

## 单分散介孔二氧化硅纳米颗粒

【产品名称】单分散介孔二氧化硅纳米颗粒

【英文名称】Monodisperse mesoporous silica nanoparticles

【订货信息】

	产品名称	货号	表面基团	粒径	浓度	分散溶剂
介孔二氧化硅纳米颗粒	介孔二氧化硅纳米颗粒	MSNs	-OH	50-100 nm	5 mg/mL	纯水
	羧基修饰介孔二氧化硅纳米颗粒	MSNs-C	-COOH	50-100 nm	5 mg/mL	纯水
	氨基修饰介孔二氧化硅纳米颗粒	MSNs-N	-NH <sub>2</sub>	50-100 nm	5 mg/mL	纯水
	羧基 PEG 修饰介孔二氧化硅纳米颗粒	MSNs-PEG	-COOH	50-100 nm	5 mg/mL	纯水
	PEI 修饰介孔二氧化硅纳米颗粒	MSNs-PEI	-NH <sub>2</sub>	50-100 nm	5 mg/mL	纯水
	二硫键修饰介孔二氧化硅纳米颗粒	MSNs-SS	-S-S-	50-100 nm	5 mg/mL	纯水
	巯基修饰介孔二氧化硅纳米颗粒	MSNs-SH	-SH	50-100 nm	5 mg/mL	纯水

【成分】单分散介孔二氧化硅纳米颗粒/纯水

【简介】

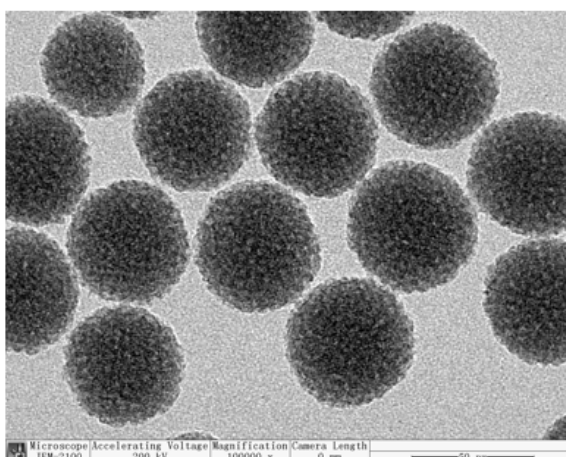
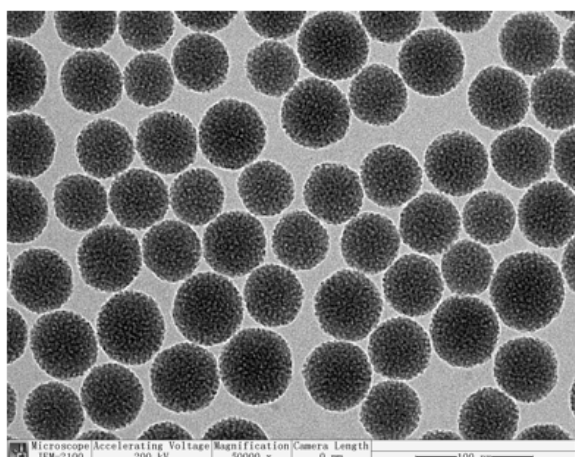
东纳生物科技有限公司提供单分散介孔二氧化硅纳米颗粒，具有高度有序的介孔结构，良好的化学和热稳定性，以及表面富含大量易于修饰的羟基、氨基官能团等特性，被广泛应用于药物载体、生物催化、生物成像与传感器、疾病诊断、以及智能药物释放等生物医学领域。

