

§02001

氯化石灰 (漂白粉)

Chorinated Lime (Bleaching Powder)

1. 含量：本品所含有效氯應為 25 ~ 40%。
2. 外觀：本品為白色~類白色粉末，具氯臭。
3. 鑑別：
 - (1)本品 0.5 g 加水 5 mL 振盪混合，應能使紅色石蕊試紙變藍，稍後逐漸褪色。
 - (2)本品 0.1 g 加醋酸 2 mL，產生氣體後溶解，再加水 5 mL 後過濾，濾液應呈一般鑑別試驗法(附錄 A-17)中，鈣鹽之反應。
4. 含量測定：取本品約 4 g，精確稱定，用水 50 mL 洗入研鉢中，研勻，再移置 500 mL 容量瓶內，加水使成 500 mL，充分振搖混合，量取此液 50 mL，加碘化鉀 2 g 及稀醋酸(1→2) 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，另做一空白試驗校正之。每 mL 之 0.1N 硫代硫酸鈉液相當於 3.546 mg 之 Cl。