

상기생
(桑寄生)

Loranthi Ramulus Et Folium

상상기생(桑上寄生)

이 약은 뽕나무겨우살이 *Loranthus parasticus* Merr. 또는 상기생(桑寄生) *Loranthus chinensis* Danser (겨우살이과 Loranthaceae)의 잎, 줄기 및 가지이다.

성상 이 약은 잎, 줄기, 가지로 줄기와 가지는 원기둥모양이고 길이 3 ~ 4 cm, 지름 2 ~ 10 mm이다. 바깥면은 적갈색 혹은 회갈색이고 가는 세로무늬가 있으며 껍질눈은 가늘고 갈색이며 작은 돌기모양이다. 어린 가지에는 갈색의 융모가 있다. 질은 단단하다. 껍인 면의 피부는 적갈색이고 목부는 색이 비교적 연하다. 잎은 말려있고 달걀모양 또는 타원형이며 길이 3 ~ 8 cm, 너비 2 ~ 5 cm이다. 가죽질로서 윗면은 황갈색이며, 잎자루는 짧다. 이 약은 냄새가 없으며 맛은 떫다.

확인시험 이 약의 가루 5 g을 달아 물·메탄올혼합액(1 : 1) 60 mL를 넣고 1 시간 초음파추출한 다음 여과한 여액을 20 mL로 농축한다. 여기에 물 10 mL와 묽은황산 0.5 mL를 넣고 수욕에서 1 시간 가온한 다음 아세트산에틸 30 mL씩을 넣어 2 회 추출한다. 추출액을 모두 합하여 1 mL로 농축하여 검액으로 한다. 따로 퀘르세틴 표준품 0.5 mg을 달아 아세트산에틸 1 mL에 녹여 표준액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 및 표준액 10 µL씩을 박층크로마토그래프용실리카겔 (형광제 첨가)을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 시클로헥산·포름산에틸·아세트산에틸·포름산혼합액(5 : 4 : 1 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 1 % 염화알루미늄·에탄올용액을 고르게 뿌린 다음 105 °C에서 가열한 다음 자외선 (주파장 365 nm)을 쬐일 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점 중 1 개의 반점은 표준액에서 얻은 반점과 색상 및 R_f 값이 같다.

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 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.

3) 이산화황 30 ppm 이하.

저 장 법 밀폐용기.