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
DƯỢC LIỆU CHUẨN DƯỢC ĐIỂN VIỆT NAM
Số: 05/2023
HOÀNG LIÊN
(Rhizoma Coptidis)

SKS: HP0323007

Thân rễ phơi, sấy khô của Hoàng liên chân gà (*Coptis chinensis* Franch.), họ Hoàng liên (Ranunculaceae), 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 vàng nâu.

III. Liên kết chuẩn

Chất chuẩn Berberin clorid (Viện Kiểm nghiệm thuốc TW), SKS: C0420168.04, HL: 86,2 % ($C_{20}H_{18}ClNO_4$), tính theo nguyên trạng;

Chất chuẩn Palmatin clorid (Viện Kiểm nghiệm thuốc TW), SKS: WS.0115313.01, HL: 84,48 % ($C_{21}H_{22}ClNO_4$), tính theo nguyên trạng;

Dược liệu chuẩn Hoàng liên (NIFDC - Trung Quốc), SKS: 121752-201801.

IV. Kết quả phân tích

1. Bột : Thể hiện các đặc điểm bột của dược liệu Hoàng liên.

2. Định tính

Phản ứng hóa học : Thể hiện các đặc điểm phản ứng hóa học của dược liệu Hoàng liên.

Phương pháp SKLM : Trên sắc ký đồ của dung dịch thử có các vết phát huỳnh quang có cùng màu sắc và giá trị R_f với các vết trên sắc ký đồ của dung dịch đối chiếu.

3. Độ ẩm : 5,4 %.

PP sấy (1g, 100 °C, 4 h)

4. Tro toàn phần : 2,7 %.

Bản chính

5. Định lượng : Dược liệu chứa 6,1% berberin clorid ($C_{20}H_{18}NO_4Cl$) và 1,5 % palmatin clorid ($C_{21}H_{22}NO_4Cl$), 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)
	03/2024	
03/2024	03/2025	
03/2025	03/2026	
03/2026	03/2028	

*Hà Nội, ngày **10** tháng **4** năm **2023***

KT VIỆN TRƯỞNG

VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Lê Quang Thảo

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