

Công ty TNHH Sản phẩm Vật liệu Cấu trúc Thấp chiều



Bảng Thông Số Kỹ thuật Các sản phẩm 1D-LDMP-Silver Nanowires

Mục lục

1 – Danh mục sản phẩm

2 – Đặc tính của sản phẩm

3 – Đặc trưng cấu trúc sản phẩm

4 – Các khả năng ứng dụng của sản phẩm

Thông tin liên hệ: Nhà sản xuất- Công ty TNHH Sản phẩm Vật liệu Cấu trúc Thấp chiều (LDPM.Co.Ltd)

Địa chỉ: K777A/21 – Đường Trần Văn Dư, Phường Mỹ An, Quận Ngũ Hành Sơn, Thành phố Đà Nẵng, Việt Nam

Địa chỉ Email: Info@ldmtpro.com. Số điện thoại liên lạc: +84-912020077

Date	Version	Modified information	Others
2019.07	01	First release	

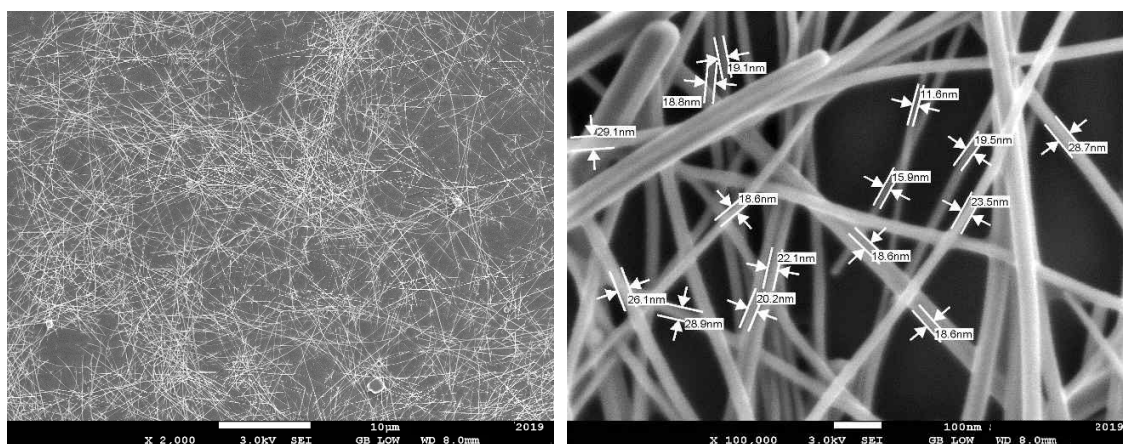
1. Danh mục sản phẩm

Tên sản phẩm	Đường kính trung bình (nm)	Chiều dài trung bình (μm)	Độ tinh khiết của dây nano bạc (% khối lượng)	Nồng độ dây nano bạc (% khối lượng)
1D-LDMP-AgNW-16	16	25-50	~99.5	1.0
1D-LDMP-AgNW-25	25	30-40	~99.5	1.0
1D-LDMP-AgNW-30	30	30-50	~99.5	1.0
1D-LDMP-AgNW-35	35	35-50	~99.5	1.0
1D-LDMP-AgNW-40	40	40-60	~99.5	1.0

