

## 칸델릴라왁스

### Candelilla Wax

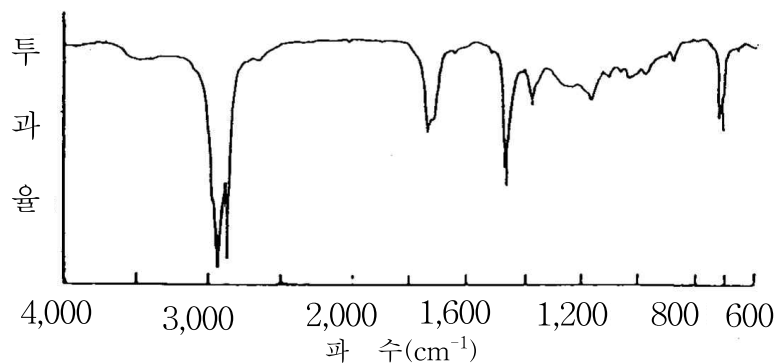
INS No.: 902

CAS No.: 8006-44-8

**정의** 이 품목은 대극과 대극(*Euphorbia antisiphilitica* ZUCC.)의 줄기를 채취 정제하여 얻어지는 것이다.

**성상** 이 품목은 옅은 황~갈색의 고체로서 광택이 있으며, 가열하면 향을 방출한다.

**확인시험** (1) 이 품목 1~2mg을 취하여 적외부흡수스펙트럼측정법 (1) 브롬화칼륨정제법에 따라 시험을 할 때, 아래와 같은 스펙트럼을 나타낸다.



**순도시험** (1) 용점 : 이 품목의 용점은 68~73°C이어야 한다.

(2) 산가 : 이 품목 약 3g을 정밀히 달아 자일렌·에탄올의 혼액(3 : 5) 80mL를 가하여 녹이고 시험용액으로 하여 향료시험법 중 산가측정법에 따라 시험을 할 때, 그 양은 12.0~24.0이어야 한다. 단, 적정은 따듯

할 때 행한다.

(3) 검화가 : 이 품목 1g을 검화용 플라스크에 정밀히 달아, 자일렌·에탄올의 혼액(3→5) 50mL와 알콜성수산화칼륨시액 25mL를 정확히 가해준 다음 환류냉각기를 부착하고 때때로 흔들어 섞으면서 1시간 가열한다. 따뜻하게 한 다음 이하 유지류시험법 중 검화에 따라 시험하였을 때, 그 값은 43~65이어야 한다.

(4) 비소 : 이 품목을 비소시험법에 따라 시험할 때, 그 양은 4.0ppm 이하이어야 한다.

(5) 납 : 이 품목 5.0g을 취하여 원자흡광광도법 또는 유도결합플라즈마발광광도법에 따라 시험할 때, 그 양은 2.0ppm 이하이어야 한다.

(6) 수은 : 이 품목을 수은시험법에 따라 시험할 때, 그 양은 1.0ppm 이하이어야 한다.

**강열잔류물** 이 품목의 강열잔류물은 0.3% 이하이어야 한다.