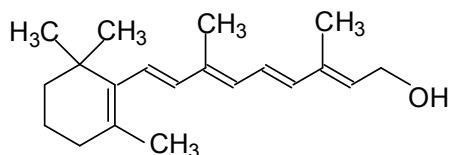


§08001

維生素 A 粉末

Dry Formed Vitamin A



1. **含量**：本品係維生素 A 油或脂肪酸維生素 A 酯油溶液加工而成之粉末，其 1 g 含維生素 A 6~150 mg。含量應為標示含量之 100~120%(VitaminA 150 mg=500,000 I.U.)。
2. **外觀**：本品為淡黃~淡紅褐色粉末。
3. **鑑別**：取本品 0.5 g 於研鉢中研磨，加 10 mL 熱水充分攪混使成乳狀，再加乙醇 10 mL，使乳化狀態消失，移入燒瓶中，加正己烷 20 mL，充分振搖混合後，靜置，或用遠心分離使分兩層，取正己烷層以 20 mL 水洗滌，去除水層，正己烷層減壓下蒸發至乾，殘渣溶於氯仿，並調製其濃度為每 mL 含維生素 A 約 3 μ g，取其 1 mL 加三氯化銻溶液 5 mL 時，液呈藍色後立即消退。
4. **變敗**：本品不得具異臭。
5. **砷**：取本品 2 g 置分解瓶中，加硝酸 20 mL，徐徐加熱至內容物成流體狀，冷後加硫酸 5 mL，加熱至發生白煙。如液仍呈棕色時，冷後加硝酸 5 mL，再加熱，反覆操作至呈無色~淡黃色。冷後加草酸銨溶液(1→25) 15 mL，再加熱至發生白煙，冷後加水使成 25 mL，取此液 5 mL 作為檢品溶液，另取砷標準溶液 4 mL 移入分解瓶中，加硝酸 20 mL，以下依檢品同樣操作，進行砷檢查(附錄 A-8)時，其所含砷(以 As₂O₃ 計)應在 2 ppm 以下。
6. **重金屬**：取本品 1.0 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 20 ppm 以下。
7. **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 5%(附錄 A-3)。
8. **熾灼減重**：取本品 1.0 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 5%。
9. **含量測定**：取本品約 5 g，精確稱定，加少量熱水充分振搖混合使成乳狀，移入燒瓶中，以下準用『維生素 A 油溶液』之含量測定法檢驗之。