

# ALTA PURE®



## 通過EPA測試冷滅菌劑，超聲波次微米噴霧 全方位100%綠色空間滅菌

Altapure採用加強型超聲波次微米氣溶膠噴霧技術與獨特的Altacare滅菌劑，可在相對空間與時效下，持續不斷的將所有暴露於室內各種物件表面、陰影區、屜櫃、織物、窗簾、被服上的孢子、冠狀病毒，包括Coronavirus、SARS-CoV-2 (COVID-19) 及 C.auris、MRSA、C.difficile、VRE、CRE+ 等病原體100%殺死。

這套技術可以在50分鐘內將一般病房或5000 f<sup>3</sup> 醫療，廠房空間完全滅菌，無殘留的綠色無菌品質。

- 快速達到 ≥6 log 滅菌作業 (≥99.9999% 零檢出)
- 滅菌週期結束，設備撤出後，空間可立即啟用
- 低成分配方：0.88% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>+ 0.18%PAA+超純水等經EPA測試認可的低溫滅菌劑
- 次微米氣霧沉降於全方位表面形成氣溶膠薄膜
- 符合EPA對醫院滅菌的標準；符合美國OSHA職業安全與健康管理局的標準
- 單機整合氣膠產生與蒸氣回收功能
- 無線操控並產生作業報表
- 可搭配HVAC空調裝置風管系統；配合P4、P3 試驗室環境整合



綠色無殘留：  
過氧乙酸(PAA)膜在將水分轉換為氣相時，降解為水蒸氣，氧氣和淡淡醋味。



AP-4  
行動式滅菌推車



出風口自動屏蔽桿  
專案設計：  
HVAC風管滅菌系統



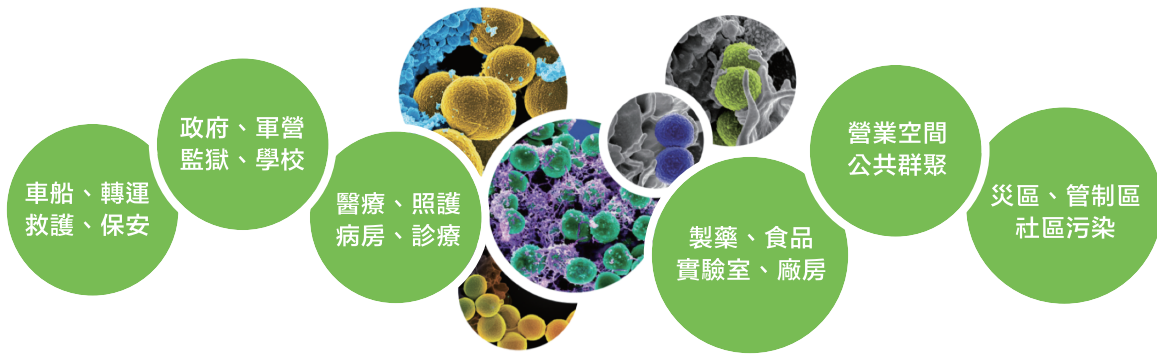
遠端操控及報表



PC-RED 滅菌攜行箱  
專案設計：  
無菌 / 無塵隔離室  
/ 無菌廠房



MPDC-1  
醫療器材滅菌箱  
隔離衣、N95滅菌箱



## EPA 對 Minncare冷滅菌劑的准用指示

應用行業	適用說明	使用重點
醫療場合之外的一般消毒劑	如塑料、不銹鋼物體或容器、實驗室用玻璃、藥品製造商、醫療產品以及化妝品廠	稀釋100倍，常溫浸泡11小時，無菌水清洗
醫院消毒方面	如塑料、玻璃或醫療用不銹鋼、非侵入式醫療器械	稀釋100倍，常溫浸泡10分鐘，純水清洗
密閉空間滅菌	依照霧化設備商 (ALTAPURE) 的說明	依照霧化設備商的說明
RO逆滲透膜的滅菌	通過AOAC和EPA測試，此滅菌劑可推薦用於RO反滲透膜和它所安裝的管道系統消毒之用，須視設備調測	依RO膜供應商對消毒環境要求 *此滅菌劑沒有申請用於腎透析薄膜的消毒使用
一般噴霧殺菌劑	用於硬質如地板、牆壁、浴室、乙烯基或Formica表面	塑料瓶，以純淨水稀釋100倍 (略)
不接觸食品的清潔劑	如塑料、不銹鋼物體或Formica，包括檯面、牆壁、地板、床欄、浴室固定裝置等	用純淨水稀釋32倍，每日配製
接觸食品的器材清潔劑	清潔如玻璃或用於填充料、管道、料倉、加工桶、散裝儲罐和器皿的不銹鋼奶製品廠、食品加工廠、酒廠等	2盎司冷滅菌劑稀釋至5加侖水，每日配製

## ALTAPURE H2O2+PAA冷滅菌技術 vs UV-C紫外線消毒技術

	Altapure	UV-C
全部空間各方位滅菌	YES	NO
100% 殺死Coronavirus, SARS-CoV-2 (COVID-19) C. auris, MRSA, C. difficile, VRE, CRE + 等病原體 (EPA測試)	YES	NO
符合 EPA 機構對滅菌的定義與效果	YES	NO
陰影區，附著區滅菌	YES	NO
患者周遭各式醫療監控設備滅菌	YES	NO
符合美國 OSHA 職業安全與健康管理局的標準	YES	NO
每次滅菌結果，品質一致性	YES	NO
*殘留菌體數因與光源距離/壽命而變異生長	NO	YES