

해백 (薤白)

Allii Macrostemi Bulbus

소근산(小根蒜), 해백두(薤白頭)

이 약은 산달래 *Allium macrostemon* Bunge 또는 염부추 *Allium bakeri* Regel (백합과 Liliaceae)의 뿌리줄기이다.

성 상 이 약은 뿌리줄기로 크기가 고르지 않은 난원형이고 높이 5 ~ 20 mm, 지름 5 ~ 18 mm이다. 바깥면은 흰색 ~ 연한 황갈색으로 반투명이고 가로 또는 세로로 주름이 있고 울퉁불퉁하며 흰색의 인편막(鱗片膜)으로 싸여 있다. 윗쪽에는 잎과 줄기의 잔기가 남아있고 밑부분은 둥글고 뿌리를 제거한 자국이 있다. 이 약은 단단하고 자른면은 황백색이다.

이 약은 마늘냄새가 있고 맛은 약간 아리다.

확인시험 이 약의 가루 4 g을 달아 헥산 20 mL를 넣어 20 분간 초음파추출한 다음 여과한 여액을 증발건고 한다. 잔류물을 헥산 1 mL에 녹여 검액으로 한다. 이 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 10 μ L씩을 박층크로마토그래프용실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 헥산·아세트산에틸혼합액(10 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 요오드증기를 쪼일 때 R_f 값 0.1 및 0.4 부근에서 2 개의 황갈색의 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 합계) 0.1 ppm 이하.

나) 디엘드린 0.01 ppm 이하.

다) 총 비에이치씨(α , β , γ 및 δ -BHC의 합계) 0.2 ppm 이하.

라) 알드린 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린 0.01 ppm 이하.

3) 이산화황 30 ppm 이하.

회 분 2.0 % 이하.

저 장 법 밀폐용기.

