





做銷售的，就是要對客人說清楚產品優點及缺點，再給客戶時間冷靜判斷，理智選擇。

而做服務的，就是要做到「以客為先，以心為本」。

只有這樣，才可保持業內領跑地位。

DR.J LEE, CEO, HMC





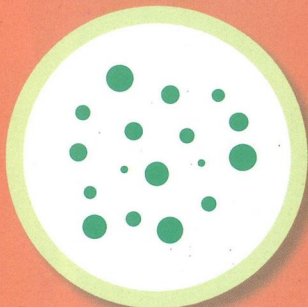
裝修後一陣味，歷久不散？



傢俱牆壁持續釋放甲醛及其他有毒致癌物質，擔心影響健康？



家中小孩及長者抵抗力弱，容易生病？



室內牆壁出現霉點，有礙觀感同時又怕影響健康？



經常出入醫院、診所、學校、教會等人煙稠密場所，擔心交叉感染？



員工頻請病假，一個病完到一個，苦無對策？



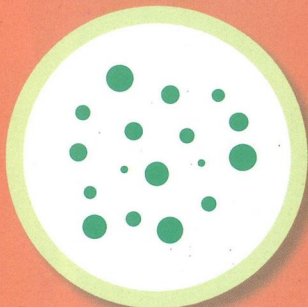
裝修後一陣味，歷久不散？



傢俱牆壁持續釋放甲醛及其他有毒致癌物質，擔心影響健康？



家中小孩及長者抵抗力弱，容易生病？



室內牆壁出現霉點，有礙觀感同時又怕影響健康？



經常出入醫院、診所、學校、教會等人煙稠密場所，擔心交叉感染？



員工頻請病假，一個病完到一個，苦無對策？

醫療級光觸媒®



醫療級光觸媒®是劃時代環保健康產品，只需應用最潔淨能源——光，便可以達致殺菌、消毒、防霉、分解有毒有機化合物、除臭和自潔功能。我們的專業團隊為您和家人提供度身訂造的方案，提供最全面專業的工程，不成功不收費，更有兩年保固服務，確保長期有效，是同業的領跑者。

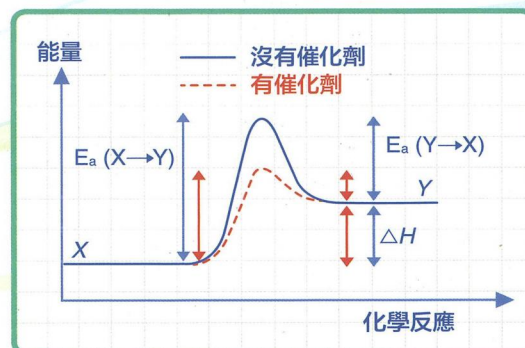
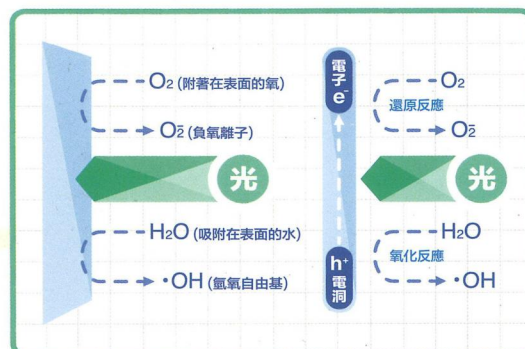
醫療級光觸媒®是目前唯一

- ◆ 有美國食品及藥物管理局 FDA 認證（地球上最嚴謹的產品標準）
- ◆ 經多國政府及學術機構測試證實有效、持久、安全、無毒
- ◆ 是日本及馬來西亞政府指定及建議的消毒殺菌方案
- ◆ 對應可見光，不依賴紫外線
- ◆ 光觸媒含量達 10%，碳敏化後，比上一代光觸媒對可見光反應增強 20%
- ◆ 有信心提供實地測試，証實細菌數量被大幅減少才收取任何費用
- ◆ 由醫院管理局供應商而非裝修或清潔公司負責

何謂光觸媒

光觸媒 (Photocatalyst) 是光 (Photo) 以及觸媒 (catalyst) 的合成詞。這種物質可以在吸收光的能量後，催化化學反應的發生。

光觸媒的發現至今已有 90 年歷史，直至 1990 年，日本科學家發現光觸媒於吸收光後，能把有機化合物的化學鍵拆開。其後更應用納光技術把光觸媒效能提升，達至消毒殺菌的功效。現在的光觸媒產品既無毒，比漂白水 and 空氣清新機更有效，所以得到廣泛應用。



發現二氧化鈦 (TiO_2) 的氧化能力強、化學性安定又無毒，是製作光觸媒的主要材料。

日本東京大學教授藤島昭提出以納米技術製作光觸媒，令光觸媒技術取得突破性發展。

日本政府把光觸媒定位為建議消毒方案。在已使用光觸媒的公共交通工具上，可括免常規消毒工作達 5 年之久。



1930



1968



2000



醫療級光觸媒®即是達到醫療級抗菌標準的光觸媒，
此類產品須具備兩個條件：

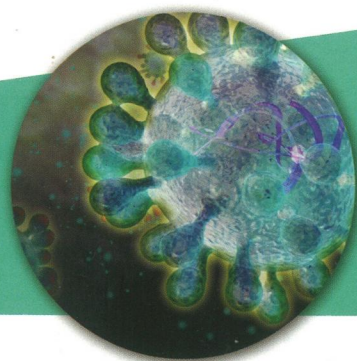


- ◆ 殺菌率要達到 96% 或以上
- ◆ 對皮膚無任何刺激性

SARS 引起全球恐慌，台灣總統府毅然使用新科技，以醫療級光觸媒®消毒清潔，應用地區其後沒有任何感染病例。

同年，醫療級光觸媒®登陸香港，時為第二代產品。

醫療級光觸媒®成效顯注，每年超過一千名客戶要求我們服務。客戶更包括醫院管理局、海洋公園等企業機構。至今已經服務上萬個家庭，是值得信賴的香港品牌。現時的配方已為第七代技術，是全球頂尖的產品。我們十多年來一直努力不懈，不斷研發新技術，為您建設健康環境。



