儀器及設備消毒

消毒等級	何時使用	消毒劑活性成分	浸泡接觸時間（大約）	優點	缺點
高強度消毒等級 [1] 殺死**所有**微生物（細菌、真菌及病毒），但大量細菌孢子仍然可能存活。	用於風險相對較大的消毒物品。 接觸黏膜或不完整的皮膚的物品，但這類物品通常不會穿透皮膚或進入有無菌要求的區域。這類物品通常用於固定、操縱或接觸風險極大的物品。	1:10 氯漂白水溶液 [2]（1 份漂白水加 9 份水）。	10 分鐘。	成本較低，見效快。	腐蝕金屬，長時間浸泡可能會破壞黏合劑，溶液需要每天配製。
		>6% 雙氧水（增強作用配方）。	20 至 30 分鐘。 請遵循製造商的說明。	成本較低、見效快、環保、無殘留物。	可能對某些金屬有破壞性。
		2% 雙氧水（增強作用配方）。	5 至 8 分鐘。	成本較低、見效快、環保、無毒。	可能會破壞某些設備和某些金屬。
		0.55% 鄰苯二甲醛（OPA）。	10 分鐘。 請遵循製造商的說明。	見效快，無需混合。	對蛋白質有染色作用，直接接觸皮膚可能會使皮膚暫時染色。
中等強度消毒等級 [2] 殺死大多數細菌、真菌、病毒及非結核分枝桿菌（殺結核菌），但不能殺死細菌孢子。	用於需要中等級消毒的非關鍵物品。 這類物品僅用於接觸完整皮膚，但有可能意外接觸有創傷的皮膚、黏膜和刺穿皮膚用的物品。	70 至 90% 異丙醇或乙醇 不可用於足浴。	10 分鐘。 無需稀釋。	見效快，無殘留。	會損壞橡膠塑料，易燃，蒸發快，需每天配製。
		1:50 漂白液 [ii]（1 份漂白水加 49 份水）	10 分鐘。	成本較低，見效快。	腐蝕金屬，長時間浸泡可能會破壞黏合劑，溶液需要每天配製。
		0.5% 雙氧水（增強配方），有證據表明對結核病（TB）或非結核分枝桿菌有消毒功能。	3 至 5 分鐘。 請遵循製造商的說明。	成本較低、見效快、環保、無毒、具備清潔和消毒功能，通常以抹布形式提供。	可能會對某些設備 / 金屬造成破壞。

消毒等級	何時使用	消毒劑活性成分	浸泡接觸時間（大約）	優點	缺點
低強度消毒等級[3] 殺死一些病毒、細菌和真菌，但無法殺死非結核分枝桿菌或孢子。	用於非關鍵物品和環境表面。 這類物品不直接接觸顧客，或僅接觸頭髮或無創傷皮膚。	1:500 氯漂白水溶液[2]（1 份漂白水加 499 份水）。	10 分鐘。	成本較低，見效快。	腐蝕金屬，長時間浸泡可能會破壞黏合劑，溶液需要每天配製。
		3% 雙氧水。	10 分鐘。	成本較低、見效快、環保。	可能對某些金屬有破壞性。
		0.5% 雙氧水（增強作用配方）。	請遵循製造商的說明。	成本較低、起效快、環保、無毒，可用於清潔消毒，通常以擦拭巾形式提供。	可能會對某些設備 / 金屬造成破壞。
		酚類。	請遵循製造商的說明。	易於取得、可用於清潔消毒。	多孔材料上的殘留酚可能會引起刺激，僅適用於環境表面。
		季銨。	10 分鐘。請遵循製造商的說明。	良好的環境表面清潔劑。	僅限用作消毒劑，不推薦作為防腐劑使用。

[1] 高強度消毒劑（氯漂白劑除外）必須列入加拿大衛生部頒發的醫療器材有效許可清單（MDALL）。

[2] 以 5.25% 次氯酸鈉溶液為基礎，一般家用氯漂白水溶液。請參閱安大略省公共衛生廳提供的氯稀釋計算器。

[3] 中低強度消毒劑（氯漂白劑除外）必須標有藥物識別號碼（DIN）或天然產品號碼（NPN）。

- 此圖表並不包括所有核准使用的高、中、低強度消毒劑。
- 如果製造商提供的說明書中包括了測試條，可以使用測試條來驗證消毒劑溶液的濃度。
- 消毒劑只能按照製造商的說明使用。
- 分配或傾倒消毒劑時，必須使用有蓋容器，並在容器上清楚地貼上產品名稱標籤。
- 基於毒性、處置、通風、缺乏訓練等方面的考慮，PSS 中不允許使用戊二醛。

此圖表改編自安大略省公共衛生廳《個人服務場所預防與控制感染指南》

2023 年 11 月