

두충엽
(杜仲葉)

Eucommiae Folium

이 약은 두충 *Eucommia ulmoides* Oliver (두충과 Eucommiaceae)의 잎이다.

성 상 이 약은 잎으로 타원형 또는 긴 달걀모양이고 길이 7 ~ 10 cm, 너비 4 ~ 6 cm이다. 윗면은 회록색 ~ 어두운 녹색이고 털이 없으며 아랫면은 회록색이다. 끝은 뾰족하고 밑부분은 둔하며 가장자리에 톱니가 있고, 잎자루가 있다. 질은 부서지기 쉽고 찢으면 실모양의 고무질이 늘어난다. 이 약은 특유한 냄새가 난다.

확인시험 이 약의 가루 1 g을 달아 50 % 메탄올 25 mL를 넣고 30 분간 초음파추출한 다음 여과한 여액을 검액으로 한다. 따로 클로로게닌산 표준품 약 1 mg을 달아 메탄올 1 mL에 녹여 표준액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 및 표준액 10 μ L씩을 박층크로마토그래프용실리카겔 (형광제 첨가)을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 아세트산부틸·포름산·물혼합액(7 : 2.5 : 2.5)의 상층을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 자외선 (주파장 365 nm)을 쬐일 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점 중 1 개의 반점은 표준액에서 얻은 반점과 색상 및 R_f 값이 같다.

순도시험 1) 이물 이 약은 가지와 줄기 등의 이물이 5.0 % 이상 섞여 있어서는 안 된다.

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.

건조감량 9.0 % 이하.

회 분 14.0 % 이하.

산불용성회분 6.0 % 이하.

엑스함량 뿔은에탄올엑스 10.0 % 이상.

저 장 법 밀폐용기.