

高濃度純水無色奈米水溶液 - 銀生命

銀生命  
SIL - LIFE



## 材料介紹-銀生命 Sil-Life



材料產地	台灣
基材	奈米銀
粉體形貌	透明無色水溶液
溶劑	純水
粒徑大小	5~7nm
濃度	10000 ppm
密度	1.01
pH值	2-4

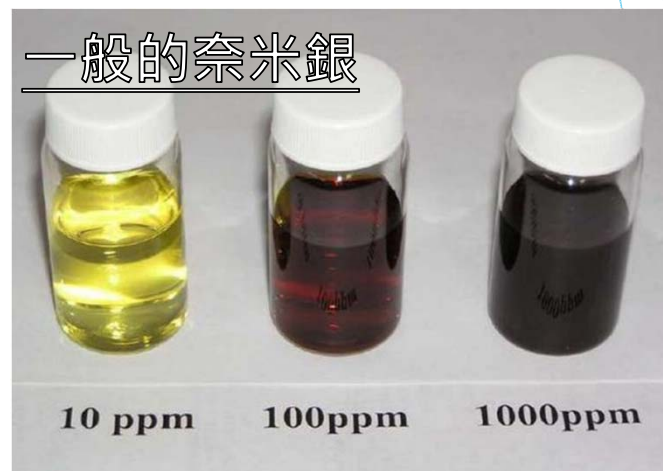
### 抗菌劑適用

噴劑

加純水稀釋使用

實驗數據僅供參考

## 銀生命與其他奈米銀比較



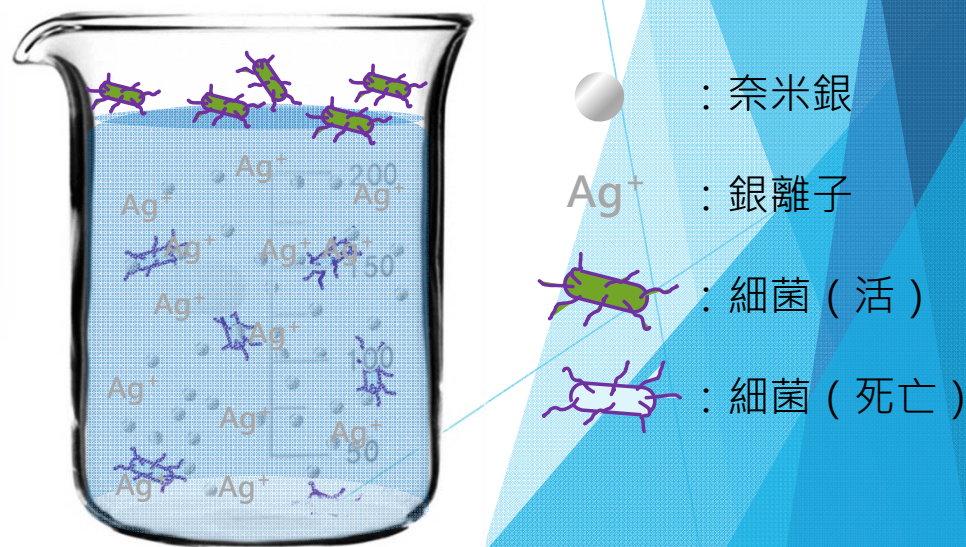
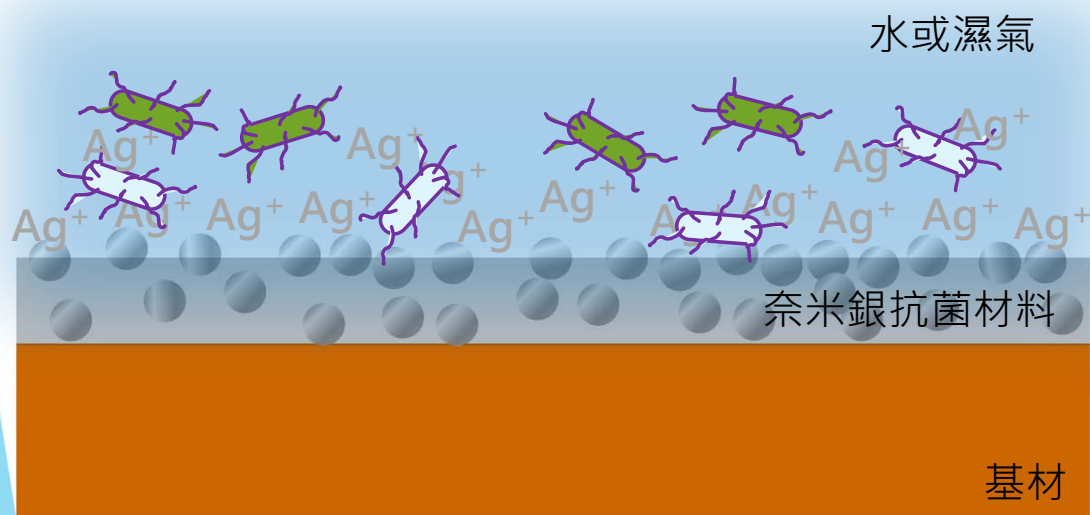
性質	銀生命	一般奈米銀
顏色	無色透明 ( 超高濃度 )	淡黃色 ( 低濃度 ) 深棕色 ( 高濃度 )
濃度	10000 ppm	100~1000 ppm
透明度	10000 ppm 全透明	超過500 ppm不透明

