

## Biosynth全新化学基BSA替代物

作为一款常见的阻断剂，牛血清白蛋白(BSA)广泛应用于体外诊断检测行业。但由于其来源于动物的属性，导致产品质量存在批间差。此外动物来源的产品意味着高昂的物流成本，大量的文件准备工作以满足不同国家之间繁琐的进出口法规要求。

### 产品描述:

Staboly™是一款全新设计的超支化球形两亲性聚甘油衍生物

### 应用范围:

Staboly™可以添加到缓冲液，蛋白溶液，低聚核苷酸溶液中作为阻断剂和稳定剂使用，完美替代动物来源的牛血清白蛋白(BSA)的作用。

### 定制偶联服务:

除此以外我们还提供定制化的偶联服务以满足您个性化的需求。

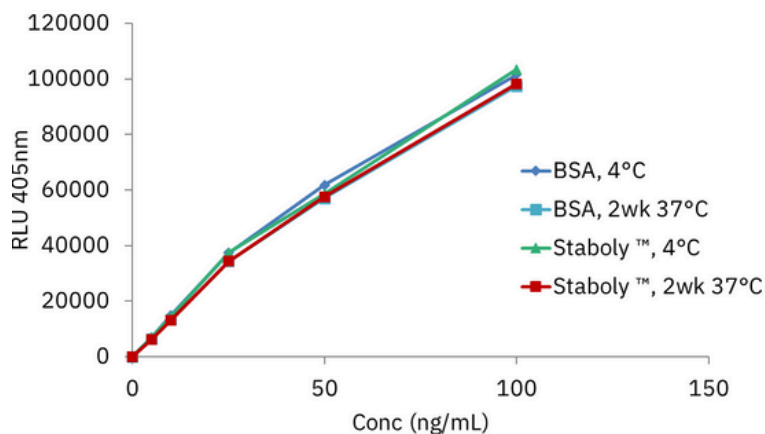
### Staboly™产品优势:

- ✓ 产品标准化及质量稳定性
- ✓ 更环保
- ✓ 合规性
- ✓ 动物伦理及保护
- ✓ 多用途

## Staboly™ 作为稳定剂使用时

添加一定比例的Staboly™使得缓冲液中顺磁珠的活性得到最大程度的保留

右图1为催乳素标准曲线的对比：使用BSA和Staboly™分别处理表面附有亲和链霉素的磁珠，经压力测试后，使用CLIA测得催乳素浓度曲线。压力测试时长1-2周，温度37°C，经稀释后4°C保存待用。



## Staboly™ 作为阻断剂使用时

经过两周37°C的培育，使用Staboly™阻断处理的亲和链霉素反应板表现出了与使用BSA阻断处理的同等效果，以及出色的酶活稳定性。

右图2为T4标准曲线的对比：使用BSA和Staboly™分别处理表面附有亲和链霉素的反应板，经阻断处理后分别在37°C持续1周和2周，后与未经处理并置于4°C保存的反应板进行T4测试的比较。

