



總代理:

歌華國際有限公司

GOA INTERNATIONAL LIMITED

SINCE 1986

D7TM

殺菌消毒劑

MANY THREATS ONE SOLUTION

眾多細菌威脅
一個解決方案



D7簡介

D7是一款新型高效殺菌消毒液，美國專業消毒液生產商Decon7 Systems的專利產品。

D7由美國用於生化戰爭的防護軍工品歷經多年研究民用化後的消毒產品。專利配方中表面活性劑能軟化微生物的細胞壁，讓過氧化氫滲透到內部進行徹底的殺滅。

D7對於生物材料(如細菌、病毒和真菌)能改變細胞周圍的滲透壓，導致細胞內部壓力失衡，促使細胞膜完全崩潰。

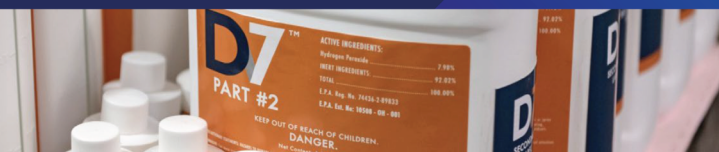
D7起源

早在90年代末，一個宗教狂熱分子在東京地鐵系統中釋放了神經毒劑 - 沙林毒氣，促使美國政府對化學和生物戰所能造成的破壞性影響十分關注，並致力於反恐研究。

桑迪亞和其他幾個開發團體獲得了一系列不同術的資助，包括努力提高我們研發的除菌去毒能力。

桑迪亞開發團隊的具體任務是開發具有低毒性和腐蝕的廣譜除菌去毒劑，可用於對抗所有已知的生物和化學戰劑。

大約三到四年後，桑迪亞的開發團隊提出了D7的淨化泡沫技術。作為政府研究實驗室，桑迪亞開發團隊實上並不是生產產品。當這些科研成果具有商業價值及國防部需求量大增後，桑迪亞開發團隊將這項技術授權給私營企業進行生產和銷售。這正是消毒液Decon7獲得許可的由來，現在被稱為D7。



D7 作用原理

基於過氧化氫的殺毒能力，儘管D7的確切化學組成是複雜的，但其核心成分可以按如下方式分解。

1

過氧化氫

2

表面活性劑(肥皂)

3

無機鹽，如小蘇打

4

過氧化氫助推器

5

水

D7 化學配方能分解孢子壁，然後中和真菌毒素。對於有毒的化學物質如是 D7 配方中表面活性劑成分(即肥皂)有助於將化學物質溶解，然後被過氧化氫中和。

1

商場/公共地方

D7 消毒液通過美國環保局、加拿大藥物識別碼註冊，經美國食品藥品管理局、美國農業部、美國國防部、學術界和第三方實驗室檢測驗證，可用於與食品接觸的產品表面消毒。D7 在寒冷，中等和高溫，低溫，中等和高濕度，多孔和硬表面，紡織品和土壤等苛刻條件下都有效消除多種細菌、病毒、芽孢、黴菌、孢子、菌膜、化學和生物危害，消除率高達 99.99999%。



2

醫院/診所/實驗室

D7 能殺滅一切接觸到的細菌和病毒以及小昆蟲，且沒有任何污染物殘留。對於生物材料(如細菌、病毒和真菌)，D7 配方中表面活性劑能軟化微生物的細胞壁，使過氧化氫滲透到內部進行徹底的殺滅。它還能改變細胞周圍的滲透壓，導致細胞內部壓力失衡，促使細胞膜完全崩潰。



3

餐廳/廚房

能殺死李斯特菌、大腸桿菌、沙門氏菌、銅綠假單胞菌和金黃色葡萄球菌生物膜。有助於防止在廚房中食品因表面受到接觸而造成的細菌交叉污染。



D7™ 適用使用的地方

4

廠房/食物加工場

D7 通過EPA嚴格的測試並註冊。D7 能夠殺死特定的細菌和病毒的成效也得到了EPA 認證。關於 D7 強大效果的信息，已迅速傳播到各行各業的食品加工場。



5

畜牧業

D7 有效殺滅炭疽桿菌(炭疽)口蹄疫(FMD)病毒，禽流感 (H3N2/H5N1/ H7N9) 非洲豬瘟病毒(ASFV)，有效殺滅細菌，安全有效。



6

各行各業

D7 消毒液強大的功能和效果為各種行業的多種應用提供幫助，從生化安全，急救人員到食品和飲料。D7 性能獨特，易於使用，同時具有消除棘手微生物所需要的分解力。為確保您正確使用產品，我們會在您整個使用過程中提供諮詢服務，以及跟進您使用後的情況。



