

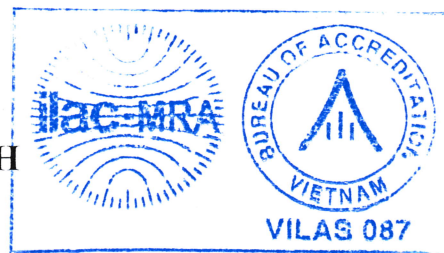


BỘ Y TẾ  
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

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**  
*Certificate of Analysis*  
**CHUẨN CHÍNH**



Số: 17/2018

**NGHỆ**

(*Rhizoma Curcumae longae*)

SKS: CC 0118 090.01

Dược liệu là thân rễ đã phơi, sấy khô của cây Nghệ vàng (*Curcuma longa* L.), họ Gừng (*Zingiberaceae*).

**I. Mục đích sử dụng**

Dược liệu chuẩn chính Nghệ (SKS: CC 0118 090.01) được sử dụng trong các phép thử soi bột và định tính.

**II. Mô tả**

Dạng bột màu vàng, mùi thơm hắc, vị hơi đắng, hơi cay.

**III. Kết quả phân tích**

Tiến hành đối chiếu với chất chuẩn curcumin (Nguồn gốc: Viện Kiểm nghiệm thuốc TP HCM, SKS: WS.01183441.01), thử theo tiêu chuẩn số TC/TQKT-ĐD/090.01.

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>1. Bột</b>           | : Thể hiện các đặc điểm của Nghệ như mô tả trong ĐĐVN V.   |
| <b>2. Định tính</b>     |  |
| A. Phản ứng hóa học     | : Thể hiện các phản ứng hóa học của Nghệ như mô tả trong ĐĐVN V.   |
| B. Phương pháp TLC      | : Trên sắc ký đồ dung dịch thử cho 3 vết trong đó có 1 vết có cùng màu sắc và giá trị $R_f$ với vết curcumin trên sắc ký đồ dung dịch đối chiếu. |
| <b>3. Độ ẩm</b>         | : 9,9 %  |
| Phương pháp cất         |  |
| <b>4. Tro toàn phần</b> | : 7,8 %  |

5. Tro không tan trong acid : 0,9 %
6. Tạp chất : Không có
7. Chất chiết được trong dược liệu : 21,2 %, tính theo dược liệu khô kiệt.

Phương pháp chiết lạnh, dung môi là ethanol 50 %.

#### 8. Định lượng

- A. Tinh dầu : 4,3 %, tính theo dược liệu khô kiệt.
- B. Curcuminoid : 5,2 % curcuminoid tính theo curcumin, tính theo dược liệu khô kiệt.

Phương pháp UV-VIS

#### IV. Hướng dẫn sử dụng

Không sấy trước khi dùng

#### V. Bảo quản

Nhiệt độ 2 - 8 °C, tránh ánh sáng.

Kiểm tra định kỳ		
Đã kiểm tra (năm)	Kiểm tra lần sau (năm)	Phụ trách khoa (ký)
	10/2019	<i>Nguyen</i>
10/2019	10/2020	<i>Nguyen</i>
10/2020	10/2021	<i>Nguyen</i>
10/2021	10/2022	<i>Nguyen</i>
10/2022	10/2023	<i>Nguyen</i>
10/2023	10/2024	<i>Nguyen</i>
10/2024	10/2025	<i>Nguyen</i>

Hà Nội, ngày 20 tháng 11 năm 2018

VIỆN TRƯỞNG



**Đoàn Cao Sơn**