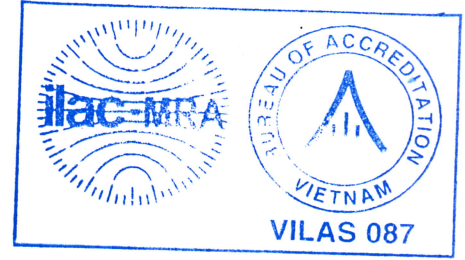




BỘ Y TẾ  
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

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: 19/ 2016

**THĂNG MA**

(*Rhizoma Cimicifugae*)

SKS: CV 0116 011.01

Dược liệu Thăng ma là thân rễ đã phơi hay sấy khô của cây *Cimicifuga sp.*, họ Hoàng liên (*Ranunculaceae*).

**I. Mục đích sử dụng:** Dược liệu chuẩn phòng thí nghiệm Thăng ma (SKS: CV 0116 011.01) được sử dụng trong phép thử định tính.

**II. Mô tả**

Thân rễ là những khối dài không đều, thường phân nhánh nhiều, có nhiều mấu nhỏ, dài 10 cm đến 20 cm, đường kính 2 cm đến 4 cm. Mặt ngoài màu nâu đen hoặc nâu, thô ráp, còn sót lại nhiều rễ nhỏ, cứng, dai. Phần trên thân rễ có một số vết sẹo của thân, dạng lỗ tròn, mặt trong của lỗ có vân dạng mạng lưới. Phần dưới thân rễ lồi lõm không phẳng, có sẹo của các rễ nhỏ. Chát nhẹ, cứng, khó bẻ. Mặt bẻ gãy không phẳng, có xơ, màu vàng lục hoặc vàng nhạt. Mùi nhẹ, vị hơi đắng và chát.

**III. Kết quả phân tích:** Tiến hành song song với chất chuẩn acid ferulic (SKS: 06411HH; Nguồn gốc: Aldrich) theo tiêu chuẩn số: TC/TQKT-ĐD/011.01

**1. Định tính** : Trên sắc ký đồ, dung dịch thử cho vết có cùng màu sắc và cùng giá trị  $R_f$  với vết thu được từ dung dịch đối chiếu acid ferulic.  
Phương pháp SKLM

**2. Độ ẩm:** : 11,4 %

Phương pháp sấy

**3. Tạp chất** : Không đáng kể

**4. Tro toàn phần** : 7,6 %

**5. Tro không tan trong acid** : 1,3 %

**6. Chất chiết được trong dược liệu** : 35,8 %

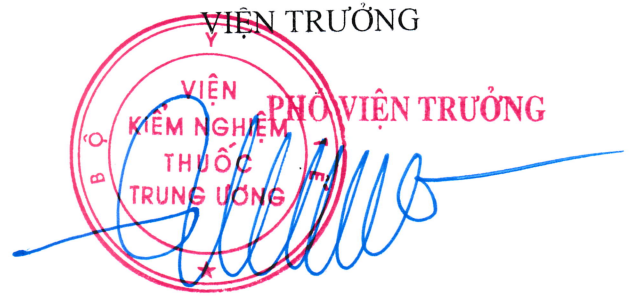
Phương pháp chiết nóng, dùng ethanol 50% (TT) làm dung môi.

**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)
06/2016	06/2017	<i>Nhaz</i>
06/2017	06/2018	<i>Nhaz</i>
06/2018	06/2019	<i>Nhaz</i>
06/2019	06/2020	<i>Nhaz</i>
06/2020	06/2021	<i>Nhaz</i>
06/2021	06/2022	<i>Nhaz</i>
06/2022	06/2023	<i>Nhaz</i>
06/2023	06/2024	<i>Nhaz</i>

Hà Nội, ngày .30. tháng ..06. năm ..2016



**Trần Việt Hùng**