

소목
(蘇木)
Sappan Wood

Sappan Lignum

이 약은 소목 (蘇木) *Caesalpinia sappan* Linn (콩과 Leguminosae)의 심재이다.

성상 이 약은 심재 조각으로 긴 원기둥모양, 반으로 자른 원기둥모양 또는 막대모양이다. 바깥면은 등적색 ~ 회갈색이나 때로 연한 갈색 ~ 회백색의 변재가 붙은 것도 있다. 흔히 가로 또는 세로로 잘려져 있고 질은 딱딱하나 세로로 잘린 것은 부스러지기 쉽다. 횡단면은 나이테를 뚜렷하게 볼 수 있다.

이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 수선은 1 ~ 2열의 세포로 되어 있다. 도관은 지름이 약 160 μm 에 이르고, 황갈색 또는 적갈색 물질이 들어있다. 목부섬유는 다각형이고, 벽은 아주 두껍다. 목부유세포는 벽이 매우 두껍고 목화 되었으며 옥살산칼슘 방정이 들어있는 것도 있다. 수부는 유세포가 불규칙한 다각형이고 크기가 일정치 않으며 벽은 약간 목화되었고 벽공이 있다.

이 약은 냄새가 거의 없고 맛은 약간 떫다.

확인시험 이 약의 가루 0.5 g을 달아 묽은에탄올 10 mL를 넣어 흔들어 섞은 다음 여과한 여액 5 mL에 수산화나트륨시액 2 ~ 3 방울을 넣으면 액은 진한 붉은색을 띤다.

순도시험 1) **이물** 가) 변재 이 약은 심재이외의 변재가 3.0 % 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.

5) 이 약의 조각을 수산화칼슘시액 중에 넣을 때 액은 자청색을 띠지 않는다.

건조감량 13.0 % 이하 (6 시간).

회분 2.5 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 5.0 % 이상.

저장법 밀폐용기.