

磁性高分子微球（免疫磁珠）

1. 基础信息

产品名称： 磁性高分子微球（免疫磁珠）
组成成分： 高分子聚合物、磁性氧化铁纳米颗粒
形态： 棕黄色悬悬浮液
粒径： 1uM、3uM
浓度： 50mg/mL
表面官能团： COOH/ NH₂/ OH/ Tosyl/ CH₂Cl
储存条件： 2-8℃保存，有效期3年。请勿冷冻。

2. 技术特色

上磁量可控

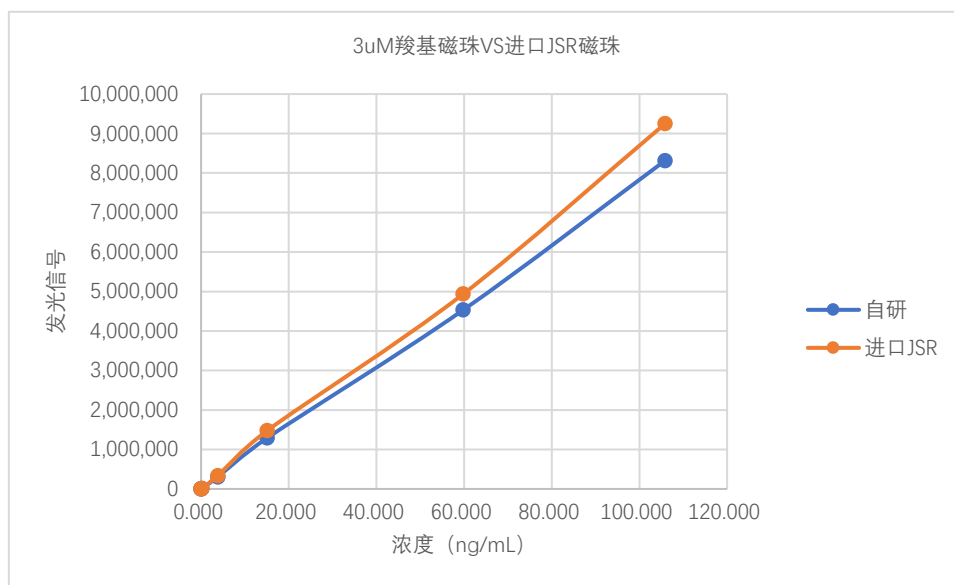
通过表面定向连接四氧化三铁，实现上磁量可控，从而提高产品磁响应性，减少仪器集磁时间，满足客户对检测速度的要求

多种官能团修饰

可在表面进行羧基、氨基、羟基、甲苯磺酰基、氯甲基等官能团修饰，并可调整表面官能团密度和空间结构，满足不同客户对不同检测项目的需求

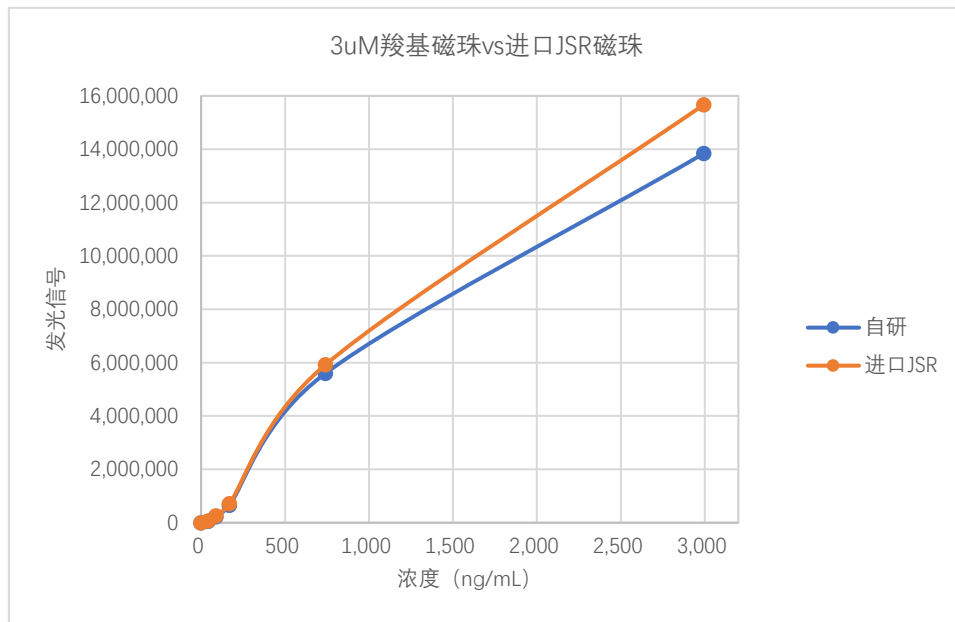
3. 应用信息

降钙素原（PCT）



PCT (ng/mL)	自研	JSR3
0.001	890	869
0.032	2,549	2,721
0.176	10,348	11,498
3.815	304,673	337,541
15.062	1,289,951	1,475,300
59.796	4,532,168	4,936,136
105.839	8,314,057	9,248,929

肌钙蛋白 I (cTnI)



cTnI (ng/mL)	自研	JSR3
0.0	1,244	1,076
42.3	60,234	65,351
89.4	228,734	257,411
169.2	661,706	714,620
740.7	5,600,615	5,921,034
2,995.1	13,842,974	15,673,219