

청피
(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 형태가 일정치 않은 조각 모양이고, 두께 약 2 mm이다. 바깥면은 회록색 ~ 청록색이며 영성하고 쭈그러져 있으며 유실에 의한 오목한 자국들을 볼 수 있다. 안쪽은 흰색 ~ 회백색이다. 질은 가볍고 부스러지기 쉽다.

이 약은 특유한 냄새가 있고 맛은 쓰며 약간 맵다.

확인시험 1) 이 약의 가루 0.3 g을 달아 메탄올 10 mL를 넣고 환류냉각기를 달고 20 분 간 가열한 다음 여과한다. 여액 1 mL에 소량의 마그네슘가루를 넣고 염산 3 ~ 5 방울을 넣을 때 천천히 선홍색을 띤다.

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 묽은황산시액을 고르게 뿌린 다음 105 $^{\circ}$ C에서 가열할 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점 중 1 개의 형광반점은 표준액에서 얻은 반점과 색상 및 R_f 값이 같다.

순도시험 1) **중금속** 가) 납 5 ppm 이하.

나) 비소 3 ppm 이하.

다) 수은 0.2 ppm 이하.

라) 카드뮴 0.3 ppm 이하.

2) **잔류농약** 가) 총 디디티(p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합) 0.1 ppm 이하.

나) 디엘드린 0.01 ppm 이하.

다) 총 비에이치씨(α, β, γ 및 δ -BHC의 합) 0.2 ppm 이하.

라) 알드린 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린 0.01 ppm 이하.

바) 메티다치온 10 ppm 이하.

사) 테트라디폰 25 ppm 이하.

아) 트리아조포스 5 ppm 이하.

자) 페니트로치온 10 ppm 이하.

차) 펜토에이트 10 ppm 이하.

3) **이산화황** 30 ppm 이하.

건조감량 12.0 % 이하.

회 분 5.0 % 이하.

산불용성회분 1.0 % 이하.

정유함량 0.2 mL 이상 (50.0 g).

엑스함량 묽은에탄올엑스 12.0 % 이상.

저 장 법 밀폐용기.