

Sso7d

目录号：AE1901

使用前请仔细阅读说明书

产品说明

Sso7d 蛋白是嗜热微生物编码的一种 DNA 结合蛋白，类似组蛋白，可以结合双链 DNA，防止DNA 变性，对单链 DNA 和单链 RNA 结合力很弱。可用于从样本或反应体系中去除双链DNA。

本公司 Sso7d 产品为重组表达的带 His 标签的蛋白。

浓度：1μg/μl

保存条件：-20℃保存

特点

- DNase free;
- RNase free;
- 热稳定性好：耐受 95℃;

适用范围

- 双链DNA 结合实验;
- 改变 DNA 拓扑结构。

产品包装规格及组成

Component	AE1901A	AE1901B	AE1901C
Sso7d	0.2mg	1mg	4mg

有冻干粉形式可供选择。

质量控制

相关测试表明无外源内切、外切脱氧核糖核酸酶、RNase 污染。

酶贮存缓冲液

20mM Tris-HCl (pH8.0), 50 mM NaCl, 1 mM DTT, 50% (v/v) glycerol。

注意事项

- 本蛋白为耐热蛋白，加热失活不明显，若完全除去，需要进行酚氯仿抽提处理。
- 本产品含 50%甘油，另可提供不含甘油和冻干粉形式的包装。

使用实例：

双链 DNA 结合实验

1) 按下表配制反应体系

反应组分	体积或浓度
10×Buffer	2ul
DNA 底物	Xul
Sso7d (1ug/μl)	1-2ul
H ₂ O	Yul
总体积	20ul

2) 40-60℃×30min 反应，

3) 非变性 PAGE 电泳检测 DNA-Sso7 复合物，或按实验目的进行后续操作。

警告：本产品仅限科研实验使用，临床应用安全性和有效性未鉴定，不可用于医疗临床诊断。