



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: 33/ 2016

KHỔ HẠNH NHÂN

(*Semen Armeniacae amarum*)



SKS: CV 0116 045.01

Dược liệu là hạt lấy ở quả chín phơi khô của cây Mơ (*Prunus armeniaca* L.), họ Hoa hồng (Rosaceae).

I. Mục đích sử dụng: Dược liệu chuẩn phòng thí nghiệm Khổ hạnh nhân (SKS: CV 0116 045.01) được sử dụng trong các phép thử vi phẫu và định tính.

II. Mô tả:

Hạt hình tim dẹt, dài 1 cm đến 1,8 cm, rộng 0,8 cm đến 1,3 cm, dày 0,5 cm đến 0,8 cm. Mặt ngoài màu nâu vàng đến màu nâu thẫm, một đầu hơi nhọn, một đầu tròn, 2 mặt bên không đối xứng. Ở đầu nhọn có rốn vạch ngắn nổi lên. Ở phía đầu tròn có một hợp điểm với nhiều vân màu nâu sẫm tỏa lên. Vỏ hạt mỏng, hạt có 2 lá mầm màu trắng kem, nhiều dầu béo. Không mùi, vị đắng.

III. Kết quả phân tích: Tiến hành song song với chất chuẩn Amygdalin (SKS:110820-201305; Nguồn gốc: Trung Quốc) theo tiêu chuẩn số: TC/TQKT-ĐD/045.01

1. Vi phẫu : Đúng

2. Định tính

Phản ứng hóa học : Đúng

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 Amygdalin.

3. Độ ẩm: Phương pháp sấy : 3,8%

4. Tạp chất: : Không đáng kể.

5. Định lượng : 5,7% Amygdalin ($C_{20}H_{27}NO_{11}$), 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)
08/2016	08/2017	<i>Nga</i>
08/2017	08/2018	<i>Nga</i>
08/2018	08/2019	<i>Nga</i>
08/2019	08/2020	<i>Nga</i>
08/2020	08/2021	<i>Nga</i>
08/2021	08/2022	<i>Nga</i>
08/2022	08/2023	<i>Nga</i>
08/2023	08/2024	<i>Nga</i>
08/2024	08/2025	<i>Nga</i>
08/2025	08/2026	<i>Nga</i>

Hà Nội, ngày 22 tháng 08 năm 2016

VIỆN TRƯỞNG



Trần Việt Hùng