아 마 인
(亞 麻 仁)
Linseed

Lini Semen

이 약은 아마 *Linum usitatissimum* Linné (아마과 Linaceae)의 잘 익은 씨이다.

성 상이 약은 씨로 납작한 난원형으로 그 한쪽은 비스듬히 뾰족하다. 4 ~ 6 mm, 너비 2 ~ 3 mm, 두께 0.5 ~ 0.7 mm이다. 바깥면은 어두운 갈색이며 광택이 있다. 내부에는 얇은 막상의 배유 및 큰 2 개의 떡잎을 가지고 있다. 이 약은 물에 담그면 점액이 생긴다.

이 약의 횡단면을 현미경으로 볼 때 씨껍질은 바깥층의 바깥쪽 막이 점액화한 표피세포가 있으며 중층에는 2 줄의 박막세포층이 있고 그 안쪽에는 섬유세포층과 적갈색의 내용물을 가진 색소세포층이 있다. 떡잎 및 배유에는 지방유 및 크기 8 ~ 15 μm의 호분립이 들어 있으나 전분립은 없다.

이 약의 맛은 부드러우며 기름 같고, 미끈미끈한 느낌을 주나 패유성은 아니다.

확인시험 이 약의 가루 0.5 g을 달아 디클로로메탄 5 mL를 넣고 20 분간 냉침한 다음 여과한 여액을 검액으로 한다. 이 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 10 μL을 박층크로마토그래프용실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 헥산·에테르·아세트산혼합액(7 : 3 : 0.1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 요오드증기를 쪼일 때 검액은 Rf 값 0.3 및 0.7 부근에서 2 개의 황색의 반점을 볼 수 있다.

순도시험이물 이 약은 이물이 2.0 % 이상 섞여 있지 않다.

회 분5.0 % 이하.

엑스함량 에테르엑스 30.0 % 이상.