

# 全方位抗菌液 Universal Antiseptic Reagen

市面上最有效！除菌、抗菌、防霉、抑制病毒活性及除臭

本產品主成分為**穩定型水合二氧化氯**、複合型抗菌合成劑及水，主要功能為穿透原核生物、真菌和病毒等微生物，氧化破壞硫基結構，並持續降解微生物維持生命必需之酵素，使微生物死亡。

選用美國FDA及歐盟核可原料，對人體或環境都不會產生危害；FDA亦通過二氧化氯可用作食物級抗菌，可添加於自來水除菌，也不擔心會產生環境荷爾蒙。亦經過235種細菌、372種真/黴菌測試，有效pH值為1~14（不受pH影響活性）。



	HQS全方位抗菌液	市售水合二氧化氯	安定型二氧化氯
氣味	無味	無味	氯氣臭味
漂白作用	無	無	有
安全性	極高	極高	可能吸食過多氯氣
抗菌	√	√	√
抗黴	√	X	X
穩定性	穩定保存18個月有效	開封後需盡快用完	開封後需盡快用完
光解性	無	強	強

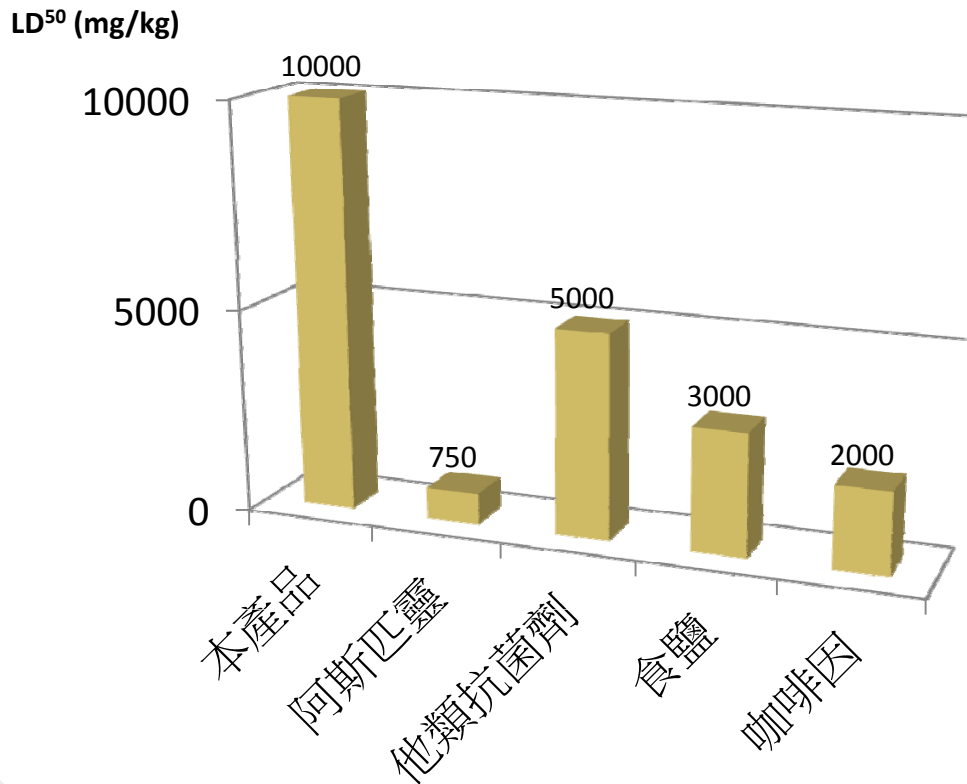
## 使用方式：

1. 無菌操作台：直接噴灑後進行擦拭，靜待1~2分鐘後即可使用或開啟uv燈。建議每次使用操作台前後皆須進行。
2. 細胞培養箱：直接噴灑均勻後進行擦拭即可。建議2週清理培養箱一次。
3. 細胞培養箱水盤：用無菌水稀釋40倍後置於水盤中。建議2週更換一次。
4. 水浴槽：用無菌水稀釋40倍使用，建議2週更換一次水浴槽的水。
5. 無菌操作器械：直接噴灑任何欲於無菌操作台使用的物品/器械或手套上，靜置1~2分鐘即可。
6. 廢液瓶：倒入20~40 mL原液於廢液瓶中（1L），即可除臭與抗菌。

岑祥 實驗室永遠的好朋友 • [www.thco.com.tw](http://www.thco.com.tw)

# 安全性測試

資料來源：財團法人日本食品分析中心



備註：LD<sup>50</sup>越高，則表示對細胞傷害越低。

試劑名稱	除菌所需濃度(ppm)		
	綠膿菌	金黃色葡萄球菌	啤酒酵母菌
本產品	25	3	15
水合二氧化氯	40	40	40
安定性二氧化氯	200	400	400
次亞氯酸	820	820	1600
消毒用酒精	80,000	160,000	600,000
過氧化氫(雙氧水)	36,000	68,000	270,000
四級銨	580	140	74

岑祥 實驗室永遠的好朋友 • [www.thco.com.tw](http://www.thco.com.tw)