

괄루인
(栝樓仁)
Trichosanthes Seed

과루자, *Trichosanthis Semen*

이 약은 하늘타리 *Trichosanthes kirilowii* Maximowicz 또는 쌍변괄루 (雙邊栝樓) *Trichosanthes rosthornii* Harms (박과 Cucurbitaceae)의 잘 익은 씨이다.

성 상 하늘타리 이 약은 씨로 납작한 타원형이고, 길이 12 ~ 15 mm, 너비 6 ~ 10 mm, 두께 약 3.5 mm이다. 바깥면은 연한 갈색 ~ 진한 갈색이고 평평하며 매끄럽고 한 줄의 패인 무늬가 가장자리를 한 바퀴 돌고 있다. 위쪽은 비교적 뾰족하고 배꼽점이 있으며 아랫쪽은 둔한 원형이거나 비교적 좁다. 씨껍질은 질기고 단단하며 내중피는 막질이고 회록색이다. 떡잎은 2 개이고 황백색이며 기름기가 풍부하다.

이 약은 특유한 냄새가 있고 맛은 약간 쓰다.

쌍변괄루(雙邊栝樓) 이 약은 씨로 비교적 크고 납작하며 길이 15 ~ 19 mm, 너비 8 ~ 10 mm, 두께 약 2.5 mm이다. 바깥면은 진한 갈색이며 패인 무늬는 뚜렷하고 가장자리를 고리모양으로 둘러싸고 있는데 이 무늬는 비교적 넓다. 위쪽은 잘린 것처럼 되어있다.

확인시험 이 약의 가루 0.1 g을 달아 아세트산탈수물 2 mL를 넣고 수욕에서 흔들어 섞으면서 2 분 간 가온한 다음 여과한다. 이 여액에 황산 0.5 mL를 가만히 넣을 때 접지면은 적갈색 ~ 붉은색을 띤다.

순도시험 1) 이물 이 약은 씨껍질 조각이 1.0 % 이상 섞여 있지 않다.

2) 중금속 가) 납 5 ppm 이하.

나) 비소 3 ppm 이하.

다) 수은 0.2 ppm 이하.

라) 카드뮴 0.3 ppm 이하.

3) 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) 엔드린 0.01 ppm 이하.

4) 이산화황 30 ppm 이하.

5) 곰팡이독소 총 아플라톡신 (아플라톡신 B₁, B₂, G₁ 및 G₂의 합) 15.0 ppb 이하 (단, 아플라톡신 B₁ 10.0 ppb 이하).

회 분 4.0 % 이하.

엑스함량 물엑스 6.0 % 이상.

저 장 법 밀폐용기.