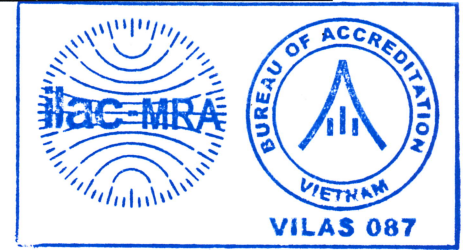


BỘ Y TẾ  
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

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: 05/ 2016**  
**THIÊN MA**

(*Rhizoma Gastrodiae elatae*)

SKS: CV 0116 010.01

Dược liệu là thân rễ khô của cây Thiên ma (*Gastrodia elata* Bl.), họ Lan (Orchidaceae).

**I. Mục đích sử dụng:** Dược liệu chuẩn phòng thí nghiệm Thiên ma SKS: CV 0116 010.01 được sử dụng trong các phép thử soi bột, định tính bằng phương pháp sắc ký lớp mỏng.

**II. Mô tả**

Thân rễ hình bầu dục hoặc hình trụ dẹt hơi cong, dài 3 cm đến 15 cm, rộng 1,5 cm đến 6 cm, dày 0,5 cm đến 2 cm. Mặt ngoài màu trắng hơi vàng đến vàng nâu, có vân nhăn dọc và nhiều vân vòng tròn ngang của những chồi búp tiềm tàng, đôi khi thấy những dải nhỏ màu nâu. Phía đỉnh (đầu) dược liệu có những chồi hình mô vệt, màu nâu đỏ đến nâu sẫm hoặc có vết thân; phía đuôi có một vết sẹo tròn. Chất cứng rắn như sừng, khó bẻ gãy, mặt bẻ tương đối phẳng, màu trắng hơi vàng đến màu nâu. Mùi nhẹ, vị hơi ngọt.

**III. Kết quả phân tích:** Tiến hành song song với chất chuẩn gastrodin (SKS: 110807-201306; Nguồn gốc: Trung Quốc) theo tiêu chuẩn số: TC/TQKT-ĐD/010.01

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 1. Bột                      | : Đạt  |
| 2. Định tính                | : Sắc ký đồ của mẫu thử cho vết cùng màu sắc và cùng giá trị $R_f$ với vết gastrodin trên sắc ký đồ của dung dịch đối chiếu. |
| Phương pháp sắc ký lớp mỏng |  |
| 3. Độ ẩm                    | : 13,0 %   |
| 4. Tro toàn phần            | : 3,7 %  |
| 5. Định lượng               | : 0,42 % gastrodin ( $C_{13}H_{18}O_7$ ), tính theo dược liệu khô kiệt.  |
| Phương pháp HPLC            |  |

**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)
04/2016	04/2017	<i>Nhà</i>
4/2017	4/2018	<i>Nhà</i>
4/2018	4/2019	<i>Nhà</i>
4/2019	4/2020	<i>Th</i>
4/2020	4/2021	<i>Nhà</i>
4/2021	04/2022	<i>Th</i>
04/2022	04/2023	<i>Nhà</i>
04/2023	04/2024	<i>Nhà</i>
04/2024	04/2025	<i>Nhà</i>

Hà Nội, ngày .29. tháng ...4. năm 2016

VIỆN TRƯỞNG  
PHÓ VIỆN TRƯỞNG



**Trần Việt Hùng**