



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 Phytochemicals 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>[Signature]</i>
<i>06/2025</i>	<i>06/2026</i>	<i>[Signature]</i>
<i>06/2026</i>	<i>06/2028</i>	<i>[Signature]</i>

Hà Nội, ngày 30 tháng 05 năm 2024



Lê Quang Thảo

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