

천패모
(川貝母)
Fritillaria Bulb

Fritillariae Cirrhosae Bulbus

이 약은 천패모 (川貝母) *Fritillaria cirrhosa* D. Don, 암자패모 (暗紫貝母) *Fritillaria unibracteata* Hsiao et K. C. Hsia, 감숙패모 (甘肅貝母) *Fritillaria przewalskii* Maximowicz 또는 사사패모 (梭砂貝母) *Fritillaria delavayi* Franchet (백합과 Liliaceae)의 비늘줄기이다. 성상에 따라 송패 (松貝) 및 청패 (靑貝)로 구분한다.

성 상 송패 (松貝) 이 약은 비늘줄기로 원뿔모양 또는 구형에 가깝고 높이 3 ~ 8 mm, 지름 3 ~ 8 mm 이며 바깥면은 흰색이다. 바깥쪽에 비늘잎이 2 개 있고 그 크기가 서로 다르며 큰 쪽이 작은 쪽을 껴안고 있으나 껴안지 못한 부분은 초생달 모양 같다. 끝부분은 합쳐져 있고 그 속에 원기둥모양의 끝이 약간 뾰족한 심아와 작은 인편이 1 ~ 2 개가 들어 있다. 끝은 둥글거나 약간 뾰족하고 밀이 평편하며, 오목한 회갈색의 인경반이 가운데 1 개가 있다. 때때로 수염뿌리가 남아 있다. 질은 단단하며 무르고 횡단면은 흰색이며 가루성이다.

이 약은 냄새가 거의 없고 맛은 약간 쓰다.

청패 (靑貝) 이 약은 비늘줄기로 약간 납작한 구형이고 높이 4 ~ 14 mm, 지름 4 ~ 16 mm 이다. 바깥쪽 비늘잎은 2 개이고 크기가 비슷하며 서로 껴안고 있으나 끝부분은 벌어지고 그 안에 심아와 2 ~ 3 개의 작은 비늘잎 및 가는 원기둥모양인 잔경이 있다.

확인시험 1) 이 약의 가루 0.5 g을 달아 아세트산탈수물 5 mL를 넣고 5 분 간 잘 흔들어 섞은 다음 여과한다. 이 여액 2 mL에 황산 1 mL를 가만히 넣을 때 그 접지면은 붉은색을 띠고 이것을 방치하면 위층은 녹색을 띤다.

2) 이 약의 가루 0.5 g을 달아 묽은 아세트산 10 mL를 넣고 5 분 간 잘 흔들어 섞고 여과한다. 이 여액 2 mL에 마이야시액 1 ~ 2 방울을 넣을 때 혼탁되며 이를 방치하면 흰색의 침전이 생긴다.

3) 이 약의 가루 2 g을 달아 메탄올 20 mL를 넣어 수욕에서 때로 흔들어 섞으면서 5 분 간 가운하고 식힌 다음 여과한다. 이 여액을 증발건고하고 잔류물에 묽은 염산 3 mL를 넣어 수욕에서 2 분 간 가운하고 식힌 다음 여과한다. 이 여액 1 방울을 여과지에 떨어뜨리고 바람에 말린 다음 드라켄도르프시액을 분무하여 방치할 때 황적색을 띤다.

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(α, β, γ 및 δ -BHC의 합) 0.2 ppm 이하.

라) 알드린 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린 0.01 ppm 이하.

건조감량 15.0 % 이하.

회 분 5.0 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 9.0 % 이상.

저 장 법 밀폐용기.