

사 프 란
(蕃 紅 花)
Saffron

Crocus

이 약은 사프란 *Crocus sativus* Linné (붓꽃과 Iridaceae)의 암술머리이다.

성 상 이 약은 암술머리로 가는 실모양이며 길이 20 ~ 35 mm로 3 갈래로 갈라져 있거나 분리되어 있다. 어두운 황적색 ~ 적갈색을 띠고 갈라진 쪽은 점점 넓어지며 다른 쪽은 가늘어진다.

이 약을 물에 담그어 부드럽게 한 다음 현미경으로 보면 암술머리의 끝에는 길이 약 150 μ m의 많은 돌기가 있고 약간의 화분립을 볼 수 있다.

이 약은 특유한 냄새가 강하게 있고 맛은 쓰며 침을 노랗게 물들인다.

확인시험 1) 이 약에 황산 1 방울을 떨어뜨리면 어두운 청색을 나타내고 자색으로 되었다가 점차 적갈색으로 변화된다.

2) **크로신** 이 약을 데시케이터 (실리카겔)에서 24 시간 건조한 다음 가루로 하여 그 0.1 g을 달아 온탕 150 mL를 넣고 때로 흔들며 섞으면서 60 ~ 70 °C에서 30 분간 가온하고 식힌 다음 여과한다. 여액 1 mL에 물을 넣어 10 mL로 한다. 이 액의 색은 다음 비교액 보다 연해서는 안 된다.

○ 비교액 중크롬산칼륨 5 mg을 달아 물에 녹여 정확하게 10 mL로 한다.

순도시험 1) **아닐린색소** 이 약 50 mg에 클로로포름 10 mL를 넣고 흔들어 섞을 때 액은 무색이거나 황색을 띠더라도 매우 연하다.

2) **글리세린, 설탕 또는 꿀** 이 약은 단맛이 없으며 이 약을 종이 사이에 끼워서 압착했을 때 반점을 남기지 않는다.

3) **암술대의 황색부** 이 약은 암술대의 황색부분이 10.0 % 이상 섞여 있지 않다.

건조감량 12.0 % 이하 (6 시간).

회 분 7.5 % 이하.

저 장 법 차광한 밀폐용기.