

## 单分散球形二氧化硅纳米颗粒

【产品名称】单分散球形二氧化硅纳米颗粒

【英文名称】Monodisperse spherical silica nanoparticles

【订货信息】

|               | 产品名称                | 货号     | 表面基团             | 粒径             | 浓度       | 分散溶剂 |
|---------------|---------------------|--------|------------------|----------------|----------|------|
| 单分散球形二氧化硅纳米颗粒 | 球形二氧化硅纳米颗粒          | SM     | -SiOH            | 100、200、300 nm | 10 mg/mL | 纯水   |
|               | 羧基修饰球形二氧化硅纳米颗粒      | SM-C   | -COOH            | 100、200、300 nm | 10 mg/mL | 纯水   |
|               | 氨基修饰球形二氧化硅纳米颗粒      | SM-N   | -NH <sub>2</sub> | 100、200、300 nm | 10 mg/mL | 纯水   |
|               | 羧基 PEG 修饰球形二氧化硅纳米颗粒 | SM-PEG | -COOH            | 100、200、300 nm | 10 mg/mL | 纯水   |
|               | PEI 修饰球形二氧化硅纳米颗粒    | SM-PEI | -NH <sub>2</sub> | 100、200、300 nm | 10 mg/mL | 纯水   |

### 【简介】

东纳生物科技有限公司提供单分散球形二氧化硅纳米颗粒，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             |
| 保存溶液 | 纯水                   |
| 保存条件 | 2-8℃密封，禁止冷冻，使用前请充分混匀 |
| 颜色   | 白色                   |

### 【产品参数】

#### SEM 表征

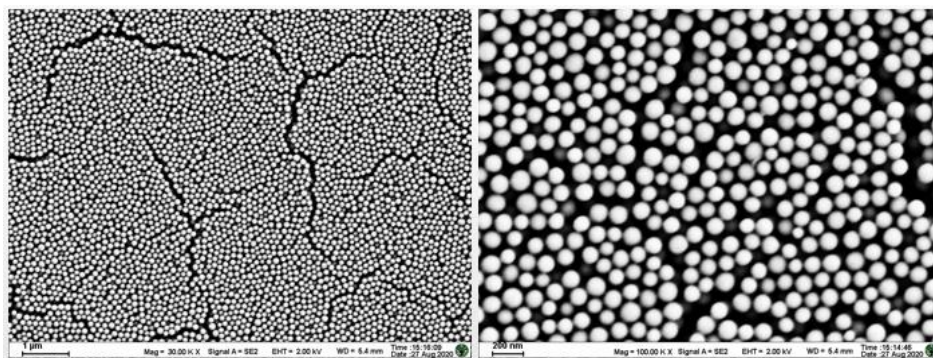


图 1: 100nm 球形二氧化硅纳米颗粒的扫描电镜图片

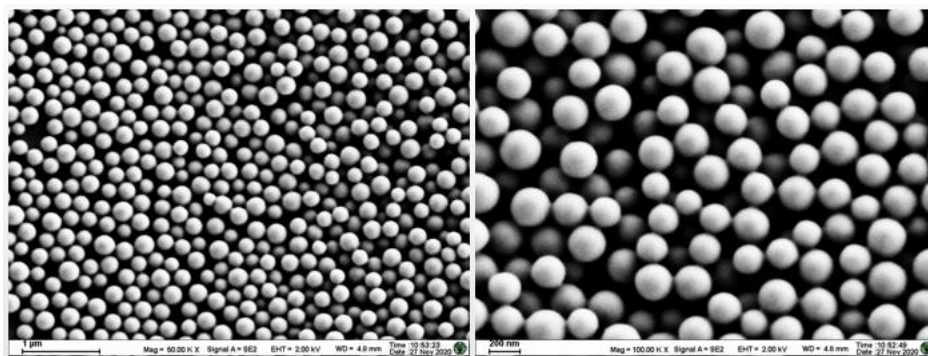


图 2: 200nm 球形二氧化硅纳米颗粒的扫描电镜图片

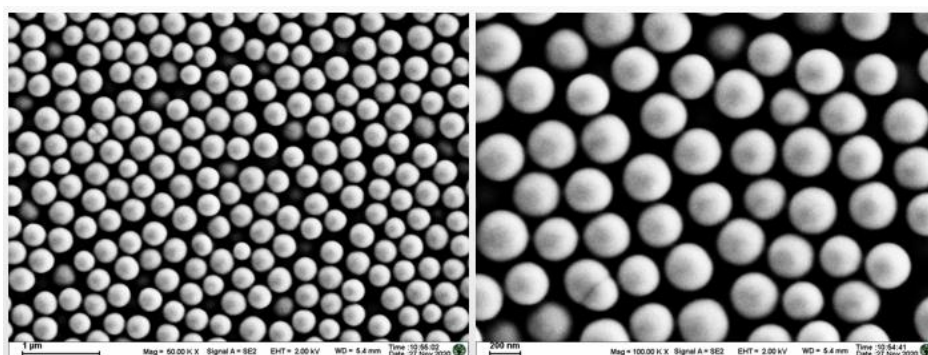


图 3: 300nm 球形二氧化硅纳米颗粒的扫描电镜图片

### 【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北区 5 号楼 6 楼                    |
| 邮政编码 | 210000                                                 |
| 电话号码 | 025-83475811                                           |
| 电子邮箱 | <a href="mailto:maglab@163.com">maglab@163.com</a>     |
| 公司网站 | <a href="http://www.nanoeast.net">www.nanoeast.net</a> |