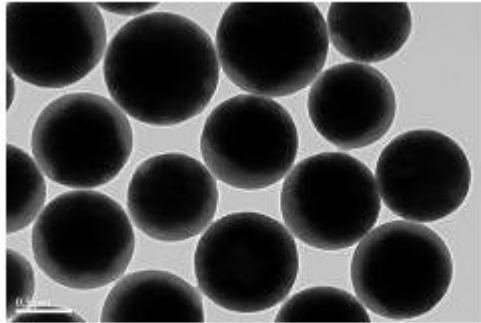


## ❖AllMag® PM3-050❖

(单分散, -COOH)



AllMag® PM3-050 电镜照片

PM3-050 磁珠是聚合物表面的磁性微球，粒径约 750nm，磁分离速度快，表面修饰有羧基官能团，能够在偶联试剂如 EDC 等的作用下，快速将抗体、亲和素等生物配基共价结合到其表面，在蛋白的分离和纯化、核酸分离、亲和层析、细胞分选和富集、临床检测等领域有广泛的应用。

### ❖特性❖

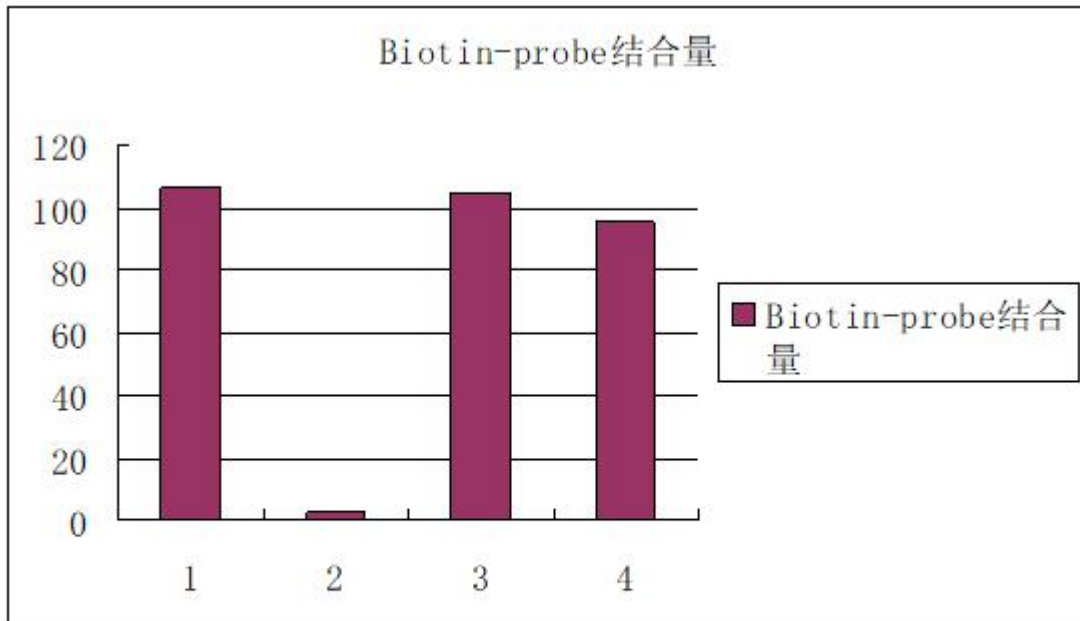
产品编号	PM3-050
固含量	10mg/ml
平均粒径	750nm (单分散)*
表面官能团	-COOH
磁核	四氧化三铁
壳层	聚苯乙烯
磁性类型	超顺磁性
有效期	2年(2-10°C)
*水化粒径，Malvern Nano-S 测定	

## ❖优点❖

能够很方便的与链霉亲和素、抗体、抗原等蛋白/配体分子偶联  
磁分离速度快  
生物兼容性好  
各种溶液中具有良好的分散性和重悬性  
操作简单方便，提高检测效率和灵敏度

## ❖应用实例❖

PM3-050 磁珠偶联链霉亲和素后，与 Biotin-Probe 的结合量



图一：120 $\mu$ gPM3-050 偶联 SA 后的自由生物素-DNA 探针结合能力

1: 30bp biotin-probe 添加量 (ng); 2: 结合后上清残余 Biotin-probe 量 (ng); 3: 计算所得 SA 磁珠结合的探针量 (ng); 4: 加热解离后 Biotin-probe 量 (ng)

## ❖订购信息❖

产品编号	固含量	产品颜色	贮存溶液	产品包装
PM3-050	10mg/ml	棕色	ddH <sub>2</sub> O	1ml,25ml, 100ml