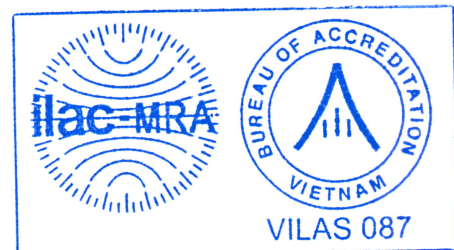




BỘ Y TẾ
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

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 % (C₉H₁₀O₃), tính theo nguyên trạng;

Chất chuẩn paeoniflorin (EP CRS), Code: Y0001856-Batch 1, HL: 91,8 % (C₂₃H₂₈O₁₁), 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 (C₉H₁₀O₃) 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.


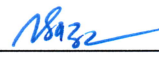

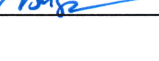
Phương pháp SKLM

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	

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>