

당삼
(黨參)

Codonopsis Pilosula Root

Codonopsis Pilosulae Radix

이 약은 만삼 *Codonopsis pilosula* Nannfeldt, 소화당삼 (素花黨參) *Codonopsis pilosula* Nannfeldt var. *modesta* L. T. Shen 또는 천당삼 (川黨參) *Codonopsis tangshen* Oliver (초롱꽃과 Campanulaceae)의 뿌리이다.

성 상 만삼 이 약은 뿌리로 긴 원기둥모양이며 약간 구부러져 있고, 길이 10 ~ 35 cm, 지름 4 ~ 20 mm이다. 바깥면은 황갈색 ~ 회갈색이다. 근두부에는 흑모양으로 돌기된 줄기 자국과 눈이 많이 있고, 이들 줄기 자국의 정단은 아래로 오목하게 둥근 점모양을 나타낸다. 근두부 아래에는 치밀하고 고리모양인 가로무늬가 있고, 아래로 갈수록 점점 뜸해지며, 어떤 것은 이 가로무늬가 전체 길이의 반에 달하기도 한다. 재배약재는 이 가로무늬가 적고 털이 없으며, 전체에 세로주름무늬 및 가로로 긴 껍질눈이 흩어져 있고, 지근이 떨어진 자리에는 보통 흑갈색의 끈적끈적한 물질이 있다. 질은 약간 단단하거나 질기다. 껍질 면에는 벌어진 틈 또는 방사상의 무늬가 있고, 피부는 연한 황백색 ~ 연한 갈색이며, 목부는 연한 노란색이다.

이 약은 특유한 향기가 있고 맛은 약간 달다.

소화당삼 (素花黨參) 이 약은 뿌리로 긴 원기둥모양이며, 길이 10 ~ 35 cm, 지름 5 ~ 25 mm이다. 바깥면은 황백색 ~ 회황색이고 근두부 아래에는 촘촘한 고리모양인 가로무늬가 전체 길이의 절반을 차지하고 있다. 껍질 면에는 벌어진 틈새가 비교적 많고 피부는 회백색 또는 연한 갈색이다.

천당삼 (川黨參) 이 약은 뿌리로 긴 원기둥모양이며, 길이 10 ~ 45 cm, 지름 5 ~ 20 mm이다. 바깥면은 회황색 ~ 황갈색이고 불규칙한 세로홈이 뚜렷하다. 질은 비교적 부드러우면서 질기다. 껍질 면에는 벌어진 틈이 비교적 적고 피부는 황백색이다.

확인시험 이 약의 가루 0.5 g을 달아 물 10 mL를 넣어 끓인 다음 식힌 것을 시험관에 부어 세계 흔들면 미세한 지속성의 거품이 생긴다.

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.

건조감량 13.0 % 이하.

회 분 6.0 % 이하.

산불용성회분 2.0 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 35.0 % 이상.

저 장 법 밀폐용기.