

천초근
(茜草根)
Rubiae Radix

천초(茜草), 홍천근(紅茜根), Madder Root

이 약은 꼭두서니 *Rubia akane* Nakai 또는 기타 동속 근연식물 (꼭두서니과 Rubiaceae)의 뿌리이다.

성상 이 약은 마디가 있는 뿌리줄기와 가늘고 긴 원주상의 뿌리로 이루어졌으며 뿌리줄기의 마디마다 여러 개의 뿌리가 붙어 있다. 뿌리의 길이 5 ~ 15 cm, 지름 1 ~ 3 mm이며 바깥면은 흑자색이고 꺾은면은 홍자색이다. 질은 딱딱하고 부스러지기 쉽다.

이 약은 특유한 냄새가 있고 맛은 약간 쓰며 오래 씹으면 혀를 자극한다.

확인시험 이 약의 가루 0.5 g에 에테르 5 mL를 넣고 10 분간 흔들어서 여과한다. 여액에 1 mol/L 수산화나트륨시액 1 mL를 넣어 흔들어서 여과할 때 물층은 붉은색을 나타내며, 에테르층은 무색이다. 에테르층에 자외선 (365 nm)을 쬐일 때 파란색 형광이 나타난다.

순도시험 1) 이물 이 약은 줄기 및 그 밖의 이물이 4.0 % 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(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.

저장법 밀폐용기.