



BỘ Y TẾ
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

48 Hai Bà Trưng - Hoàn Kiếm - Hà Nội - Việt Nam
ĐT: 024.38252791 - Fax: 024.38256911

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: 19/2025

BẠCH CHỈ

(*Radix Angelicae dahuricae*)

SKS: HP0325083

Rễ phơi, 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 phép thử định tính bằng phương pháp sắc ký lớp mỏng.

II. Mô tả: Bột màu trắng ngà, mùi thơm hắc.

III. Liên kết chuẩn

Dược liệu chuẩn Bạch chỉ (*Radix Angelicae dahuricae*; NIFDC – Trung Quốc), SKS: 120945– 202111;

Chất chuẩn imperatorin (NIFDC – Trung Quốc), SKS:110826-202219, HL: 99,0 % ($C_{16}H_{14}O_4$), tính theo nguyên trạng;

Chất chuẩn isoimperatorin (Chengdu Biopurify Phytochemicals Ltd. – Trung Quốc), SKS: PRF25042742; Độ tinh khiết sắc ký: 99,0 % ($C_{16}H_{14}O_4$), độ ẩm: 0,5%.

IV. Kết quả phân tích

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

2. Độ ẩm : 8,0 %

PP cất với dung môi

3. Định tính

PUHH : Thể hiện phản ứng hóa học của dược liệu Bạch chỉ.

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 chuẩn Bạch chỉ và có các vết cùng màu sắc và giá trị R_f với các vết trên sắc ký đồ dung dịch chuẩn imperatorin và isoimperatorin tương ứng.

4. Tro toàn phần : 4,0 %.
5. Tro không tan trong acid : 0,3 %
6. Chất chiết được trong dược liệu : 22,1 %, tính theo dược liệu khô kiệt.
PP chiết nóng, dung môi là ethanol 50 %.
7. Định lượng : 0,24 % imperatorin ($C_{16}H_{14}O_4$), 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)
	01/2028	<i>[Signature]</i>

Hà Nội, ngày 20 tháng 01 năm 2026

VIỆN TRƯỞNG
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG
[Signature]
Lê Quang Thảo

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