2003

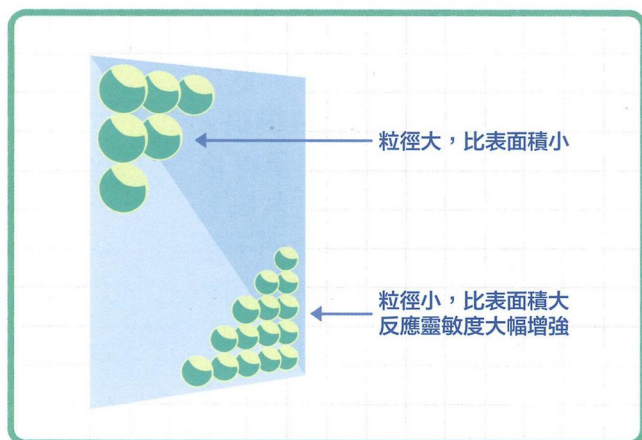


2015

醫療級光觸媒®的 七大技術突破

1. 二氧化鈦粒徑

醫療級光觸媒®原料中的二氧化鈦經納米技術處理，粒徑小至 4nm，而絕大部份小於 7nm，比市面上同類型產品的顆粒小千倍。光觸媒顆粒越細，能夠依附的表面面積便越大，效能自然越高。

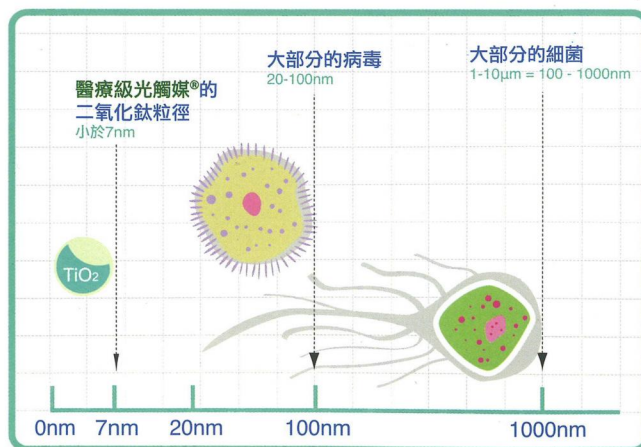


3. 二氧化鈦含量

醫療級光觸媒®的二氧化鈦含量高達 10%，比市場類似產品高 3 至 100 倍之多。而含量愈高，淨化效果愈強。

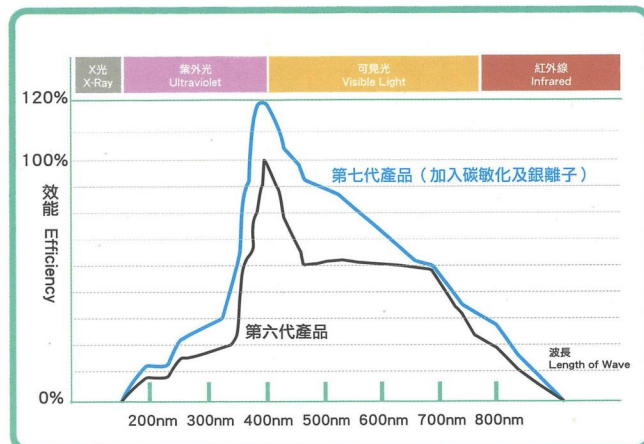
2. 分散技術

由於二氧化鈦不溶於水，同時質量比水重，所以當二氧化鈦的含量提高時，會在水中出現沉澱及凝結現象。醫療級光觸媒®掌握了納米分散技術，防止凝結現象，因而可以將二氧化鈦的含量大幅提高。



4. 可見光反應

醫療級光觸媒®不再依賴紫外光，可以利用自然光或可見光（即光管或燈泡）來發揮作用，方便有效。



5. 碳敏化技術

新一代產品加入碳敏化技術，額外加強20%轉化效率，加強光觸媒的效能。

6. 銀離子添加

膠化銀離子能賦予醫療級光觸媒®在全黑環境下持續強效殺菌力。

7. 直接噴塗技術

醫療級光觸媒®的專用壓縮噴槍，能夠噴出粒徑僅 $1\mu\text{m}$ 的氣泡。氣泡表面包覆一層黏合劑，二氧化鈦就藉由黏合劑附著在牆壁表面。塗裝工程不用事前先噴無機化合物預備劑 (inorganic primer)，使用更方便，同時黏合更堅固。

8. 黏合劑

黏合劑絕大部分由有機物質組成。但由於光觸媒卻會分解有機物質，所以一般光觸媒產品會自我分解黏合劑，繼而自然脫落。醫療級光觸媒®研發出突破性的技術，使光觸媒和黏合劑可以穩定混合，加上特殊的固定技術，能將光觸媒輕易固定在任何物料表面。

9. 速乾堅固

醫療級光觸媒®噴塗在牆壁、木材等較為粗糙的表面上，可在數秒內被風乾；噴在磁磚、大理石等較為光滑的表面上，則可於30秒內被風乾。速乾的特性使施工非常簡便，不會影響到場地的使用。而噴塗後10-14天膜層會成熟並達到最大硬度(4H)，比汽車烤漆還要硬一級，所以除非使用硬物刮削，否則不會被磨損。因而能夠長久及持續發揮作用。

