



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: 03/2024

KHƯƠNG HOẠT

(*Rhizoma et Radix Notopterygii*)

SKS: HP0324034

Thân rễ và rễ đã phơi khô của cây Khương hoạt (*Notopterygium incisum* Ting ex H. T. Chang), họ Hoa tán (Apiaceae), 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.

III. Liên kết chuẩn

Dược liệu chuẩn Khương hoạt (NIFDC - Trung Quốc), SKS: 121405-200401;

Chất chuẩn nodakenin (NIFDC - Trung Quốc), SKS: 111821-201303, HL: 97,4 % ($C_{20}H_{24}O_9$), tính theo nguyên trạng;

Chất chuẩn notopterol (NIFDC - Trung Quốc), SKS: 111820-201705, HL: 99,9 % ($C_{21}H_{22}O_5$), tính theo nguyên trạng;

Chất chuẩn isoimperatorin (NIFDC - Trung Quốc), SKS: 110827-201812, HL: 99,6% ($C_{16}H_{14}O_4$), tính theo nguyên trạng.

IV. Kết quả phân tích

- Bột** : Thể hiện các đặc điểm bột của dược liệu Khương hoạt.
- Định tính** : Trên sắc ký đồ của dung dịch thử có vết cùng màu sắc và giá trị R_f với vết của nodakenin trên sắc ký đồ của dung dịch chất đối chiếu và có các vết cùng màu sắc và giá trị R_f với các vết trên sắc ký đồ của dung dịch dược liệu chuẩn Khương hoạt.
Phương pháp SKLM
- Tro toàn phần** : 5,5 %
- Độ ẩm** : 8,0 %

PP cất với dung môi

VKN/BM/20.10 (09)

1/2

Ngày ban hành: 15/12/2020

Khương hoạt SKS: HP0324034

- 5. Tro không tan trong acid** : 1,1 %
- 6. Chất chiết được trong dược liệu** : 27,3 %, tính theo dược liệu khô kiệt.
PP chiết nóng, dung môi là ethanol 96%
- 7. Định lượng**
- Tinh dầu : 1,7 %, tính theo dược liệu khô kiệt.
 - Tổng notopterol và isoimperatorin : 0,5 %, tính theo dược liệu khô kiệt.
(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)
	03/2025	<i>Thao</i>
03/2025	03/2026	<i>Thao</i>

Hà Nội, ngày 28 tháng 03 năm 2024



Lê Quang Thảo

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