

因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情消毒作業原則

109.4.8

為嚴防嚴重特殊傳染性肺炎疫情的蔓延和擴散，請各實驗室每日執行空間消毒，消毒重點依據「輔仁大學因應嚴重特殊傳染性肺炎防疫應變空間消毒暨通風措施」，摘錄消毒重點如下：

- 一、消毒劑的配置方式及安全注意事項，請詳閱本單張說明。
- 二、消毒的重點為：實驗室桌椅、E化講桌（含麥克風）、門把手、設備電器開關、電腦開關鍵盤等。
- 三、消毒人員務必穿戴口罩、手套，維護自身安全與衛生。

使用酒精消毒注意事項

一、酒精（濃度 70%-75%）

酒精是強效且廣泛的殺菌劑，市售藥用酒精未稀釋濃度為 95%，可以用蒸餾水或煮沸過冷水，稀釋為濃度 70-75%之酒精，簡易方法為 3 份 95%酒精加 1 份水，稀釋後濃度為 71.25%；因酒精為易燃物，若當表面消毒劑使用時，須限制在小範圍表面積的消毒，建議用於辦公桌面、鍵盤及手部的消毒，且只能使用在通風良好處以避免燃燒。另須注意在長期和重複使用酒精消毒後也可能對橡膠或部分塑膠造成退色、膨脹、硬化和破裂。

室外採取噴灑式消毒方式必須禁止明火，並防止局部噴灑濃度過大，遇明火容易發生燃燒風險。另如果噴灑濃度達到 3%，衣服靜電就能爆炸。請不要往身上噴灑酒精，吸煙人群敬請遠離酒精。

使用漂白水(次氯酸鈉) 消毒注意事項

- 一、氯是一種很有效的滅菌劑，對細菌、真菌有效，同時會破壞病毒細胞的核酸與蛋白質的外膜。但被消毒的表面應儘量的清洗乾淨，此藥劑稀釋後仍具有效的殺菌力。
- 二、在微酸及微溫之溶液中較具效用，遇到有機物會形成穩定物而降低殺菌力。
- 三、對粘膜炎、皮膚具強烈刺激，在光或熱下分解，並對金屬具腐蝕性，容易與其他化學物質起反應，使用時必須注意，不當的使用會降低其消毒效果並造成人員傷害。
- 四、一般漂白水多未標示濃度，但大部分濃度為 5-6%。稀釋的家用漂白水在不同接觸時間(10 分鐘~60 分鐘)皆有作用，且價格便宜。

五、使用漂白水注意事項

1. 漂白水會腐蝕金屬及破壞油漆表面；
2. 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。
3. 不要與其他家用清潔劑一併或混和使用，以防降低消毒功能及產生化學作用。
4. 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。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。
5. 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。
6. 由於次氯酸鈉會隨時間漸漸分解，因此宜選購生產日期較近的漂白水，並且不要過量儲存，以免影響殺菌功能。
7. 若要使用稀釋的漂白水，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。

8. 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。
9. 稀釋的漂白水必須加蓋以避免陽光照射，最好存放在避光的容器並避免兒童碰觸。

防疫消毒藥劑用途及使用方法一覽表

藥劑品名	類別	用途	有效濃度	使用方法
酒精	消毒	醫療器材及室內器皿 表面消毒	75%	噴灑或 擦拭消毒
漂白水	消毒	室內、外環境消毒	500-2000 ppm	噴灑或 擦拭消毒
二氧化氯	防疫及消毒	室內環境消毒	250-500 ppm	氣霧消毒
過氧化氫	防疫及消毒	室內環境消毒	5000 ppm	氣霧消毒

防疫消毒藥劑配置方法一覽表

藥劑品名	藥劑濃度	調製數量	調製方法
藥用酒精 (95%)	75%	500 cc	取 375 毫升酒精加入清水 125 毫升即可得 75% 酒精。
		1000 cc	取 750 毫升酒精加入清水 250 毫升即可得 75% 酒精。
市售漂白水 (5~6%)	500ppm	500 cc	取 5 毫升市售漂白水加入清水 500 毫升即可得 500ppm 濃度。
		1000 cc	取 10 毫升市售漂白水加入清水 1000 毫升即可得 500ppm 濃度。
		10 公升	取 0.5 公升市售漂白水加入清水 10 公升即可得 500ppm 濃度。