

창이자
(蒼耳子)
Xanthium Fruit

Xanthii Fructus

이 약은 도꼬마리 *Xanthium strumarium* Linné (국화과 Compositae)의 잘 익은 열매이다.
성 상 이 약은 열매로 방추형 또는 난원형이며, 길이 10 ~ 15 mm, 지름 4 ~ 7 mm이다. 바깥면은 황갈색 ~ 황록색을 띠고 전체에 가시가 있으며 맨 위에는 비교적 두꺼운 2 개의 가시가 분리되어 있거나 연결되어 있고 아랫쪽에는 열매꼭지 자국이 있다. 질은 단단하고 질기며 횡단면의 중앙은 세로방향의 격막에 의해 2 방으로 나뉘어 있고 각 방에 수과가 1 개씩 들어 있다. 수과는 대개 방추형이고 한쪽 면은 비교적 평탄하며 맨 위에는 돌기된 암술대 그루가 하나 있다. 열매껍질은 얇고 회흑색이며 세로무늬가 있다. 씨껍질은 막질이고 연한 회색이며 떡잎은 2 개이고 유성이 있다.
이 약은 특유한 냄새가 있고 맛은 약간 쓰다.

확인시험 이 약의 가루 0.5 g을 달아 물 10 mL를 넣고 온침한 여액에 염화철(III)시액 1 방울을 넣을 때 회록색을 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 7.0 % 이하.

회 분 7.0 % 이하.

산불용성회분 1.0 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 10.0 % 이상.

저 장 법 밀폐용기.