成功要素

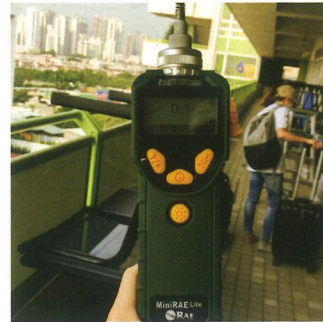
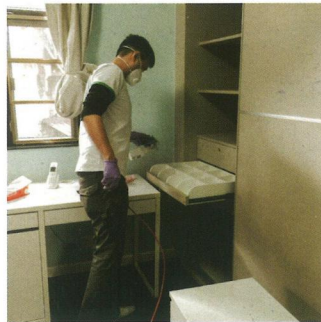
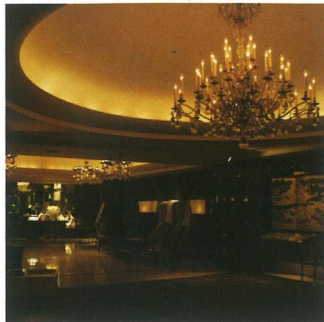
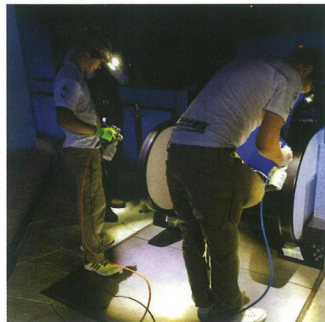
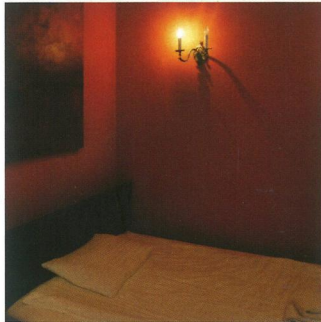
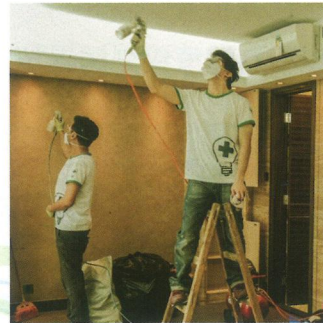
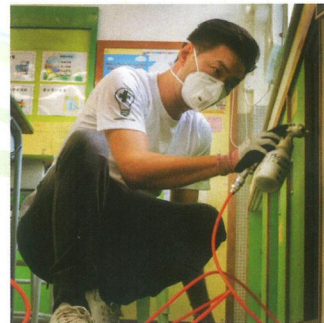
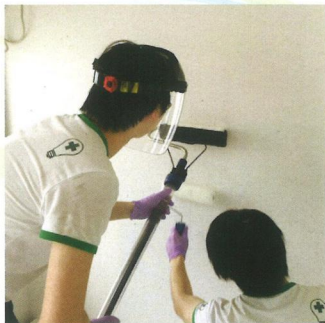
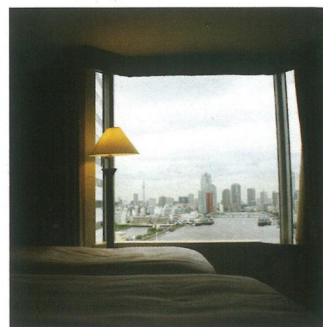
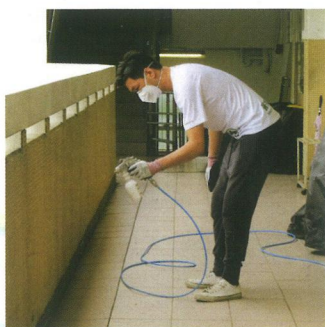
醫療級光觸媒[®]雖然可以簡便地塗佈施工，
但仍有以下三項不可分割的要素：

取得『醫療級光觸媒[®]施工認證』的合格技師



醫療級光觸媒[®]專業配方原料，配合專用器材，經認可技師以特定方式施作，才能發揮醫療級光觸媒[®]穩定且強大的效能。

專業團隊



強橫殺菌力

2003 年 SARS 席捲全球，香港政府建議市民佩戴口罩，並使用漂白水清潔家居，增添不少生活上的麻煩。有商人更借機圖利，推銷昂貴的空氣清新機。消委會其後測試證明大部分空氣清新機效能一般，更有實驗指出其過濾網是細菌病毒溫床。以上方法各有利弊，但這些方案都既不方便又不環保，更往往未能殺死細菌病毒。當時台灣政府毅然使用光觸媒，一種不受人認識的劃時代嶄新技術，在總統府進行全面消毒。噴塗地區沒有任何感染病例，成效有目共睹。後來台灣投入更多資源發展，現擁有全球最領先的技術。

以下為醫療級光觸媒[®]和其他清潔消毒劑的氧化電位數值 (eV) 比較表：

氧化劑 (消毒殺菌用)	氧化電位數值 (eV)
-OH (醫療級光觸媒 [®] : 氫氧自由基)	2.80
O ₃ (臭氧氣體)	2.07
H ₂ O ₂ (雙氧水)	1.77
ClO ₂ (氯氧化物 / 漂白水類)	1.49
Cl (氯化物)	1.36

eV 數值越高，能量值便越高，化學反應便來得更強烈更快。由表可見，醫療級光觸媒[®]比其他清潔劑的消毒殺菌力更佳。

我們常以 1:99 漂白水作一般家居清潔用途，但事實上此方法談不上能殺菌消毒。根據衛生署衛生防護中心的公開指引，需使用 1:49 高濃度漂白水，並要持續浸泡消毒位置約 15 至 30 分鐘，才有效消毒。事後為免化學腐蝕，還要用水抹淨殘餘的化學成份，但抹淨後便無法發揮持續的消毒效果。

