

T4 噬菌体基因 32 编码蛋白

T4 Gene 32 Protein

Cat. No.: C5003 Size: 500 µg Store at: -20°C



描述: T4 噬菌体基因 32 编码蛋白是一种单链 DNA (ssDNA) 结合蛋白, 为 T4 噬菌体 DNA 复制和修复所必需。它协调性地结合并稳定瞬时形成的 ssDNA 区域, 在 T4 噬菌体 DNA 复制过程中起着重要的结构性作用。该蛋白也被广泛地用于稳定和标记 ssDNA 区域, 以使用电子显微镜观察细胞内 DNA 的结构。最新报道表明 T4 噬菌体基因 32 编码蛋白可以促进限制性内切酶的消化反应、RT-PCR 中反转录的效率、增强 T4 DNA 聚合酶的活性和提高 PCR 的产量。

组分

名称	500 µg	5 mg
T4 Gene 32 Protein (5 µg/µl)	100 µl	1 ml

应用

- 在 RT-PCR 过程中, 增加反转录的产量和延伸能力
- 土壤样品进行 PCR 时, 增加目的片段的产量和特异性
- 稳定和标记 ssDNA 结构

储存: -20°C 可保存 2 年, 短期使用置于 4°C, 保存 1 个月, 避免反复冻融。

使用注意事项

- (1) 该蛋白分子量为 33 KDa。
- (2) 该蛋白不含有甘油成分, 可用于冻干体系建立。
- (3) 该蛋白的最佳反应温度为 37°C, 65°C 20min 可使该蛋白失活。