LIWEI
Nano Tech Co., Ltd.

奈米銀水溶液

Silver Nanoparticle Water Dispersion

產品說明

銀是一種具抗菌作用的天然元素，自古即被用於抗菌用途。隨著奈米技術的發展，可以將銀奈米化，增加比表面積及抗菌活性。研究顯示，奈米銀粒子可以破壞細菌結構，使其無法滋生，更重要的是，奈米銀粒子與細菌作用後，不會被消耗掉，而能維持其長效抗菌能力。力煒奈米運用獨家奈米製造技術，製造出大小、形態均一的奈米銀粒子。先進的分散技術，不僅將奈米銀粒子均勻分散於純水中，更針對不同應用領域、挑選最適分散劑，開發多款奈米銀分散液。

奈米銀水溶10ppm

奈米銀水溶液/ 型號及應用

DA01

奈米銀水溶液 Nano Ag Water Dispersion

產品型號：DA01

濃度範圍：< 2000ppm (客製化)

特色：產品不殘留有害成分，不造成環境土壤汙染。
製程產能高、價格低，利於環境應用。
可客製奈米銀濃度。

檢測項目	規格
顏色	淡黃色-棕色 (依濃度而變)
型態	懸浮液
樣貌	球體
平均粒徑	~17 nm
濃度	客製化
純度(基於金屬)	99.9 %

應用

- **環境防疫除臭**：抑制超過650種細菌、真菌及病毒，分解各式臭味，維護生活環境。
- **塗料添加**：適合添加於水性塗料配方中。例如:建築塗料。
- **工業用途**：可添加於各式工業材料，製成抗菌用品。
- **農業抑菌**：預防花卉、農作物病害。

LIWEI
Nano Tech Co., Ltd.

奈米銀水溶液

Silver Nanoparticle Water Dispersion

| 奈米銀水溶液/ 型號及應用 |

DA02

檢測項目	規格
顏色	淡黃色-棕色 (依濃度而變)
型態	懸浮液
樣貌	球體
平均粒徑	~15 nm
濃度	客製化
純度(基於金屬)	99.9 %

奈米銀水溶液 Nano Ag Water Dispersion

產品型號：DA02

濃度範圍：< 2000ppm (客製化)

特色：分散劑原料為天然成分，無重金屬殘留。
產品通過SGS高濃度皮膚刺激性測試，安全性高。

| 應用 |

- **抗菌除臭產品**：稀釋後製成抗菌除臭噴霧，不刺激皮膚，適用於皮膚及居家用品抗菌。
- **醫材用品**：需增添抗菌功能的各式醫材，皆可添加奈米銀。如奈米銀敷料，可抑制細菌生長、幫助傷口癒合修復。
- **化妝品/保養品抑菌劑**：取代傳統化學抑菌劑，有效抑制產品中細菌滋生。

DA03

檢測項目	規格
顏色	淡黃色-深棕色 (依濃度而變)
型態	懸浮液
樣貌	球體
平均粒徑	~15 nm
濃度	客製化
純度(基於金屬)	99.9 %

奈米銀水溶液 Nano Ag Water Dispersion

產品型號：DA03

濃度範圍：< 5000ppm (客製化)

特色：與酒精(醇類)成分相容，對化學成分耐受性與相容性較高，利於調配配方。

| 應用 |

- **塗料添加**：適合添加於醇類塗料中。例如：玻璃塗料、塑膠表面漆料...。
- **工業用**：可添加於各式工業材料，製成抗菌用品。