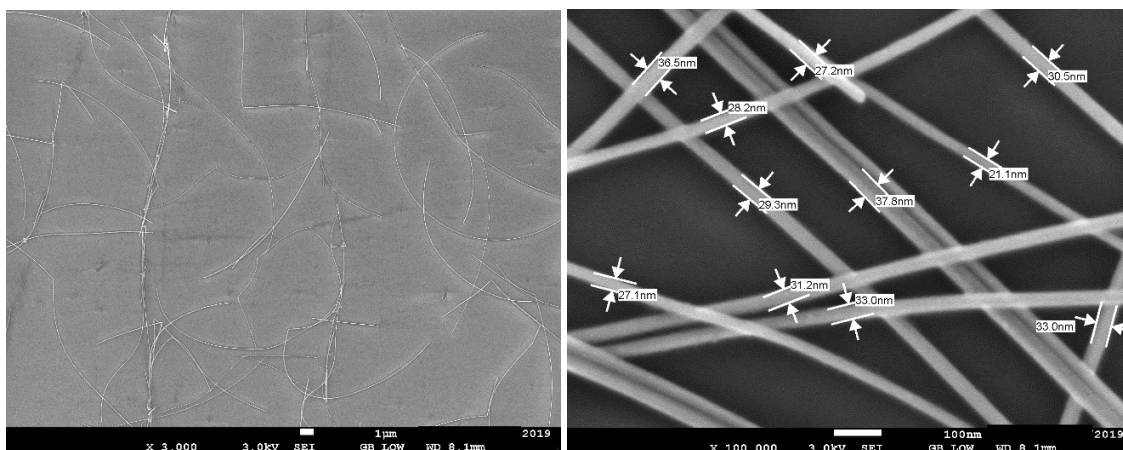
2. Đặc tính sản phẩm

- **Hệ dung môi tiêu chuẩn để phân tán dây nano bạc:** Dây nano bạc được phân tán trong hỗn hợp của 50/50 thể tích nước cất và dung môi isopropanol ở nồng độ dây nano bạc là 1.0 phần trăm khối lượng.
- **Các hệ dung môi khác theo yêu cầu khách hàng:** Có thể cung cấp sản phẩm dây nano bạc phân tán trong các hệ dung môi khác như: Nước cất, dung môi ethanol, isopropanol, butanol, 1-n-propanol và một số dung môi khác theo yêu cầu của khách hàng.
- **Nồng độ:** Nồng độ tiêu chuẩn của dây nano bạc phân tán trong dung môi là 1.0 % khối lượng và công ty chúng tôi có thể cung cấp sản phẩm ở các nồng độ khác có thể lên tới 5% khối lượng.

