



Patent number: WO 2019/205551

Defend yourself in the war against microbes
在對抗微生物的戰場上守護自己

如何享用免費服務

- 預先用eTaxi(e的士)預約
- 事前簡單清潔車廂
- 工程約5分鐘；2-3分鐘噴霧，2分鐘風乾
- 可用毛巾抹去多餘水漬



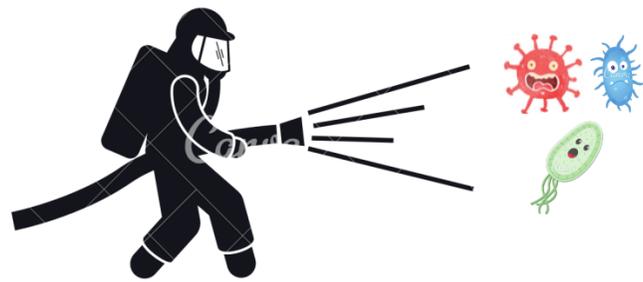
抗疫小錦囊

- 1.車廂噴上air Defender 塗層
- 2.配戴口罩
- 3.乘客座位前面擺放消毒啫喱
- 4.的士從業員在雙手噴上air Defender 噴霧



產品效用

分解及抑制周邊細菌、病毒、有害物質



抗菌抗病毒



自我潔淨



除臭



除甲醛、TVOC 等
有害物質

airDefender 原理



二氧化鈦



液態

量子光觸媒技術*

*使污染物氧化或還原[作用]

量子點納米晶專利

微小粒子 =

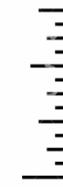
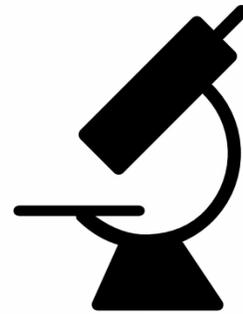


於接觸面的 依附性



除菌功效

1.8-5nm



100nm
以下



airDefender™
氣淨達

量子點納米晶

其他品牌

納米光觸媒

airDefender 優勢



長效保護
達12個月



不受日常清潔影響

(酒精, 洗潔液)



無酒精



如吞咽無害



適用於**布料**,
不同物質**表面**



不刺激皮膚
無毒性

國際權威認證



NASA評測效能優異

- 在第44屆國際環境系統大會 (ICES) 上，由NASA研究中指出本產品在47項同類產品中位列前3
 - NASA評為首3位最佳量子級光觸媒
 - 細化至量子級別分解能力，比普通光觸媒高效**40倍**；去除甲醛功效達99%
- (Coutts et al., 2014)



多份國際測試報告證明產品**長效分解**病毒、細菌、超級細菌



刊登於頂尖學術期刊 **American Journal of Infection Control (AJIC)**

- 17月內顯著減低醫院交叉感染率 (P<0.05)

(Puliam, 2015)



