

진교 (秦艽)

Gentianae Macrophyllae Radix

이 약은 큰잎용담 *Gentiana macrophylla* Pallas, 마화진교(麻花秦艽) *Gentiana straminea* Maxim, 조경진교(粗莖秦艽) *Gentiana crassicaulis* Duthie ex Burk. 또는 소진교(小秦艽) *Gentiana dahurica* Fisch. (용담과 Gentianaceae)의 뿌리이다.

성 상 큰잎용담 이 약은 뿌리로 원기둥모양이고 위는 굵고 아래는 가늘며 구부러졌고 길이 10 ~ 30 cm, 지름 1 ~ 3 cm이다. 겉면은 황갈색 또는 회황색이고 세로 또는 구부러진 세로주름이 있고 끝에는 줄기자리 및 섬유상의 엽초가 남아 있다. 질은 단단하면서도 잘 부서지고 쉽게 부러지며 단면은 약간의 유성을 띠며 피부는 노란색 또는 황갈색이고 목부는 노란색이다.

이 약은 특유한 냄새가 있고 맛은 쓰고 약간 떫다.

마화진교(麻花秦艽) 이 약은 뿌리로 원뿔모양이고 대부분 여러 개의 작은 뿌리가 모여 팽대해졌고 지름 7 cm이다. 바깥면은 갈색이고 거칠고 그물모양의 공문(孔紋)인 갈라진 틈이 있다. 질은 무르고 약하며 쉽게 부러지고 단면은 말라 썩은 모양이다.

소진교(小秦艽) 이 약은 뿌리로 원뿔모양 또는 원기둥모양이고 길이 8 ~ 15 cm, 지름 2 ~ 10 mm이다. 겉면은 갈색이고 주근(主根)은 1 개이며 남아 있는 줄기에는 섬유상의 엽초가 있고 하부에는 분지가 많다. 단면은 황백색이다.

순도시험 1) 아코니툼속 식물 이 약은 Aconitum 속 식물의 뿌리가 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(총 DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) 0.1 ppm 이하.

나) 디엘드린(Dieldrin) 0.01 ppm 이하.

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

라) 알드린(Aldrin) 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린(Endrin) 0.01 ppm 이하.

4) 이산화황 30 ppm 이하.

건조감량 13.0 % 이하.

회 분 10.0 % 이하.

산불용성회분 3.0 % 이하.

엑스함량 뉘은에탄올엑스 23.0 % 이상.

저 장 법 밀폐용기.