



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: 11/2021

BẠCH CHỈ

(Radix Angelicae dahuricae)

SKS: HP0221083

Rễ phơi hay sấy khô của cây Bạch chỉ [*Angelica dahurica* (Hoffm.) Benth. & Hook. f. ex Franch. & Sav.], 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 màu trắng.

III. Liên kết chuẩn

Dược liệu chuẩn Bạch chỉ (NIFDC - Trung Quốc), SKS: 120945-201510;

Chất chuẩn imperatorin (NIFDC - Trung Quốc), SKS: 110826-201616, HL: 99,6 % ($C_{16}H_{14}O_4$), tính theo nguyên trạng;

Chất chuẩn isoimperatorin (NIFDC - Trung Quốc), SKS: 110827-201812, HL: 99,6 % ($C_{16}H_{14}O_4$), tính theo nguyên trạng.

IV. Kết quả phân tích

1. Bột : Thể hiện các đặc điểm bột của dược liệu Bạch chỉ.

2. Định tính

Phản ứng hóa học : Thể hiện các đặc điểm phản ứng hóa học của dược liệu Bạch chỉ.

Phương pháp SKLM : Trên sắc ký đồ của dung dịch thử có các vết phát huỳnh quang màu xanh da trời và cùng giá trị R_f với các vết trên sắc ký đồ của dung dịch dược liệu đối chiếu Bạch chỉ và dung dịch chất đối chiếu imperatorin và isoimperatorin tương ứng.

3. Tro toàn phần : 4,4 %.

4. Tro không tan trong acid : 0,4 %.
hydrochloric

5. Độ ẩm : 10,0 %.

Phương pháp cất với dung môi

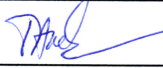
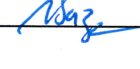
6. Chất chiết được trong : 17,9 %, tính theo dược liệu khô kiệt.
dược liệu

Phương pháp chiết nóng, dùng
ethanol 50 % làm dung môi.

7. Định lượng : Hàm lượng imperatorin ($C_{16}H_{14}O_4$) trong dược liệu
là 0,08 %, tính theo dược liệu khô kiệt.
Phương pháp HPLC

VI. Hướng dẫn sử dụng: Không sấy trước khi dùng.

VII. 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	

Hà Nội, ngày 05 tháng 05 năm 2021

VIỆN TRƯỞNG



Đoàn Cao Sơn

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