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 037

CHỨNG CHỈ PHÂN TÍCH
DƯỢC LIỆU CHUẨN DƯỢC ĐIỂN VIỆT NAM
Số: 19/2021
ĐƯƠNG QUY

(Radix Angelicae sinensis)

SKS: HP0421017

Rễ đã phơi, sấy khô của cây Đương quy [*Angelica sinensis* (Oliv.) Diels.], họ Hoa tán (Apiaceae), 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 nâu vàng.

III. Liên kết chuẩn

Dược liệu chuẩn Đương quy (NIFDC - Trung Quốc), SKS: 120927 - 201516.

Chất chuẩn acid ferulic (NIFDC - Trung Quốc), SKS: 110773 – 201915, HL: 99,4 % ($C_{10}H_{10}O_4$), tính theo nguyên trạng.

IV. Kết quả phân tích

1. Bột : Thể hiện các đặc điểm bột của dược liệu Đương quy.

2. Định tính

Phương pháp 1 : Trên sắc ký đồ của dung dịch thử có 2 vết phát quang xanh sáng to rõ và một số vết phụ khác có cùng màu sắc và giá trị R_f với các vết trên sắc ký đồ của dung dịch dược liệu đối chiếu Đương quy.

Phương pháp SKLM

Phương pháp 2 : Trên sắc ký đồ của dung dịch thử có vết cùng màu sắc và giá trị R_f với vết của acid ferulic 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 Đương quy.

Phương pháp SKLM

Bản chính

3. Độ ẩm : 10,0 %.

Phương pháp cất với dung môi

4. Tro toàn phần : 5,7 %.

5. Tro không tan trong acid : 1,2 %.

6. Chất chiết được trong dược liệu : 72,9 %, tính theo dược liệu khô kiệt.

Phương pháp chiết nóng, dùng ethanol 50 % làm dung môi.

7. Định lượng

A. Tinh dầu: Phương pháp cất : 0,4 %, tính theo dược liệu khô kiệt.

B. Acid ferulic: Phương pháp HPLC : 0,1 %, tính theo dược liệu khô kiệt.

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)
	01/2023	
01/2023	01/2024	
01/2024	01/2025	

Hà Nội, ngày 06 tháng 01 năm 2022

KT VIỆN TRƯỞNG

PHÓ VIỆN TRƯỞNG

VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

Lê Quang Thảo