

홍화자
(紅花子)
Carthami Fructus

Carthamus tinctorius fruit

이 약은 잇꽃 *Carthamus tinctorius* Linné (국화과 Compositae)의 열매이다.

성 상 이 약은 열매로 수과이고 도란형이며 길이 7 ~ 8 mm, 너비 4 ~ 5 mm이다. 바깥면에는 4개의 능선이 있고 흰색이며, 끝부분에는 암술대 또는 주기(柱基)가 있고, 아랫부분은 점차적으로 좁아지며 비뚤어졌다. 열매껍질은 단단하고 딱딱하다. 씨는 1개이고 씨껍질은 회백색이며 얇다. 씨껍질을 제거하면 2 장의 떡잎이 보이는데 황백색이고 배근은 뽕족한 쪽의 끝에 위치하였다. 수과는 기름성분이 많다.

이 약은 냄새가 있고 맛은 약간 쓰다.

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.

바) 메티람 0.3 ppm 이하.

사) 비펜스린 0.1 ppm 이하.

아) 아세타미프리트 0.1 ppm 이하.

자) 이미다클로프리트 0.1 ppm 이하.

차) 이민옥타딘 0.1 ppm 이하.

카) 티람 0.1 ppm 이하.

타) 펜디메탈린 0.1 ppm 이하.

파) 피메트로진 0.05 ppm 이하.

하) 펜피록시메이트 0.2 ppm 이하.

3) 이산화황 30 ppm 이하.

회 분 5.0 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 5.0 % 이상.

저 장 법 밀폐용기.