

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	PS2473
产品名称:	T4 Gene 32 Protein 10 µg/µL

产品简介:

本产品是一种由噬菌体 T4 基因组的基因 32 编码的单链 DNA (ssDNA) 结合蛋白。T4 Gene 32 Protein 为 T4 噬菌体 DNA 复制和修复所必需。在 T4 噬菌体 DNA 复制过程中, T4 GP32 结合并稳定暂时形成的单链 DNA 区域。此外, T4 GP32 还被报道可以促进限制性内切酶和 T4 DNA 聚合酶活性, 在 RT-PCR 过程中提高逆转录酶效率, 提高 PCR 产物产量。

本产品适用于稳定或标记 ssDNA; 在 RT-PCR 过程中, 增加反转录产物的产量; 增强体外 DNA 的合成; 与 T4 DNA Polymerase 和 T4 DNA Ligase 一起用于位点特异的突变实验; 从含有腐植酸的样本如土壤中扩增细菌或真菌基因组时, 可提高 PCR 产物的产量和特异性; 促进限制性内切酶的消化反应。

产品信息:

来源:	大肠杆菌表达和纯化而得的 T4 噬菌体基因 32 的重组蛋白。
分子量:	33 kD
纯度:	不含 DNA 内切酶和外切酶, 不含核糖核酸酶及磷酸酶。
酶保存液:	20 mM Tris-HCl (pH8.0), 100 mM NaCl, 0.5mM DTT, 1 mM EDTA, 50% (v/v) Glycerol。
失活或抑制:	65 °C 孵育 20 min。

注意事项:

1: 蛋白分子量为 33 kD; 蛋白保存液含 50%甘油。
2: 该蛋白的最佳反应温度为 37°C, 65°C 20 min 可使该蛋白失活。
3: 为了您的安全和健康, 请穿实验服并佩戴一次性手套操作。

储存: 低温运输, -20°C, 24 个月。

