



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
DƯỢC LIỆU CHUẨN DƯỢC ĐIỂN VIỆT NAM

Số: 20/2025

DIỆP HẠ CHÂU ĐẮNG

(Herba Phyllanthi amari)

SKS: HP0225069

Phân trên mặt đất đã phơi, sấy khô của cây Diệp hạ châu đắng (*Phyllanthus amarus* Schum. et Thonn.), họ Thầu dầu.(Euphorbiaceae), đã được nghiền thành bột.

I. Mục đích sử dụng

Sử dụng trong phép thử định tính bằng phương pháp sắc ký lớp mỏng.

II. Mô tả: Bột màu xanh rêu.

III. Liên kết chuẩn

Cao dược liệu chuẩn Diệp hạ châu đắng (*Powdered Phyllanthus amarus extract*; USP); SKS: F0K140.

Chất chuẩn phyllanthin (VKNTTW); SKS: E012389, HL: 98,7 % ($C_{24}H_{34}O_6$), tính theo nguyên trạng.

IV. Kết quả phân tích

1. Bột : Thể hiện các đặc điểm bột của dược liệu Diệp hạ châu đắng.

2. Định tính SKLM : Trên sắc ký đồ của dung dịch thử có vết cùng màu sắc và giá trị R_f với vết của phyllanthin trên sắc ký đồ của dung dịch chất đối chiếu và cho các vết như sau:

- + Một vết màu tím (hypophyllanthin) nằm phía trên vết phyllanthin;
 - + Một vết màu xanh nằm phía trên vết hypophyllanthin;
 - + Một vết màu tím nằm 1 phần 3 phía trên bản mỏng;
 - + Ngoài ra còn có xuất hiện một số vết khác ngoài các vết trên.
- Trên sắc ký đồ dung dịch thử có các vết cùng màu sắc và giá trị R_f với các vết trên sắc ký đồ của dung dịch cao dược liệu chuẩn Diệp hạ châu đắng.

3. Độ ẩm : 7,4 %.

PP sấy (1g, 105 °C, 4h)

4. Tro toàn phần : 7,5 %.

5. Tro không tan trong acid : 0,2 %

6. Chất chiết được trong dược liệu : 10,2 %, tính theo dược liệu khô kiệt.

PP chiết nóng, dung môi là ethanol 96 %

7. Định lượng : 0,50 % phyllanthin ($C_{24}H_{34}O_6$), tính theo dược liệu khô kiệt.

Phương pháp HPLC

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

VI. Bảo quản: Nhiệt độ 2 - 8 °C, tránh ánh sáng.

Kiểm tra định kỳ		
Đã kiểm tra	Kiểm tra lần sau	Phụ trách khoa (ký)
	01/2028	

Hà Nội, ngày 20 tháng 01 năm 2026

VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG


Lê Quang Thảo

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