

**결명자**  
**(決明子)**  
**Cassia Seed**

Cassiae Semen

이 약은 결명자 *Cassia tora* Linn<sup>o</sup> 또는 결명 (決明) *Cassia obtusifolia* Linn<sup>o</sup> (콩과 Leguminosae)의 잘 익은 씨이다.

**성 상** 결명자 이 약은 씨로 짧은 원기둥모양이며 비교적 작고. 길이 3 ~ 5 mm, 너비 2 ~ 3 mm이다. 바깥쪽의 능선은 양쪽에 각각 폭이 넓고 연한 황갈색의 띠가 한 줄씩 있다.

이 약을 갠 것은 특유한 냄새가 있고 맛이 있다.

**결명 (決明)** 이 약은 씨로 마름모꼴 또는 짧은 원기둥모양이고 양쪽 끝이 평행하게 기울어져 있으며, 길이 3 ~ 7 mm, 너비 2 ~ 4 mm이다. 바깥면은 녹갈색 또는 어두운 갈색이며, 반질반질하고 광택이 난다. 한쪽 끝은 비교적 평탄하며 다른쪽 끝은 비스듬하고 뾰족하다. 배면과 복면에는 각각 한 줄의 돌기된 능선이 있고, 능선의 양쪽에는 각각 색깔이 비교적 연한 선형이고 오목한 무늬가 있는데 이 무늬는 비스듬하게 서로 대칭을 이루고 있다. 질은 단단하여 깨뜨리기 어렵다. 씨껍질은 얇고, 딱잎은 2 장이며 노란색이고 S자 모양으로 굽어져 있으며 또한 겹쳐져 있다.

**확인시험** 이 약의 가루를 데시케이터 (실리카겔)에서 48 시간 말린 다음 0.1 g을 슬라이드글라스 위에 놓고 안지름과 높이 각 10 mm의 유리고리를 얹고 물로 적신 여과지를 위에 덮어 천천히 가열한다. 여과지 윗부분이 노란색을 띠면 여과지를 꺼내고 승화물이 붙어 있는 자리에 수산화칼륨시액 1 방울을 떨어뜨릴 때 붉은색을 띤다.

**순도시험 1) 이물** 이 약은 이물이 1.0 % 이상 섞여 있지 않다.

**2) 중금속** 가) 납 5 ppm 이하.

나) 비소 3 ppm 이하.

다) 수은 0.2 ppm 이하.

라) 카드뮴 0.3 ppm 이하.

**3) 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( $\alpha, \beta, \gamma$  및  $\delta$ -BHC의 합) 0.2 ppm 이하.

라) 알드린 0.01 ppm 이하.

마) 엔도설판( $\alpha, \beta$ -엔도설판 및 엔도설판설페이트의 합) 0.2 ppm 이하.

바) 엔드린 0.01 ppm 이하.

**4) 이산화황** 30 ppm 이하.

**5) 곰팡이독소** 총 아플라톡신 (아플라톡신 B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, G<sub>1</sub> 및 G<sub>2</sub>의 합) 15.0 ppb 이하 (단, 아플라톡신 B<sub>1</sub> 10.0 ppb 이하).

**회 분** 5.0 % 이하.

**저 장 법** 밀폐용기.