

청 피
(靑 皮)

Citrii Unshiu Immature Peel

Citri Unshius Pericarpium Immaturus

이 약은 귤나무 *Citrus unshiu* Markovich 또는 *Citrus reticulata* Blanco (운향과 Rutaceae)의 덜 익은 열매껍질이다.

성 상 이 약은 열매껍질로 구형에 가깝고 지름이 5 ~ 20 mm이다. 바깥면은 회록색 ~ 청록색을 띠고 영성하며 쭈그러져 있다. 위쪽에 뽕족한 꽃대 자국이 있고 아랫쪽에는 둥근 열매꼭지 자국이 있다. 횡단면을 확대경으로 볼 때 황백색 ~ 연한 황갈색으로 두께는 15 ~ 40 mm이고, 1 ~ 2 줄의 분비유세포가 배열되어 있다.

이 약은 특유한 냄새가 있고 맛은 쓰며 조금 맵다.

확인시험 1) 이 약의 가루 0.3 g을 달아 메탄올 10 mL를 넣고 20 분간 환류추출하고 여과한다. 여액 1 mL에 소량의 마그네슘가루를 넣고 염산 3 ~ 5 방울을 넣을 때 천천히 선홍색을 나타낸다.

2) 1)에서 얻은 여액 5 mL를 농축하여 약 1 mL로 하여 검액으로 한다. 따로 헤스페리딘표준품의 메탄올포화용액을 만들어 표준액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 및 표준액 각각 5 μ L씩을 박층크로마토그래프용실리카겔 (형광제 첨가)을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 아세트산에틸·메탄올·포름산혼합액(96 : 10 : 0.7)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 묶은황산시액을 고르게 뿌린 다음 105 $^{\circ}$ C에서 가열할 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점 중 1 개의 형광반점은 표준액에서 얻은 반점과 색상 및 Rf 값이 같다.

건조감량 12.0 % 이하.

회 분 5.0 % 이하.

산불용성회분 1.0 % 이하.

정유함량 0.2 mL 이상 (50 g).

엑스함량 묶은에탄올엑스 12.0 % 이상.