

어성초
(魚腥草)

Houttuyniae Herba

즙채(葢菜), 중약(重藥), 십약(十藥)

이 약은 약모밀 *Houttuynia cordata* Thunberg (삼백초과 Saururaceae)의 지상부이다.

성상 이 약은 지상부로 줄기는 길이 20 ~ 35 cm, 지름 2 ~ 3 mm로 세로로 주름이 있고 마디가 명료하다. 밑의 마디에는 가는 뿌리가 남아 있고 질은 무르며 꺾어지기 쉽다. 잎은 말려 있거나 쭈그러져 있으나, 펴면 심장형으로 되어 있다. 잎은 길이 3 ~ 5 cm, 너비 3 ~ 4 cm이고 끝은 뾰족하다. 윗면은 어두운 황록색 ~ 황갈색이고 아랫면은 회록색 ~ 회갈색이다. 이 약은 잎을 비벼서 부수면 생선비린내가 있고 맛은 약간 떫다.

확인시험 1) 이 약의 가루 1.0 g에 메탄올 10 mL를 넣고 수욕중에서 3분간 가열하고 여과한다. 여액 2 mL에 마그네슘 가루 소량과 염산 3 방울을 넣고 수욕중에서 가열하면 홍적색을 나타낸다.

2) 이 약의 가루 1 g을 달아 메탄올 10 mL에 넣어 30 분간 초음파추출한 다음 여과하여 검액으로 한다. 이 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 10 μ L를 박층크로마토그래프용실리카겔(형광제첨가)을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 아세트산에틸·물·개미산·아세트산혼합액(100 : 15 : 7 : 7)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 자외선 (주파장 254 nm)를 쬐일 때 R_f 값 0.7 부근에서 반점을 볼 수 있다.

순도시험 1) 이물 이 약은 이물이 2.0 % 이상 섞여 있어서는 안 된다.

2) 중금속 가) 납 5 ppm 이하.

나) 비소 3 ppm 이하.

다) 수은 0.2 ppm 이하.

라) 카드뮴 0.3 ppm 이하.

3) 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.

4) 이산화황 30 ppm 이하.

회 분 14.0 % 이하.

산불용성회분 3.0 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 10.0 % 이상.

저 장 법 밀폐용기.