

반 하
(半 夏)
Pinellia Tuber

Pinelliae Tuber

이 약은 반하 *Pinellia ternata* Breitenbach (천남성과 Araceae)의 덩이줄기로 서 주피를 완전히 제거한 것이다.

성 상이 약은 주피를 완전히 제거한 덩이줄기로 약간 눌러져 있는 구형이거나 불규칙한 모양의 지름 7 ~ 25 mm, 높이 7 ~ 15 mm이다. 바깥면은 흰색 ~ 회황백색이고 위쪽에는 줄기의 자국이 오목하게 남아 있으며 그 주변에는 뿌리자국이 작은 점으로 남아 있다. 질은 충실하며 횡단면은 흰색이고 가루의 성질을 띤다.

이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 외목포위유관속이 산재하고 주로 전분으로 채워진 유세포가 있으며 그 사이에 옥살산칼슘 속침정이 들어 있는 점액세포가 있다. 전분립은 주로 2 ~ 3 개의 복립으로 지름 10 ~ 15 μm , 단립은 지름 3 ~ 7 μm 이다. 속침정은 길이 25 ~ 150 μm 이다.

이 약은 냄새가 거의 없고 맛은 처음에 없고 약간 점액성이나 후에 몹시 아리다.

확인시험 이 약의 가루 및 반하대조생약 1 g을 달아 각각 메탄올 10 mL를 넣고 환류냉각기를 달고 수욕에서 30 분간 가온한 다음 여과하여 검액 및 반하대조생약표준액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 및 반하대조생약표준액 5 μL 씩을 박층크로마토그래프용실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 부탄올·아세트산·무수물·물혼합액(8 : 3 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 닌히드린 시액을 고르게 뿌린 다음 105 $^{\circ}\text{C}$ 에서 10 분간 가열할 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점은 반하대조생약표준액에서 얻은 반점과 색상 및 R_f 값이 같다.

건조감량 14.0 % 이하 (6 시간).

회 분 3.5 % 이하.