

## 낭독 (狼毒)

### Euphorbiae Fischerianae Radix

낭독대극(狼毒大戟)

이 약은 낭독 *Euphorbia fischeriana* Steudel 또는 풍도대극 *Euphorbia ebracteolata* Hayata (대극과 Euphorbiaceae)의 뿌리로서 주피를 제거한 것이다.

**성 상 낭독** 이 약은 뿌리로 연한 갈색의 코르크층이 남아 있는 것도 있다. 긴 원기둥모양 ~ 방추형을 이루며 길이 5 ~ 10 cm, 지름 1 ~ 2 cm이고 자른 것도 두께 5 ~ 30 mm의 원반상이다. 횡단면은 연한 노란색을 띠며 대리석 무늬를 나타내기도 한다. 연한 갈색의 코르크층이 남아 있는 것도 있다. 질은 가볍고 부스러지기 쉬우며 껍은면은 가루질이다.

이 약은 냄새가 거의 없고, 맛은 처음에는 단 것 같으나 뒷맛이 자극성이며 맵다.

**풍도대극** 이 약은 뿌리로 원형에 가깝거나 긴 원형의 덩어리를 쪼갠 것으로 지름 15 ~ 30 mm, 두께 3 ~ 40 mm이다. 바깥면은 얇고 황갈색 또는 회갈색이며 껍질이 벗겨지기 쉬워 노란색의 피부로 노출된다. 자른 면은 황백색이고 노란색의 불규칙한 대리석무늬 또는 둥근무늬가 있다. 가볍고 질은 약하며 부서지기 쉽고 자른 면은 가루가 많이 생긴다.

이 약은 특유한 냄새가 약간 있고 맛은 약간 쓰다.

**확인시험** 이 약의 가루 5.0 g에 에탄올 50 mL를 넣고 환류냉각기를 달아 1시간 가열하고 3 % 탄산나트륨용액 1 mL를 넣어 수욕중에서 약 3분간 가열하고 식혀 2,4-디니트로페닐히드라진시액 2 방울을 넣으면 홍색을 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( $\alpha,\beta,\gamma$  및  $\delta$ -BHC의 합) 0.2 ppm 이하.

라) 알드린 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린 0.01 ppm 이하.

**건조감량** 13.0 % 이하.

**회 분** 3.0 % 이하.

**엑스함량** 묽은에탄올엑스 14.0 % 이상.

**저 장 법** 밀폐용기.