

单分散二氧化硅纳米微球

【产品名称】单分散二氧化硅纳米微球

【英文名称】Monodisperse silica microsphere

【订货信息】

	产品名称	货号	表面基团	粒径	浓度	分散溶剂
二氧化硅纳米微球	二氧化硅纳米微球	SM	-OH	50-500 nm	10 mg/mL	纯水
	羧基修饰二氧化硅纳米微球	SM-C	-COOH	50-500 nm	10 mg/mL	纯水
	氨基修饰二氧化硅纳米微球	SM-N	-NH ₂	50-500 nm	10 mg/mL	纯水
	羧基 PEG 修饰二氧化硅纳米微球	SM-PEG	-COOH	50-500 nm	10 mg/mL	纯水
	PEI 修饰二氧化硅纳米微球	SM-PEI	-NH ₂	50-500 nm	10 mg/mL	纯水

【简介】

东纳生物科技有限公司提供单分散纳米二氧化硅微球，因其具有尺寸可控、独特的光学性质、高比表面积、低密度、高吸附容量、表面易修饰、良好的生物相容性和低毒性等特性被广泛用于各种生物医学领域，并在许多前沿应用中开辟了生物医学研究的新途径，如生物传感器、酶载体、可控药物释放和递送、细胞摄取、蛋白质吸附和分离、核酸检测和纯化、基因传递等方面。

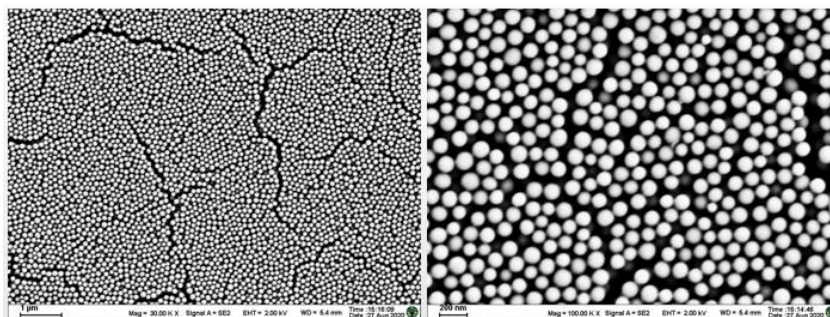
【产品信息】

浓度	5 mg/mL
SEM 尺寸	100、200、300 nm
保存溶液	纯水
保存条件	密封，4°C/12 个月，禁止冷冻，使用前请充分混匀
包装	塑料瓶

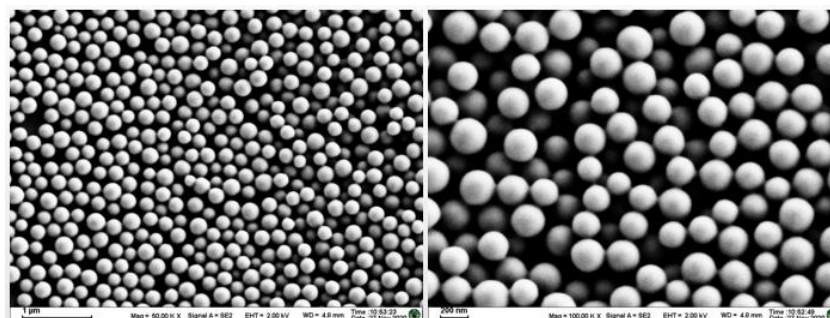
【产品参数】

SEM 表征

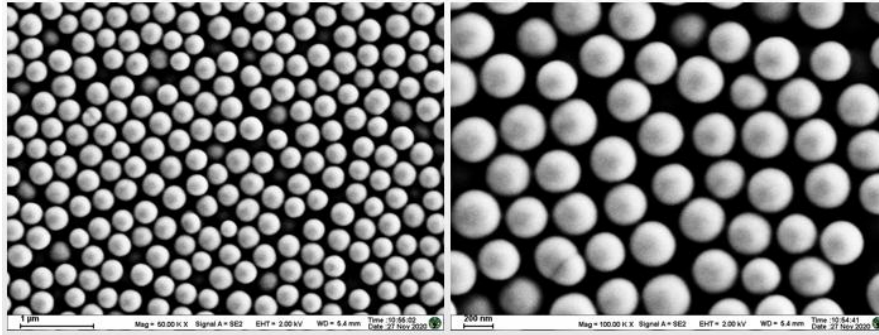
100 nmSiO₂:



200 nmSiO₂:

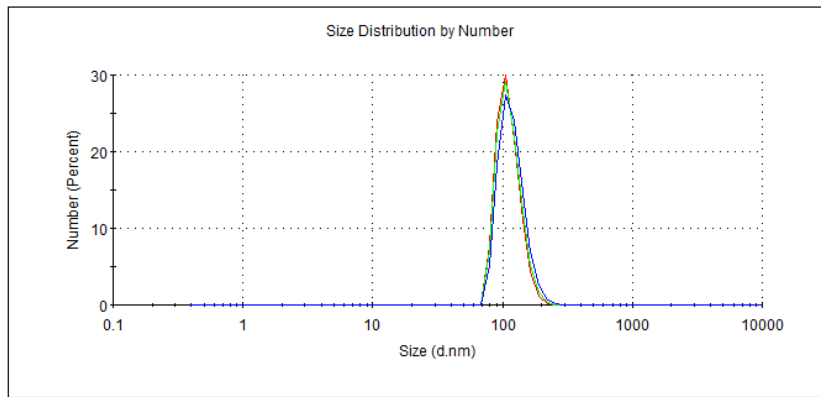


300 nmSiO₂:

