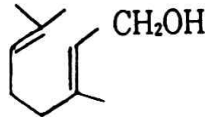


## 게라니올

## Geraniol



분자식: C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O

분자량: 154.25

이 명: 2,6-Dimethyl-2,6-octadien-8-ol

CAS No.: 106-24-1

**함 량** 이 품목은 게라니올(C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O) 88.0% 이상을 함유한다.

**성 상** 이 품목은 무~옅은 황색의 투명한 액체로서 특이한 향기가 있다.

**확인시험** 이 품목 1mL에 무수초산 1mL 및 인산 1방울을 넣어 10분간 미온에서 정치한 다음 물 1mL를 넣어 온탕 중에서 5분간 흔들어서 섞고 식힌 다음 탄산나트륨시액으로 미알칼리성화 하면 초산게라닐의 향기가 발생한다.

**순도시험** (1) 비중 : 이 품목의 비중은 0.870~0.885이어야 한다.

(2) 굴절률 : 이 품목의 굴절률  $n_D^{20}$ 은 1.469~1.478이어야 한다.

(3) 용상 : 이 품목 1mL를 70% 에탄올 3mL에 녹일 때, 그 액은 투명하여야 한다.

(4) 산가 : 이 품목의 산가는 향료시험법 중 산가측정법에 따라 시험할 때, 1 이하이어야 한다.

(5) 에스테르가 : 이 품목 약 5g을 정밀히 달아 향료시험법 중 에스테르가 및 에스테르함량측정법에 따라 시험할 때, 3 이하이어야 한다.

(6) 알데히드류 : 이 품목 약 5g을 정밀히 달아 향료시험법 중 알데히드류 및 케톤류함량 측정법의 히드록실아민법 제2법에 따라 시험할 때, 0.5N 염산의 소비량은 0.65mL 이하이어야 한다. 다만, 방치시간은 15분간으로 한다.

**정 량 법** 이 품목은 향료시험법 중 알콜류함량측정법 제1법에 따라 시험한다. 다만, 아세틸화유 약 1g을 이용한다.