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

VILAS 087

CHỨNG CHỈ PHÂN TÍCH
DƯỢC LIỆU CHUẨN DƯỢC ĐIỂN VIỆT NAM
Số: 01/2022
TẦN GIAO
(Radix Gentianae stramineae)

SKS: HP0222058

Rễ đã được phơi, sấy khô của cây Tần giao (*Gentiana straminea* Maxim.), họ Long đởm (Gentianaceae), 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 vàng.

III. Liên kết chuẩn

- Chất chuẩn gentiopicrin (TRC - Canada), SKS: 2-LWJ-83-1, HL: 95,0 % ($C_{16}H_{20}O_9$), tính theo nguyên trạng.
- Chất chuẩn acid roburic (NIFDC - Trung Quốc), SKS: 111864-201603.
- Chất chuẩn acid loganic (Chengdu Biopurify Phytochemicals Ltd.), SKS: PRF21021943, HL: 98,64 % ($C_{16}H_{24}O_{10}$), tính theo khan; Độ ẩm 1,1 %.

IV. Kết quả phân tích

1. Bột : Thể hiện các đặc điểm bột của dược liệu Tần giao.

2. Độ ẩm : 8,4 %.
PP sấy (2 g, 105 °C, 5 h)

3. Tro toàn phần : 3,6 %.

4. Tro không tan trong acid : 0,6 %.

Bản chính

5. Định tính

Phản ứng hóa học : Thể hiện các đặc điểm phản ứng hóa học của dược liệu Tần giao.

Phương pháp SKLM

Phương pháp 1 : Sắc ký đồ của dung dịch thử có vết cùng màu sắc và giá trị R_f với vết gentiopicrin trên sắc ký đồ của dung dịch chất đối chiếu.

Phương pháp 2 : Sắc ký đồ của dung dịch thử có vết cùng màu sắc và giá trị R_f với vết acid roburic trên sắc ký đồ của dung dịch chất đối chiếu.

6. Chất chiết được trong dược liệu : 51,5 %, tính theo dược liệu khô kiệt.

Phương pháp chiết nóng, dung môi là ethanol 50 %.

7. Định lượng : 8,8 % tổng hàm lượng của gentiopicrin ($C_{16}H_{20}O_9$) và acid loganic ($C_{16}H_{24}O_{10}$), 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)
	05/2023	
07/2023	07/2024	
07/2024	07/2025	

Hà Nội, ngày 18 tháng 05 năm 2022

KT VIỆN TRƯỞNG

PHÓ 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