

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 nanoparticles

【订货信息】

| 货号 | 产品名称 | 规格 | 浓度 |
|-----------------|-------------|-------|----------|
| BK2021022701-01 | 单分散二氧化硅纳米颗粒 | 10 mL | 10 mg/mL |
| BK2021022701-02 | | 5 mL | 10 mg/mL |

【简介】

苏州北科纳米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。

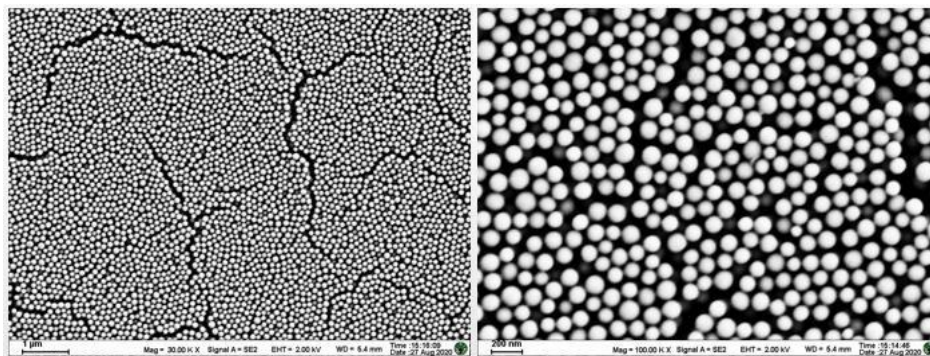
【产品信息】

| | |
|---------|----------------------------|
| 浓度 | 10 mg/mL |
| SEM 尺寸表 | 100、200、300 nm |
| 面可修饰基团 | 羟基、羧基、氨基 |
| 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 |

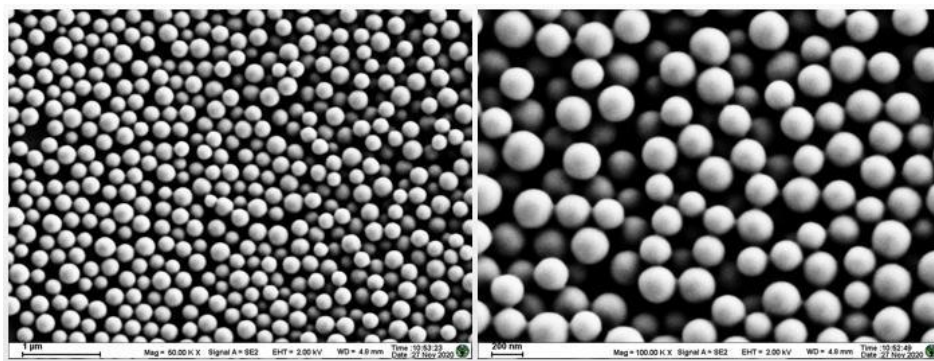
【产品参数】

SEM 表征

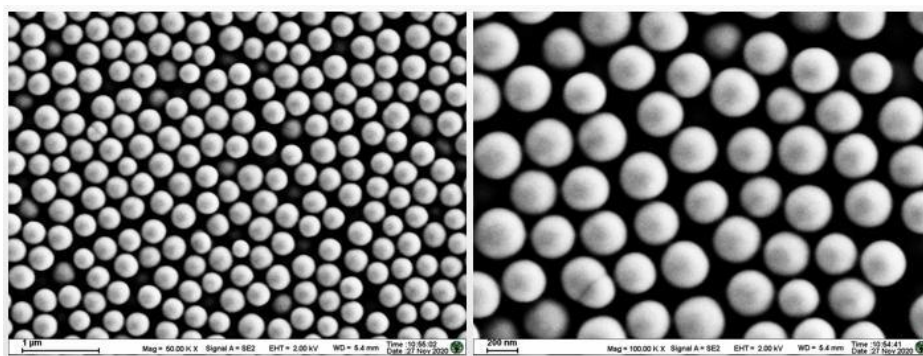
100 nmSiO₂:



200 nmSiO₂:

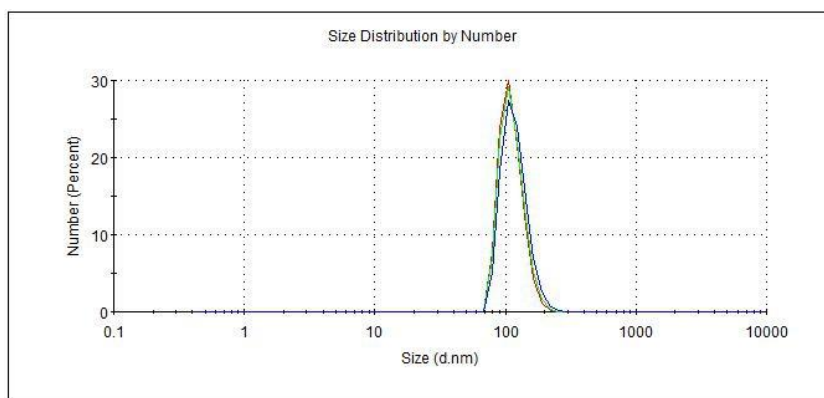


300 nmSiO₂:

