

## 백렴 (白藪)

### Ampelopsis Radix

이 약은 가회톱 *Ampelopsis japonica* Makino (포도과 Vitaceae)의 덩이뿌리이다.

**성 상** 이 약은 덩이뿌리로 세로로 잘라서 만든 조각모양이고, 긴 타원형 ~ 방추형으로 양쪽 끝이 뾰족하고 구부러졌으며 길이 3 ~ 12 cm, 지름 1 ~ 3 cm이다. 바깥면은 황갈색으로 세로주름이 있고 층층으로 쉽게 떨어져 나가며 안쪽 면은 연한 갈색이다. 질은 가벼우며 쉽게 꺾이고 꺾은 면은 가루질이며 흰색 ~ 연한 붉은색이다. 이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 코르크층은 2 ~ 6 열의 코르크세포로 되어 있고 때로 탈락되어 있다. 사부수선은 넓고 사부목음은 좁은 나무조각 모양이며 형성층은 고리모양이다. 목부는 도관이 드문드문 배열하고 그 주위에는 목부섬유와 목화된 유세포가 둘러싸고 있다. 유조직 중에는 점액세포가 흩어져 있고 그 안에는 옥살산칼슘 속침정이 들어 있다. 유세포에는 전분립이 들어 있고 옥살산칼슘 집정이 보일 때도 있다.

이 약은 냄새가 없고 맛은 약간 달다.

**확인시험** 이 약의 가루 2 g을 가지고 에탄올 30 mL를 넣어 환류냉각기를 달아 1시간 환류추출하여 여과한 액을 증발건고한다. 잔류물을 에탄올 2 mL에 녹여 검액으로 한다. 이 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 5  $\mu$ L씩을 박층크로마토그래프용실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 디클로로메탄 · 메탄올혼합액(6 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 묽은황산시액을 고르게 뿌린 다음 105  $^{\circ}$ C에서 가열할 때 검액에서 얻은 반점 중  $R_f$  값 0.6 및 0.8에서 갈색 반점을 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 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.

3) 이산화황 30 ppm 이하.

회 분 12.0 % 이하.

산불용성회분 2.0 % 이하.

저 장 법 밀폐용기.