

치 자
(梔 子)
Gardenia Fruit

Gardeniae Fructus

이 약은 치자나무 *Gardenia jasminoides* Ellis (꼭두서니과 Rubiaceae)의 잘 익은 열매로서 그대로 또는 끓는 물에 데치거나 찢 것이다.

성 상이 약은 열매로 긴 난형 ~ 난형으로 길이 1 ~ 5 cm, 너비 10 ~ 15 mm이며 흔히 6 개 내외의 뚜렷한 능선이 세로로 뻗는다. 위쪽 끝에는 꽃받침 또는 그 자국이 있고 아래쪽 끝에는 열매꼭지가 붙어 있는 것도 있다. 바깥면은 황갈색 ~ 흑갈색을 띠고 열매껍질은 얇고 부스러지기 쉽다. 열매의 내부는 2 실로 나뉘어 지고 황적색 ~ 어두운 적색의 태좌에 씨의 덩어리가 달려있다. 씨는 거의 원형으로 편평하고 긴지름이 약 5 mm이며 흑갈색 또는 황적색을 띠고 있다.

이 약은 약간 특유한 냄새가 있고 맛은 쓰다.

확인시험 1) 이 약의 가루를 데시케이터 (실리카겔)에서 24 시간 건조하고 그 약 1 g을 달아 온탕 100 mL를 넣어 가끔 흔들어 섞으면서 60 ~ 70 °C에서 30 분간 가온한 다음 식히고 여과한다. 여액 1 mL에 물을 넣어 10 mL로 만든다. 이 액의 색은 황색이고 다음의 비교액보다 연하지 않다.

○ 비교액 중크롬산칼륨 2 mg을 달아 물에 녹여 정확하게 10 mL로 한다.

2) 이 약의 가루 및 치자대조생약 1 g을 달아 각각 메탄올 20 mL를 넣고 수욕에서 3 분간 가온하고 식힌 다음 여과하여 여액을 검액 및 치자대조생약표준액으로 한다. 따로 게니포사이드표준품 1 mg을 달아 메탄올 1 mL에 녹여 표준액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액, 치자대조생약표준액 및 표준액 10 μ L씩을 박층크로마토그래프용실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 에틸아세테이트·메탄올혼합액(3 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 *p*-아니스알데히드·황산시액을 고르게 뿌린 다음 105 °C에서 10 분간 가열할 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점은 치자대조생약표준액에서 얻은 반점과 색상 및 R_f 값이 같고, 그 중 1 개의 반점은 표준액에서 얻은 어두운 자색의 반점과 색상 및 R_f 값이 같다.

회 분 6.0 % 이하.