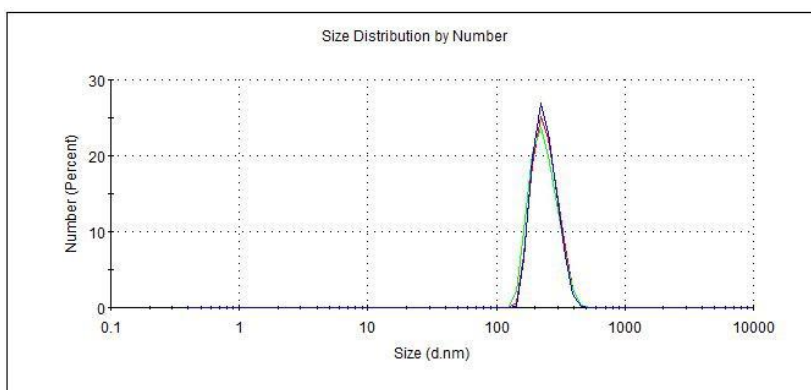


水动力尺寸表征

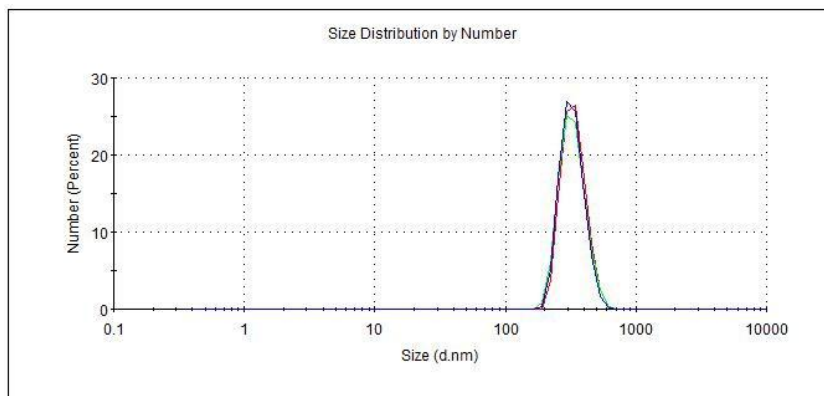
100 nmSiO₂: 115 ± 3.4 nm



200 nmSiO₂: 241 ± 3.2 nm

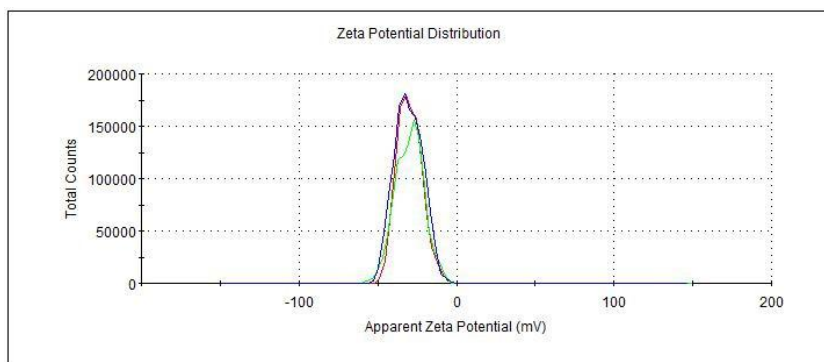


300 nmSiO₂: 332±5.1 nm

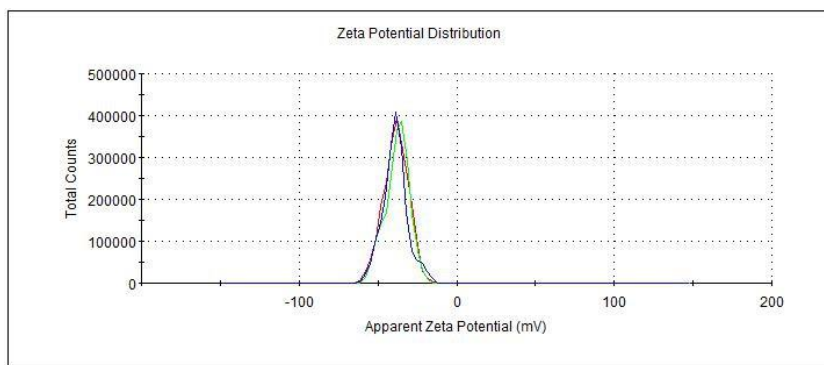


Zeta 电位表征:

100 nmSiO₂: -30.0±0.3 mV



200 nmSiO₂: -38.4±0.6 mV



300 nmSiO₂: -37.9±0.6 mV

