

## 감초가루

### Pulvis Glycyrrhizae Radicis et Rhizomatis

#### Licorice Powder

이 약은 「감초」를 가루로 한 것이다.

이 약은 정량할 때 환산한 건조물에 대하여 글리시리진산 ( $C_{42}H_{62}O_{16}$  : 822.93) 2.5 % 이상 및 리퀴리티게닌( $C_{15}H_{12}O_4$  : 256.27) 0.7 % 이상을 함유한다.

**성상** 이 약은 연한 노란색 ~ 회황색 (껍질 벗긴 감초가루) 또는 연한 황갈색 (껍질이 붙어 있는 감초가루)이고 특유한 냄새가 나며 맛은 달다. 이 약을 현미경으로 보면 주로 결정세포열을 가지는 노란색의 후막성섬유속, 공문 (孔紋), 망문 (網紋) 및 계문 (階紋)의 막공과 원형의 천공이 있는 지름 80 ~ 200  $\mu\text{m}$ 의 도관, 지름 2 ~ 20  $\mu\text{m}$ 의 전분립과 지름 10 ~ 30  $\mu\text{m}$ 의 수산칼슘의 단정을 함유한 유세포 및 이것들의 조각을 볼 수 있다. 껍질이 붙어 있는 감초의 가루에서는 다량의 코르크세포조직을 볼 수 있으나 껍질 벗긴 감초의 가루에서는 볼 수 없거나 볼 수 있더라도 매우 적다.

**확인시험** 「대한민국약전」 「감초」의 확인시험에 따라 시험한다.

**순도시험** 1) 이물 이 약을 현미경으로 볼 때 석세포가 없다.

2) 「대한민국약전」 「감초」의 순도시험 1), 2)에 따른다.

**건조감량** 12.0 % 이하 (6 시간).

**회분** 7.0 % 이하.

**산불용성회분** 2.0 % 이하.

**정량법** 「대한민국약전」 「감초」의 정량법에 따라 시험한다.

**저장법** 기밀용기.