

## 氨基化三氧化二铁磁性纳米颗粒 (APTS@Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) 说明书

【产品名称】氨基化三氧化二铁磁性纳米颗粒 (APTS@Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

【英文名称】APTS@Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles

【订货信息】

货号	产品名称	规格	尺寸	浓度
Mag1300-10mL	氨基化三氧化二铁磁性纳米颗粒 (APTS@Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	10 mL	10±5 nm	4 mg/mL
Mag1300-5mL		5 mL	10±5 nm	4 mg/mL
Mag1300-2.5mL		2.5 mL	10±5 nm	4 mg/mL

### 【成分】

氨基化三氧化二铁磁性纳米颗粒 (APTS@Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)、超纯水

### 【简介】

东纳生物科技有限公司提高质量氨基化三氧化二铁磁性纳米颗粒 (APTS@Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)，表面修饰氨基，带有正电荷。具有高比表面积及高负载量，分散性好，具有高稳定性。磁共振成像对比增强效果佳，安全环保无污染容性。氨基化三氧化二铁磁性纳米颗粒 (APTS@Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) 为褐色澄清水胶体，已采用 0.22 微米滤膜过滤除菌、操作简单、易于表面修饰、可用于生物分子偶联、固定，纳米探针构建等。

### 【产品信息】

浓度	4 mg/mL
TEM 粒径	10±5 nm
表面电位	50±5 mV
水合粒径	80±10 nm
保存条件	密封，4°C/12 个月
包装	玻璃瓶

### 【产品参数】

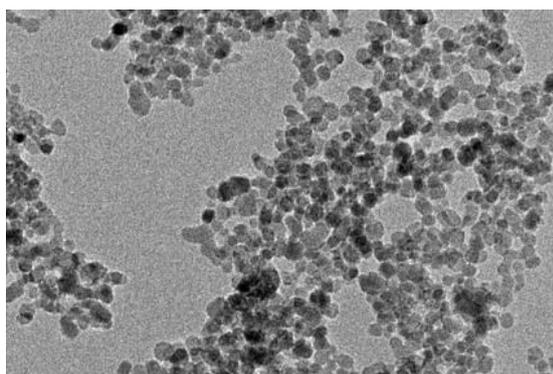


图 1. APTS@Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> TEM 电镜图及粒径分布图

### 【注意事项】

1. 氨基化三氧化二铁磁性纳米颗粒 (APTS@Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) 在使用和保存过程中应避免冻融。

### 【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 8347 5811  
电子邮箱 [maglab@163.com](mailto:maglab@163.com)  
公司网站 [www.nanocast.net](http://www.nanocast.net)