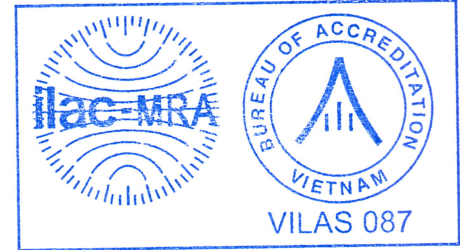




BỘ Y TẾ
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

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: 11/2019

BA KÍCH

(*Radix Morindae officinalis*)

SKS: H0119055.02

Rễ đã phơi hay sấy khô của cây Ba kích (*Morinda officinalis* How), họ Cà phê (Rubiaceae), đã được nghiền thành bột.

I. Mục đích sử dụng

Sử dụng trong các phép thử soi bột, định tính bằng phương pháp hóa học và sắc ký lớp mỏng.

II. Mô tả: Bột có màu nâu nhạt, vị hơi chát, mùi thơm dịu.

III. Liên kết chuẩn

Dược liệu chuẩn Ba kích NIFDC-PRC, SKS: 121163-201405.

Chất chuẩn Nystose Sigma-Aldrich, SKS: BCBN6357V, HI: 99,3 % ($C_{24}H_{42}O_{21}$), tính theo nguyên trạng.

IV. Tiêu chuẩn áp dụng: VKN/TQKT-ĐD/055.02.

V. Kết quả phân tích

1. Bột : Thể hiện các đặc điểm của bột dược liệu Ba kích.

2. Độ ẩm : 10,5 %

Phương pháp sấy (1g, 100 °C, 5h)

3. Tro toàn phần : 3,5 %

4. Chất chiết được trong dược liệu : 76,1 %, tính theo dược liệu khô kiệt.

Phương pháp chiết lạnh, dung môi là nước

5. Định tính

Phương pháp hóa học : Thể hiện đặc điểm phản ứng của dược liệu Ba kích.

Phương pháp SKLM

Phương pháp 1 : Trên sắc ký đồ của dung dịch thử phải có các vết (2 đến 3 vết) màu đỏ, cùng màu sắc và giá trị R_f với các vết trên sắc ký đồ của dung dịch dược liệu chuẩn Ba kích.

Phương pháp 2 : Trên sắc ký đồ của dung dịch thử có vết cùng màu sắc và giá trị R_f với vết nystose trên sắc ký đồ của dung dịch chất chuẩn 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 Ba kích.

6. Định lượng : 6,9 % nystose ($C_{24}H_{42}O_{21}$), tính theo dược liệu khô kiệt.

Phương pháp HPLC

VI. Hướng dẫn sử dụng: Không sấy trước khi dùng.

VII. 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)
	11/2020	<i>Nguyễn Đăng Lâm</i>
11/2020	11/2021	<i>Nguyễn Đăng Lâm</i>
11/2021	11/2022	<i>Nguyễn Đăng Lâm</i>
11/2022	11/2023	<i>Nguyễn Đăng Lâm</i>
11/2023	11/2024	<i>Nguyễn Đăng Lâm</i>
11/2024	11/2025	<i>Nguyễn Đăng Lâm</i>

Hà Nội, ngày 20 tháng 11 năm 2019

KI VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG
VIỆN
KIỂM NGHIỆM
THUỐC
TRUNG ƯƠNG
Nguyễn Đăng Lâm

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