아　　출
(莪　　朮)
Zedoary

Curcumae Rhizoma

이 약은 봉아출 (蓬莪朮) *Curcuma phaeocaulis* Val., 광서아출 (廣西莪朮) *Curcuma kwangsiensis* S. G. Lee et C. F. Liang 또는 온울금 (溫鬱金) *Curcuma wenyujin* Y. H. Chen et C. Ling (생강과 Zingiberaceae)의 뿌리줄기를 그대로 또는 수증기로 쪄서 말린 것이다.

성　　상 **봉아출 (蓬莪朮)** 이 약은 뿌리줄기로 난원형, 긴 원형, 원추형 또는 긴 방추형으로 길이 2 ~ 8 cm, 지름 15 ~ 40 mm이며 위쪽은 대부분 뾰족하나 무디고 아래쪽은 둔한 원형이다. 위쪽의 환절은 돌기되어 있고 약간 움푹한 원형의 털뿌리 자국과 약간의 털뿌리가 남아 있다. 양측에 각 1 열의 움푹한 싹의 자국과 원형이며 옆으로 나는 뿌리줄기의 자국이나 칼에 베인 자국이 남아 있기도 하다. 바깥면은 회황색 ~ 회갈색이다. 질은 단단하고 무거우며, 횡단면은 밀납모양으로 회갈색 ~ 남갈색이며 보통 회갈색의 가루가 붙어있다. 피부와 중심주는 쉽게 분리되고 내피층의 환문은 진한 갈색이다.

이 약은 약간 특유한 냄새가 있고 맛은 약간 쓰고 맵다.

광서아출 (廣西莪朮) 이 약은 뿌리줄기로 환절이 약간 튀어나와 있고 자른 면은 황갈색 ~ 갈색이며 보통 연한 황색의 가루가 붙어 있다. 내피층의 환문은 황백색이다.

온울금 (溫鬱金) 이 약은 뿌리줄기로 자른 면이 황갈색 ~ 진한 갈색이며, 보통 연한 황색 또는 황갈색의 가루가 붙어 있다.

이 약은 약간 특유한 냄새가 있다.

확인시험 이 약의 가루 1 g을 달아 석유에테르 50 mL를 넣고 1 시간 초음파추출한 다음 여과한 여액을 2 mL로 농축하여 검액으로 한다. 따로 게르마크론표준품 0.4 mg을 달아 메탄올 1 mL에 녹여 표준액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 및 표준액 10 μL씩을 박층크로마토그래프용실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 석유에테르·아세트산에틸혼합액(9 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 바닐린황산시액을 고르게 뿌린 다음 105 ℃에서 가열할 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점 중 1 개의 반점은 표준액에서 얻은 반점과 색상 및 Rf 값이 같다.

회　　분 7.0 % 이하.

정유함량 0.5 mL 이상 (50.0 g, 실리콘수지 1 mL).