

괴각
(槐角)
Sophorae Fructus

괴실(槐實)

이 약은 회화나무 *Sophora japonica* Linné (콩과 Leguminosae)의 잘 익은 열매이다.

성상 이 약은 열매로 콩 꼬투리 모양이고 길이 2 ~ 6 cm, 너비 약 5 mm로 1 ~ 6 개의 씨가 들어 있다. 열매껍질은 얇고 씨는 비교적 둥글며 씨가 들어 있는 부위는 염주모양으로 열매껍질이 둥글게 부풀어져 있다. 열매껍질은 녹색 ~ 진한 녹색이고 씨는 흑갈색 ~ 검은색이다.

이 약은 냄새가 없고 맛은 씹으면 약간 쓰고 콩비린 맛이 있다.

확인시험 이 약의 가루 0.5 g에 메탄올 10 mL를 넣고 때때로 흔들어 섞으면서 2 분간 끓인 다음 여과한다. 여액 2 mL를 시험관에 넣고 마그네슘가루 0.1 g 및 염산 0.2 mL을 넣을 때 붉은색을 나타낸다.

순도시험 1) 이물 이 약은 덜 익은 열매나 꽃대, 잎자루 등의 이물이 5.0 % 이상 섞여 있지 않다.

2) 중금속 가) 납 5 ppm 이하.

나) 비소 3 ppm 이하.

다) 수은 0.2 ppm 이하.

라) 카드뮴 0.3 ppm 이하.

3) 잔류농약 가) 총 디디티(p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) 0.1 ppm 이하.

나) 디엘드린 0.01 ppm 이하.

다) 총 비에이치씨(α , β , γ 및 δ -BHC의 합계) 0.2 ppm 이하.

라) 알드린 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린 0.01 ppm 이하.

4) 이산화황 30 ppm 이하.

건조감량 8.0 % 이하.

저장법 밀폐용기.