

葡聚糖修饰四氧化三铁纳米颗粒

- 【产品名称】 葡聚糖修饰四氧化三铁纳米颗粒
 【英文名称】 Dextran coated Fe₃O₄ nanoparticles
 【订货信息】

货号	产品名称	规格	Fe 浓度
CMD-Fe ₃ O ₄	葡聚糖修饰四氧化三铁纳米颗粒	1 mL	4 mg/mL
		5 mL	4 mg/mL
		10 mL	4 mg/mL

- 【成分】 葡聚糖修饰四氧化三铁纳米颗粒
 【简介】

东纳生物科技有限公司提供葡聚糖修饰四氧化三铁纳米颗粒。粒径为 20 nm 四氧化三铁纳米颗粒的表面具有活性基团，适合以共价键与蛋白（抗体、链霉亲和素、蛋白 A、G 等）或其它生物分子（生物素、谷胱甘肽）结合。另外，葡聚糖修饰四氧化三铁纳米颗粒具有超顺磁性，可磁导向性等特点。这种类型的磁性纳米粒子利用磁分选柱分离，操作简单，在不同缓冲溶液中具有优良的悬浮稳定性，可有效确保高效偶联抗体和高的抗非特异性吸附，以及反应的均一性和检测一致性。适用于磁靶向、磁热疗、T2 加权成像、细胞分选等生物医学领域。

- 【产品参数】
 透射电镜：

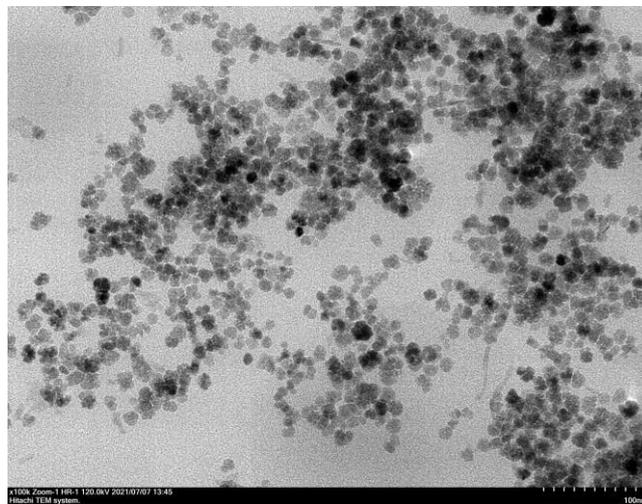


图 1. 20 nm 葡聚糖修饰磁性纳米颗粒 TEM

水动力尺寸和 Zeta 电位：

葡聚糖修饰四氧化三铁纳米颗粒水动力尺寸 (Number) 小于 100 nm，Zeta 电位小于 -25 mV。

【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】

葡聚糖修饰四氧化三铁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 号南京生命科技园 5 号楼 6 楼
邮政编码 210000
电话号码 025 8347 5811
电子邮箱 maglab@163.com
Q Q 3178690500
公司网站 www.nanoeast.net