醫療級光觸媒® 殺病毒 實驗室數據

以飛沫傳染最猖獗的 SARS 病毒為測試對象，實驗由全亞洲最權威的微生物實驗室負責。實驗證明醫療級光觸媒® 在家用光管照射下可以消滅 99.99% SARS 病毒，較自稱有強效消毒作用的空氣清新機濾片強至少 1000 倍！其他較弱的病毒例如腸病毒及一般流感，效果不言而喻。

消滅 **99.99%** SARS 病毒



醫療級光觸媒® 保證殺菌

我們使用 ATP 冷光儀監測作業後微生物數量，確保真正有效才收取費用。我們的品牌至今十多年依然屹立不倒，受各方認證支持。今天依然未有同業能提供同樣服務！

醫療級光觸媒® 可用 5 年？

為免公共汽車成為散播細菌病毒溫床，日本國土交通省於昭和 31 年 8 月省令中頒佈運輸規定第 30 條（第 44 條），規定公共車輛除了常規車廂清潔外，還須每月進行至少一次全面徹底消毒。

2000 年，光觸媒技術發展成熟。日本國土交通省其後於同年 11 月把光觸媒定位為建議消毒方案。貼有右邊標誌的車輛代表已完成醫療級光觸媒® 施作，能豁免每月對車廂全面消毒達 5 年之久！至今依然沒有其他產品有類似豁免。



分解有機物化合物

甲醛對人體的影響？

甲醛普遍存在於木製傢俱。任何木製傢俱為了美觀，都會於夾心板上貼上木板或膠板飾面，過程必須使用黏膠。即使不貼飾面，在表面掃上的漆油亦含大量甲醛。所以，新裝修的家居除非完全拼棄使用木製及合成傢俱，否則甲醛問題是不能避免。

濃度	傳統說法	實際的狀況
0.08ppm	幾乎沒有臭味或感覺	接近超標，散發強烈氣味，孩童和老人有機會引發氣喘
0.5ppm	眼睛會有刺激感	很多人的眼睛會刺激至流淚，致癌致死率已達到車禍的 9 倍
0.8ppm	有臭味產生	超標八倍，呼吸亦會感到困難
5ppm	喉嚨開始不舒服	超標 50 倍，對人體會產生無法挽救的傷害
15ppm	開始咳嗽	對神經系統等造成嚴重傷害
20ppm	刺激呼吸器官系統	人體已經不可承受

一般來說，甲醛在 0.01ppm 時就可以刺激你的嗅覺。如果到 0.08ppm，已經會有難聞的氣味。當達到 0.5ppm，更會造成身體不適。醫學期刊指出「當甲醛濃度達到 0.4ppm 的時候，其致癌死亡率，是一般車禍的九倍。」

中國疾控中心 2009 年報告指出，內地家庭裝修過後，有六成會出現甲醛超標情況。香港明報其後更有專題報導指出本港家庭大多有甲醛問題，部份更超標超過 200 倍，一年之後依然久久不散。



醫療級光觸媒[®]在可見光照射下能有效減少
多種家居空氣中常見的有毒化學物：



甲醛
Formaldehyde

94.8%

94.2%

揮發性有機物
TVOC

潔淨空氣中各類有害物質

氨
Ammonia

93.9%

94.4%

苯
Benzene

因醫療級光觸媒[®]是催化劑而非實際反應原料，所以不用擔心飽和及消耗問題。在工程時以光觸媒直接噴塗物件表面，當甲醛從微細洞孔中揮發時，便可以立即分解。

此外，即使工程時沒有噴塗在傢俱上也無需擔心甲醛揮發問題。原因是甲醛比空氣輕，而且空氣會流動，當甲醛從傢俱中揮發時便會自然飄到天花位置，而不會只滯留於傢俱表面。

因此我們提供噴塗服務時會把醫療級光觸媒[®]噴塗在有光照的牆壁及天花，即使客人在工程後再添置新傢俱，當中所揮發的甲醛也能被牆壁及天花的醫療級光觸媒[®]輕易分解。

