

하고초
(夏枯草)
Prunella Spike

Prunellae Spica

이 약은 꿀풀 *Prunella vulgaris* Linn^o var. *lilacina* Nakai 또는 하고초 (夏枯草) *Prunella vulgaris* Linn^o (꿀풀과 Labiatae)의 꽃대이다.

성 상 이 약은 꽃대로 많은 포엽 및 꽃받침이 붙어있고 원기둥모양에 가깝고 길이 3 ~ 6 cm, 지름 10 ~ 15 mm이다. 바깥면은 회갈색 ~ 적갈색이고 질은 가볍다. 위쪽에는 꽃부리가 남아 있으며 아래쪽에는 줄기가 있고 꽃받침 속에 4 분과가 있다. 포엽은 심장형 ~ 편심형이며 꽃받침과 맥상에는 흰색의 털이 있다.

이 약은 냄새와 맛이 거의 없다.

확인시험 이 약의 가루 1 g을 달아 에탄올 20 mL를 넣고 환류냉각기를 달고 1 시간 수욕에서 가온한 다음 여과한 여액을 증발건고한다. 잔류물에 석유에테르 15 mL로 2 분 간 흔들어서 섞은 다음 석유에테르층은 버리고 잔류물을 에탄올 1 mL에 녹여 검액으로 한다. 따로 우르솔산표준품 1 mg을 달아 에탄올 1 mL에 녹여 표준액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 및 표준액 2 μ L씩을 박층크로마토그래프용실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 아세트산에틸:메탄올혼합액(40 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 묶은황산시액을 고르게 뿌린 다음 105 $^{\circ}$ C에서 가열할 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점 중 1 개의 반점은 표준액에서 얻은 적자색의 반점과 색상 및 R_f 값이 같다.

순도시험 1) **이물** 가) **줄기** 이 약은 줄기가 5.0 % 이상 섞여 있지 않다.

나) **그 밖의 이물** 이 약은 줄기 이외의 이물이 1.0 % 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 합) 0.1 ppm 이하.

나) **디엘드린** 0.01 ppm 이하.

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

라) **알드린** 0.01 ppm 이하.

마) **엔드린** 0.01 ppm 이하.

4) **이산화황** 30 ppm 이하.

회 분 13.0 % 이하.

산불용성회분 5.0 % 이하.

저 장 법 밀폐용기.