

# 链霉亲和素修饰的四氧化三铁磁性纳米颗粒 (SA@Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)

## 系列说明书

【产品名称】 链霉亲和素修饰的四氧化三铁磁性纳米颗粒系列

【英文名称】 Streptavidin Coated Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticles Series

【订货信息】

货号	产品名称	表面基团	粒径	规格	溶剂	浓度
Mag3301	链霉亲和素修饰的四氧化三铁磁性纳米颗粒 (SA@Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )	SA	5 ± 2 nm	2.5/5/10 mL	超纯水	1 mg/mL
			10 ± 5 nm			
			20 ± 5 nm			
			30 ± 5 nm			
			40 ± 5 nm			
			50 ± 5 nm			

### 【成分】

链霉亲和素修饰的四氧化三铁磁性纳米颗粒、超纯水

### 【简介】

东纳生物科技有限公司提供高质量链霉亲和素修饰的磁性 Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> 纳米颗粒，具有极佳的生物相容性及生物分子再修饰能力。Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> 纳米颗粒的制备采用纳米材料合成领域先进的高温热解法制备，具有均一的尺寸、高的饱和磁化强度和对比增强成像效果。纳米颗粒表面采用生物相容性的 PEG 或磷脂 PEG 进行高密度修饰，因而具有较长的体内血液循环时间和肿瘤被动靶向能力，并且在 PEG 末端通过化学偶联将链霉亲和素固定在纳米颗粒表面。优化的控制制备技术可以提供多种尺寸的磁性纳米颗粒，包括 5 nm、10 nm、20 nm、30 nm、40 nm 和 50 nm 等多种尺寸，为客户研究纳米颗粒体内行为和成像的尺寸依赖性提供了手段。

### 【产品参数】

电镜尺寸

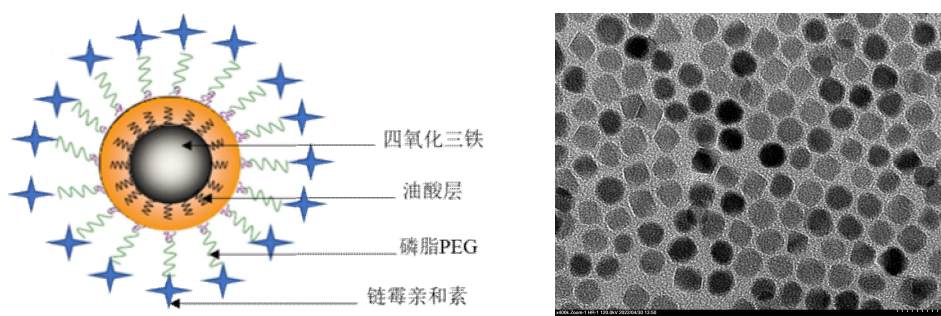


图 1. 10 nm SA 修饰的 Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> 磁性纳米颗粒结构示意图及 TEM 照片

### 【包装】

玻璃瓶

### 【贮藏及有效期】

密封，4°C 冰箱保存，12 个月

### 【注意事项】

链霉亲和素修饰的四氧化三铁磁性纳米颗粒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 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.nanoeast.net](http://www.nanoeast.net)