



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: 28/2021

SÀI HỒ

(*Radix Bupleuri chinensis*)

SKS: HP0121109

Rễ đã phơi, sấy khô của cây Bắc Sài hồ (*Bupleurum chinense* DC.), 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 xám.

**III. Liên kết chuẩn**

Dược liệu chuẩn Sài hồ (NIFDC - Trung Quốc), SKS: 120992-201509.

Chất chuẩn saikosaponin A (Chengdu Biopurify Phytochemicals Ltd), SKS: PRF9022503, HL: 98,18 % ( $C_{42}H_{68}O_{13}$ ), tính theo khan, độ ẩm: 0,92 %.

Chất chuẩn saikosaponin D (NIFDC- Trung Quốc), SKS:110778-201711, HL: 95,8 % ( $C_{42}H_{68}O_{13}$ ), tính theo nguyên trạng.

**IV. Kết quả phân tích**

**1. Bột** : Thể hiện các đặc điểm bột của dược liệu Sài hồ.

**2. Định tính**

Phản ứng hóa học : Thể hiện đặc điểm phản ứng hóa học của dược liệu Sài hồ.

Phương pháp SKLM : Sắc ký đồ của dung dịch thử có các vết cùng màu sắc và giá trị  $R_f$  với vết saikosaponin A và saikosaponin D trên sắc ký đồ dung dịch chất đối chiếu và có các vết có cùng màu sắc và giá trị  $R_f$  với các vết trên sắc ký đồ của dung dịch dược liệu đối chiếu Sài hồ.

3. Độ ẩm : 8,3 %.

Phương pháp sấy (1g, 105 °C, 5 h).

4. Tro toàn phần : 4,6 %.

5. Tro không tan trong acid : 0,9 %.

6. Chất chiết được trong dược liệu : 16,7 %, tính theo dược liệu khô kiệt.

PP chiết nóng, dung môi ethanol 96 %.

7. Định lượng : 0,28 % saikosaponin A (C<sub>42</sub>H<sub>68</sub>O<sub>13</sub>), 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>Thao</i>
12/2022	12/2023	<i>Thao</i>
12/2023	12/2024	<i>Thao</i>
12/2024	12/2025	<i>Thao</i>

Hà Nội, ngày 06 tháng 01 năm 2022

VIỆN TRƯỞNG



Lê Quang Thảo

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