T4 Gene 32 Protein (10 mg/mL)

产品目录号：RM20532

产品组分

组分名称	组分编号	规格-1 100 μg	规格-2 500 μg
T4 Gene 32 Protein (10 mg/mL)	RM20532	10 μL	50 μL

产品说明

T4 Gene 32 Protein (10 mg/mL)，也称 T4 gp32 protein，是一种单链特异性 DNA 结合蛋白。T4 Gene 32 蛋白是由噬菌体 T4 基因组的 Gene 32 编码的单链特异性、螺旋失稳蛋白。在感染 T4 噬菌体的大肠杆菌细胞中 DNA 的复制和基因重组是必需的。 通过研究证实，当反应中包含 0.5～1.0 nmol 的蛋白质时，T4 Gene 32 蛋白质可提高长 PCR 产品的产量。T4 Gene 32 蛋白也被证实可以增加从含有腐植酸的样本中扩增的 PCR 产物的产量。当 PCR 中包含 T4 Gene 32 蛋白时（浓度为 2.5 μg/100μl），腐植酸的抑制作用降低 7 倍。

产品来源

T4 Gene 32 基因在大肠杆菌中重组表达并纯化获得。

产品应用

- PCR 优化
- 刺激体外 DNA 合成
- DNA 或 RNA 单链区域的稳定性
- 位点特异性突变实验（用 T4 DNA 聚合酶和 T4 DNA 连接酶）
- 帮助限制酶消化完成
- q-PCR
- 重组酶聚合酶扩增(recombinase polymerase amplification, RPA)

保存温度

-20℃

反应条件

在需求的反应 Buffer 体系内, 37 ℃ 反应

蛋白存储液

20 mM Tris-HCl, 100 mM NaCl, 0.5 mM DTT, 1 mM EDTA, 50% Glycerol, pH 8.0 @ 25℃

热失活

65℃ 加热 20 min

E-mail:cn.market@abclonal.com
TEL:400-999-6126

For research purposes only. Not for therapeutic or diagnostic purposes.
Please visit http://abclonal.com.cn for a complete listing of recommended products.