

单分散磁性介孔二氧化硅纳米颗粒系列

【产品名称】单分散磁性介孔二氧化硅纳米颗粒系列

【英文名称】Monodisperse magnetic 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
磁性介孔二氧化硅纳米颗粒	磁性介孔二氧化硅纳米颗粒	M-MSNs	-OH	80-100 nm	5 mg/mL	纯水
	羧基修饰磁性介孔二氧化硅纳米颗粒	M-MSNs-C	-COOH	80-100 nm	5 mg/mL	纯水
	氨基修饰磁性介孔二氧化硅纳米颗粒	M-MSNs-N	-NH ₂	80-100 nm	5 mg/mL	纯水
	羧基 PEG 修饰磁性介孔二氧化硅纳米颗粒	M-MSNs-PEG	-COOH	80-100 nm	5 mg/mL	纯水
	PEI 修饰磁性介孔二氧化硅纳米颗粒	M-MSNs-PEI	-NH ₂	80-100 nm	5 mg/mL	纯水

【成分】单分散磁性介孔二氧化硅纳米颗粒/纯水

【简介】

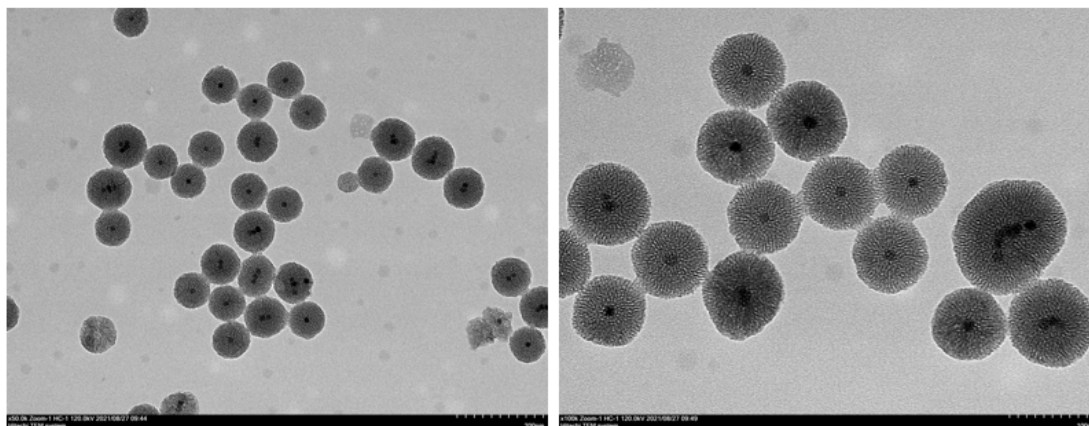
东纳生物科技有限公司提供单分散磁性介孔二氧化硅纳米颗粒系列产品,是以超顺磁性的 Fe₃O₄ 为内核,介孔硅作为外壳的复合纳米颗粒。具有高度有序的介孔结构,良好的化学和热稳定性,以及表面富含大量易于修饰的羟基、氨基官能团等特性,被广泛应用于药物载体、生物催化、生物成像与传感器、疾病诊断、磁共振成像以及智能药物释放等生物医学领域。

【产品信息】

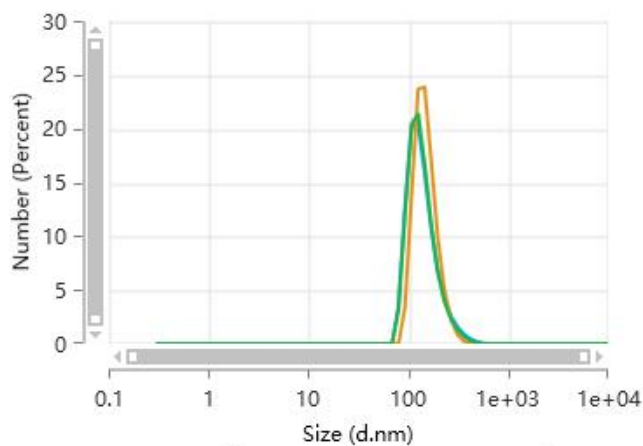
浓度	5 mg/mL
平均粒径	80±8 nm
磁核粒径	10±2 nm
水动力尺寸	146±5 nm
Zeta 电位	-45.5±0.2 mV
保存条件	密封, 4°C/12 个月, 禁止冷冻, 使用前请充分混匀
保存溶液	纯水
颜色	棕黄色

【产品参数】

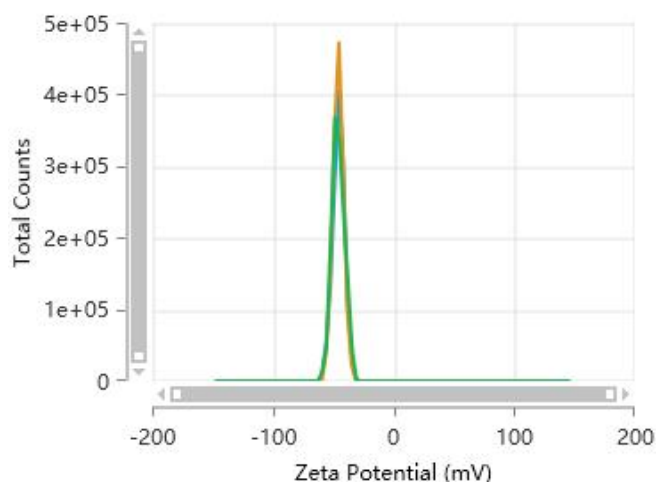
TEM 表征:



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
公司网站 www.nanocast.net