

팔루근
(栝樓根)
Trichosanthes Root

천화분 (天花粉), *Trichosanthis Radix*

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

성 상 이 약은 뿌리로 고르지 않은 원기둥모양, 방추형 또는 널빤지 모양의 덩어리이고, 길이 8 ~ 16 cm 지름 1.5 ~ 5.5 cm이다. 바깥면은 황백색 또는 연한 황갈색이고 세로주름 무늬와 약간 오목하며 가로로 긴 껍질눈이 있으며, 어떤 것은 밤색의 길쭉질이 남아있기도 한다. 질은 견실하다. 잘린 면은 백색 또는 연한 노란색이고 가루성이 풍부하다. 횡단면을 확대경으로 볼 때 폭이 넓은 수선과 황갈색을 띤 도관에 의한 반점 또는 작은 구멍이 있다.

이 약은 특유한 냄새가 약간 있으며 맛은 약간 쓰다.

확인시험 이 약의 가루 2 g을 달아 희석시킨 에탄올(1 → 2) 20 mL를 넣고 30 분 간 초음파추출한 다음 여과한 액을 검액으로 한다. 따로 L-시트룰린표준품 1 mg을 달아 희석시킨 에탄올(1 → 2) 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·물·에탄올·아세트산(100)혼합액(8 : 3 : 2 : 2)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 닌히드린시액을 고르게 뿌린 다음 105 °C에서 가열할 때 검액에서 얻은 반점 중 1개의 반점은 표준액에서 얻은 반점과 색상 및 R_f 값이 같다.

순도시험 1) 중금속 가) 납 5 ppm 이하.

나) 비소 3 ppm 이하.

다) 수은 0.2 ppm 이하.

라) 카드뮴 0.3 ppm 이하.

2) 잔류농약 가) 총 디디티(p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합) 0.1 ppm 이하.

나) 디엘드린 0.01 ppm 이하.

다) 총 비에이치씨(α, β, γ 및 δ -BHC의 합) 0.2 ppm 이하.

라) 알드린 0.01 ppm 이하.

마) 엔도설판(α, β -엔도설판 및 엔도설판설페이트의 합) 0.2 ppm 이하.

바) 엔드린 0.01 ppm 이하.

3) 이산화황 30 ppm 이하.

회 분 4.0 % 이하.

저 장 법 밀폐용기.