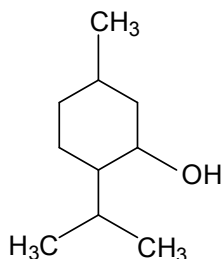


§10071

l-薄荷腦

l-Menthol



分子式： $C_{10}H_{20}O$

分子量：156.27

1. 外觀：本品為無色柱狀或針狀結晶，或白色結晶性粉末，具特異爽涼芳香，味初灼後清涼。

2. 鑑別：

(1)本品乙醇溶液(1→10)為左旋光性。

(2)按照 *dl*-薄荷腦之鑑別試驗(1)及(2)。

3. 熔融溫度：本品之熔融溫度為 42~43℃(附錄 A-12)。

4. 比旋光度：精確稱取本品 2.5 g 溶於乙醇使成 25 mL，按照旋光度測定法(附錄 A-11)測定之，其比旋光度應為 $[\alpha]_{20D} = -45 \sim -51^\circ$ 。

5. 不揮發物：本品於水浴中加熱揮發，所遺殘留物不得超過 0.05%。

6. 麝香草酚：取本品 0.2 g 加於冰醋酸 2 mL、硫酸 6 滴及硝酸 2 滴之冷混合液中時，不得著色。

7. 硝基甲烷：取本品 0.5 g 加氫氧化鈉試液 1 mL，加熱徐徐煮沸 2 分鐘，冷卻後對胺基苯磺酸 α -萘胺試液(sulfanilic acid α -naphthylamine T.S.) 0.5 mL 時，5 分鐘內不得呈紅色。