



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

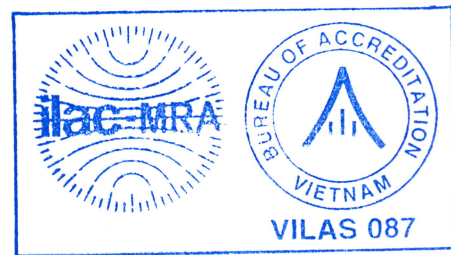
CHỨNG CHỈ PHÂN TÍCH  
*Certificate of Analysis*  
CHUẨN PHÒNG THÍ NGHIỆM

Số: 20/2016

CAO KHÔ LÁ BẠCH QUẢ

(*Extractum Folii Ginkgo siccus*)

SKS: CV 0116 044.01



Cao khô lá bạch quả được bào chế từ lá cây Bạch quả (*Ginkgo biloba L.*), họ Bạch quả (*Ginkgoaceae*) theo phương pháp thích hợp để chế phẩm có hàm lượng hoạt chất ổn định.

**I. Mục đích sử dụng:** Cao chuẩn phòng thí nghiệm Cao khô lá bạch quả (SKS: CV 0116 044.01) được sử dụng trong phép thử định tính.

**II. Mô tả**

Bột có màu nâu vàng nhạt hoặc nâu đậm. Vị hơi đắng.

**III. Kết quả phân tích:** Tiến hành song song với chất chuẩn Runtin (SKS: QT152 020610), Quercetin (SKS: QT104 070513), Quercetin hydrat (SKS: QT104 101215) của Viện Kiểm nghiệm thuốc TP HCM); Acid chlorogenic (SKS: KC.10.16- 04.01), Kaempferol (SKS: KC.10.16- 04.04) của Viện Kiểm nghiệm thuốc Trung ương; Isorhamnetin (SKS: Art7589.1; Nguồn gốc: Carl Roth GmbH); Bilobalide (SKS: SR04-125-A), Ginkgolid A (SKS: SR04-127-D), Ginkgolid B (SKS: SR04-114-K), Ginkgolid C (SKS: SR04-108-H) của Dr. Willmar Schwabe Pharmaceuticals theo tiêu chuẩn số: TC/TQKT-ĐD/044.01

**1. Định tính**

Phương pháp SKLM : Đúng  
Phương pháp HPLC : Trên sắc ký đồ, mẫu thử cho các pic chính có thời gian lưu tương ứng với thời gian lưu của các pic quercetin, kaempferol và isorhamnetin của mẫu chuẩn. Tỷ lệ diện tích pic của kaempferol so với quercetin là 1,26 và tỷ lệ diện tích pic của isorhamnetin so với quercetin là 0,16.

**2. Mất khối lượng do làm khô:** : 4,0 %

Phương pháp sấy

**3. Định lượng flavonol glycosid toàn phần (Phương pháp HPLC)** : 23,65 %

4. Định lượng terpen lacton : 6,0 %

Phương pháp HPLC

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

V. Bảo quản: Nhiệt độ 2- 8<sup>0</sup>C, tránh ánh sáng.

Kiểm tra định kỳ		
Đã kiểm tra (năm)	Kiểm tra lần sau (năm)	Phụ trách khoa (ký)
07/2016	07/2017	<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 .4... tháng .7... năm 2016

VIỆN TRƯỞNG

PHÓ VIỆN TRƯỞNG  
VIỆN KIỂM NGHIỆM THUỐC TRUNG LƯƠNG  
*Trần Việt Hùng*  
Trần Việt Hùng