



**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 ĐIỀN VIỆT NAM**

**Số: 01/2022**

**TÀN 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 %.

## 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 dược trong dược liệu

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

## 7. Định lượng

Phương pháp HPLC :

51,5 %, tính theo dược liệu khô kiệt.

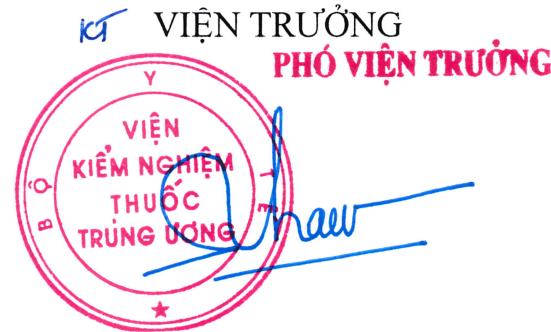
8,8 % tổng hàm lượng của gentiopicrin ( $C_{16}H_{20}O_9$ ) và acid loganic ( $C_{16}H_{24}O_{10}$ ), tính theo dược liệu khô kiệt.

**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	<i>Nguyễn</i>
07/2023	07/2024	<i>Nguyễn</i>

Hà Nội, ngày 18 tháng 05 năm 2022



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