

MagBeads® 1 μm 抗 FITC 荧光素抗体磁珠

【产品名称】MagBeads® 1 μm 抗 FITC 荧光素抗体磁珠

【英文名称】MagBeads® 1 μm anti FITC Antibody Coated Magnetic Beads

【订货信息】

货号	产品名称	规格	浓度
MB1008	MagBeads® 1 μm 抗 FITC 荧光素抗体磁珠	1 mL	10 mg/mL
		5 mL	10 mg/mL
		10 mL	10 mg/mL

【成 分】1 μm 抗 FITC 荧光素抗体磁珠

【简 介】

生物素-链霉亲和素系统被广泛应用于提高免疫检测系统敏感性，但生物素-链霉亲和素系统也存在着标记较为复杂，易受内源性生物素影响等不足。异硫氰酸荧光素（FITC）是一种很稳定的荧光素，极易结合在蛋白分子或核酸分子上，不仅标记简单，标记物也十分稳定。FITC 作为半抗原结合到蛋白质载体上具有很强的免疫原性。抗 FITC 抗体与标记在蛋白质上的 FITC 反应，不仅特异性高，而且亲和力也高于抗体与多肽抗原的结合。FITC 性质稳定并且 1 个抗 FITC 抗体上可同时结合 3~4 个 FITC 分子，因而 FITC-抗 FITC 系统能有效地放大抗原抗体反应敏感性，在免疫分析中有很大应用价值。东纳生物科技有限公司提供 1 μm 抗 FITC 荧光素抗体磁珠，与 FITC 标记的抗体具有高度的特异反应，免去了活化、偶联、封闭等步骤，即买即用。抗 FITC 荧光素抗体修饰的磁珠粒径为 1.0 μm，磁珠具有较高的抗 FITC 抗体载量及极高的亲水性；具有超顺磁性，磁响应快速，再分散稳定性，有效确保高的抗体偶联量和低的非特异性吸附，以及反应的均一性和检测一致性。

【产品信息】

MagBeads® 1 μm 抗 FITC 荧光素抗体磁珠	
货号	MB1008
浓度	10 mg/mL
粒径	约 1.0 μm
表面电位	约 -15 mV
抗 FITC 抗体载量	30 μg / 1 mg MagBeads
保存条件	密封，4°C/36 个月，禁止冷冻，使用前请充分混匀
包装	塑料瓶

【产品参数】

扫描电镜：

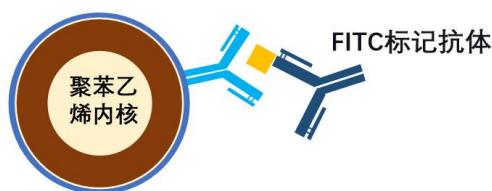
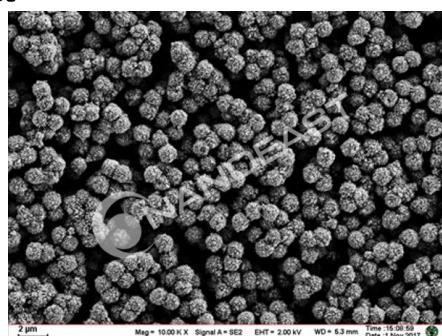


图 1. MagBeads® 1 μm 抗 FITC 荧光素抗体磁珠 SEM 照片

【注意事项】

1. 磁珠取用前应充分混匀，防止取用改变磁珠浓度，避免长时间超声对磁珠表面破坏；
2. 磁珠使用前请进行磁分离并用纯水或所用缓冲溶液清洗 2-3 遍；
3. 磁珠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 marketing@nanoeast.net
公司网站 www.nanoeast.net