

황정
(黃精)

Polygonatum Rhizome

Polygonati Rhizoma

이 약은 층층갈고리둥굴레 *Polygonatum sibiricum* Redoute, 진황정 *Polygonatum falcatum* A. Gray, 전황정 (滇黃精) *Polygonatum kingianum* Coll. et Hemsley 또는 다화황정 (多花黃精) *Polygonatum cyrtonema* Hua (백합과 Liliaceae)의 뿌리줄기로서 쥌 것이다.

성상 이 약은 뿌리줄기로서 불규칙한 원기둥모양 또는 덩어리 모양이고 길이 3 ~ 10 cm, 지름 5 ~ 30 mm이며 때때로 갈라져 있다. 바깥면은 황갈색 ~ 흑갈색을 띠고 가로로 마디가 있으며 반투명이다. 위쪽에는 줄기자국이 둥글고 오목하게 패여 있고 아래쪽에는 뿌리자국이 돌출되어 있으며 여러 개의 비늘마디와 가는 세로주름이 있다. 질은 단단하고 녹진녹진하며 껍질은 연한 갈색으로 매끈하고 반투명하며 각질이고 황백색의 작은 점이 많다.

이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 최외층은 큐티클로 덮여있고 그 바깥층은 유조직으로 가득하다. 유조직 중에는 여러개의 유관속 및 점액세포가 흩어져있다. 유관속은 병립유관속 또는 외목포유관속이 있고, 점액세포 중에는 옥살산칼슘침전이 들어있다.

이 약은 약간 단내가 있고 맛은 달며 씹으면 끈적끈적하다.

확인시험 1) 이 약의 가루 0.5 g을 달아 아세트산탈수물 2 mL를 넣고 수욕에서 2 분 간 가온한 다음 여과한다. 여액 1 mL에 황산 0.5 mL를 천천히 넣을 때 접계면은 적갈색을 띤다.

2) 이 약의 가루 1 g을 달아 묽은염산 10 mL를 넣고 2 분 간 천천히 가열한 다음 여과하여 여액에 수산화나트륨시액을 넣어 중화한다. 이 액 3 mL에 페링시액 1 mL를 넣어 가온할 때 붉은색의 침전이 발생한다.

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) 엔드린 0.01 ppm 이하.

3) 이산화황 30 ppm 이하.

회분 5.0 % 이하.

산불용성회분 1.0 % 이하.

저장법 밀폐용기.