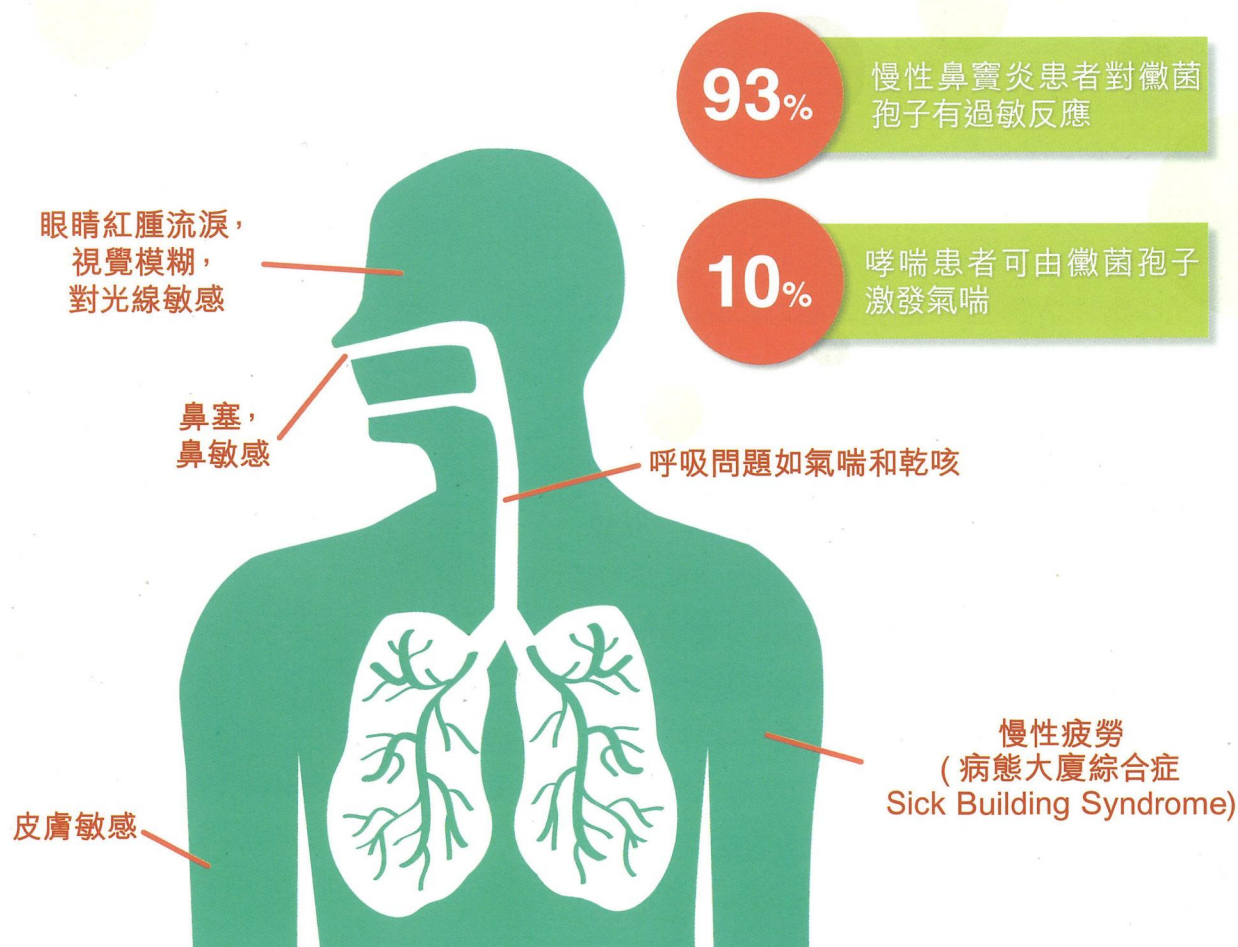
醫療級光觸媒[®]強效分解力勢把室內的空氣潔淨到安全水平。



殺滅黴菌及預防滋生

天花出現一點點黑點其實是由「黑霉菌」引起。黑霉菌是 8 萬多種真菌的其中一種。「香港腳」及「汗癬」也是由真菌引起。

黴菌滋生需乎合「營養」、「溫暖」及「潮濕」三個條件。在氣溫攝氏 15-25 度，濕度達 70% 以上的環境，黴菌便會釋出孢子。孢子在空中隨風飄浮，無處不在。一旦依附在物件表面，生長條件適合時，便會長出菌絲大量繁殖。黑霉菌生長同時會產生黑色素，導致牆壁天花出現一圈圈的黑黴斑。



小實驗

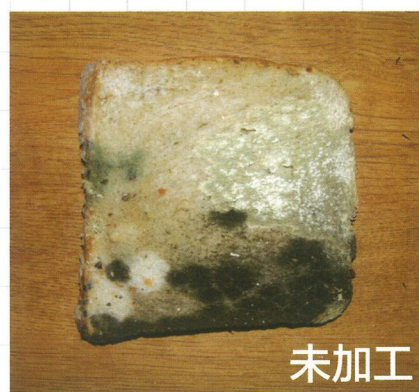
把兩片麵包分別放入布袋，其中一布袋事先經醫療級光觸媒®加工處理。把已放入麵包的布袋放於消毒爐 15 分鐘，以殺死所有細菌及黴菌，其後放置在乾燥（以減低細菌孳生）室溫的環境，十天後打開觀察。

上方的麵包放於已經醫療級光觸媒®加工處理布袋中，下方的麵包放於未經醫療級光觸媒®加工處理布袋中，兩者分別十分明顯。實驗證明，霉菌孢子不能穿透經醫療級光觸媒®加工的布料，醫療級光觸媒®能有效阻擋及殺死黴菌。

醫療級光觸媒®由公証行驗證可以殺死超過 99.9% 髮癬菌 Trichophyton。（引致香港腳的黴菌，是眾多黴菌中最難纏的一種。）



加工



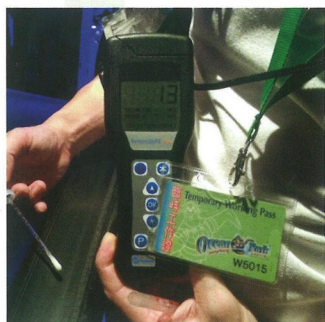
未加工

同時我們推薦使用 Sporicidin® 的 360° 防霉方案。
（詳情可參考 P.24）



專業，用心

攝於 2013 和 2016 年海洋公園醫療級光觸媒®工程



小實驗

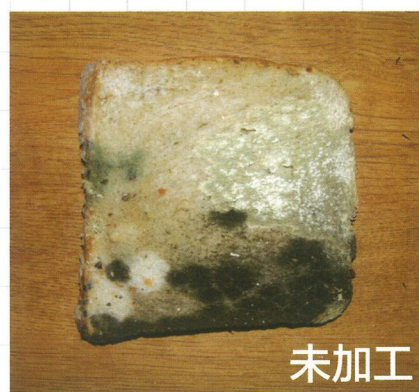
把兩片麵包分別放入布袋，其中一布袋事先經醫療級光觸媒®加工處理。把已放入麵包的布袋放於消毒爐 15 分鐘，以殺死所有細菌及黴菌，其後放置在乾燥（以減低細菌孳生）室溫的環境，十天後打開觀察。

上方的麵包放於已經醫療級光觸媒®加工處理布袋中，下方的麵包放於未經醫療級光觸媒®加工處理布袋中，兩者分別十分明顯。實驗證明，霉菌孢子不能穿透經醫療級光觸媒®加工的布料，醫療級光觸媒®能有效阻擋及殺死黴菌。

