


# 含氯漂白水泡製方式

- 市售含氯漂白水 (以次氯酸鈉濃度為5%，即5,000,000 ppm計算)
  - ✓ 配製一般環境或常用物品消毒所需之500 ppm消毒水，需將漂白水進行100倍稀釋
  - ✓ 配製分泌物、嘔吐物或排泄物污染之物品或表面消毒所需之1,000 ppm消毒水，需將漂白水進行50倍稀釋

| 使用時機                  | 漂白水  | 清水   | 稀釋後濃度   |
|-----------------------|--|--|---|
|                       | <br>1瓢：約20 c.c. | <br>1瓶：約1,250 c.c. |  |
| 一般環境或常用物品消毒           | 免洗湯匙 5 瓢<br>(100 c.c.)   | 大瓶寶特瓶 8 瓶<br>(10公升)  | 500 ppm   |
| 分泌物、嘔吐物或排泄物污染之物品或表面消毒 | 免洗湯匙 10 瓢<br>(200 c.c.)  | 大瓶寶特瓶 8 瓶<br>(10公升)  | 1,000 ppm   |

疾病管制署

TAIWAN CDC

## 使用含氯漂白水的注意事項

- ✓ 有機物質會降低漂白水效果，在消毒之前該先將待消物品表面的有機物清除乾淨。如有需要，應先使用清潔劑並用水充分清洗後，才用漂白水消毒。
- ✓ 漂白水會腐蝕金屬及破壞油漆表面。
- ✓ 避免接觸眼睛。如果漂白水濺入眼睛，須以清水沖洗至少15分鐘及看醫生。
- ✓ 當漂白水和其他酸性清潔劑(如一些潔廁劑)混合時，會產生有毒氣體，可能造成傷害或死亡。未稀釋的漂白水在陽光下會釋出有毒氣體，所以應放置於陰涼及兒童碰不到的地方。
- ✓ 次氯酸鈉會漸漸分解，因此不要過量儲存，以免影響殺菌功能。使用稀釋的漂白水，應當天配製並標示日期名稱，而未使用的部分在24小時之後應丟棄。

資料來源：衛生署疾病管制局：消毒劑的使用。

# 含氯漂白水(sodium hypochlorite) 對冠狀病毒的消毒功效比較表

| 稀釋比例     | 濃度%               | 處理時間 | 實驗效果          | 文獻  | 建議                      |
|----------|-------------------|------|---------------|-----|-------------------------|
| (1: 500) | 0.01              | 1分鐘  | 不通過           | [1] |                         |
| 1: 100   | 0.06              | 1分鐘  | 不通過 (0.2-0.4) | [2] | 疾病管制署：擦拭消毒的接觸時間建議超過10分鐘 |
|          | 0.05<br>(500 ppm) | 5分鐘  | 通過 (<0.001)   | [3] |                         |
| 1: 50    | 0.1               | 5分鐘  | 通過 (<0.001)   | [3] |                         |
|          | 0.1               | 1分鐘  | 通過 (<0.001)   | [1] |                         |
| 1: 25    | 0.21              | 30秒  | 通過 (<0.001)   | [4] |                         |
| (1: 10)  | 0.5               | 1分鐘  | 通過 (<0.001)   | [1] |                         |

[1] Sattar, et al. Chemical disinfection of non-porous inanimate surfaces experimentally contaminated with four human pathogenic viruses. *Epidem. Inf.* 1989

[2] Hulkower, et al. Inactivation of surrogate coronaviruses on hard surfaces by health care germicides. *Am J Infect Control.* 2011

[3] Lai, et al. Survival of severe acute respiratory syndrome coronavirus. *CID.* 2005

[4] Dellanno, et al. The antiviral action of common household disinfectants and antiseptics against murine hepatitis virus, a potential surrogate for SARS coronavirus. *Am J Infect Control.* 2009