

대극 (大戟)

Euphorbiae Pekinensis Radix

경대극(京大戟)

이 약은 대극 *Euphorbia pekinensis* Ruprecht (대극과 Euphorbiaceae)의 뿌리이다.

성상 이 약은 뿌리로 고르지 않은 긴 원뿔모양으로 약간 구부러졌고 결뿌리가 난 것도 있으며, 길이 10 ~ 20 cm, 지름 1 ~ 4 cm이다. 뿌리의 머리 부분은 굵고 등근모양의 줄기자리가 남아 있다. 바깥면은 회황색 ~ 회갈색으로 영성하고 세로주름무늬와 가로로 된 껍질눈이 있다. 질은 단단하고 꺾이지 않으며 꺾은면은 유백색 ~ 연한 노란색으로 섬유성이다. 이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 코르크층은 10 ~ 20열의 코르크세포로 되어있고 피층은 좁다. 사부에는 다수의 유관이 흩어져 있다. 형성층은 고리를 이룬다. 목부는 뿌리의 대부분을 차지하고 수선은 넓다. 도관은 대부분이 직경 방향으로 배열하고 그 주위에는 한 개 또는 묶음으로 된 목화되지 않은 섬유가 있다. 유세포에는 옥살산칼슘 집정, 때로 단정이 들어 있고 전분립도 들어있다. 이 약의 횡단 박편에 아세트산과 진한 황산 각 한 방울을 떨어뜨리면 유관에 들어 있는 유즙이 뚜렷하게 홍색으로 되는 것을 볼 수 있다.

이 약은 향기가 약간 있고 맛은 쓰고 떫다.

확인시험 이 약의 절편에 아세트산(100)과 황산을 1 방울씩 떨어뜨리고 현미경으로 볼 때 사관부는 붉은색을 나타내었다가 5 분 후 점차 없어지며 다른 한 절편에 수산화나트륨시액을 떨어뜨리면 황갈색을 나타낸다.

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 12.0 % 이하.

회 분 8.0 % 이하.

산불용성회분 3.0 % 이하.

저 장 법 밀폐용기.