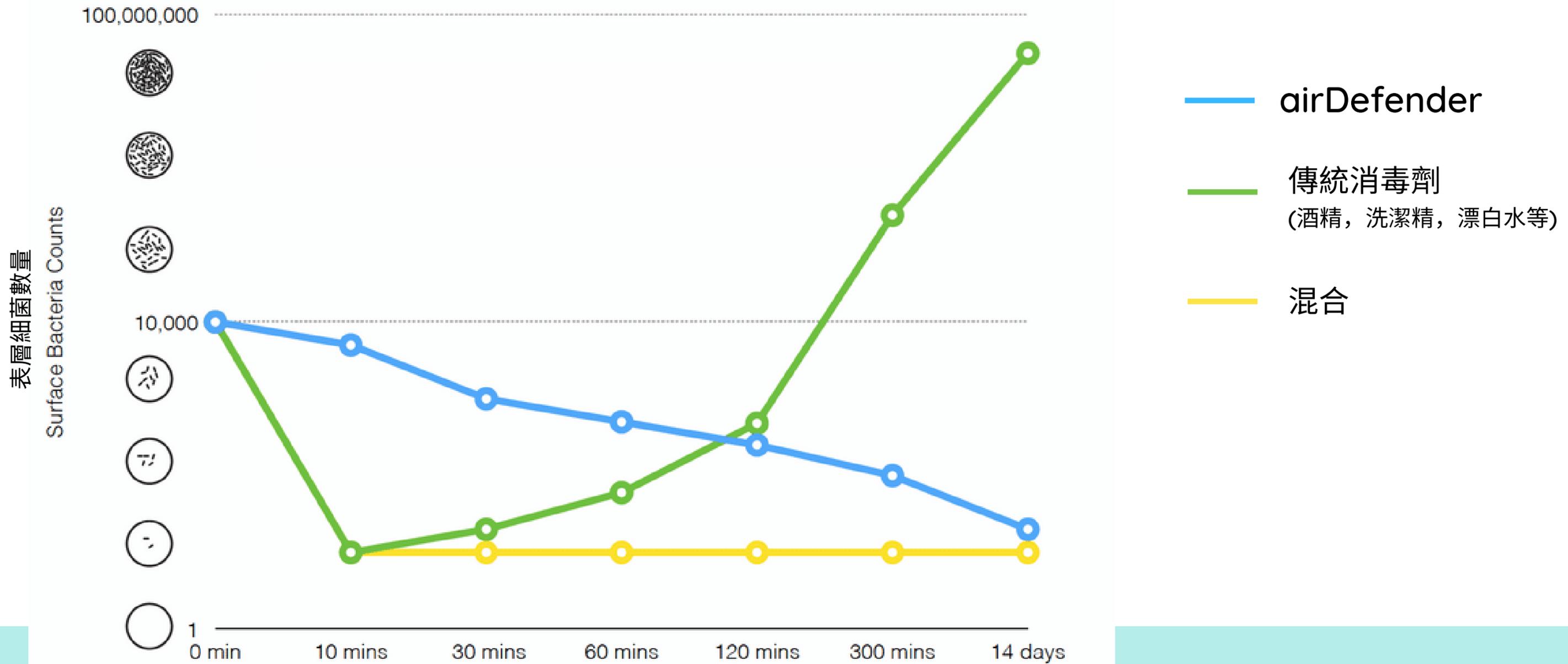
Eurovir (德國實驗室)證實有效對抗 **TGEV-Coronavirus (新冠狀病毒模型病毒)**

24小時後細菌含量低於可偵測數量

長效消滅表層細菌



表層細菌數量比較
Surface Bacteria Counts Changes Comparison



*有效對抗病毒



殺滅病毒時間**



SARS, MERS

8 hrs
>99%

24 hrs
>99.99%



甲型流感

2 hrs
>98.9%



大腸桿菌

20 hrs
>99.9999%

時間



*測試在黑暗進行(對光觸媒最惡劣的環境)

**例如：8小時候，99% 冠狀病毒已滅活

*有效對抗病毒



殺滅病毒時間



退伍軍人桿菌

18 hrs
>99.999%



甲型溶血性鏈球菌

24 hrs
>99.999%



克雷伯氏肺炎菌

24 hrs
>99.999%

時間



*測試在黑暗進行(對光觸媒最惡劣的環境)

*有效對抗病毒



TNO innovation for life



殺滅病毒時間



李斯特菌

18 hrs
>99.98%



鼠傷寒沙門氏菌

24 hrs
>99.998%



黑曲霉

48 hrs
>99.998%

時間



*測試在黑暗進行(對光觸媒最惡劣的環境)

國際用戶



1年內降低30%總感染率

美國 阿克倫兒童醫院



日均使用量超過100萬人次，
1年內長效減低 90-95% 細菌

匈牙利 布達佩斯火車車廂



3週內減低82%細菌量

希臘 干尼亞大學綜合醫院



長效減低細菌數量

中國 上海市兒童醫院

報道：



本地用戶



住宅

畢架山一號
青衣盈翠半島
香港黃金海岸 27座
慈雲山慈康村
葵芳住宅項目

東涌迎東邨
西營盤東南大廈
西營盤縉城峰
啟德一號二期

校舍

拔萃男書院
聖保羅男女中學附屬小學
嘉諾撒培德書院
嘉諾撒書院
香港浸會大學附屬學校王錦輝中小學

嘉諾撒聖方濟各書院
油蔴地天主教小學
聖公會李福慶中學
天主教聖母聖心小學
中華基督教會協和書院
五邑司徒浩中學
京斯敦國際學校 (香港)
樂蓓幼稚園
樂希幼兒學校

醫療

香港綜合牙科中心
梁偉耀皮膚專科

商業

Chanel
拔萃男書院舊生會DSOBA辦公室
All Night Long (尖沙嘴)
邵氏影城
芽莊越式料理

更多...

免費服務

- 預先預約
- 事前簡單清潔車廂
- 工程約5分鐘；2-3分鐘噴霧，2分鐘風乾
- 可用毛巾抹去多餘水漬

