

§02002

次氯酸鈉液

Sodium Hypochlorite Solution

分子式： NaClO

分子量：74.45

1. 含量：本品所含有效氯應在 4% 以上。
2. 外觀：本品為無色～淡黃綠色液體，有氯臭。
3. 鑑別：
 - (1) 取鉑絲用鹽酸潤溼後，蘸以本品，在無色火焰中燃燒之，火焰應即顯現顯著之黃色。
 - (2) 本品加稀鹽酸(1：3)時，應產生氣體。
 - (3) 本品應能使紅色石蕊試紙變藍，稍後逐漸褪色。
4. 含量測定：取本品約 3 g，精確稱定，加水 50 mL，碘化鉀 2 g，及醋酸 10 mL，以澱粉試液為指示劑，用 0.1N 硫代硫酸鈉液滴定析出之碘，另作一空白試驗校正之。每 mL 之 0.1N 硫代硫酸鈉液相當於 3.546 mg 之 Cl。