

대청엽
(大靑葉)
Isatidis Folium

이 약은 승람(菘藍) *Isatis indigotica* Fort. (십자화과 Cruciferae), 요람(蓼藍) *Polygonum tinctorium* Ait. (여뀌과 Polygonaceae)의 잎이다.

성상 이 약은 잎으로 대부분 쭈그러져 말려 있고 부서진 것도 있다. 완전한 잎은 펼치면 긴 타원형 ~ 긴 원모양의 도피침형이고 길이 5 ~ 20 cm, 너비 2 ~ 6 cm이다. 윗면의 겉면은 어두운 회록색인데, 색이 비교적 진하고 약간 돌기된 작은 점들도 볼 수 있다. 엽선은 밋밋하고 가장자리는 전연이거나 약간 파상이며 아랫쪽은 좁고 아래로 잎자루까지 늘어져서 날개 모양을 이루고 있다. 잎자루는 길이 4 ~ 10 cm이고 연한 황갈색이다. 질은 취약하다.

이 약은 특유한 냄새가 약간 있고 맛은 약간 시면서 쓰고 떫다.

확인시험 이 약의 가루 0.5 g을 달아 클로로포름 20 mL를 넣고 1 시간 동안 환류추출한 다음 여과한 액을 증발건고한다. 잔류물을 클로로포름 1 mL에 녹여 검액으로 한다. 이 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 5 μ L를 박층크로마토그래프용실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 hexan·아세트산에틸·포름산(10 : 10 : 0.5)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 검액에서 얻은 반점 중 R_f 값 0.4 부근에서 노란색, 0.5 부근에서 보라색, 0.7부근에서 파란색, 0.8 부근에서 회갈색 반점을 볼 수 있다.

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.

건조감량 18.0 % 이하.

회 분 20.0 % 이하.

산불용성회분 6.0 % 이하.

엑스함량 묽은에탄올엑스 16.0 % 이상.

저 장 법 밀폐용기.