

여정실
(女貞實)
Ligustri Fructus

여정자(女貞子), *Ligustrum Fruit*

이 약은 당광나무 *Ligustrum lucidum* Aiton 또는 광나무 *Ligustrum japonicus* Thunb (물푸레나무과 Oleaceae)의 열매이다.

성상 이 약은 열매로 달걀모양 ~ 긴 타원형을 이루고 길이 5 ~ 10 mm, 지름 3 ~ 5 mm이다. 바깥면은 흑자색 ~ 검은색이고 약간 쭈그러졌으며 한쪽 밑부분에 열매꼭지의 자국이 있고 질은 굳으며 가볍다. 그 속에 양끝이 뾰족하고 흑자색의 길쭉한 콩모양인 1 ~ 2 개의 씨가 들어있다. 잘라서 보면 회백색이다.

이 약은 특유한 냄새가 약간 있고 맛은 달다가 쓰고 떫다.

확인시험 이 약의 가루 0.5 g을 달아 메탄올 20 mL를 넣고 30 분간 초음파추출한 다음 여과하고 여액을 증발건고한다. 잔류물에 메탄올을 넣어 녹여 검액으로 한다. 따로 올레아놀산표준품 1 mg을 에탄올 5 mL에 녹여 표준액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 및 표준액 각각 5 μ L씩을 박층크로마토그래프용실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 시클로헥산·아세톤·아세트산에틸혼합액(5 : 2 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 분무용황산시액을 고르게 뿌린 다음 105 $^{\circ}$ C에서 가열할 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점 중 1개의 반점은 표준액에서 얻은 반점과 색상 및 R_f 값이 같다.

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(총 DDT : p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합계) 0.1 ppm 이하.

나) 디엘드린(Dieldrin) 0.01 ppm 이하.

다) 총 비에이치씨(총 BHC : α , β , γ 및 δ -BHC의 합계) 0.2 ppm 이하.

라) 알드린(Aldrin) 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린(Endrin) 0.01 ppm 이하.

3) 이산화황 30 ppm 이하.

건조감량 10.0 % 이하.

회 분 7.0 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 20.0 % 이상.

저 장 법 밀폐용기.