

BỘ Y TẾ  
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

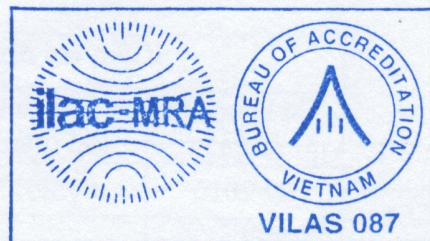
48 Hai Bà Trưng - Hà Nội - Việt Nam  
ĐT: 84.4.38252791 - Fax: 84.4.38256911

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**CHỨNG CHỈ PHÂN TÍCH**  
*Certificate of Analysis*  
**CHUẨN PHÒNG THÍ NGHIỆM**

Số: 41/2016

**TÁO NHÂN**  
(*Ziziphi Spinosa* semen)



SKS: CV 0116 052.01

Dược liệu là nhân của hạt già đã phơi, sấy khô của cây Táo (*Ziziphus jujube* Mill. Var. *Spinosa* (Bunge) Hu ex H. F. Chou), họ Táo (Rhamnaceae).

**I. Mục đích sử dụng:** Dược liệu chuẩn phòng thí nghiệm Táo nhân (SKS: CV 0116 052.01) được sử dụng trong các phép thử soi bột và định tính.

**II. Mô tả:**

Hạt có hình elip dẹt, mặt ngoài có màu đỏ tím hoặc nâu tím nhẵn bóng, đôi khi có hạt bị nứt. Hai mặt lồi, hoặc một mặt lồi, một mặt có rãnh ở giữa, hoặc hai mặt có rãnh nhỏ. Rãnh hạt tập trung về rốn hạt và đáy noãn. Vỏ mỏng dễ vỡ, nội nhũ màu trắng, hạt lá mầm màu vàng nhạt, nhiều dầu. Mùi nhẹ, vị nhạt.

**III. Kết quả phân tích:** Tiến hành đối chiếu với chuẩn jujuboside A (SKS: 141029; Nguồn gốc: Trung Quốc); jujuboside B (SKS:110814-201408; Nguồn gốc: Trung Quốc); spionin (SKS: 11889-201203; Nguồn gốc: Trung Quốc) theo tiêu chuẩn số: TC/TQKT-ĐD/052.01

- |  |   |
|--|---|
| <b>1. Bột</b>                            | : Đạt   |
| <b>2. Định tính</b><br>Phương pháp SKLM  | : Trên sắc ký đồ, dung dịch thử cho các vết có cùng màu sắc và cùng giá trị $R_f$ với các vết thu được từ dung dịch đối chiếu jujuboside A, jujuboside B và spionin . |
| <b>3. Độ ẩm:</b> Phương pháp sấy         | : 4,9 %   |
| <b>4. Tro toàn phần</b>                  | : 3,0 %   |
| <b>5. Tạp chất</b>                       | : Không đáng kể   |
| <b>6. Định lượng</b><br>Phương pháp HPLC | : Dược liệu chứa 0,116% spinosin ( $C_{28}H_{32}O_{15}$ ), tính theo dược liệu khô kiệt.  |



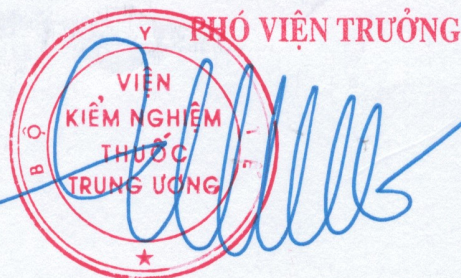
IV. Hướng dẫn sử dụng: Không sấy trước khi dùng

V. Bảo quản: Nhiệt độ  $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm  $\leq 75\%$ .

Kiểm tra định kỳ		
Đã kiểm tra (năm)	Kiểm tra lần sau (năm)	Phụ trách khoa (ký)
09/2016	09/2017	<i>Ngaz</i>
06/2017	06/2018	<i>Ngaz</i>
06/2018	06/2019	<i>Ngaz</i>
09/2019	09/2020	<i>Ngaz</i>
09/2020	09/2021	<i>Ngaz</i>
09/2021	09/2022	<i>Ngaz</i>

Hà Nội, ngày 30 tháng 09 năm 2016

VIỆN TRƯỞNG



**Trần Việt Hùng**