



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: 16/2021

XUYÊN KHUNG

(Rhizoma Ligustici wallichii)

SKS: HP0221028

Thân rễ đã phơi hay sấy khô của cây Xuyên khung (*Ligusticum wallichii* Franch.), Họ Hoa tán (Apiaceae), đã được nghiền thành bột.

I. Mục đích sử dụng

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

II. Mô tả: Bột dược liệu màu nâu đất.

III. Liên kết chuẩn

Chuẩn dược liệu Xuyên khung (NIFDC – Trung Quốc), SKS: 120918-201813;

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

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

IV. Kết quả phân tích

1. Bột : Thể hiện các đặc điểm bột của dược liệu Xuyên khung.

2. Định tính

Phương pháp hóa học : Thể hiện các đặc điểm phản ứng hóa học của dược liệu Xuyên khung.

Phương pháp SKLM

Phương pháp 1* : Trên sắc ký đồ của dung dịch thử có các vết cùng màu và giá trị R_f với các vết trên sắc ký đồ dung dịch dược liệu đối chiếu Xuyên khung.

Phương pháp 2** : Trên sắc ký đồ của dung dịch thử có các vết phát quang cùng màu và giá trị R_f với vết acid ferulic và Z-ligustilid trên sắc ký đồ chất đối chiếu tương ứng và có các vết cùng màu và giá trị R_f với các vết trên sắc ký đồ dược liệu đối chiếu Xuyên khung.

3. Tro toàn phần : 4,8 %.

4. **Độ ẩm** : 10,0 %.

Phương pháp cất với dung môi




5. **Chất chiết được trong dược liệu** : 35,7 %, tính theo dược liệu khô kiệt.

Phương pháp chiết nóng, dùng ethanol 96 % làm dung môi.

6. **Định lượng** : Hàm lượng acid ferulic (C₁₀H₁₀O₄) trong dược liệu là 0,23 %, tính theo dược liệu khô kiệt.
Phương pháp HPLC

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	

Hà Nội, ngày 05 tháng 05 năm 2021

VIỆN TRƯỞNG



Đoàn Cao Sơn

(*): Dược điển Việt Nam V

(**): Hong Kong Chinese Materia Medica Standards

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