

골쇄보
(骨碎補)
Drynaria Rhizome

Drynariae Rhizoma

이 약은 곡췌(槲蕨) *Drynaria fortunei* J. Smith (고란초과 Polypodiaceae)의 뿌리줄기로서 그대로 또는 비늘조각을 태워 제거한 것이다.

성 상 이 약은 뿌리줄기로 납작한 원기둥모양이며 대부분 구부러져 있고 가지가 갈라져 있으며, 길이 5 ~ 15 cm, 너비 10 ~ 15 mm, 두께 2 ~ 5 mm이다. 바깥면은 진한 갈색 ~ 어두운 갈색의 작은 비늘 조각이 가득 덮여있으며 숨털같이 부드럽다. 불에 그슬린 것은 적갈색 또는 어두운 갈색이고 양측 및 위 절면에는 오목하거나 볼록한 둥근 잎 자국이 고르게 있으며 소수는 잎자루의 잔기 및 수염뿌리가 남아 있다. 몸체는 가볍고 질은 물러서 꺾기 쉽다. 꺾인 면은 적갈색이고 유관속은 노란 점모양이며 고리를 이루고 있다.

이 약은 특유한 냄새가 약간 있고 맛은 담담하며 약간 떼다.

확인시험 이 약의 가루 0.5 g을 달아 메탄올 30 mL를 넣고 초음파추출한 다음 여과한다. 여액을 증발 건조하고 잔류물에 메탄올 1 mL를 넣어 녹여 검액으로 한다. 따로 나린진표준품 5 mg을 달아 메탄올 1 mL에 녹여 표준액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 및 표준액 각각 5 μ L씩을 박층크로마토그래프용실리카겔 (형광제 첨가)을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 아세트산에틸-메탄올-아세트산-물혼합액(9 : 1 : 1 : 0.2)의 상층을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 1 % 염화알루미늄메탄올용액을 고르게 뿌리고 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 합) 0.1 ppm 이하.

나) 디엘드린 0.01 ppm 이하.

다) 총 비에이치씨(α, β, γ 및 δ -BHC의 합) 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.