

방 풍
(防 風)
Saposhnikovia Root

Saposhnikoviae Radix

이 약은 방풍 (防風) *Saposhnikovia divaricata* Schischkin (산형과 Umbelliferae)의 뿌리이다.

성 상 이 약은 뿌리로 원주상을 이루고 길이 15 ~ 20 cm, 지름 7 ~ 15 mm이고 아래쪽은 약간 가늘다. 바깥면은 연한 갈색을 띠며 뿌리줄기의 윗부분에는 촘촘히 돌림마디모양의 세로주름이 있고 갈색의 털모양으로 된 엽초의 잔기가 붙어 있는 것도 있다. 뿌리에는 많은 세로주름과 가는 뿌리자국이 있다. 횡단면을 확대경으로 볼 때 가장자리는 회갈색이고 여러 개의 빈틈이 보이며 중앙은 둥글고 황색을 띤다.

이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 사부의 유세포 내에 유관이 다수 분포하고 타원형이며 황금색의 분비물이 가득차 있다. 수선은 구부러져서 발달하고 사부에는 대형의 세포간극이 있다.

이 약은 특유한 냄새가 있고 맛은 약간 달다.

확인시험 이 약의 가루 1 g을 달아 메탄올 10 mL를 60 분간 초음파추출한 다음 여과한 여액을 검액으로 한다. 이 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 10 μ L을 박층크로마토그래프용실리카겔 (형광제 첨가)을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 디클로로메탄·메탄올·물혼합액(45 : 10 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 자외선 (주파장 254 nm)를 쬔었을 때 Rf 값 0.25 및 0.5 부근에서 짙은 청색의 반점을 볼 수 있다.

순도시험 이물 이 약은 줄기 및 그 밖의 이물이 2.0 % 이상 섞여 있지 않다.

회 분 7.0 % 이하.

산불용성회분 1.5 % 이하.

엑스함량 묶은에탄올엑스 20.0 % 이상.