

산조인
(酸棗仁)
Zizyphus Seed

Zizyphi Semen

이 약은 산조 (酸棗) *Zizyphus jujuba* Miller var. *spinosa* Hu ex H. F. Chou (갈매나무과 Rhamnaceae)의 잘 익은 씨이다.

성 상 이 약은 씨로 납작한 원형 또는 납작한 타원형이고, 길이 5 ~ 9 mm, 폭 5 - 7 mm, 두께 3 mm이다. 바깥면은 적자색 또는 자갈색이며 매끄럽고 광택이 있으며 어떤 것은 벌어진 무늬가 있다. 한쪽 면은 비교적 평탄하고 다른 면은 약간 돌기되어 있으며 중간에는 1 줄의 융기한 세로 줄 무늬가 있다. 한쪽 끝은 오목하고 선형인 배꼽점이 있고, 다른 끝에는 튀어나온 작은 합점이 있다. 씨껍질은 비교적 유연하고 회색의 속씨젓 및 연한 노란색의 떡잎을 싸고 있다.

이 약은 약한 기름 냄새가 있고 맛은 담담하다.

확인시험 이 약의 가루 0.5 g을 달아 에테르 5 mL를 넣어 2 분 간 흔들어 섞은 다음 여과한 여액을 증발하여 얻은 잔류물에 아세트산탈수물 0.5 mL를 넣고 황산 1 방울을 넣을 때 처음에는 연한 붉은 색을 띠고 천천히 적자색으로 변한다.

순도시험 1) 이물 이 약은 내과피 및 그 밖의 이물이 3.0 % 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 7.0 % 이하.

저 장 법 밀폐용기.