

极高热稳定性单链 DNA 结合蛋白说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

描述:

ET SSB (极高热稳定性单链 DNA 结合蛋白) 是从极度耐热的微生物中分离得到的单链 DNA 结合蛋白质, 在 95° C 温育 60 分钟后, 依然具有全部活性。因为具有极高的热稳定性, ET SSB 可用于需要高温反应条件的实验中, 如提高 DNA 聚合酶的延伸能力、稳定和标记 ssDNA 结构、增加 PCR 反应的产量和特异性、增加 RT-PCR 中反转录的产量和延伸能力、改善强二级结构区域的 DNA 测序。

组分

名称	100 µg
ET SSB Protein (1 µg/µl)	100 µl

应用

提高 DNA 聚合酶的延伸能力
稳定和标记 ssDNA 结构
增加 PCR 反应的产量和特异性
增加 RT-PCR 中, 反转录的产量和延伸能力
改善强二级结构区域的 DNA 测序
储存: -20° C 可保存 3 年。

使用注意事项

- (1) 该蛋白分子量为 31 KDa。
- (2) 该蛋白保存液含 50%甘油。
- (3) 通常 50 µl PCR 的反应体系中可加入 200 ng。