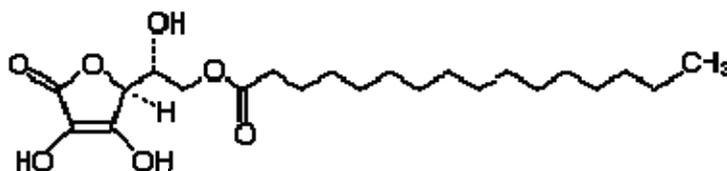


§03006

L-抗壞血酸棕櫚酸酯

L-Ascorbyl Palmitate



分子式： $C_{22}H_{38}O_7$

分子量：414.54

1. 含量：本品所含 $C_{22}H_{38}O_7$ 按乾品計算，應在 95% 以上。
2. 外觀：本品為白色或黃色粉末，具特異柑橘味。
3. 熔融溫度：本品之熔融溫度為 $107\sim 117^{\circ}\text{C}$ (附錄 A-12)。
4. 比旋光度：取預經 $50\sim 60^{\circ}\text{C}$ 減壓乾燥 1 小時之本品約 1g，精確稱定，溶於甲醇並定容至 10 mL，按照旋光度測定法(附錄 A-11)測定之，其比旋光度應為 $[\alpha]_D^{25} = +21^{\circ}\sim +24^{\circ}$ 。
5. 砷：取本品 0.33 g，按照砷檢查第 I-2 法(附錄 A-8)檢查之，其所含砷(以 As 計)應在 3 ppm 以下。
6. 重金屬：取本品 2.0 g，按照重金屬檢查第 II 法(附錄 A-7)檢查之，其所含重金屬(以 Pb 計)應在 10 ppm 以下。
7. 乾燥減重：本品於 $56\sim 60^{\circ}\text{C}$ 減壓乾燥 1 小時，其減失重量不得超過 2%(附錄 A-3)。
8. 熾灼殘渣：取本品 2.0 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 0.1%。
9. 含量測定：取預經 $56\sim 60^{\circ}\text{C}$ 減壓乾燥 1 小時之本品約 0.3 g，精確稱定，加乙醇 50 mL 及水 30 mL 溶解。立即用 0.1N 碘試液滴定至液呈持續 30 秒鐘之黃色為止，每 mL 之 0.1N 碘液相當於 20.73 mg 之 $C_{22}H_{38}O_7$ 。