몰약
(沒藥)
Myrrh

Myrrha

이 약은 몰약수 (沒藥樹) *Commiphora myrrha* Engler 또는 합지수 (哈地樹) *Commiphora molmol* Engler (감람나무과 Burseraceae)에서 얻은 고무수지이다. 전자를 천연몰약 (天然沒藥) Gum Myrrh이라 하고, 후자를 교질몰약 (膠質沒藥) Gum Opoponax이라 한다.

성 상 **천연몰약** 이 약은 불규칙한 과립상 덩어리로 크기가 일정치 않고, 큰 것은 지름이 6 cm 이상에 달한다. 겉면은 황갈색 또는 적갈색이고 반투명에 가까운 것은 흑갈색을 띠며 노란색의 분진이 덮여있다. 질은 무르고 부서진 면은 가지런하지 않으며 광택이 없다.

이 약은 특유한 향기가 있고 맛은 쓰면서 약간 맵다.

교질몰약 이 약은 불규칙한 덩어리 모양과 과립상이고 대부분 서로 붙어있어 크기가 다른 뭉쳐진 덩어리를 이루며 큰 것은 지름이 6 cm에 이르기도 한다. 겉면은 황갈색 내지 밤색이고 불투명하다. 질은 견실하거나 성글다.

확인시험 1) 이 약에 물을 넣고 으깨면 연한 황갈색의 유화액으로 된다.

2) 이 약의 가루 1 g을 달아 에테르 5 mL를 넣고 흔들어 섞은 다음 여과한 여액을 증발건고하여 얻은 잔류물에 브롬기체를 접촉할 때 적자색을 띤다.

순도시험 **에탄올불용물** 이 약의 가루 약 2 g을 정밀하게 달아 에탄올 30 mL를 넣고 때로 흔들어 섞으면서 30 분 간 온침한다. 추출액을 미리 질량을 단 작은 여과기를 써서 여과하고 잔류물을 에탄올 15 mL 씩으로 5 분씩 3 회 온침하는 조작을 반복한다. 다만 여과기 속의 잔류물을 온에탄올 5 mL씩으로 충분히 씻은 다음 불용물을 100 ℃에서 1 시간 건조하여 데시케이터 (실리카겔)에서 식힌 다음 질량을 달 때 그 양은 70 % 이하이다.

회 분 15.0 % 이하.

산불용성회분 5.0 % 이하.

저 장 법 밀폐용기.