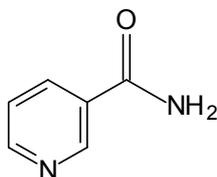


§08027

菸鹼醯胺

Nicotinamide



分子式： $C_6H_6ON_2$

分子量：122.13

1. 含量：本品所含 $C_6H_5ON_2$ 按乾品計算，應在 98.5% 以上。
2. 外觀：本品為白色結晶性粉末，無臭，具苦味。
3. 鑑別：
 - (1) 本品 5 mg，加 2,4-二硝基氯化苯 10 mg 混合，加熱數秒溶解，冷後加酒精性氫氧化鉀試液 4 mL 時，應呈暗紫色。
 - (2) 本品 20 mg 加氫氧化鈉溶液(1：25) 5 mL，徐徐加熱煮沸時，即放出氨臭。
4. 熔融溫度：本品之熔融溫度為 128~131°C(附錄 A-12)。
5. 重金屬：取本品 0.66 g，按照重金屬檢查第 I 法(附錄 A-7)檢查之，其所含重金屬(以 Pb 計)應在 30 ppm 以下。
6. 易碳化物：本品 0.2 g 按照易碳化物檢查法(附錄 A-6)檢查之，其液色不得較比合液 A(附錄 B-3)為濃。
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 0.5%(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：取預經硫酸減壓乾燥器乾燥 4 小時之本品約 0.2 g，精確稱定，加醋酸 30 mL 溶解，以結晶紫試液 1 mL 為指示劑，用 0.1N 過氯酸液滴定之，另做一空白試驗校正之。每 mL 之 0.1N 過氯酸液相當於 12.213 mg 之 $C_6H_6ON_2$ 。