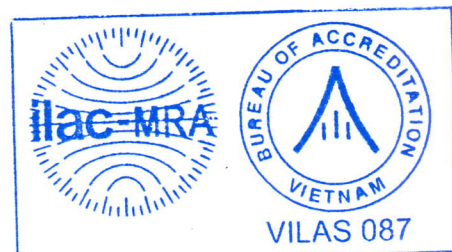




BỘ Y TẾ
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

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: 9/2021

NHỤC THUNG DUNG

(*Herba Cistanches*)

SKS: HP0121103

Thân thảo, nạc, có chất thịt, có vảy, đã phơi khô của cây Nhục thung dung (*Cistanche deserticola* Y.C.Ma, họ Lệ dương (Orobanchaceae), 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 sẫm.

III. Liên kết chuẩn

Dược liệu chuẩn Nhục thung dung (NIFDC-Trung Quốc), SKS: 121101-201603);

Chất chuẩn echinacosid (USP RS), SKS: R075A0, HL: 90,0 % ($C_{35}H_{46}O_{20}$), tính theo nguyên trạng;

Chất chuẩn verbascosid (USP RS), SKS: F050Y0, HL: 100,0 % ($C_{29}H_{36}O_{15}$), tính theo nguyên trạng.

IV. Kết quả phân tích

1. Định tính

Phương pháp hóa học : Thể hiện các đặc điểm phản ứng hóa học của dược liệu Nhục thung dung.

Phương pháp SKLM : Trên sắc ký đồ của dung dịch thử có các vết cùng màu sắc và giá trị R_f với các vết echinacosid và verbascosid trên sắc ký đồ chất đối chiếu tương ứng và dược liệu đối chiếu Nhục thung dung.

2. Độ ẩm : 5,6 %.

PP sấy (1g, 105 °C, 5h)

3. Tro toàn phần : 7,6 %.

4. Tro không tan trong acid : 1,2 %.

5. Chất chiết được trong dược liệu : 70,5 %, tính theo dược liệu khô kiệt.

Phương pháp chiết lạnh, dùng ethanol 50 % làm dung môi.

6. Định lượng : Tổng hàm lượng echinacosid ($C_{35}H_{46}O_{20}$) và verbascosid ($C_{29}H_{36}O_{15}$) trong dược liệu là 3,4 %, 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)
	05/2022	<i>[Signature]</i>
05/2022	05/2023	<i>[Signature]</i>
05/2023	05/2024	<i>[Signature]</i>
05/2024	05/2025	<i>[Signature]</i>
05/2025	05/2026	<i>[Signature]</i>

Hà Nội, ngày 05 tháng 05 năm 2021

VIỆN TRƯỞNG

Đoàn Cao Sơn

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