



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: 08/2021

**HOÀNG ĐĂNG**

(*Caulis et Radix Fibraureae*)

**SKS: HP0221086**

Thân và rễ đã phơi, sấy khô của cây Hoàng đằng (*Fibraurea recisa* Pierre và *Fibraurea tinctoria* Lour.), họ Tiết dê (Menispermaceae), 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 vàng.

**III. Liên kết chuẩn**

Chất chuẩn palmatin clorid (VKNTTW), SKS: WS.0115313.01, HL: 84,48 %  
 $C_{21}H_{22}NO_4Cl$ , tính theo nguyên trạng.

**IV. Kết quả phân tích**

- 1. Bột** : Thể hiện các đặc điểm bột của dược liệu Hoàng đằng.
- 3. Định tính**
- Phản ứng hóa học : Thể hiện các đặc điểm phản ứng hóa học của dược liệu Hoàng đằng.
- Phương pháp SKLM : Dưới ánh sáng tử ngoại ở bước sóng 366 nm, trên sắc ký đồ của dung dịch thử có 5 vết màu vàng, trong đó có 1 vết có cùng màu và giá trị  $R_f$  với vết palmatin clorid trên sắc ký đồ của dung dịch đối chiếu. Khi phun thuốc thử Dragendorff, trên sắc ký đồ của dung dịch thử có vết có cùng màu đỏ cam và giá trị  $R_f$  với vết palmatin clorid trên sắc ký đồ của dung dịch đối chiếu.

**4. Độ ẩm** : 9,4 %.

PP sấy, 1g, 105 °C, 5 h.

**6. Tro toàn phần** : 7,8 %.






**7. Chất chiết được trong dược liệu** : 20,3 %, tính theo dược liệu khô kiệt.

PP chiết nóng, dung môi là dung dịch acid hydroclorid 1 % trong methanol.


**8. Định lượng** : 2,1 % palmatin clorid (C<sub>21</sub>H<sub>22</sub>ClNO<sub>4</sub>),  
Phương pháp HPLC tính theo dược liệu khô kiệt.

**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)
	<b>01/2022</b>	
01/2022	01/2023	
01/2023	01/2024	
01/2024	01/2025	
01/2025	01/2026	

Hà Nội, ngày 12 tháng 01 năm 2021

VIỆN TRƯỞNG  
PHÓ VIỆN TRƯỞNG  
VIỆN  
KIỂM NGHIỆM  
THUỐC  
TRUNG ƯƠNG  
  
Nguyễn Đăng Lâm

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