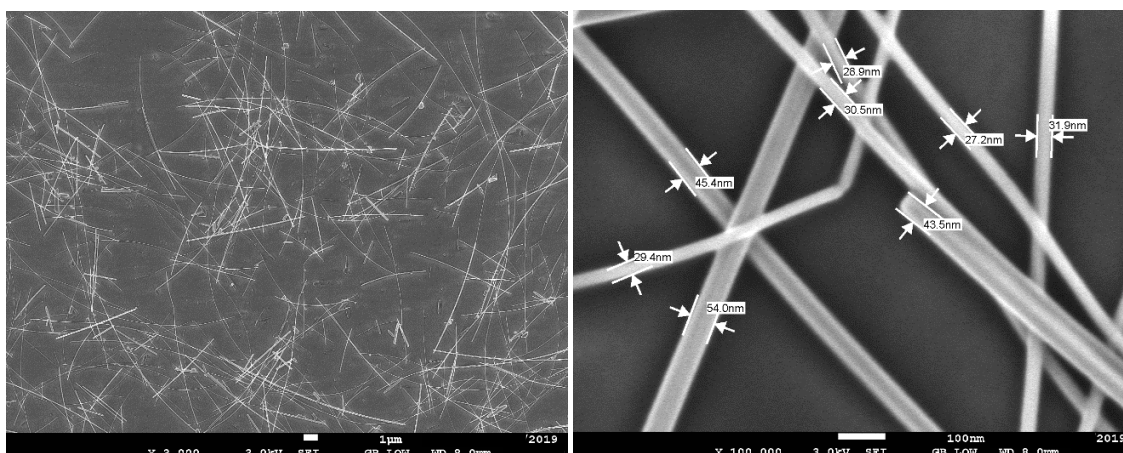
3. Đặc trưng cấu trúc sản phẩm



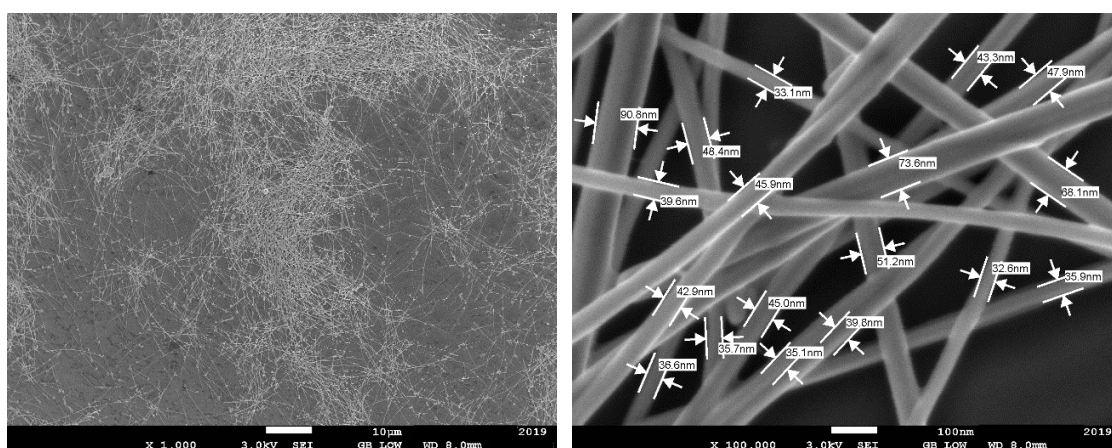
Ảnh đo FE-SEM của LDMP-1D-AgNW-25



Ảnh đo FE-SEM của LDMP-1D-AgNW-30



Ảnh đo FE-SEM của LDMP-1D-AgNW-35



Ảnh đo FE-SEM của LDMP-1D-AgNW-40

4. Các khả năng ứng dụng của sản phẩm

- **Các ứng dụng trong quang điện tử:**

Điện cực cho tế bào quang điện; ứng dụng trong đo ảnh y sinh; ứng dụng trong đo phổ Raman hiệu ứng bề mặt; ứng dụng làm điện cực trong suốt cho đi-ốt quang hữu cơ, đi-ốt chiếu sáng (OLED), màn hình cảm ứng (điện thoại, máy tính bảng, màn hình dẻo, thiết bị điện tử đeo trên người), ứng dụng trong thiết kế ăng-ten trong suốt, bộ lọc quang học...

- **Các ứng dụng dẫn điện:**

Ứng dụng trong đèn đi-ốt quang hiệu năng cao, màn hình cảm ứng, keo dán dẫn điện, mực in dẫn điện, làm thiết bị sen-sơ.

- **Các ứng dụng kháng khuẩn, kháng nấm:**

Ứng dụng trong tinh lọc khí, lọc nước, băng diệt khuẩn y tế, màng diệt khuẩn, bảo quản thực phẩm, quần áo diệt khuẩn...

- **Các ứng dụng khác trong hóa học, tản nhiệt:**

Vật liệu xúc tác cho phản ứng hóa học, keo dán tản nhiệt, vật liệu polyme composite chống tĩnh điện, dẫn nhiệt, vật liệu chống nhiễm điện từ trường...

5. Tuyên bố miễn trừ trách nhiệm:

LDMP.Co.Ltd. tin rằng thông tin trong Bảng dữ liệu kỹ thuật này là chính xác, thể hiện thông tin tốt nhất và mới nhất hiện có của chúng tôi. LDMP.Co.Ltd. không tuyên bố hay bảo đảm rõ ràng hay ngụ ý bất kỳ một sự liên quan đến tính phù hợp của tài liệu cho bất kỳ mục đích nào hoặc tính chính xác của thông tin trong tài liệu này. Theo đó, LDMP.Co.Ltd. sẽ không chịu trách nhiệm về các thiệt hại do việc sử dụng hoặc phụ thuộc vào thông tin trong tài liệu này.