

계혈등

(鷄血藤)

Spatholobi Caulis

이 약은 밀화두(密花豆) *Spatholobus suberectus* Dunn (콩과 Leguminosae)의 덩굴성 줄기이다.

성상 이 약은 덩굴성 줄기로 납작한 원기둥모양이고 약간 구부러졌으며 길이 30 ~ 40 cm, 지름 3 ~ 5 cm이다. 바깥면은 회갈색이고 세로홈과 가로피목(皮目)이 있으며 마디는 약간 돌출되어 있고 가지의 자국이 있는 것도 있다. 코르크층을 제거한 것은 적갈색이다. 껍인 면에서는 한쪽으로 치우친 수(髓)가 있으며 목부는 연한 적갈색이고 사부는 적갈색 ~ 흑갈색의 둥근 고리(環)를 이루고 있다. 사부의 바깥쪽에는 다시 목부와 사부가 교대로 배열한 동심상의 고리를 3개 이상 볼 수 있다.

이 약은 특유한 냄새가 약간 있고 맛은 떫다.

확인시험 이 약의 가루 약 1 g을 달아 에탄올 100 mL에 넣어 1시간 환류추출한 다음 여과한다. 여액을 증발건고하여 잔류물에 메탄올 2 mL에 녹여 검액으로 한다. 이 액을 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 2 μ L을 박층크로마토그래프용실리카겔(형광제 첨가)을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 사이클로헥산·아세트산에틸혼합액(1 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 자외선 (주파장 365 nm)을 쬐일 때 R_f 값 0.5 부근에서 청백색 형광반점을 볼 수 있다.

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.

저장법 밀폐용기.