

우방자
(牛蒡子)
Arctium Fruit

Arctii Fructus

이 약은 우영 *Arctium lappa* Linné (국화과 Compositae)의 잘 익은 열매이다.

성상 이 약은 열매로 긴 도란형이며, 대개 납작하고 약간 구부러져 있으며 길이 5 ~ 7 mm, 지름 2 ~ 3.2 mm, 두께 0.8 ~ 1.5 mm, 바깥면은 회갈색 ~ 갈색이고, 흑자색의 점이 있다. 세로줄은 여러 개이고 보통 중간의 1 ~ 2줄은 뚜렷하게 보인다. 정단은 둔한 원형이고 약간 넓으며 꼭대기 면에는 원형의 고리무늬가 있고, 중간에는 점모양의 암술머리 자국이 보인다. 아랫부분은 윗부분에 비하여 약간 좁고, 착생면(着生面)은 색이 비교적 연하다. 과피는 비교적 단단하고, 딱잎은 2장이며 연한 황백색이고 유성이 풍부하다. 이 약 100 개의 질량은 1.0 ~ 1.5 g이다.

이 약은 냄새가 없고 맛은 쓰고 기름과 같다.

확인시험 이 약의 가루 0.5 g을 달아 메탄올 20 mL를 넣고 10 분 간 흔들어 섞은 다음 여과하여 검액으로 한다. 이 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 5 μ L를 박층크로마토그래프용실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 아세톤·아세트산에틸·물혼합액(15 : 10 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 묽은황산시액을 고르게 뿌린 다음 105 $^{\circ}$ C에서 10 분 간 가열할 때 R_f 값 0.4 부근에 적자색의 반점을 나타낸다.

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.

3) 이산화황 30 ppm 이하.

건조감량 12.0 % 이하(6 시간).

회분 7.0 % 이하.

산불용성회분 1.0 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 15.0 % 이상.

저장법 밀폐용기.