

토사자
(菟絲子)
Cuscutae Semen

금사초(金絲草)

이 약은 갯실새삼 *Cuscuta chinensis* Lamark (메꽃과 Convolvulaceae)의 씨이다.

성 상 이 약은 씨로 구형 ~ 원반형으로 된 작은 알맹이 모양이고 지름 1 ~ 2 mm, 100 개의 질량은 약 100 mg 이다. 바깥면은 황록색 ~ 흑갈색이며 한쪽 끝의 오목한 곳에 종제가 있다. 바깥면을 확대경으로 보면 작은 돌기가 있다. 질은 단단하여 손가락으로 눌러도 깨지지 않는다. 이 약의 단면을 현미경으로 볼 때 씨껍질의 표피세포는 사각형에 가깝거나 직사각형에 가까우며 측벽은 비후되어 있다. 겉면에서 보면 다각형이고 각이 진 곳의 세포벽은 현저하게 비후되었으며 중앙은 오목하게 들어가 있고 안에는 갈색물질이 들어 있다. 책상세포는 2 열이며 좁고 길며 바깥 줄은 세포가 약간 짧고 벽은 목화되었으며 안쪽 줄은 세포가 비교적 길고 목화되지 않았으며 바깥쪽의 경계선 가까이에 광채가 나는 띠가 있다. 그 아래쪽에는 퇴폐된 유세포가 있다. 배유세포는 다각형 또는 유원형이며 세포벽은 두껍고 그 안에는 호분립이 들어 있다.

이 약은 냄새가 거의 없고 맛은 부드럽고 기름기가 있다.

순도시험 1) 이물 이 약은 줄기 및 다른 식물의 씨가 2.0 % 이상 섞여 있어서는 안된다.

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 합계) 0.1 ppm 이하.

나) 디엘드린 0.01 ppm 이하.

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

라) 알드린 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린 0.01 ppm 이하.

4) 이산화황 30 ppm 이하.

건조감량 12.0 % 이하.

회 분 10.0 % 이하.

산불용성회분 4.0 % 이하.

엑스함량 푸른에탄올엑스 8.0 % 이상.

저 장 법 밀폐용기.