

## 백합

### (百合)

#### Lilii Bulbus

이 약은 참나리 *Lilium lancifolium* Thunberg, 백합(百合) *Lilium brownii* var. *viridulum* Baker 또는 큰솔나리 *Lilium pumilum* DC. (백합과 Liliaceae)의 비늘줄기이다.

**성 상 참나리** 이 약은 비늘줄기로 비늘조각의 길이와 너비는 2 ~ 2.5 cm이고 긴 타원형이다. 바깥면은 우유색이거나 연한 황갈색 또는 색이 비교적 짙다. 비늘조각은 길이 2 ~ 5 cm, 너비 1 ~ 2 cm, 두께 2 ~ 5 mm이다. 바깥면은 우유 빛이 나는 흰색이거나 황갈색이다. 세로로 곧게 난 줄무늬는 3 ~ 8 열이다.

**백합(百合)** 이 약은 비늘 조각의 길이와 너비의 비율은 3이다. 바깥면은 우유색이거나 연한 황갈색이며 빛이 나고 매끄럽다. 길이 15 ~ 30 mm, 너비 5 ~ 10 mm이고 두께는 4 mm에 이른다. 세로로 곧게 난 줄무늬는 3 ~ 5 줄이고 뚜렷하지 않을 때가 있다.

**큰솔나리** 이 약은 비늘조각의 길이와 너비는 20 ~ 25 mm이고 긴 타원형이다. 바깥면은 우유색이거나 연한 황갈색 또는 색이 비교적 짙다. 비늘조각은 길이 55 mm에 이르고 너비 25 mm에 이르며 두께 3.5 mm에 이른다. 바깥면은 색깔이 비교적 어둡고 세로로 곧게 난 줄무늬는 크고 많으며 뚜렷하지 않다.

이 약은 냄새가 없고 맛은 약간 쓰다.

**확인시험** 이 약의 가루 1 g을 달아 메탄올 10 mL에 넣어 20 분간 초음파 추출한 다음 여과한다. 여액을 1 mL로 농축하여 검액으로 한다. 이 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 10  $\mu$ L를 박층크로마토그래프용실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 석유에테르·아세트산에틸·포름산혼합액(15 : 5 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 10% 인몰리브덴산에탄올용액을 고르게 뿌릴 때  $R_f$  값 0.3 부근에서 파란색 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 4.5 % 이하.

저 장 법 밀폐용기.