

용골
(龍骨)
Longgu

Fossilia Ossis Mastodi

이 약은 큰 포유동물의 화석화된 뼈로서 주로 탄산칼슘으로 구성되어 있다.

성상 이 약은 화석화된 뼈로 고르지 않은 덩어리 또는 조각이며 때로 원주상의 덩어리도 있다. 바깥면은 연한 회백색을 띠고 균데균데 회흑색 또는 황갈색의 반점이 붙어 있는 것도 있다. 바깥쪽은 질이 치밀한 2 ~ 10 mm의 층으로 되어 있고 그 안쪽은 연한 갈색을 띤 해면질로 되어 있다. 질은 무겁고 단단하나 부서지기 쉽고 깨뜨리면 작은 조각과 가루로 된다.

이 약은 냄새와 맛은 없고 혀에 대면 강하게 흡착된다.

확인시험 1) 이 약의 가루 0.5 g을 달아 묽은염산 10 mL에 녹일 때 기체가 발생하며 약간 연한 갈색을 띤 혼탁한 액이 된다. 이 기체를 수산화칼슘시액에 통할 때 흰색 침전이 생긴다.

2) 1)에서 얻은 혼탁액은 특유한 냄새를 낸다. 이 액을 여과한 여액에 암모니아시액을 넣어 중화한 액은 칼슘염의 정성반응을 나타낸다.

3) 이 약의 가루 0.1 g을 달아 질산 5 mL를 넣어 가온하여 녹이고 몰리브덴산암모늄시액을 넣을 때 노란색 침전이 생긴다.

순도시험 1) 중금속 이 약의 가루 2 g을 달아 물 5 mL를 넣고 흔들어서 섞은 다음 천천히 염산 6 mL를 넣고 수욕에서 증발건고한 잔류물에 물 50 mL를 넣어 녹이고 여과한다. 여액 25 mL에 묽은아세트산 2 mL와 암모니아시액 1 방울 및 물을 넣어 50 mL로 하고 이것을 검액으로 하여 시험한다. 비교액은 염산 3 mL를 수욕에서 증발건고하고 묽은아세트산 2 mL, 납표준액 2.0 mL 및 물을 넣어 50 mL로 한다 (20 ppm 이하).

2) 비소 이 약의 가루 0.2 g을 달아 제 2 법에 따라 조작하여 시험한다 (10 ppm 이하).

저장법 밀폐용기.