

# 小分子封闭剂产品使用说明书

## 一、产品基本信息

### （一）磁珠封闭功能产品

- 1.产品型号：SLS-1503-04、SLS-1503-05
- 2.核心作用：磁珠封闭作用（发挥最明显的作用）
- 3.添加组分（作用对象溶液）：包被了抗原或抗体的磁珠

### （二）稳定功能产品

- 1.产品型号：SLS-1503-04、SLS-1503-05
- 2.核心作用：提升试剂各组分热稳定性及低温储存稳定性
- 3.添加组分（作用对象溶液）：储存磁珠组分溶液、酶标记物溶液、质控品（校准品）

## 二、使用方法

### （一）磁珠封闭功能操作步骤

- 1.参考浓度：磁珠溶液参考浓度为 10mg/ml。
- 2.添加比例：经验使用体积添加比为 1% - 3%；初次测试建议按较高浓度 3%添加，便于直观观测效果，后续优化比例以找到性价比最高方案。
- 3.示例配制（以 2%体积添加比+SLS-1503-05 为例）：  
取 0.2mL SLS-1503-05 加入 9.8mL 磁珠组分溶液配制成 10mL 磁珠工作液。
- 4.封闭条件：按照常规封闭时间和温度进行封闭操作。

### （二）稳定功能操作步骤

- 1.添加比例：经验使用体积添加比为 2% - 4%；初次测试建议按较高浓度 4%添加，便于直观观测效果，后续优化比例以找到性价比最高方案。
- 2.示例配制（以 2%体积添加比+SLS-1503-04 为例）：  
取 0.2mL SLS-1503-04 加入 9.8mL 目标保存液（磁珠组分/酶标记物/质控品溶液）配制成 10mL 工作液。

## 三、推荐使用项目

### （一）磁珠封闭功能

- 1.甲功激素类小分子项目
- 2.常规封闭剂封闭效果不佳的项目
- 3.常规封闭剂与抗原抗体存在交叉反应的项目

### （二）稳定功能

- 1.化学发光试剂各组分热不稳定的项目
- 2.化学发光试剂 2 - 8℃ 储存不稳定的项目
- 3.常规稳定剂无法解决稳定性问题的项目

## 四、注意事项

- 1.初次使用时建议从较高添加比例开始测试，便于快速评估效果，再逐步优化至最优性价比比例。
- 2.配制工作液时需严格按照体积比例操作，确保浓度准确。
- 3.请遵循产品常规储存条件（2 - 8℃ 保存）。