

**택란**  
**(澤蘭)**  
**Lycopus Herb**

Lycopi Herba

이 약은 썩싸리 *Lycopus lucidus* Turczaininov (꿀풀과 Labiatae)의 꽃이 피기 전의 지상부이다.

**성상** 이 약은 지상부로 줄기는 네모기둥 모양이고 가지는 많이 갈리지 않으며, 길이 50 ~ 100 cm, 지름 2 ~ 6 mm이다. 바깥면은 황록색 또는 보라색을 띠며, 마디가 있는 곳은 보라색이 뚜렷하고 백색의 용모가 있으며, 줄기의 4 면에는 균일하게 얇은 세로홈이 있다. 질은 무르고 횡단면은 황백색이며 수부는 가운데가 비어있다. 잎은 마주나고 잎자루는 짧으며 대부분 쭈그러져 있고 이를 펼치면 피침형 또는 긴 원형이며, 길이 5 ~ 10 cm이다. 위 겉면은 검은 녹색이고, 아래 겉면은 회록색이며, 선점이 촘촘하게 분포되어 있고 양면에는 균일하게 짧은 털이 덮여있다. 잎끝은 뾰족하고 가장자리에는 거치가 있다. 꽃은 잎겨드랑이에 모여 나서 운상을 이루고 꽃부리는 대부분 떨어져 나갔으며 턱잎과 꽃받침은 황갈색이다.

이 약은 냄새가 없고 맛은 담담하다.

**확인시험** 이 약의 가루 1 g을 달아 아세톤 30 mL를 넣고 30 분 간 초음파추출한 다음 여과한 여액을 증발건고한다. 잔류물에 석유에테르 10 mL를 넣고 2 분 간 침출시킨 다음 석유에테르층을 제거하고 증발건고한다. 잔류물을 에탄올 2 mL에 녹여 검액으로 한다. 따로 우르솔산표준품 0.5 mg을 달아 에탄올 1 mL에 녹여 표준액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 및 표준액 10  $\mu$ L씩을 박층크로마토그래프용 실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 헥산-아세트산에틸-포름산혼합액(15 : 5 : 0.5)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 분무용황산시액을 고르게 뿌린 다음 105  $^{\circ}$ C에서 가열할 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점 중 1 개의 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(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( $\alpha, \beta, \gamma$  및  $\delta$ -BHC의 합) 0.2 ppm 이하.

라) 알드린 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린 0.01 ppm 이하.

3) 이산화황 30 ppm 이하.

**건조감량** 10.0 % 이하.

**회분** 5.0 % 이하.

**산불용성회분** 2.0 % 이하.

**엑스함량** 묽은에탄올엑스 20.0 % 이상.

**저장법** 밀폐용기.