醫療級光觸媒®由公証行驗證可以殺死超過 99.9% 髮癬菌 Trichophyton。（引致香港腳的黴菌，是眾多黴菌中最難纏的一種。）



加工



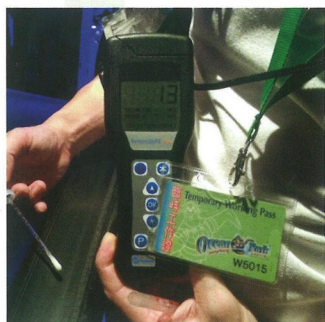
未加工

同時我們推薦使用 Sporicidin® 的 360° 防霉方案。
（詳情可參考 P.24）



專業，用心

攝於 2013 和 2016 年海洋公園醫療級光觸媒®工程



強效除臭功能

面對家中和車中的異味問題，很多人可能會使用清新劑或香薰解決。以香味掩蓋臭味只是自欺欺人，樓本治標不治本。長期使用更會令你及家人吸入很多化學物質，影響健康。

異味問題其實是因為空氣瀰漫著帶有臭味的有機化合物粒子。

煙味是來自甲苯 (Methylbenzene 俗稱 Toluene)、酸餿味主要是來自醋酸 (Acetone)，而尿味則由氨 (Ammonia) 所致。

若果使用空氣清新機，購買價錢昂貴，電費及隔塵網耗費更驚人。即使隔塵網內的活性碳可以百分百吸附臭氣粒子，單憑一部空氣清新機要過濾全間房的空氣一次最少要廿分鐘。

活性碳亦會有飽和問題，甚至短至一星期已經飽和。如不替換已吸附臭氣粒子的隔塵網，臭氣粒子會重新分離，引起二次污染，得不償失。

若要解決問題，最重要當然是清除臭氣源頭。但減少空氣中的有機化合物粒子數量亦絕對重要。醫療級光觸媒®除臭原理來自『氧化還原 Redox Reaction』化學反應。把臭味有機化合物粒子的共價鍵 (covalent bond) 分拆，把分子降解，就能達到除臭的目的。

你需要的是一種真正長效分解臭味方案。

醫療級光觸媒®在光管照射下可於 30 分鐘內可強效消解臭味分子：

去除空氣中達

95%

甲苯
Methylbenzene

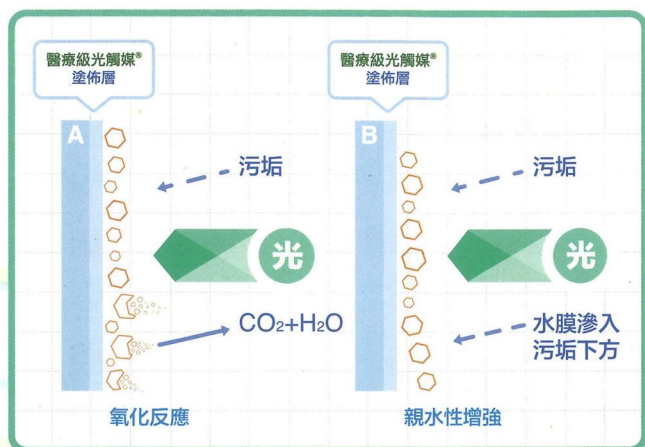
95%

醋酸
Acetone

93.9%

氨
Ammonia

自潔及易潔功能



不少人擔心噴塗醫療級光觸媒[®]後難以清潔，又怕清潔後會令塗層剝落。醫療級光觸媒[®]考慮到您的關注，以獨有的技術令塗層堅固穩妥，容易打理。

1

自潔

醫療級光觸媒[®]在光照射下產生自由基，這些自由基會分解污物分子，避免黑苔滋生，從而產生自潔功能。醫療級光觸媒[®]擁有親水性的功能，即使有污垢依附著，一噴水或下雨污物便會輕易黏著水點，隨水流走。

2

易潔

醫療級光觸媒[®]耐磨力高，日常清潔時絕對不會輕易被磨蝕，容易打理。

長效的實証

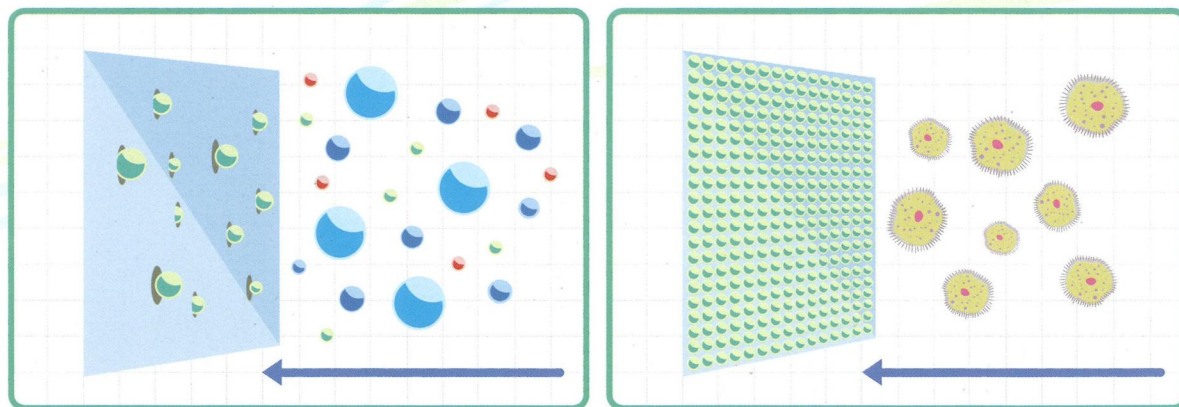
醫療級光觸媒[®]原料為二氧化鈦。化學本質十分穩定，因此光觸媒產品效力的長短是取決於其依附表面能力。所以耐磨力必須有依工業程序測試的報告去佐證。

