



BỘ Y TẾ  
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

48 Hai Bà Trưng - Hoàn Kiếm - Hà Nội - Việt Nam  
ĐT: +84.24.38252791 - Fax: +84.24.38256911

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*

**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 %

*Related substances*

Hesperidin: 0,90 %

Isorhoifolin: 1,63 %

Linarin: 1,83 %

Diosmetin: không phát hiện/*not detected*

Tạp khác  $\leq 0,40$  %/ *Other impurity  $\leq 0.40$  %*

Tổng tạp: 4,94 %/ *Total impurities: 4.94 %*

Tổng tạp khác và acetoisovanillon: 0,58 %/ *Total other impurities and acetoisovanillone: 0.58 %*

4. Định lượng (HPLC) Assay : 89,3 %  $C_{28}H_{32}O_{15}$ , tính theo nguyên trạng.  
Độ không đảm bảo đo mở rộng  $U = \pm 0,2 \%$  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  $U = \pm 0.2 \%$  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.

*Date of adoption*  
20<sup>th</sup> April 2022

Hà Nội, ngày 20 tháng 04 năm 2022  
VIỆN TRƯỞNG



**Đoàn Cao Sơn**

Kiểm tra định kỳ ( <i>Re-test year</i> )		
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	

Các thông tin về chất chuẩn có thể tra cứu theo địa chỉ: <http://www.nidqc.org.vn>  
*Visit the flowing link to see the updated information of reference substances:*  
<http://www.nidqc.org.vn>