

## 장뇌

### (樟腦)

## Camphorum

이 약은 녹나무 *Cinnamomum camphora* (L.) Nees et Ebermair (녹나무과 Lauraceae)의 목부, 가지 또는 잎을 절단하여 수증기증류하여 얻은 장뇌유(樟腦油)를 냉각시켜 석출한 결정체이다.

**성상** 이 약은 장뇌유(樟腦油)를 냉각시켜 석출한 결정체로 무색 ~ 흰색 반투명의 가는 입자, 결정성 분말 또는 덩어리모양으로 실온에서 천천히 휘산한다.

이 약은 특유한 방향이 있고 맛은 혀 끝에 닿으면 약간 쓰고 시원하다.

장뇌 1.0 g은 물 800 mL, 에탄올 1 mL, 클로로포름 0.5 mL 및 에테르 1 mL에 녹으며, 비중: 약 0.99, 융점: 179 ~ 184 °C, 승화물질의 조결정을 에탄올로 재결정하면 육방정계(六方晶系)에 속하는 광택을 띠고 딱딱한 결정이 된다.

**순도시험** 이물 1) 불휘발성물질인 잔류물은 0.09 % 이상 섞여서는 안된다.

2) 이 약 1.0 g에 이황화탄소 10 mL를 넣어 흔들어 섞을 때 액은 혼탁하여서는 안된다.

**저장법** 밀폐용기.