isorhoifolin: 1,80 %

Linarin: 2,01 %.

Diosmetin: 0,28 %

Tạp khác $\leq 0,42$ %/ Other impurity ≤ 0.42 %

Tổng tạp: 5,83 %/ Total impurities: 5.83 %

Tổng tạp khác và acetoisovanillon: 0,93 %/ Total other impurities and acetoisovanillone: 0.93 %

4. Định lượng (HPLC)
Assay

: 89,3 % $C_{28}H_{32}O_{15}$, 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 %.

89.3 % $C_{28}H_{32}O_{15}$, 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 2 – 8 °C, tránh ánh sáng.

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

Updated date
30th December 2025

Hà Nội, ngày 30 tháng 12 năm 2025

VIỆN TRƯỞNG
Director
PHÓ VIỆN TRƯỞNG
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	<i>Ms</i>

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>