

## 单分散磁性介孔二氧化硅纳米颗粒

【产品名称】单分散磁性介孔二氧化硅纳米颗粒

【英文名称】Monodisperse magnetic mesoporous silica nanoparticles

【订货信息】

货号	产品名称	规格	浓度
M-MSNs-080-10	单分散磁性介孔二氧化硅纳米颗粒	1 mL	5 mg/mL
M-MSNs-080-5		2 mL	5 mg/mL

【成分】单分散磁性介孔二氧化硅纳米颗粒/乙醇

【简介】

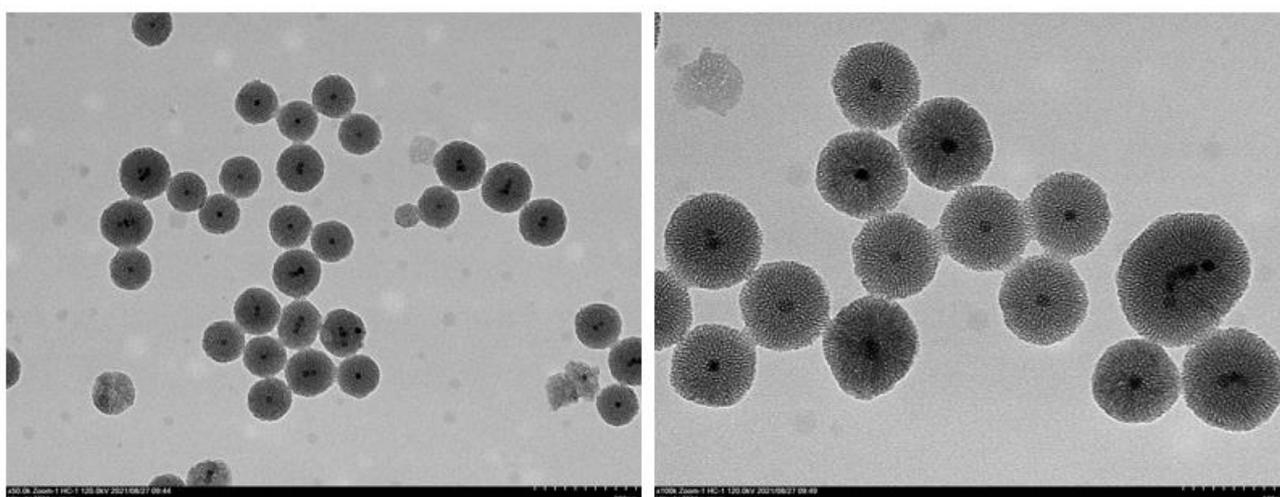
东纳生物科技有限公司提供单分散磁性介孔二氧化硅纳米颗粒，是以超顺磁性的  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  为内核，介孔硅作为外壳的复合纳米颗粒。具有高度有序的介孔结构，良好的化学和热稳定性，以及表面富含大量易于修饰的羟基官能团等特性，被广泛应用于药物载体、生物催化、生物成像与传感器、疾病诊断、磁共振成像以及智能药物释放等生物医学领域。

【产品信息】

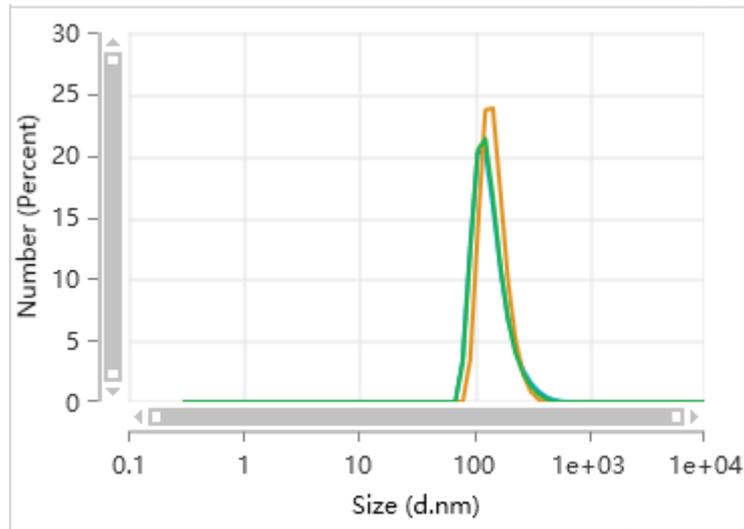
浓度	5 mg/mL
平均粒径	$80 \pm 8$ nm
磁核粒径	$10 \pm 2$ nm
水动力尺寸	$146 \pm 5$ nm
Zeta 电位	$-45.5 \pm 0.2$ mV
表面可修饰基团	羟基、羧基、氨基
保存条件	密封，4°C/12 个月，禁止冷冻，使用前请充分混匀
保存溶液	纯水
颜色	棕黄色

【产品参数】

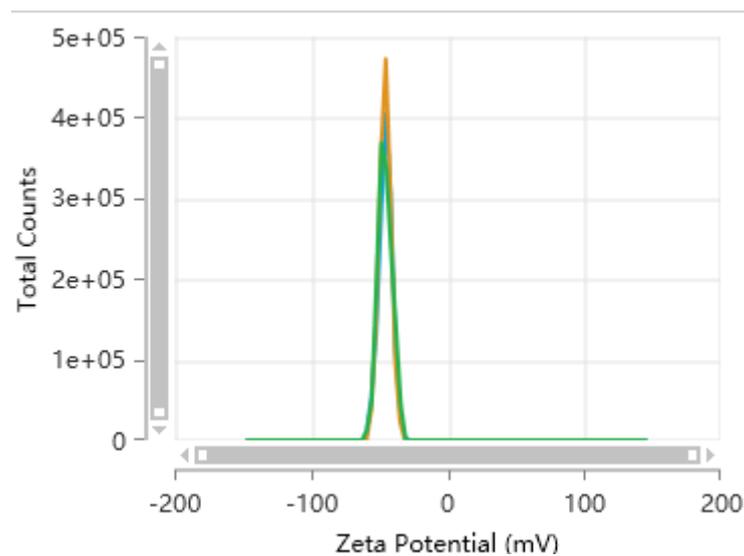
TEM 表征:



水动力尺寸表征:



Zeta 电位表征:



**【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.nanocast.net](http://www.nanocast.net)