

속수자
(續隨子)

Euphorbiae Lathyridis Semen

천금자(千金子), Caper-Spurge

이 약은 속수자(續隨子) *Euphorbia lathyris* Linné (대극과 Euphorbiaceae)의 씨이다.

성 상 이 약은 씨로 타원형 ~ 난원형으로 길이 5 ~ 6 mm, 지름은 3 ~ 4 mm이다. 바깥 면은 회갈색의 무늬가 있고 약간 거칠다. 등 부분에는 회갈색의 불규칙한 그물무늬의 주름이 있고, 그 한쪽 끝에 작은 카룬쿨라(Caruncula)가 있으며 또한 그것이 떨어진 오목한 자국이 있고 배 부분은 평탄하다.

이 약은 냄새가 없고 맛은 처음에는 부드러운 기름기가 있으나 뒤에는 맵다.

확인시험 이 약의 가루 2 g을 달아 석유에테르 80 mL를 넣어 30 분 동안 환류추출한 다음 여과하여 여액은 버리고 잔류물에 에탄올 10 mL를 넣어 초음파추출하고 여과한 액을 검액으로 한다. 따로 에스클레틴표준품 1 mg을 메탄올 1 mL에 녹여 표준액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 및 표준액 각각 5 μ L씩을 박층크로마토그래프용실리카겔 (형광제 첨가)을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 아세트산에틸·메탄올·포름산혼합액(96 : 10 : 0.7)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 자외선 (주파장 365nm)을 쬐일 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점 가운데 1개의 반점은 표준액에서 얻은 반점과 색상 및 R_f 값이 같다.

순도시험 1) 중금속 가) 납 5 ppm 이하.

나) 비소 3 ppm 이하.

다) 수은 0.2 ppm 이하.

라) 카드뮴 0.3 ppm 이하.

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

나) 디엘드린(Dieldrin) 0.01 ppm 이하.

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

라) 알드린(Aldrin) 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린(Endrin) 0.01 ppm 이하.

3) 이산화황 30 ppm 이하.

건조감량 10.0 % 이하.

회 분 4.0 % 이하.

엑스함량 에테르엑스 28.0 % 이상.

저 장 법 밀폐용기.