

全天然植物性 NTS 活性離子抗菌服務 (教育) NTSClean Natural Botanic Antiseptic Service (Education)

背景：香港教育局宣布中三至中五，將於 5 月 27 日覆課。而小學 4 年級至中學 2 年級，將於 6 月 15 日開始覆課。因此，大部分學校都正在進行覆課準備，並盡力為學生、教師和教職員工提供安全的環境。

Background: The Hong Kong Education Authority announced that form 3 to form 5 will start school again on 27 May. Primary 4 to secondary form 1 to form 2 will start school on 15 June. Therefore, most of the schools are under preparation and tried to provide the safe environment to the students, teachers and school staffs.

服務機構 (Service organization) : Kam Tsin Village Ho Tung School 金錢村小學

服務日期 (Service date) : 26 May 2020

地址 (Address) : 上水金錢村



Front door photo

1. 噴灑服務範圍 Service Area:

地點 (location)	平均面積 (surface area)	數目 (number of rooms)	總面積 (Total surface area)
課室 Classroom (New wings)	~ 506 sqf	9 間	~ 4,048 sqf
課室 Classroom (Old wings)	~ 430 sqf	20 間	~4,300 sqf
校長室 Principal Room	~100 sqf	1 間	~100 sqf
校務處 School Affairs Office	~ 1140 sqf	2 間	~ 2,280 sqf
特殊用途房間 Special purpose rooms	~490 sqf	7 間	~3,430 sqf
禮堂 Hall	~ 2,490 sqf	1 間	~ 2,490 sqf
圖書館 Library	~ 588 sqf	1 間	~ 588 sqf
廁所 (學生) Washroom (student)	~ 360 sqf	6 間	~ 2,160 sqf
廁所 (教職員) Washroom (teachers & staff)	~ 120 sqf	4 間	~ 480 sqf

Total: ~ 19,879 sqf

Sample Location	ATP Test Figure		Performance of the Antiseptic Service
	Before	After	
Notice Board in 5A classroom 5A 課室 白牆板	1206 	141 	88% ↓↓ in 10mins
Key Board in Computer lab 電腦室的 鍵盤	4492 	339 	92.5% ↓↓ in 12mins
Table Surface in Library 圖書館 檯面	2878 	22 	99% ↓↓ in 12mins

2. 活動總結 Service summary

- a. ATP Test 數值顯示微生物總含量，可即時檢測衛生狀況，而 ATP 的檢驗結果顯示微生物總含量在完成 NTS 噴灑大約 12 分鐘後，都有下降。
The ATP test result reveal the hygiene condition. The overall results showed that the bacteria count reduced after the NTS sprayed for around 12 minutes.
- b. 本次測試結果證實 NTS 全天然成分可停留於表面上形成抗菌層，適時吸附並破壞細菌及病毒細胞壁，維持持久天然殺菌效果。
The test result proved that NTS is made up of natural ingredient and able to stay on the surface to build an antiseptic layer. It can destroy the bacteria cell membrane and can stay on the objects surface for a longer time.
- c. 總結，從 ATP 的檢驗結果顯示，微生物總含量在完成 NTS 噴灑後，降至接近 90% 以下。
In conclusion, the ATP result shown that the bacteria count in library, classroom and computer lab has reduced almost 90% after spraying the NTS.

3. 關於 100%全天然植物性 NTS 活性離子抗菌服務

NTS 的 100%全天然植物性抗菌配方，透過複合性胺基酸產生活性離子，吸付予表面上作長期防護，獨家微細粉碎技術（Ultra-fine Pulverization Technology），使病毒中的血球凝集素（Hemagglutinin，簡稱 HA）醣蛋白會和細胞表面的醣發生作用。噴灑 NTS，令其吸附及滲透至 HA 表面，破壞具有傳染性的 HA 醣蛋白，令 HA 無法與細胞上的受體結合，從而無法進行複製及繁殖。

抗菌·消臭·驅蟲三合一配方

主要原料及成份成分：天然復合氨基酸，天然植物提取液，穀物抽取物，界面活性，無毒無害，可以安心安全的使用。針對異味產生的原因菌、物質，以抗菌與分解的作用防止異味的發生，發揮更長的除異味效果。

- a. 安全安心的天然成分 日本研發天然成分配方產品，強效抗菌、除臭、抗病毒，不添加化學品，友善環境，安全成分。不過敏、不刺激、不殘留；安全安心，即使食用也不用擔心。
- b. 不添加化學物質 中性、透明、無味道。經權威檢驗機(KCL)構通過各項安全實驗，極適合於家中嬰幼童、老齡與敏感體質，肌膚及抵抗力較弱的族群。
- c. 優異的抗菌、抗病毒及防霉能力，與驚人的抗菌延續力 強效抗菌，優秀的抗菌延續力，讓你抗菌防疫更有效率，用量更節省。
- d. 強效的除臭效果 可除去動物脂肪酸性異味與年長長輩體味，具有其他產品比不上的效果。針對分解除去家中廚房垃圾、香煙、廁所、寵物等異味及環境甲醛更有神效。
- e. 原材料：精製水、複合氨基酸、植物萃取液、穀物萃取液、蔗糖醇酐脂肪酸酯、檸檬酸、ε-聚賴氨酸
- f. 使用方式 ● 直接噴灑在需消除異味及抗菌的地方，1m³的面積約需噴霧 10 次左右。● 可噴於布或手巾紙上，擦拭需要的地方，效果一樣良好。
- g. 適用場合與市場應用：● 具有多種用途，可同時適用於生活環境、公共場所的抗菌·消臭與家庭環境防疫 ● 生活環境：寵物除臭/抗菌、廚具、垃圾桶、冰箱，空調濾網、鞋箱、地毯、沙發、毛巾、廁所、車內等 ● 公共場所：養老院、寵物醫院、酒店、醫院、月子中心、幼稚園、大眾交通工具設施、吸煙室、公共廁所、娛樂場所等

Photo documents



