



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: 09/2023

**KÉ ĐẦU NGựa**

(*Fructus Xanthii strumarium*)

SKS: HP0223073

Quả già đã phơi, sấy khô của cây Ké đầu ngựa (*Xanthium strumarium* L.), họ Cúc (Asteraceae), đã được nghiền thành bột.

**I. Mục đích sử dụng**

Sử dụng trong phép thử định tính bằng phương pháp sắc ký lop mỏng.

**II. Mô tả:** Bột màu nâu nhạt.

**III. Liên kết chuẩn**

Chất chuẩn: Acid chlorogenic (VKNTTW), SKS: E0119356.01, HL: 97,0 % ( $C_{16}H_{18}O_9$ ), tính theo nguyên trạng.

Dược liệu chuẩn Ké đầu ngựa (NIFDC - Trung Quốc), SKS: 121168 - 201707.

**IV. Kết quả phân tích**

**1. Bột**

: Thể hiện các đặc điểm bột của dược liệu Ké đầu ngựa.

**2. Định tính**

Phương pháp SKLM

: Trên sắc ký đồ của dung dịch thử có vết có cùng màu sắc và giá trị  $R_f$  với vết của acid chlorogenic trên sắc ký đồ của dung dịch chất đối chiếu và có các vết có cùng màu sắc và giá trị  $R_f$  với các vết trên sắc ký đồ của dung dịch dược liệu chuẩn Ké đầu ngựa.

**3. Định lượng**

Phương pháp HPLC

: 0,26 % acid chlorogenic ( $C_{16}H_{18}O_9$ ), tính theo dược liệu khô kiệt.

**4. Tro toàn phần** : 3,8 %.

**5. Độ ẩm** : 7,5 %.

PP sấy (1 g, 100 °C, 5 h).

**6. Chất chiết được trong dược liệu** : 10,5 %, tính theo dược liệu khô kiệt.

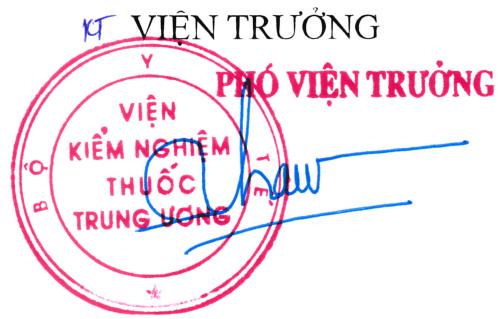
PP ngâm lạnh, dung môi là ethanol 70 %.

**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)
	<b>08/2024</b>	<i>Nguyễn</i>
<i>08/2024</i>	<b>08/2025</b>	<i>Nguyễn</i>

Hà Nội, ngày 24 tháng 08 năm 2023



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