實驗數據僅供參考

## Sil-Life銀生命材料抗菌機制

Sil-Life通過特殊的加工技術，讓奈米銀非常均勻的分散於純水溶液中，並經由獨特的加工技術讓溶液可以保持完全無色透明，讓使用更加廣泛。

奈米銀於含水或潮濕的環境下會穩定且適度釋出可抗菌的銀離子以達到抗菌的功效。

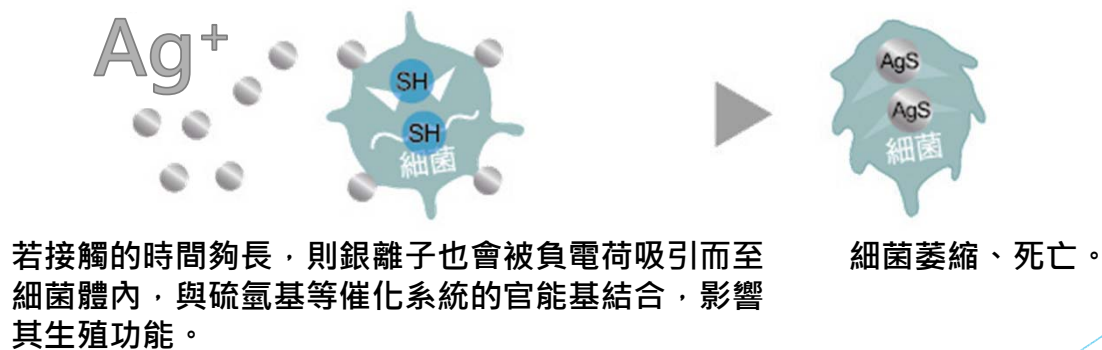


# 銀離子抗菌機制

## 1. 銀離子使細菌的細胞壁產生破裂，造成細菌的死亡：

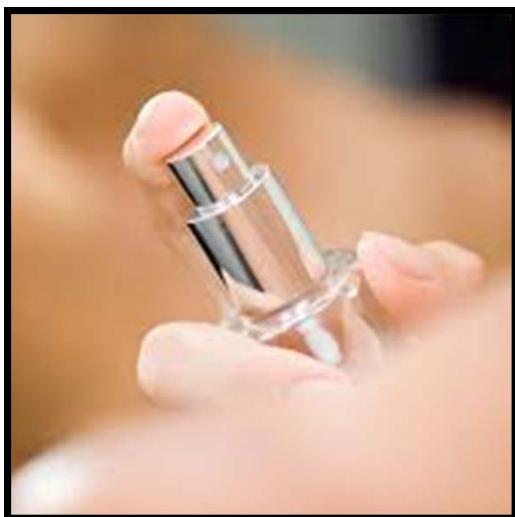


## 2. 銀離子與細菌中的硫氫基結合，造成細菌的死亡：



銀離子可以利用這兩種機制殺死細菌體(包括現有的超級細菌)，且不會產生抗藥性。

## 銀生命 - 噴劑



使用範圍	功能
安全帽	抗菌、除臭，防止病菌滋生。
貼身用具	消毒、抗菌、防止病菌滋生。
鞋、襪、貼身衣物	噴塗後能有效抗菌減輕異味，增加舒適感，提昇生活品質。
電腦、鍵盤、滑鼠、電話	抗菌、除臭，衛生清潔維護。
抹布、廚房、衛浴設備	防止病菌滋生，環境衛生安全防護。
門把、窗簾、地毯、地板、垃圾桶	抗菌、除臭，環境衛生安全防護。
寵物環境維護	維護環境品質，減輕寵物異味。

測試結果：

菌株名稱	原接菌量 (CFU/mL)	作用時間	樣品作用後之菌量 (CFU/mL)	滅菌率R(%)
抗藥性金黃色葡萄球菌 (MRSA) ( <i>Staphylococcus aureus subsp. aureus</i> )	$1.3 \times 10^5$	1分鐘	<1	>99.9

備註：1. 測試報告僅就委託者之委託事項提供測試結果，不對產品合法性做判斷。

2. 本測試報告之所有檢驗內容，均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。

3. 本報告不得分離，分離使用無效。

4. 菌株編號：

抗藥性金黃色葡萄球菌 (MRSA) BCRC 15211 ; ATCC 33591

5. 滅菌率R(%)小於1%則無明顯抑菌效果。

- END -