Decon7對昆蟲 殺滅處理的最佳實踐

當檢測到昆蟲的感染及其相關性時，產品的全球運輸和商業存在特殊挑戰。昂貴的檢疫程序在時間和材料，目前倚賴溫室氣體殺生物劑「甲基溴」，除了產生重大的環境問題外，「甲基溴」處理還需要特殊培訓，得到許可證使用才保障人類健康。

而D7是一種非腐蝕性，無毒的殺毒產品，並設計一系列深入研究，已檢測D7對實驗室中測試的多種昆蟲和昆蟲家族的潛在殺生物影響，以及商業模式的概念驗證集裝箱系統中的無脊椎動物模型。目標是確定從運輸容器中完成昆蟲完全去污的最佳實踐。



治理
農作物
害蟲



使用
D7一天後
(蟲卵已凋謝)

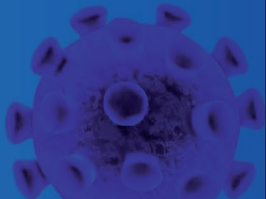
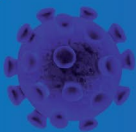


D7 第三方測試 和有效驗證

D7 有助於減少經處理的
非食品接觸設備表面的交叉污染。

- 非洲豬瘟病毒 (ASFV)
- 新冠狀肺炎病毒 (COVID-19)
- 諾如病毒
- 禽流感 (H3N2)
- 禽流感 (H5N1)
- 禽流感 (H7N9)

- 豬流行性腹瀉病毒
- 李斯特菌 (ATCC 15313)
- 大腸桿菌 (ATCC 1229)
- 金黃色葡萄球菌 (ATCC 6538)
- 沙門氏菌 (ATCC 10708)
- 銅綠假單胞菌 (ATCC 15442)



D7殺菌 測試報告

對廣泛的有毒化學和生物材料，政府和私人機構利用D7已經進行了廣泛的測試。已經測試的許多病毒、細菌、生化戰劑等的摘如下所示。對於測試中的一些使用了最初的桑迪亞國家實驗室的配方D7相同。

可殺滅的細菌病毒清單及檢測機構：

 材料	 描述	 結果(%)	 測試地點
Gd 索曼	化學神經劑	10分鐘後>99.9%	埃奇伍德化學和生物中心(ECBC)
Hd 硫磺芥末	化學起泡劑	60分鐘後99.9%	ECBC
VX	化學神經劑	60分鐘後>99.9%	ECBC
炭疽桿菌 (炭疽)	孢子生物戰劑	15分鐘後99.99999%	ECBC
鼠疫耶爾森氏 (鼠疫)	生物戰劑	15分鐘後99.99999%	ECBC
芬太尼	阿片	7分鐘後99.99%	MRI國際
光氣	有毒工業化學品	15分鐘後>99%	桑迪亞實驗室
氰化鈉	有毒工業化學品	60分鐘後>99%	桑迪亞實驗室
大腸桿菌和沙門氏菌生物	生物膜在食品加工廠中發現	10分鐘後100%殺死	美國農業部
禽流感病毒	病原性病毒	使用稀釋劑在3分鐘後100%殺死	堪薩斯州立大學
SARS病毒	病原性病毒	使用稀釋劑在3分鐘後100%殺死	堪薩斯州立大學
李斯特菌和假單生物	生物膜在食品加工廠中發現	使用稀釋劑在1分鐘後100%殺死	堪薩斯州立大學
金黃色葡萄球菌-MRSA	醫院獲得感染劑	10分鐘後100%殺死	美國EPA認證實驗室
黴菌黃曲霉毒素	黴菌產生的毒素	10分鐘後減少100%	美國EPA認證實驗室

D7發泡洗手液

的配方，

基於所加入活性成分苯扎氯銨，是一種獨特的配方，具有卓越的皮膚感覺，調理和保濕特性。本品的功效已證實可在短短15秒內減少細菌99.9999%。D7發泡洗手液的殺菌清單，與D7殺菌消毒劑有些差別，可參考公司網站。

CA-D7HF250

非酒精殺菌護手泡沫 250ml



CA-D7HF

非酒精殺菌護手泡沫 50ml

提供上門消毒噴灑服務



總經銷:



叁科技有限公司

TRICLES TECHNOLOGY LIMITED

如需了解更多，歡迎隨時查詢:

電話：(852) 3525 1162

傳真：(852) 3525 1169

地址：香港荃灣沙咀道29-35號科技中心1808室

電郵：info@tricles.com.hk