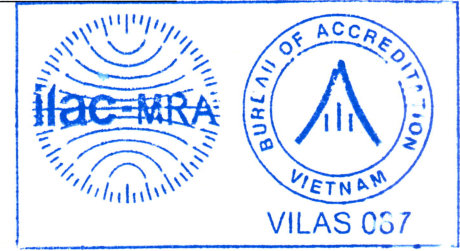




BỘ Y TẾ  
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

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: 22/2021**  
**PHÒNG PHONG**

(*Radix Saposhnikoviae divaricatae*)

**SKS: HP0221029**

Rễ đã được phơi khô của cây Phòng phong [*Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischk.], 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 nhạt.

**III. Liên kết chuẩn**

Dược liệu chuẩn Phòng phong (NIFDC - Trung Quốc), SKS: 120947-20810.

Chất chuẩn 5-O-methylvisamminosid (NIFDC - Trung Quốc), SKS: 111523-201509,  
HL: 95,8 % ( $C_{22}H_{28}O_{10}$ ), tính theo nguyên trạng.

Chất chuẩn prim-O-glucosylcimifugin (NIFDC - Trung Quốc), SKS: 111522-201511,  
HL: 94,8 % ( $C_{22}H_{28}O_{11}$ ), tính theo nguyên trạng.

**IV. Kết quả phân tích**

- Bột** : Thể hiện các đặc điểm bột của dược liệu Phòng phong.
- Định tính** : Sắc ký đồ của dung dịch thử 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 Phòng phong và có các vết cùng màu sắc và giá trị  $R_f$  với vết 5-O-methylvisamminosid và prim O-glucosylcimifugin trên sắc ký đồ của dung dịch chất đối chiếu.
- Độ ẩm** : 4,4 %.

PP sấy (1 g, 105 °C, 5 h)

4. Tro toàn phần : 4,1 %.
5. Tro không tan trong acid : 1,0 %.
6. Chất chiết được trong dược liệu : 19,4 %.

PP chiết nóng, dung môi là ethanol 96%.

7. Định lượng : 0,67 % tổng hàm lượng 5-O-methylvisamminosid ( $C_{22}H_{28}O_{10}$ ) và prim-O-glucosylcimifugin ( $C_{22}H_{28}O_{11}$ ), 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)
	12/2022	<i>Ngaz</i>
12/2022	12/2023	<i>Ngaz</i>
12/2023	12/2024	<i>Ngaz</i>
12/2024	12/2025	<i>Ngaz</i>

Hà Nội, ngày 06 tháng 01 năm 2021

VIỆN TRƯỞNG  
PHỖ VIỆN TRƯỞNG  
VIỆN  
KIỂM NGHIỆM  
THUỐC  
TRUNG ƯƠNG  
Lê Quang Thảo

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