嘉兴茂磁科技有限公司
浙江省嘉兴市经济技术开发区嘉北街道
云海路688号浙江欧美科技创新园17幢5层
官网: www.macci-bio.com
邮箱: service@macci-bio.com

让先进的医疗技术触手可及

嘉兴茂磁科技超磁性纳米磁珠产品介绍

产品简介

该磁珠是一款水溶性棒状超磁性氧化铁纳米磁珠，以纳米级尺寸提供微米级磁珠的磁性。该磁珠在水溶液及各种生物缓冲溶液中分散性高，稳定性好，使用操作简便，可以广泛用于不同用途，例如免疫沉淀（IP），细胞分选富集，核磁共振（MRI）造影，磁性粒子造影（MPI），磁热治疗等。

本磁珠产品具备极高的生物安全性，以及生物抗污包衣，可以抑制磁珠与样品中背景生物分子和细胞的非特异性作用，显著提高生物靶向的特异性。

产品特点

- 分散性极佳，可与样品形成均一水溶液
- 快速磁响应
- 表面不易形成非特异性蛋白吸附，不易发生非特异性细胞吞噬
- 链霉亲和素表面修饰,超高生物素结合能力
- 使用前无需清洗

技术参数

颗粒尺寸	小于30纳米
磁响应时间	1分钟
沉降时间	大于48小时
生物素结合能力	10000-11500 pmol/mg
浓度	5 mg/ml 水溶液

使用安全

本产品含有叠氮化钠。叠氮化钠可能与水管中的铅和铜反应，形成爆炸性金属叠氮化物。处理样品废液时，务必大量冲水防止叠氮化物聚集。请查阅产品安全数据手册了解更多信息。

储存条件和稳定性

储存于室温或2-8℃。不可冷冻。冷冻该产品有可能导致不可逆转的纳米颗粒聚集和功能丧失。使用前请充分摇匀样品，确保最佳实验结果。保质期2年 。

本产品仅限科研用途，不应使用于人体用途和体外检测测试