



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: 12/2024

ĐƯƠNG QUY

(*Radix Angelicae sinensis*)

SKS: HP0524017

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: 120927-201617;

Chất chuẩn acid ferulic (Chengdu Biopurify Phytochemics Ltd. – Trung Quốc), SKS: PRF21011942, HL: 99,95 % ($C_{10}H_{10}O_4$), tính theo khan, độ ẩm 1,57 %;

Chất chuẩn ligustilid (NIFDC – Trung Quốc), SKS: 111737-201608.

IV. Kết quả phân tích

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

2. Định tính (SKLM)

Phương pháp A : 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 chuẩn Đương quy.

Phương pháp B : Trên sắc ký đồ của dung dịch thử có các vết cùng màu sắc và giá trị R_f với vết của acid ferulic và ligustilid trên sắc ký đồ của dung dịch chất chuẩn tương ứng và có các vết cùng màu sắc và giá trị R_f với các vết trên sắc ký đồ của dung dịch dược liệu chuẩn Đương quy.

- 3. Độ ẩm** : 11,5 %.
- PP cất với dung môi
- 4. Tro toàn phần** : 4,7 %.
- 5. Tro toàn phần** : 0,4 %.
- 6. Chất chiết được trong dược liệu** : 64,1 %, tính theo dược liệu khô kiệt.
- PP chiết nóng, dung môi là ethanol 50 %
- 7. Định lượng**
- Tinh dầu: Phương pháp cất : 0,56 %, tính theo dược liệu khô kiệt.
 - Acid ferulic: Phương pháp HPLC : 0,10 % ($C_{10}H_{10}O_4$), 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)
	06/2025	<i>Ngân</i>

Hà Nội, ngày 30 tháng 05 năm 2024

VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG
Chau
Lê Quang Thảo

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