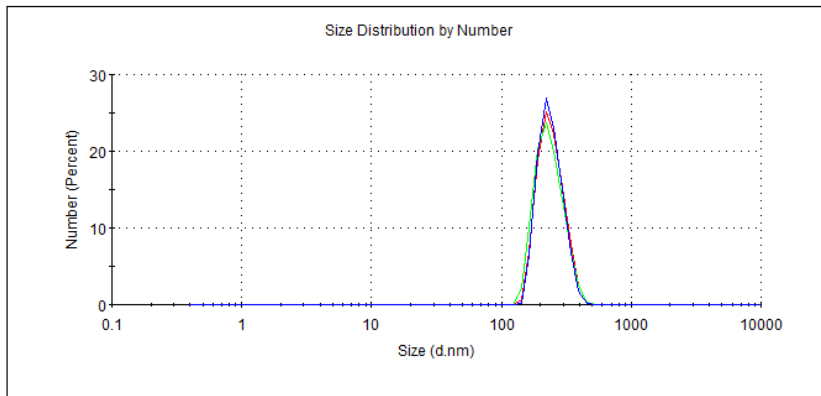


水动力尺寸表征

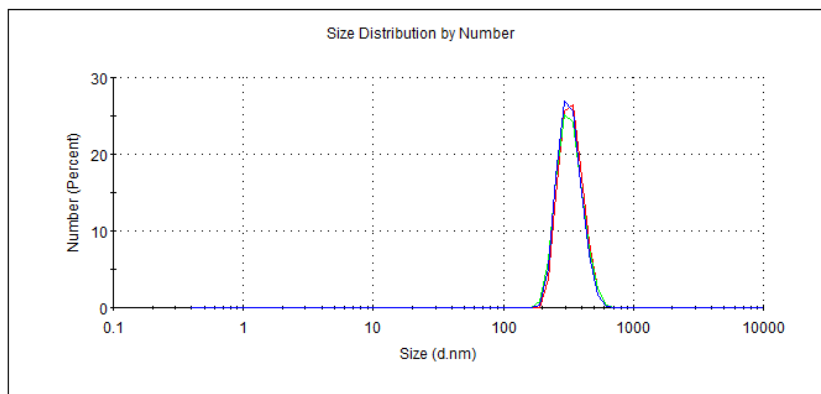
100 nmSiO₂: 115 ± 3.4 nm



200 nmSiO₂: 241 ± 3.2 nm

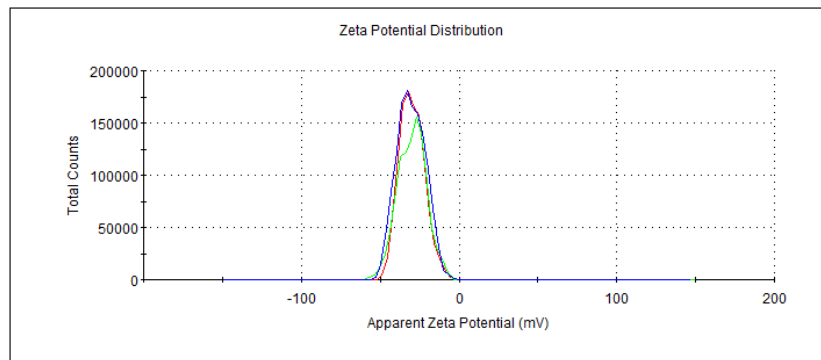


300 nmSiO₂: 332 ± 5.1 nm

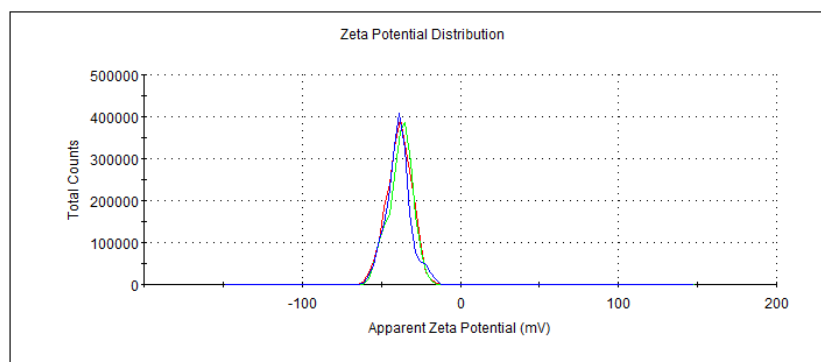


Zeta 电位表征:

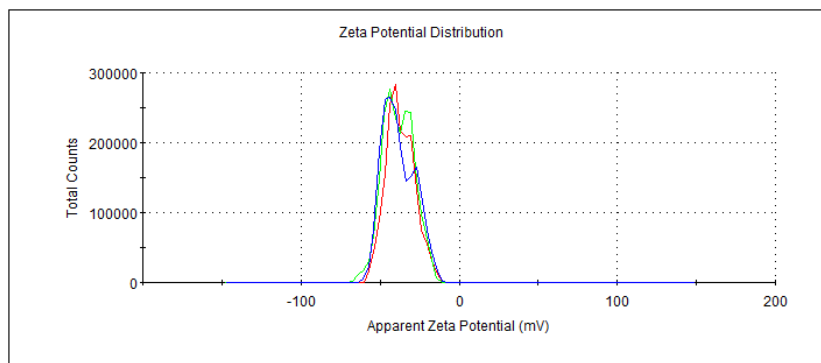
100 nmSiO₂: -30.0 ± 0.3 mV



200 nmSiO₂: -38.4 ± 0.6 mV



300 nmSiO₂: -37.9 ± 0.6 mV



【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