

괭 루 근
(栝 樓 根)
Trichosanthes Root

천화분 (天花粉), *Trichosanthis Radix*

이 약은 하늘타리 *Trichosanthes kirilowii* Maximowicz 또는 쌍변괭루 (雙邊栝樓) *Trichosanthes rosthornii* Harms (박과 Cucurbitaceae)의 뿌리로서 피층을 제거한 것이다.

성 상 이 약은 뿌리로 고르지 않은 원주형이고 길이 5 ~ 10 cm, 지름 3 ~ 5 cm이며 때로 세로로 쪼개져 있다. 바깥면은 연한 황백색이며 황갈색을 띤 불규칙한 유관속이 뻗어 있다. 껍질 면은 연한 황색이고 약간 섬유성이다. 횡단면을 확대경으로 볼 때 폭이 넓은 수선과 황갈색을 띤 도관에 의한 반점 또는 작은 구멍이 있다.

이 약은 약간 냄새가 있고 맛은 약간 쓰다.

확인시험 이 약의 가루 2 g을 달아 50 % 에탄올 20 mL를 넣고 30 분간 초음파 추출한 다음 여과한 액을 검액으로 한다. 따로 L-시톨린표준품 1 mg을 달아 50 % 에탄올 1 mL에 녹여 표준액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 2 μ L 및 표준액 1 μ L씩을 박층크로마토그래프용실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 1-부탄올·에탄올·아세트산·무수물·물혼합액(8 : 2 : 2 : 3)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 닌히드린시액을 고르게 뿌린 다음 105 $^{\circ}$ C에서 가열할 때 검액에서 얻은 반점 중 1개의 반점은 표준액에서 얻은 반점과 색상 및 Rf 값이 같다.

회 분 4.0 % 이하.