

单分散中空介孔二氧化硅纳米颗粒

【产品名称】单分散中空介孔二氧化硅纳米颗粒

【英文名称】Monodisperse hollow 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
中空介孔二氧化硅纳米颗粒	中空介孔二氧化硅纳米颗粒	HMSNs	-OH	350 nm	5 mg/mL	纯水
	羧基修饰中空介孔二氧化硅纳米颗粒	HMSNs-C	-COOH	350 nm	5 mg/mL	纯水
	氨基修饰中空介孔二氧化硅纳米颗粒	HMSNs-N	-NH ₂	350 nm	5 mg/mL	纯水
	羧基 PEG 修饰中空介孔二氧化硅纳米颗粒	HMSNs-PEG	-COOH	350 nm	5 mg/mL	纯水
	PEI 修饰中空介孔二氧化硅纳米颗粒	HMSNs-PEI	-NH ₂	350 nm	5 mg/mL	纯水
	二硫键修饰中空介孔二氧化硅纳米颗粒	HMSNs-SS	-S-S-	350 nm	5 mg/mL	纯水
	巯基修饰中空介孔二氧化硅纳米颗粒	HMSNs-SH	-SH	350 nm	5 mg/mL	纯水

【成分】单分散中空介孔二氧化硅纳米颗粒/纯水

【简介】

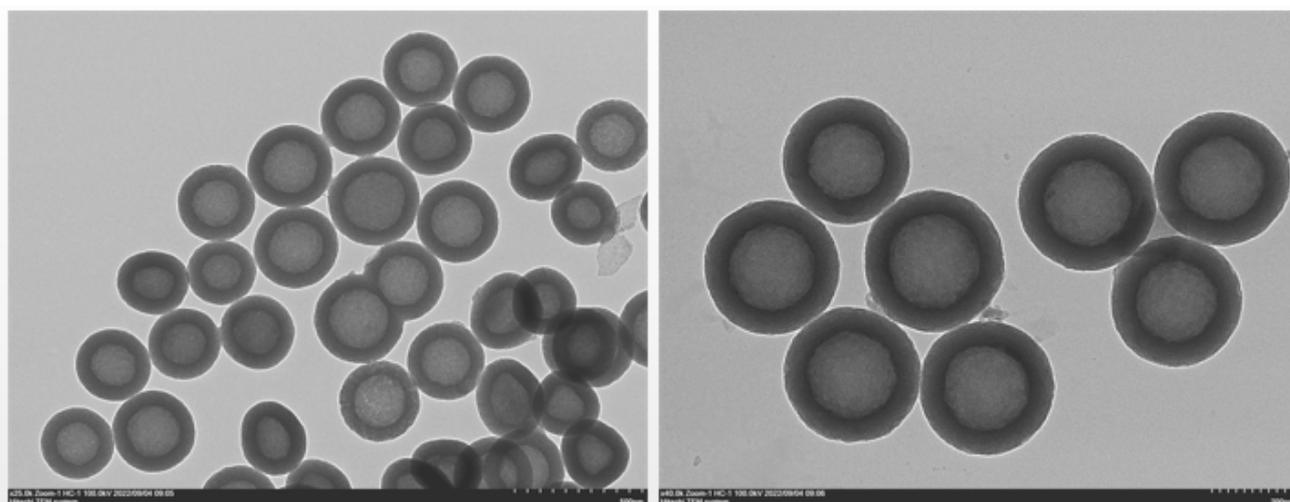
东纳生物科技有限公司提供单分散中空介孔二氧化硅纳米颗粒。首先，其内部具有较大的空腔，可充当药物储藏池，以增加客体分子的负载，或充当纳米反应器，用于纳米晶体的存放或在狭窄空间内催化。其次，带有介孔结构的二氧化硅外壳使得客体分子能够通过壳自由扩散。表面富含大量易于修饰的羟基官能团等特性，被广泛应用于药物载体、生物催化、生物成像与传感器、疾病诊断、以及智能药物释放等生物医学领域。

