

두 충
(杜 仲)
Eucommia Bark

Eucommiae Cortex

이 약은 두충 *Eucommia ulmoides* Oliver (두충과 Eucommiaceae)의 줄기껍질로서 주피를 제거한 것이다.

성 상 이 약은 줄기껍질로 대개 판상이고 양 끝이 약간 안으로 말려 있으며 크기는 일정하지 않고 두께는 3 ~ 7 mm이다. 바깥면은 연한 회갈색 ~ 회갈색이고 때로 적갈색을 띠며 뚜렷한 세포주름과 피목이 있고 지의류가 부착되어 있는 것도 있다. 안쪽 면은 평활하고 갈색 또는 어두운 갈색을 띠며 가는 세로 주름이 있다. 질은 약하고 쉽게 꺾어진다. 꺾으면 가늘고 끈기있는 흰 수지의 실이 나온다. 이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 유조직 중에 고무질을 함유한 유세포가 있으며 사부에는 석세포층 및 섬유층이 있고 수선은 2 ~ 3 열의 세포로 되어 있다. 이 약은 특유한 냄새가 있고 맛은 약간 쓰다.

확인시험 이 약의 가루 1 g을 달아 에탄올 50 mL를 넣고 30 분간 초음파추출한 다음 여과한 여액을 0.5 mL로 농축하여 검액으로 한다. 이 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 10 μ L을 박층크로마토그래프용실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 아세트산에틸·피리딘·물혼합액(2 : 1 : 2)의 상층을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 개량 p-디메틸아미노벤즈알데히드시액을 고르게 뿌린 다음 105 $^{\circ}$ C에서 가열할 때 Rf 값 0.7 부근에서 회갈색 반점을 볼 수 있다.

건조감량 10.0 % 이하.

회 분 8.0 % 이하.

산불용성회분 6.0 % 이하.

엑스함량 뚫은에탄올엑스 9.0 % 이상.