

지 황
(地 黃)
Rehmannia Root

Rehmanniae Radix

이 약은 지황 *Rehmannia glutinosa* Liboschitz ex Steudel (현삼과 Scrophulariaceae)의 뿌리이다.

성 상 이 약은 뿌리로 원주형 ~ 방추형을 이루고 길이 5 ~ 15 cm, 지름 5 ~ 15 mm로 때로 구부러져 있다. 바깥면은 황갈색 ~ 흑갈색을 띠고 깊은 세로주름과 가로로 겹뿌리의 자국과 피목이 있다. 질은 연하여 쉽게 꺾어진다. 횡단면을 확대경으로 볼 때 황갈색 또는 흑갈색으로 피부는 목부보다 색이 진하고, 수가 거의 확인되지 않는다.

이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 코르크층은 7 ~ 15 층이고, 피부에는 유세포가 있다, 외피부에 갈색의 분비물을 함유한 세포가 산재한다. 이 약은 거의 유세포이고, 도관은 방사상으로 배열하며 주로 망문도관이다.

이 약은 특유한 냄새가 있고 맛은 처음에 약간 달고 후에 약간 쓰다.

확인시험 이 약의 가루 및 지황대조생약 2 g을 달아 각각 메탄올 20 mL를 넣고 환류냉각기를 달고 1 시간동안 수욕에서 가온한 다음 여과한 액을 증발건고한다. 잔류물을 메탄올 5 mL에 녹여 검액 및 지황대조생약표준액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 및 지황대조생약표준액 10 μ L씩을 박층크로마토그래용실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음 hexan·acetic acid·ethyl formate 혼합액(4 : 10 : 0.5)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 묶은황산시액을 고르게 뿌린 다음 105 $^{\circ}$ C에서 가열할 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점은 지황대조생약표준액에서 얻은 반점과 색상 및 Rf 값이 같다.

순도시험 이물 이 약은 줄기, 토사 등 이물이 섞여 있지 않다.

회 분 6.0 % 이하.

산불용성회분 2.0 % 이하.