【产品信息】

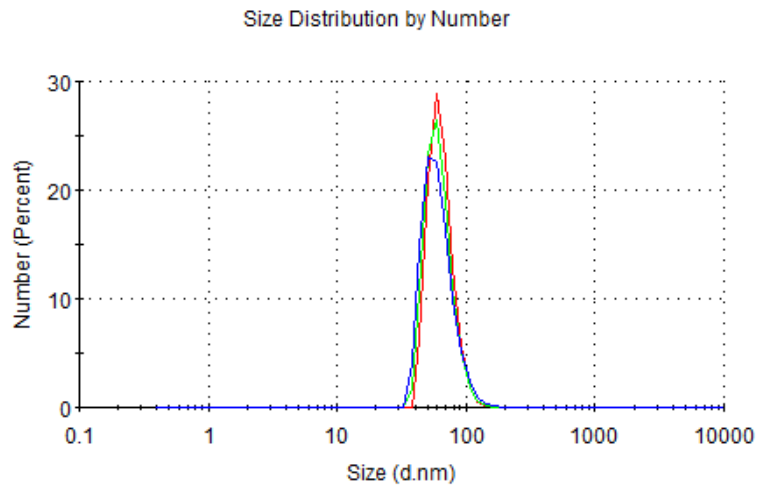
浓度	5 mg/mL
平均粒径	55 ± 3 nm
比表面积	149.7 m <sup>2</sup> /g
孔体积	0.52 mL/g
孔径	2.5 nm
水动力尺寸	63 ± 2 nm
Zeta 电位	-37 ± 2 mV
保存条件	密封，4°C/12 个月，禁止冷冻，使用前请充分混匀
保存溶液	纯水

【产品参数】

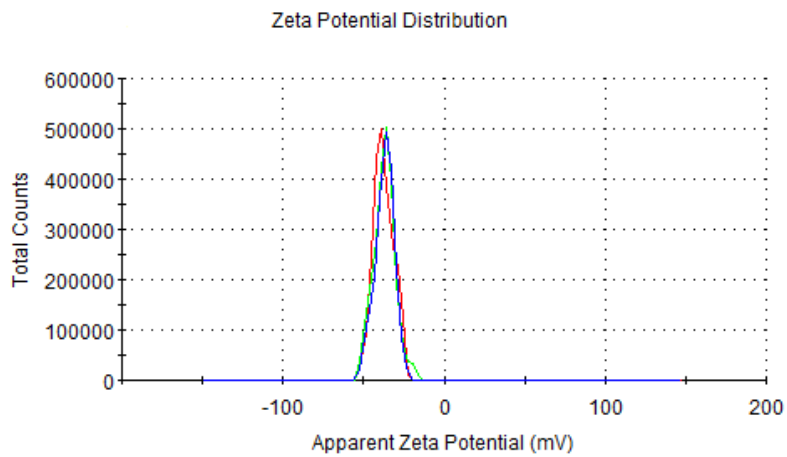
TEM 表征:



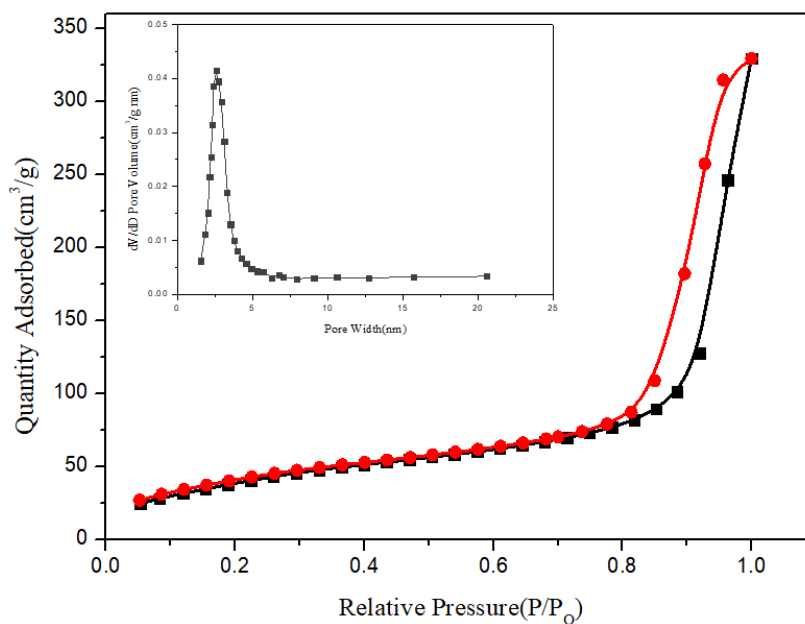
水动力尺寸表征:



Zeta 电位表征:



氮气吸附-脱附等温线以及孔径分布图:



**【生产单位】**

公司名称 南京东纳生物科技有限公司  
地址 南京市江宁区龙眠大道 568 号南京生命科技小镇 5 号楼北楼 6 楼  
邮政编码 210000  
电话号码 025-83475811  
电子邮箱 [maglab@163.com](mailto:maglab@163.com)  
公司网站 [www.nanoeast.net](http://www.nanoeast.net)