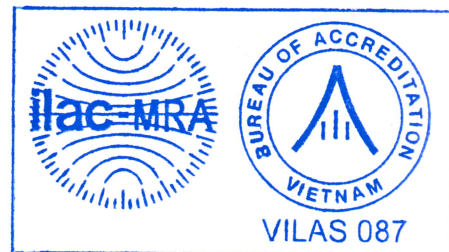




BỘ Y TẾ  
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

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**  
**DUỢC LIỆU CHUẨN DUỢC ĐIỂN VIỆT NAM**

**Số: 06/2021**

**SA NHÂN**

*(Fructus Amomi villosum)*

**SKS: HP0121105**

Quả gần chín đã bóc vỏ và phơi khô của cây Sa nhân (*Amomum villosum* Lour.), họ Gừng (Zingiberaceae), đã được nghiền thành bột.

**I. Mục đích sử dụng**

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

**II. Mô tả:** Bột màu nâu vàng, mùi thơm, vị hơi cay.

**III. Liên kết chuẩn**

Chất chuẩn bornyl acetat (NIFDC- Trung Quốc), SKS: 110759-201105, HI: 99,6 % ( $C_{12}H_{20}O_2$ ), tính theo nguyên trạng.

**IV. Kết quả phân tích**

**1. Định tính**

Quan sát dưới ánh sáng : Bột dược liệu phát quang màu tím nâu.

Phương pháp SKLM

Phương pháp 1 : Trên sắc ký đồ của dung dịch thử có vết có cùng màu đỏ tía và giá trị  $R_f$  với vết trên sắc ký đồ của dung dịch chuẩn bornyl acetat.

Phương pháp 2 : Trên sắc ký đồ của dung dịch thử có vết có cùng màu sắc và giá trị  $R_f$  với vết trên sắc ký đồ của dung dịch chuẩn bornyl acetat.


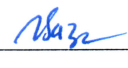
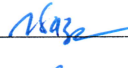
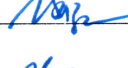

**2. Độ ẩm** : 9,9 %.

**3. Tro toàn phần** : 6,8 %.

**4. Định lượng tinh dầu** : 3,7 %, tính theo dược liệu khô kiệt.

**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)
	01/2022	
01/2022	01/2023	
01/2023	01/2024	
01/2024	01/2025	
01/2025	01/2026	

Hà Nội, ngày 12 tháng 01 năm 2021

VIỆN TRƯỞNG

PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Nguyễn Đăng Lâm

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