

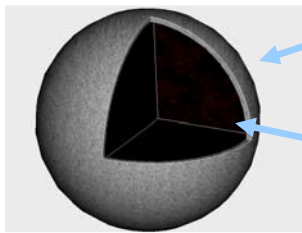


# Affimag SLE 磁性微球产品说明书

## 【产品名称】

中文名：包埋式单分散二氧化硅磁性微球  
英文名：Monodispersed Magnetic Silica  
Microspheres

磁性微球结构：



键合有不同官能团的高聚物外表面

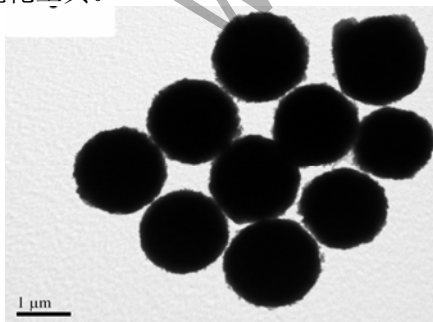
Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>的纳米粒子分散在球形二氧化硅基质中

## 【性状】

本品为黄褐色悬浮液，分散溶剂为磷酸缓冲液（PBS）。Affimag SLE 具有良好的单分散性和磁响应性。悬浮液久置会沉降，振摇、超声可重新分散磁性微球。

## 【产品描述】

Affimag SLE 系列磁性微球具有粒径分布均匀、磁场中沉降速度一致和超顺磁响应性等特点。在磁性微球表面通过化学修饰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。



Affimag SLE 磁性微球电镜照片

1. Affimag SLE 系列磁性微球可以耐受丙酮、甲苯、氯仿等有机溶剂。
2. 请保持 pH 在 2-8 范围内，以防止 SLE 磁性微球熔融变形或粘结成团。
3. 使用前振摇分散，超声波有助于磁性微球的分散。
4. 使用前用 PBS 等溶液清洗。

## 【规格】

10 ml 装 Affimag SLE 的 PBS 悬浮液，固含量 1% (w/v)

100 ml 装 Affimag SLE 的 PBS 悬浮液，固含量 1% (w/v)

## 【溶剂组成】

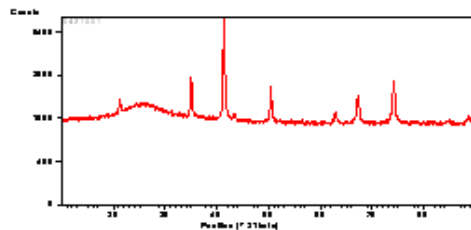
PBS pH 7.40

叠氮化钠 0.01% (防腐剂)

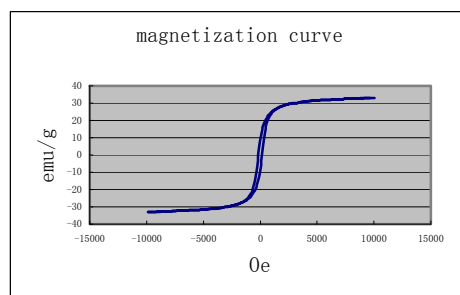
## 【贮藏】

4℃ 保存，请勿冷冻。

## 【饱和磁强度】



XRD



2θ

## 【使用注意事项】

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