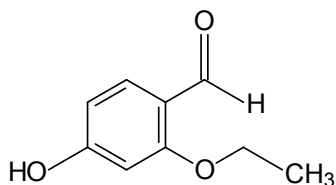


§10013

## 乙基香莢蘭醛

### Ethyl Vanillin



分子式： $C_9H_{10}O_3$

分子量：166.18

1. 外觀：本品為白色～淡黃色鱗片結晶或結晶性粉末，具類香草精香味。
2. 鑑別：
  - (1)本品 0.1 g 加稀鹽酸(2：1) 1 mL，加水浴上加熱 5 分鐘，於冷後加過氧化氫試液 1 mL，振搖混合 3 分鐘，靜置至沈澱產生後，加苯 2 mL，振搖混合時，苯層應呈藍色。
  - (2)本品 1 g 加亞硫酸氫鈉試液 5 mL，於溫水浴中振搖溶解，加稀硫酸(1：20) 10 mL，於 60°C～70°C 加溫約 5 分鐘，應析出結晶。
3. 熔融溫度：本品之熔融溫度為 75.5～78.0°C(附錄 A-12)。
4. 溶狀：本品 1 g 溶於 60%(v/v)乙醇 10 mL，其溶液應『澄明』。
5. 乾燥減重：本品於硫酸減壓乾燥器乾燥 4 小時，其減失重量不得超過 0.5%(附錄 A-3)。
6. 熾灼殘渣：取本品 2 g，按照熾灼殘渣檢查法(附錄 A-4)檢查之，其遺留殘渣不得超過 0.05%。