公證行測試：耐磨耗損測試

醫療級光觸媒[®]塗層以沙膠高速刮擦 100 次不見底。成膜後硬度達汽車油漆 4H、以剃刀刮刮亦不脫落。測試證實醫療級光觸媒[®]的耐磨力超越工業標準。我們實地測試更發現醫療級光觸媒[®]可抵受扶手電梯 30 萬次磨擦。



醫療級光觸媒[®]黏合劑作用示意圖



使用錯誤的黏合劑配方，
光觸媒會將黏合劑甚至被覆物一起分解



醫療級光觸媒[®]所使用的速乾水
性黏合劑，可與二氧化鈦安定混合，在
被覆物上形成緊緻的光觸媒薄膜

日本國土交通省於 2000 年已把光觸媒定位為公共交通工具的建議消毒方案。已噴塗醫療級光觸媒[®]的車輛可獲豁免常規消毒工作達 5 年之久！沒有其他產品獲得類似豁免安排。

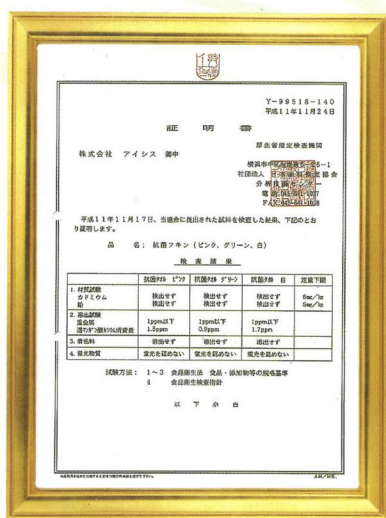
我們可以目測及觸感去確定塗層不脫落，同時我們亦可配合 ATP 冷光儀、手提 VOC 及甲醛檢測儀，確保已噴塗醫療級光觸媒[®]的空間持續受到保護。客觀數據，無容質疑！

安全無毒的証據

醫療級光觸媒®安全無毒：

- ◆ 通過最嚴謹的安全測試，包括日本厚生省（相當於香港衛生署）及美國藥物及食物管理局測試
- ◆ 醫療級光觸媒®獲香港理工大學驗證，更是唯一通過香港大學醫學院及醫院管理局的安全檢測，順利進行臨床研究
- ◆ 飼養國寶級熊貓的主題公園都是使用醫療級光觸媒®，安全水平無出其右

原料成份安全測試報告



日本厚生省測試：醫療級光觸媒®不含
鉛 Lead、鎘 Cadmium、重金屬



國際公證行測試：醫療級光觸媒®不會
引起皮膚敏感

醫療級光觸媒®對皮膚敏感度測試只有 0.23 級，即代表極少數人會有輕微過敏，跟生理鹽水差不多。

醫療級光觸媒®同時通過美國藥品及食物管理局 (FDA) 的食品安全標準，證明我們的產品非常溫和，就算意外吃下肚也不會中毒，推出市場多年來，從未出現任何安全或過敏情況，完全照顧您的健康。

現在美國、日本、馬來西亞、台灣等政府衛生部門也強烈建議市民使用醫療級光觸媒®，安全性受到國際認可。



其他產品

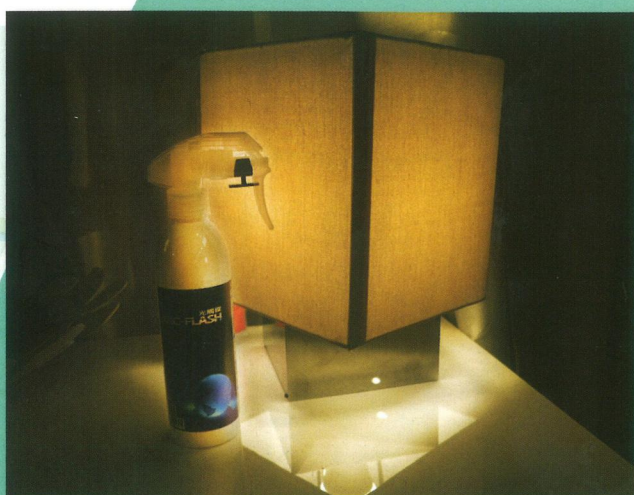
醫療級光觸媒® 碳敏化簡易型噴罐 (10% 高濃度 200ml)

我們近年研發新技術，成功令醫療級光觸媒® 高度壓縮，以噴罐形式推出，更把醫療級光觸媒® 碳敏化，增加百分之二十活性。客人可以在家中自行使用噴罐在傢俱牆壁塗噴。在一般損耗程度下可持續發揮一至三年的功效。我們是僅此一間成功推出噴罐型高濃度光觸媒的公司，市面上絕無其他公司有能模仿。



醫療級光觸媒® 寵物專用瞬效空氣 淨化噴液 (250ml)

我們為寵物度身訂造醫療級光觸媒® 瞬效空氣淨化噴液，無毒配方。以可食用物料製造，通過美國食品及藥物管理局 FDA 認證。即使寵物吸入或誤服也不會影響健康，專為你和寵物帶來清新空間。

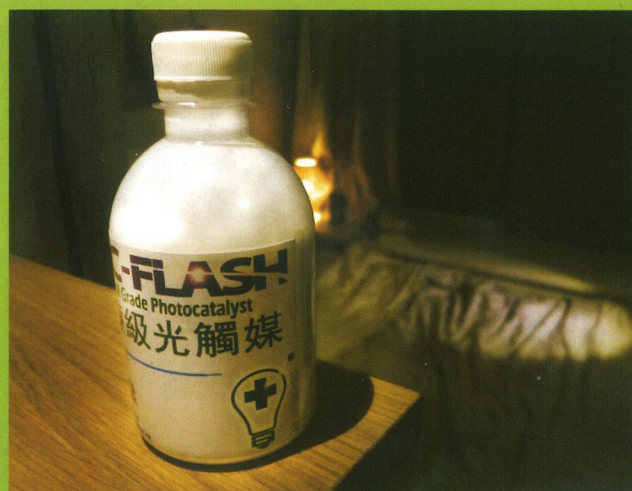


醫療級光觸媒®瞬效空氣淨化噴液 (250ml)

