

포공영
(蒲公英)
Taraxaci Herba

황화지정(黃花地丁), Dandelion

이 약은 민들레 *Taraxacum platycarpum* H. Dahlstedt, 서양민들레 *Taraxacum officinale* Weber, 털민들레 *Taraxacum mongolicum* Handel-Mazzetti, 흰민들레 *Taraxacum coreanum* Nakai (국화과 Compositae)의 전초이다.

성 상 이 약은 전초로 긴 방추형의 뿌리와 근두부에 긴 타원형이며 날개 모양으로 갈라진 잎이 여러 개 붙어 있다. 길이 5 ~ 30 cm, 뿌리의 지름 5 ~ 20 mm이다. 잎의 바깥면은 황록색 ~ 회록색이고, 뿌리는 연한 갈색 ~ 흑갈색이며 꽃과 열매가 달려 있는 것도 있다.

이 약은 냄새가 거의 없고 맛은 쓰다.

확인시험 이 약의 가루 약 1 g을 달아 메탄올 20 mL를 넣고 환류냉각기를 달고 30 분간 가열한 다음 여과한다. 여액을 증발건고하여 잔류물에 물 10 mL를 넣어 녹인다. 이 액을 아세트산에틸 10 mL씩을 가하여 두 번 추출한 뒤 여액을 합하여 증발건고한다. 잔류물에 메탄올 1 mL을 넣어 검액으로 한다. 따로 카페인산 표준품 1 mg을 달아 메탄올 1 mL에 녹여 검액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 및 표준액 2 μ L씩을 박층크로마토그래프용실리카겔(형광제 첨가)을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 부틸아세테이트·개미산·물혼합액(14 : 5 : 5)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 자외선 (주파장 254 nm)을 쬐일 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점 중 1개의 반점은 표준액에서 얻은 반점과 색상 및 R_f 값이 같다.

순도시험 1) 이물 이 약은 이물이 5.0 % 이상 섞여 있어서는 안된다.

2) 중금속 가) 납 5 ppm 이하.

나) 비소 3 ppm 이하.

다) 수은 0.2 ppm 이하.

라) 카드뮴 0.7 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 15.0 % 이하.

회 분 17.0 % 이하.

산불용성회분 4.0 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 19.0 % 이상.

저 장 법 밀폐용기.