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 087

# 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 ($C_{10}H_{10}O_4$) 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 | |
| 05/2024 | 05/2025 | |
| 05/2025 | 05/2026 | |
| 05/2026 | 05/2028 | |
| | | |
| | | |

*Hà Nội, ngày 05 tháng 05 năm 2021*

VIỆN TRƯỞNG

VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

**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*