

§06007

dl-酒石酸氫鉀

Potassium *dl*-Bitartrate

分子式： $C_4H_5O_6K$

分子量：188.18

1. 含量：本品所含 $C_4H_5KO_6$ 按乾品計應在 98.5% 以上。
2. 外觀：本品為無色結晶或結晶性粉末，具清涼酸味。
3. 鑑別：
 - (1) 本品 1 g，溶於氨水試液 10 mL 之溶液，應無旋光性。
 - (2) 本品 0.5 g，徐徐加熱時，應散發出如蔗糖燒焦臭，而後炭化，殘留物加水 5 mL，充分攪勻，所得溶液應呈鹼性。再加稀硝酸(1:3)中和後過濾，濾液應呈一般鑑別試驗法(附錄 A-17)中鉀鹽之反應。
 - (3) 本品之飽和溶液應呈一般鑑別試驗法中酒石酸鹽之反應。
4. 溶狀：本品 0.5 g 溶於氨試液 3 mL，其溶液應無色，且濁度應在『殆澄明』以下。
5. 硫酸鹽：取本品 0.5 g，加稀鹽酸(1→4) 2 mL 及水 30 mL，加熱溶解後，再加水使成 50 mL，作為檢品溶液，按照硫酸鹽檢查法(附錄 A-2)檢查之，如起混濁，不得較 0.01 N 硫酸液 0.20 mL 之對照試驗所起者為濃(以 SO_4 計，0.02% 以下)。
6. 銨鹽：取本品 0.5 g 加氫氧化鈉試液 5 mL，加熱時不得發生氨臭。
7. 鈣：取本品 0.1 g，加醋酸 5 mL，時時振盪，份置 30 分鐘後，加水 25 mL，靜置後以脫脂棉過濾，濾液加草酸銨試液 8 滴時，不得混濁。
8. 重金屬：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。
9. 易氧化物：本品 2 g，加水 20 mL 及稀硝酸 30 mL 溶解，於 20°C 加 0.1N 過錳酸鉀液 4 mL 時，其液色不得於 3 分鐘內消失。
10. 乾燥減重：本品於 105°C 乾燥 3 小時，其重量減失不得超過 0.5%(附錄 A-3)。
11. 含量測定：取預經 105°C 乾燥 3 小時之本品約 0.4 g，精確稱定，加熱水 20 mL 溶解，趁熱以酚酞試液 2~3 滴為指示劑，用 0.1N 氫氧化鈉滴定之。每 mL 之 0.1N 氫氧化鈉液相當於 18.818 mg $C_4H_5KO_6$ 。