



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



VILAS 087

CHỨNG CHỈ PHÂN TÍCH  
*Certificate of Analysis*

CHUẨN ĐỐI CHIẾU THỨ CẤP  
*Secondary Reference Substance*

ASTRAGALOSID IV



SKS: E0123393

I. **Mục đích sử dụng:** Chuẩn đối chiếu thứ cấp Astragalosid IV SKS: E0123393 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 Astragaloside IV control No. E0123393 is intended to be used in physicochemical analysis for assay and identifications.*

II. **Mô tả:** Bột màu trắng hoặc gần như trắng.

*Description: White or almost white powder*

III. **Kết quả phân tích:** Đối chiếu với chuẩn Astragalosid IV-USPRS lô R088V0, có hàm lượng 0,98 mg/mg  $C_{41}H_{68}O_{14}$ , tính theo nguyên trạng.

*Analytical data: The Astragaloside IV USPRS Lot. R088V0 was used as Standard and regarded 0.98 mg/mg  $C_{41}H_{68}O_{14}$ , calculated on the as is basis.*

1. Định tính (*Identifications*)

a. Phổ hồng ngoại IR : Phù hợp với phổ hồng ngoại của Astragalosid IV chuẩn  
*Concordant with the infrared absorption spectrum of Astragaloside IV RS.*

b. HPLC-ELSD : Thời gian lưu của pic chính trên sắc ký đồ thu được từ dung dịch thử tương ứng với thời gian lưu của pic chính trên sắc ký đồ thu được từ dung dịch chuẩn.  
*The retention time of the major peak off sample solution corresponds to that of the standard solution.*

2. Mất khối lượng do làm khô (TGA) : Đạt  
*Loss on drying Passed*

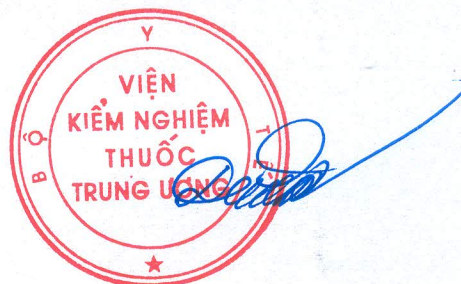
3. Định lượng (HPLC-ELSD) : 96,0 %  $C_{41}H_{68}O_{14}$ , tính theo nguyên trạng.  
*Assay* Độ không đảm bảo do mở rộng  $U = 1,2 \%$ , hệ số phủ  $k = 2$  ở độ tin cậy 95 %.  
*96.0 %  $C_{41}H_{68}O_{14}$ , calculated on the "as is" basis. Expanded uncertainty of the certified value  $U = 1.2 \%$ , 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*  
*6<sup>th</sup> September 2023*

Hà Nội, ngày 06 tháng 09 năm 2023  
VIỆN TRƯỞNG  
*Director*



**Đoàn Cao Sơn**

<b>Kiểm tra định kỳ (Re-test year)</b>		
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>
	2026	

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>