【产品信息】

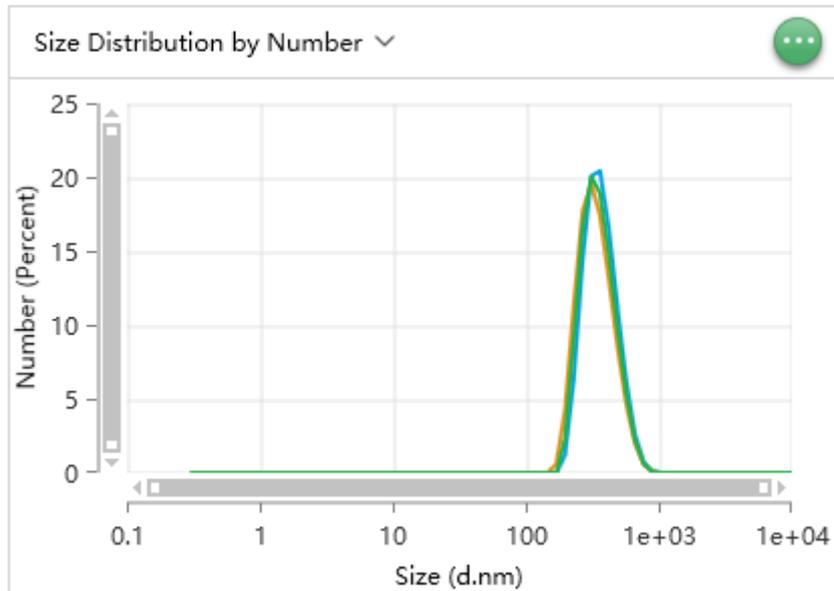
浓度	5 mg/mL
平均粒径	350 ± 50 nm
水动力尺寸	362 ± 13 nm
Zeta 电位	-38 ± 1 mV
保存条件	密封，4℃/12 个月，禁止冷冻，使用前请充分混匀
保存溶液	纯水

【产品参数】

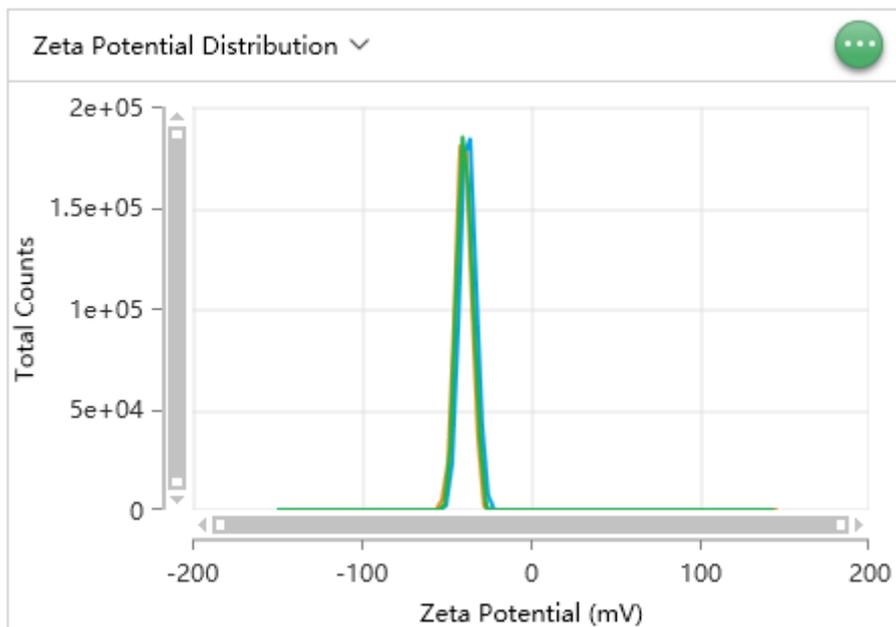
TEM 表征:



水动力尺寸表征:



Zeta 电位表征:



【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.nanoeast.net