

极高热稳定单链结合蛋白

Extreme Thermostable Single-Stranded Binding Protein

Cat. No.: C5004 Size: 200 µg Store at: -20°C



描述: ET SSB (极高热稳定单链结合蛋白) 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	200 µg
ET SSB Protein (1 µg/µl)	200 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
- 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 35 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。