

고목
(苦木)
Picrasma Wood

Picrasmae Lignum

이 약은 소태나무 *Picrasma quassioides* Bennet (소태나무과 Simaroubaceae)의 심재이다.

성 상 이 약은 심재로 자른 조각, 부서진 조각 또는 짧은 나무조각이다. 바깥면은 연한 노란색이며 질은 치밀하다. 횡단면을 확대경으로 볼 때 뚜렷한 나이테 및 방사상의 가는 줄을 볼 수 있다.

이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 수선은 너비 1 ~ 5 세포열, 종단면은 높이 5 ~ 50 세포층으로 되어 있다. 춘재의 도관은 지름 약 150 μm 에 이르지만 추재의 도관은 그 1/5에 지나지 않는다. 이들 도관은 어느 것이든지 단독 또는 여러 개가 서로 접하여 목부 유조직 중에 들어 있다. 목부섬유는 뚜렷하게 후화되어 있으며 수선 및 목부유세포에는 옥살산칼슘결정 또는 전분립이 들어 있고 도관에는 때때로 선황색 또는 적갈색의 수지상 물질을 함유하는 것이 있다.

이 약은 냄새가 없고 맛은 몹시 쓰며 오래 남는다.

확인시험 이 약의 가루 1 g을 달아 메탄올 10 mL를 넣고 하룻밤 냉침한 다음 여과한 여액을 증발건고한다. 잔류물을 메탄올 1 mL에 녹여 검액으로 한다. 이 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 10 μL 를 박층크로마토그래프용실리카겔 (형광제첨가)을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 아세트산에틸·메탄올·물혼합액(100 : 13.5 : 10)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 자외선 (주파장 365 nm)을 쬐일 때 R_f 값 0.2 부근에서 황녹색의 형광반점을 나타낸다.

순도시험 1) 이물 이 약은 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.

회 분 4.0 % 이하.

산불용성회분 1.0 % 이하.

저 장 법 밀폐용기.