



# Affimag $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

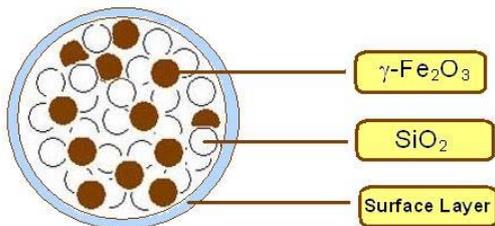
## 磁性微球产品说明书

### 【产品名称】

中文名： $\gamma$ -三氧化二铁磁性微球

英文名：Monodispersed Maghemite  
Microspheres

磁性微球结构：



Affimag  $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 磁性微球电镜照片

### 【性状】

本品为棕色悬浮液，分散溶剂为磷酸缓冲液（PBS）。Affimag  $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 磁性微球具有粒径分布均一，透光性好，热稳定性高的特点。

### 【产品描述】

Affimag  $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 系列磁性微球具有粒径分布均匀、热稳定性好等特点，是真正意义上的超顺磁性微球。由于具有更好的透光性，特别适合于光谱相关的研究检测。

Affimag  $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 磁性微球表面通过化学修饰可以结合上一系列不同的化学官能团及具有特异性的抗体、蛋白和核酸，可应用于核酸纯化、细胞筛选、免疫分析、临床诊断等多个领域，是医学、分子生物学研究中不可或缺的分选纯化工具。

### 【贮藏】

4℃保存，请勿冷冻。

### 【使用注意事项】

1. Affimag  $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 磁性微球可以耐受丙酮、甲苯、氯仿等有机溶剂。
2. 热稳定性好，可以耐受 600℃ 以下的高温。
3. 使用前振摇分散，超声波有助于磁性微球的分散。

### 【规格】

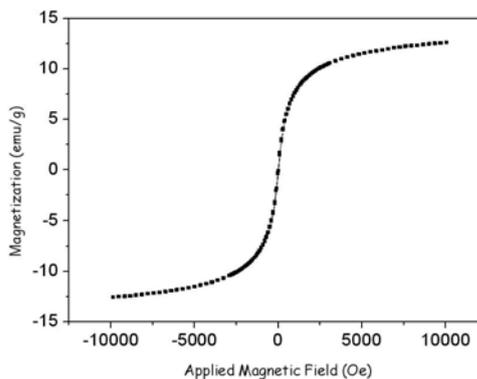
10 ml 装 Affimag  $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 的 PBS 悬浮液，固含量 1% (w/v)

### 【溶剂组成】

PBS pH 7.40

叠氮化钠 0.01% (防腐剂)

### 【饱和磁强度】



Affimag  $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 的磁滞回线

天津大学药学院药物分析与质量评价实验室  
天津市倍思乐色谱技术开发中心

网址：www.qiuhuan.com 电话/传真：022-27403650