

천산갑  
(穿山甲)

Manitis Squama

능리갑(鯪鯉甲)

이 약은 천산갑 *Manis pentadactyla* Linné 또는 기타 동속근연동물 (천산갑과 Manidae)의 인갑(鱗甲)이다.

**성 상** 이 약은 인갑으로 삼각형 또는 마름모꼴 등이고, 길이 3 ~ 5 cm, 너비 4 ~ 6 mm이다. 바깥면은 연한 갈색 ~ 흑갈색이고, 반투명하며, 광택이 있고, 아랫쪽으로부터 방사상으로 뺨은 선이 많이 있다. 안쪽면은 가운데가 돌아나와 두껍고 주변은 얇으며 약간 가늘면서 긴 평행선이 있고 평평하면서 매끈하다. 질은 각질이고 단단하다.

이 약의 냄새는 거의 없고 비린내가 약간 있으며 맛은 약간 짜다.

**확인시험** 이 약의 가루 1 g을 달아 메탄올 10 mL를 넣고 20 분간 초음파 추출한 다음 여과한 여액을 증발건고한다. 잔류물을 메탄올 1 mL에 녹여 검액으로 한다. 이 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 10  $\mu$ L을 박층크로마토그래프용실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 시클로헥산·아세트산에틸혼합액(4 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 바닐린황산시액을 고르게 뿌린 다음 105  $^{\circ}$ C에서 가열할 때  $R_f$  값 0.3에서 보라색의 반점을 볼 수 있다.

**건조감량** 9.0 % 이하.

**회 분** 1.0 % 이하.

**엑스함량** 묽은에탄올엑스 8.0 % 이상.

**저 장 법** 밀폐용기.