

절패모
(浙貝母)

Fritillaria Thunbergii Bulb

Fritillariae Thunbergii BulbusO

이 약은 중국패모 *Fritillaria thunbergii* Miquel (백합과 Liliaceae)의 비늘줄기이다.

이 약은 크고 심아 (芯芽)를 제거한 것을 대패 (大貝)라 부르고, 작고 심아 (芯芽)를 제거하지 않은 것을 주패 (珠貝)라 부르며, 심아 (芯芽)를 제거하고 두텁게 쪼갠 것을 절패편 (浙貝片)이라 부른다.

성 상 대패 (大貝) 이 약은 비늘줄기로 비늘줄기 바깥층의 한 개로 된 비늘잎은 거의 초생달 모양을 이루고 높이 1 ~ 2 cm, 너비 20 ~ 35 mm, 바깥면은 유백색 ~ 연한 노란색이며 안쪽 면은 흰색 또는 연한 갈색이고 하얀 가루가 덮여 있다. 질은 단단하나 부서지기 쉽고 꺾인 면은 흰색 ~ 황백색이고 가루가 많은 편이다.

이 약은 약간 특유한 냄새가 있고 맛은 약간 쓰다.

주패 (珠貝) 이 약은 비늘줄기로 넓적한 원형을 이루며 높이 10 ~ 15 mm, 지름 10 ~ 25 mm이다. 바깥쪽은 유백색이고 바깥층의 비늘잎은 2 개이며 비후하고 대개 신장형이고 서로 포개있으며 안에는 작은 비늘잎 2 ~ 3 개가 말라붙어 있는 잔줄기가 있다.

이 약은 약간 특유한 냄새가 있고 맛은 약간 쓰다.

절패편 (浙貝片) 이 약은 비늘줄기로 비늘줄기 바깥층의 한 개로 된 비늘잎을 쪼갠 것으로 타원형 또는 원형에 가까우며 지름 1 ~ 2 cm이고 가장자리의 바깥면은 연한 노란색이다. 질은 취약하여 자르기 쉽다. 꺾인 면은 분백색이고 가루가 많은 편이다.

이 약은 약간 특유한 냄새가 있고 맛은 약간 쓰다.

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 묽은아세트산 10 mL를 넣고 5 분 간 잘 흔들어 섞고 여과한다. 이 여액 2 mL에 마이야시액 1 ~ 2 방울을 넣을 때 혼탁하며 이를 방치하면 흰색 침전이 생긴다.

3) 이 약의 가루 2 g을 달아 메탄올 20 mL를 넣어 수욕에서 때로 흔들어 섞으면서 5 분 간 가온하고 식힌 다음 여과한다. 이 여액을 증발건고하고 잔류물에 묽은 염산 3 mL를 넣어 수욕에서 2 분 간 가온하고 식힌 다음 여과한다. 이 여액 1 방울을 여과지에 떨어뜨리고 바람에 말린 다음 드라젠도르프시액을 고르게 뿌릴 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) 엔도설판 (α, β -엔도설판 및 엔도설판설페이트의 합) 0.2 ppm 이하.

바) 엔드린 0.01 ppm 이하.

3) 이산화황 30 ppm 이하.

건조감량 15.0 % 이하.

회 분 5.0 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 9.0 % 이상.

저 장 법 밀폐용기.