

T4 Gene 32 Protein (T4gp32)

产品描述

T4 噬菌体基因 32 编码蛋白(T4 gene 32 protein, T4 GP32 Protein)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 gene 32 protein 可以改善限制性内切酶的酶切、提高 RT-PCR 过程中逆转录 (RT) 反应的产量和效率、增强 T4 DNA 聚合酶活性, 以及提高 PCR 产物的产量。

本产品主要用于在 RT-PCR 过程中, 增加反转录的产量和延伸能力, 以及土壤样品进行 PCR 时, 增加目的片段的产量和特异性, 以及稳定和标记 ssDNA 结构。

产品参数

产品名字	T4 Gene 32 Protein
分子量	~33,506 Da
来源	An E. coli strain carrying a plasmid that overexpresses the gene 32 protein of T4 phage
浓度	10 mg/mL
反应条件	37°C (Optimal reaction temperature)
贮存溶液	20 mM Tris-HCl, 100 mM NaCl, 0.5 mM DTT, 1 mM EDTA, 50% Glycerol (pH 8, 25°C)
储存条件	-20°C
储存时间	2 years
运输条件	Dry ice

注意事项

1. 热失活条件是 65°C 下 20 分钟。

2. 本产品仅限科研用途使用。



APExBIO Technology
www.apexbt.com

7505 Fannin street, Suite 410, Houston, TX 77054.

Tel: +1-832-696-8203 | Fax: +1-832-641-3177 | Email: info@apexbt.com

