조구등
(釣鉤藤)
Uncariae Ramulus cum Uncus

구등(鉤藤)

이 약은 화구등(華鉤藤) *Uncaria sinensis* Havil 또는 기타 동속 근연식물(꼭두서니과 Rubiaceae)의 가시가 달린 어린가지이다.

성　　상 이 약은 어린가지로 짧은 가지줄기에 2 개의 구부러진 낚시 바늘 모양의 가시가 마주나며 때로는 한쪽에만 달려있다. 가시는 길이 1 ～ 3 cm, 너비 약 2 mm이며 바깥면은 적갈색 ～ 어두운 적갈색이고 횡단면은 긴 타원형 ～ 타원형이며 연한 갈색을 띤다. 질은 단단하며 쉽게 꺾어지지 않고 꺾인 면은 적자색이며 속은 연한 노란색의 거친 해면상이다.

이 약은 냄새가 없고 맛은 약간 떫다.

확인시험 이 약의 가루 1 g을 달아 메탄올 20 mL를 넣어 환류냉각기를 달고 유욕상에서 5 분간 끓인 다음 여과한 여액을 증발건조한 잔류물에 묽은아세트산 5 mL를 넣고 수욕에서 1 분동안 가온하여 여과한다. 여액 1 방울을 여지 위에 떨어뜨리고 풍건한 다음 드라겐돌프시액을 뿌리고 방치하면 황적색을 나타낸다.

순도시험 **1) 가지** 이 약은 어린 가지가 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(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 10.0 % 이하.

회　　분 4.0 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 8.5 % 이상.

저 장 법 밀폐용기.