

**피마자**  
**(蓖麻子)**  
**Ricini Semen**

피마자(蓖麻子)

이 약은 피마자 *Ricinus communis* Linné (대극과 Euphorbiaceae)의 씨이다.

**성 상** 이 약은 씨로 약간 눌린 구형으로 길이 15 mm, 너비 10 mm, 두께 7 mm 가량이고 1 개의 평균무게는 0.25 g 내외이다. 바깥면에는 회백색, 흑갈색 및 적갈색 무늬가 있고 광택이 있다. 윗쪽 끝의 뒷면에는 흰색의 카룬쿨라(Caruncula)가 붙어 있으며 때로는 떨어져버린 것도 있다. 씨의 껍질은 얇고 씨젖은 흰색이고 기름이 많다. 씨젖의 조직 중에는 기름방울 및 단백과립이 들어 있고 그 속에 가정체(假晶體)와 과립체가 있다.

이 약은 특유한 냄새가 약간 있고 맛은 식물성기름 맛이 난다.

**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 합계) 0.1 ppm 이하.

나) 디엘드린 0.01 ppm 이하.

다) 총 비에이치씨( $\alpha, \beta, \gamma$  및  $\delta$ -BHC의 합계) 0.2 ppm 이하.

라) 알드린 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린 0.01 ppm 이하.

**저 장 법** 밀폐용기.