

高品质超大长径比银纳米线直径 L50

中文名称： 高品质超大长径比银纳米线 直径 L50

英文名称： Super long Ag nanowires-L50

货 号： ML1332

CAS 号： 7440-22-4

包 装： 500mg / 1 g

参 数

Average Diameter: 50 nm

Average Length:100-200 μ m

保质期： 6 月常温干燥避光

性 质

直 径： $50 \pm 5\text{nm}$

长 度： $100\text{-}200\ \mu\text{m}$

浓 度： 20mg/ml

纯 度： $98\ \text{wt}\%$

溶 剂： 水/乙醇/异丙醇

备 注： 银线中混杂着少量银颗粒，以目前分离手段无法完全去除。其中的银颗粒均为单质银，不影响产品使用，请放心购买。

应 用

- 1) 导电类产品：如应用于薄膜太阳能电池，或用于制作透明电极等；
- 2) 抗菌类产品：银纳米线便于共纺，并且抗菌持久性强；
- 3) 化妆品：吸收紫外线强，并且对人体安全；
- 4) 生物医药：可用做药物载体，生物传感器等；

5) 玻璃工业：吸收紫外线强；

6) 催化工业：高比表面积，催化活性更高；

7) 光学应用：独特的光学效应，用于基于表面等离子体共振的研究中。