



硅羧基磁珠

1 产品介绍

硅羧基磁珠 (Carboxyl MagSilica Beads) 是表面羧基修饰的二氧化硅磁性微球。具有超顺磁性，在外加磁场作用下能够快速分离。磁性颗粒内核为四氧化三铁，根据粒径大小分别采用共沉淀或溶剂热法制备，包覆二氧化硅后再进行羧基修饰。表面的羧基基团，适合以共价偶联的方式与抗原/半抗原、抗体、多肽及核酸探针等配体偶联。我们可提供多种粒径、磁含量、表面基团的定制服务，满足多样化的需求。

2 产品性能

表 1. 硅羧基磁珠基本性能

性能	指标
基质	二氧化硅磁性微球
羧基含量	>800nmol/mg 磁珠
磁珠浓度	10mg/ml; 50mg/ml;
Zeta 电位	负值
粒径偏差 (CV)	<5%
饱和磁化强度 (VSM)	>30emu/g
储存温度	0-30℃

3 注意事项

- 1) 使用本品前，请振荡或超声使其充分混匀；
- 2) 避光保存减少氧化。

4 订购信息及相关产品

产品名称	货号	粒径 (nm)	固含量	规格
硅羧基磁珠	定制	定制	10mg/ml; 50mg/ml	50ml 及以上