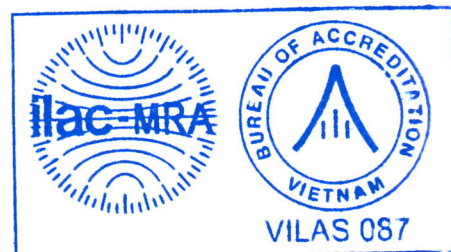




BỘ Y TẾ
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

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: 01/2022

TÀN GIAO

(Radix Gentianae stramineae)

SKS: HP0222058

Rễ đã được phơi, sấy khô của cây Tàn 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 gentiopiridin (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 Tàn 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 gentiopiricin 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 gentiopiricin ($C_{16}H_{20}O_9$) 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>Ngaz</i>
07/2023	07/2024	<i>Ngaz</i>
07/2024	07/2025	<i>Ngaz</i>
07/2025	07/2026	<i>Ngaz</i>

Hà Nội, ngày 18 tháng 05 năm 2022

K VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Lê Quang Thảo

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