市面上的空氣清新劑所使用化學物質，原理是以香味掩蓋臭味，長期使用絕對會影響呼吸道健康。醫療級光觸媒®瞬效空氣淨化噴液，針對空氣中的臭味有機化合物粒子進行分解，把臭氣變成二氧化碳和水分，快速令空氣清新，同時保障家人健康。

醫療級光觸媒®衣物浸劑

經常出入人煙稠密場所，擔心把病菌帶回家？夏日炎炎，衣服容易有汗味及嗶味？我們推出醫療級光觸媒®衣料浸劑，只需浸泡一次就能為衣物添加光觸媒的消毒除臭功能。醫療級光觸媒®衣料浸劑配方對衣料附著力高，可抵禦超過 150 次工業洗滌程序依然有效。如在家居衣物上使用，一次浸泡，永久有效。



Sporicidin® 除霉防霉劑

普羅市民一向都相信漂白水是霉菌剋星，現在已經證實它不但對人體有害，腐蝕性高，還嚴重破壞環境。但最大問題是漂白水並不能夠去霉。美國馬里蘭大學證實Sporicidin®殺菌率比漂白水還要強。美國陸軍工兵隊更於路易斯安那州的波克堡軍事基地實際使用，回顧研究證實Sporicidin®殺菌率比任何測試過的去霉劑都優勝。

Sporicidin®沒有生物危害性，對環境無害，獲美國EPA環境安全認證，特別適合有小朋友或寵物的家庭使用。

我們強烈推薦客人一併使用醫療級光觸媒®和Sporicidin®。

Sporicidin®的工作流程為『 Clean - Kill - Seal 』：

Clean: 先以去痕配方移除菌膜及殘餘霉菌，如黑斑明顯，只要加油一層油漆，就能回復均一觀感。

Kill: 為防黑斑復發，我們會用滅菌配方塗抹，滲透牆壁徹底殺死孢子及菌絲。

Seal: 最後用高效抗霉鍍膜覆蓋牆體，確保霉菌不會再滋生。我們更會噴塗醫療級光觸媒®以減少空氣中的孢子，有效防止霉菌散播。

如牆壁本身沒有霉菌，只作抗霉工程，Sporicidin®抗霉配方搭載醫療級光觸媒®更可於同日完成，可讓閣下安枕3年，非一般防霉乳膠漆可匹敵。

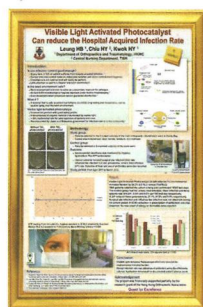
Sporicidin®跟漂白水不同的是，即使乾透，它的殺菌能力依然不減並可維持不少於120個測試天。相比傳統抗霉菌方法，Sporicidin®更為有效，同時更經濟實惠。醫療級光觸媒®和Sporicidin®全套工程最快3工作天完成，期內沒有灰塵問題，不用搬走。我們專業用心，為您建設理想健康的生活環境。



合作伙伴



權威認證



香港大學醫學院及醫院管理局
病房塗噴可降低細菌量及病人感染率



香港理工大學
實地試用於牆壁可以大幅降低 99.4% 細菌量



食品工業研究所
不管是那種細菌，都能夠有效殺滅 99.99%



中國疾控中心
產品於辦公室實際使用時可降解 88% 甲醛



香港理工大學
每 24 小時可殺死 99.7% 細菌



香港理工大學
流通空氣環境中可殺死空氣中 92% 細菌



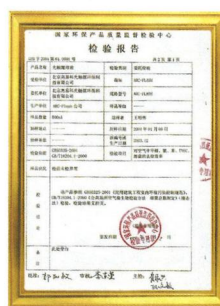
中國科學院
有效破壞 99.99% SARS 病毒



香港理工大學
可殺死 98.5% 抗藥性細菌



香港理工大學
密閉環境中可殺死空氣中可殺死空氣中 78% 細菌



中國環保產品質量監督檢驗中心
證實 2 天可降解各類有機化合物及殺滅空氣漂浮細菌



厚生省
24 小時能殺滅 99.99% 大腸杆菌



北京市疾控中心

能殺滅 99.93% 衣料上的細菌



厚生省

24 小時能殺滅 99.99% 抗藥性
金黃葡萄球菌



厚生省

工業洗滌 150 次後依然可以殺滅
99.994% 金黃葡萄球菌



國際公證行

加工物料能符合抗菌性
AATCC100-1999 測試標準



國際公證行

新做物料能符合抗菌性
AATCC100-1999 測試標準，
抗黴菌測試 AATCC30-1999 標準



美國藥品及食物管理局 (FDA)

通過食品安全標準測試



台灣紡拓會

能符合抗菌性，皮膚抗敏性，
耐洗性測試



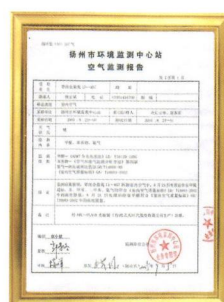
奈米科技研究所

粒子直徑降至 4nm



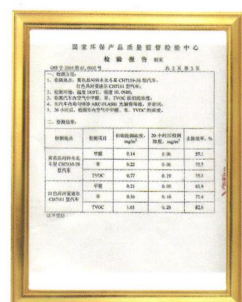
台灣經濟部

能夠抵受 2000 次抹刷



中國環境監測中心站

產品於住宅實際使用時可令
空氣質素達標



中國環保產品質量監督檢驗中心

產品於汽車實際使用時 1 天可
降解 62% 甲醛，83% TVOC