

보골지
(補骨脂)
Psoraleae Semen

과고지(破故紙)

이 약은 보골지(補骨脂) *Psoralea corylifolia* Linné (콩과 Leguminosae)의 씨이다.

성상 이 약은 씨로 납작한 타원형이며 약간 납작하고 길이 3 ~ 5 mm, 너비 2 ~ 4 mm, 두께 약 2 mm이다. 바깥면은 흑갈색 ~ 검은색 또는 회갈색으로 그물모양의 작은 무늬가 있다. 위쪽은 둥글고 1 개의 작은 돌기가 있으며 열매꼭지의 자국은 움푹 들어가 있다. 자른면은 황백색이며 떡잎이 2 장 있고 기름기가 있다.

이 약은 특유한 방향이 있고 맛은 맵고 약간 쓰다.

확인시험 이 약의 가루 0.5 g을 달아 아세트산에틸 20 mL를 넣고 15 분 동안 초음파추출하여 여과한다. 여액을 증발건고한 다음 잔류물에 아세트산에틸 1 mL를 넣어 녹인 액을 검액으로 한다. 따로 프소랄렌표준품 5 mg을 아세트산에틸 5 mL에 녹여 표준액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 및 표준액 각각 5 μ L씩을 박층크로마토그래프용실리카 겔(형광제 첨가)을 써서 만든 박층판에 점적한다. n-헥산·아세트산에틸 혼합액(1 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 분무용황산시액을 고르게 뿌리고 자외선 (365 nm)을 쬔 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점 중 1개의 반점은 표준액에서 얻은 반점과 색상 및 R_f 값이 같다.

순도시험 1) **꽃받침** 이 약은 꽃받침 및 그 밖의 이물이 2.0 % 이상 섞여 있어서는 안된다.

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.

회 분 8.0 % 이하.

산불용성회분 2.0 % 이하.

엑스함량 뿔은에탄올엑스 20.0 % 이상.

저 장 법 밀폐용기.