



VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG ƯƠNG

BỘ Y TẾ
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: 40/2016

HOÀNG BÁ
(*Cortex Phellodendri*)



SKS: CV 0116 051.01

Dược liệu là vỏ thân và vỏ cành (đã cạo bỏ lớp bần) phơi, sấy khô của cây Hoàng bá (*Phellodendron chinense* Schneid.), họ Cam (Rutaceae).

I. Mục đích sử dụng: Dược liệu chuẩn phòng thí nghiệm Hoàng bá (SKS: CV 0116 051.01) được sử dụng trong các phép thử soi bột, vi phẫu và định tính.

II. Mô tả

Dược liệu phẳng hoặc cuộn lại hình máng, dài rộng khác nhau, dày 1- 6 mm. Bên ngoài màu nâu vàng, phẳng hoặc có rãnh dọc, thỉnh thoảng có các vết lõm sần sùi, hay sột lại lớp bần màu nâu xám. Mặt trong màu vàng đậm đến nâu nhạt có vết hơi nhăn dọc. Chất sáng và rắn, vết bẻ lõm chỏm, màu vàng đậm, mùi nhẹ, vị hơi đắng, nhai hơi nhót.

III. Kết quả phân tích: Tiến hành đối chiếu với chất chuẩn Berberin clorid (SKS: 0215168.02; Nguồn gốc: Viện kiểm nghiệm thuốc Trung ương) theo tiêu chuẩn số: TC/TQKT-ĐD/051.01

1. **Bột** : Đạt
2. **Vi phẫu** : Đạt
3. **Định tính**
 - A. Phản ứng hóa học : Đúng
 - B. Phương pháp SKLM : 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 Berberin clorid.
 - C. Dấu vân tay HPLC : Sắc ký đồ của dung dịch thử phải cho 4 pic đặc trưng có thời gian lưu tương đối so với pic berberin clorid nằm trong giới hạn được quy định trong tiêu chuẩn.
4. **Độ ẩm:** Phương pháp sấy : 10,8%
5. **Tạp chất** : Không đáng kể

6. Định lượng: Dược liệu chứa 6,1 % Berberin clorid ($C_{20}H_{17}NO_4$.HCl), tính theo dược liệu khô kiệt.

Phương pháp HPLC

IV. Hướng dẫn sử dụng: Không sấy trước khi dùng**V. Bảo quản:** Để nơi thoáng gió, khô mát, tránh mốc mọt.

Kiểm tra định kỳ		
Đã kiểm tra (năm)	Kiểm tra lần sau (năm)	Phụ trách khoa (ký)
09/2016	09/2017	<i>Ngaz</i>
09/2017	09/2018	<i>Ngaz</i>
09/2018	09/2019	<i>Ngaz</i>
09/2019	09/2020	<i>Ngaz</i>
09/2020	09/2021	<i>Ngaz</i>
09/2021	09/2022	<i>Ngaz</i>
09/2022	09/2023	<i>Ngaz</i>
09/2023	09/2024	<i>Ngaz</i>

Hà Nội, ngày ..21.. tháng ..9.. năm 2016

VIỆN TRƯỞNG

PHÓ VIỆN TRƯỞNG

*Trần Việt Hùng*
Trần Việt Hùng