

구척(狗脊) Cibot Rhizome

Cibotii Rhizoma

이 약은 금모구척(金毛狗脊) *Cibotium barometz* J. Smith (구척과 Dicksoniaceae)의 뿌리줄기이다.

성상 이 약은 뿌리줄기로 고르지 않은 긴 덩어리 모양이며, 길이 10 ~ 30 cm, 지름 2 ~ 10 cm이다. 바깥면은 진한 갈색이며 황금색의 융모가 남아 있다. 위쪽에는 여러 개의 적갈색이고 목질인 잎자루가 있고, 아래쪽에는 검은색의 가는 뿌리가 남아 있다. 질은 단단하고 꺾기 어렵다.

이 약은 냄새가 거의 없으며 맛은 담담하고 약간 떫다.

확인시험 1) 이 약의 가루 1 g을 달아 메탄올 10 mL를 넣고 수욕에서 15 분 간 가열한 다음 여과한다. 여액을 여과지 위에 떨어뜨린 다음 자외선 (365 nm)을 쬐일 때 청백색의 형광이 나타난다.

2) 이 약의 가루 1 g을 달아 물 10 mL를 넣고 수욕에서 15 분 간 가열한 다음 여과한다. 여액 2 mL에 1 % 염화철(III)용액을 떨어뜨리면 어두운 녹색으로 변한다.

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.

건조감량 11.0 % 이하.

회분 2.5 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 22.0 % 이상.

저장법 밀폐용기.