

## T4 single strand binding protein 使用说明书

(产品货号: EM108)

描述: 来源于 T4 噬菌体的 gp32 基因并经过基因工程改造。T4 噬菌体基因 32 编码蛋白是一种单链 DNA 结合蛋白, 该蛋白 T 噬菌体 DNA 复制和修复时所必需的。它能结合并稳定瞬时形成的单链 DNA(ssDNA)区域, 在 T4 噬菌体 DNA 复制过程中起着重要的结构性作用。经过基因工程改造后的该蛋白提高了其与单链 DNA 结合的能力。它还能够改善 RT-PCR 反应中反转录的产量和效率, 以及在某些 PCR 反应条件下, 增加 PCR 产物的产量。

### 产品组分与规格

货号	名称	300 µg
EM108	T4 single strand binding protein (3 µg/µL)	100 µL

### 储存液

储存液: 20 mM Tris-HCl, 200 mM NaCl, 5 mM DTT, 25%甘油, pH 7.5 @ 25°C。

### 应用

- 用于 ERA 扩增体系
- 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

置于-20±5°C 可保存 3 年, 避免反复冻融。



欢迎扫码关注