



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
DƯỢC LIỆU CHUẨN DƯỢC ĐIỂN VIỆT NAM

Số: 12/2021

MẪU ĐƠN BÌ

(Cortex Radicis Paeoniae suffruticosae)

SKS: HP0321001

Vỏ rễ phơi khô của cây Mẫu đơn (*Paeonia suffruticosa* Andr.), họ Mẫu đơn (*Paeoniaceae*), đã được nghiền thành bột.

I. Mục đích sử dụng

Sử dụng trong các phép thử soi bột và định tính bằng phương pháp sắc ký lớp mỏng.

II. Mô tả: Bột dược liệu màu nâu đỏ.

III. Liên kết chuẩn

Dược liệu chuẩn Mẫu đơn bì (NIFDC – Trung Quốc), SKS: 121490-201603;

Chất chuẩn paeonol (NIFDC – Trung Quốc), SKS: 110708-201407, HL: 99,9 % ($C_9H_{10}O_3$), tính theo nguyên trạng;

Chất chuẩn paeoniflorin (EP CRS), Code: Y0001856-Batch 1, HL: 91,8 % ($C_{23}H_{28}O_{11}$), tính theo nguyên trạng.

IV. Kết quả phân tích

1. Bột : Thể hiện các đặc điểm bột của dược liệu Mẫu đơn bì.

2. Độ ẩm : 9,9 %.

PP cất với dung môi

3. Tro toàn phần : 4,7 %.

4. Định lượng : Hàm lượng paeonol ($C_9H_{10}O_3$) trong dược liệu là 2,0 %, tính theo dược liệu khô kiệt.
Phương pháp đo quang

5. Định tính

Phản ứng hóa học : Thể hiện các đặc điểm phản ứng hóa học của dược liệu Mẫu đơn bì.

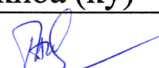
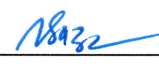
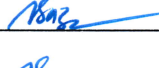
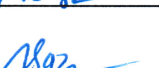
Phương pháp SKLM

Phương pháp 1 : Trên sắc ký đồ của dung dịch thử có vết cùng màu sắc và giá trị R_f với vết paeonol trên sắc ký đồ của dung dịch chất đối chiếu và có các vết cùng màu sắc và giá trị R_f với các vết trên sắc ký đồ của dung dịch dược liệu đối chiếu Mẫu đơn bì.

Phương pháp 2 : Trên sắc ký đồ của dung dịch thử có vết cùng màu sắc và giá trị R_f với vết paeoniflorin trên sắc ký đồ của dung dịch chất đối chiếu và có các vết cùng màu sắc và giá trị R_f với các vết trên sắc ký đồ của dung dịch dược liệu đối chiếu Mẫu đơn bì.

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)
	05/2022	
05/2022	05/2023	
05/2023	05/2024	
05/2024	05/2025	
05/2025	05/2026	

Hà Nội, ngày 05 tháng 05 năm 2021

VIỆN TRƯỞNG

Đoàn Cao Sơn

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