

T4 gene 32 protein (gp 32)

T4 噬菌体基因 32 编码蛋白

产品信息

产品名称	产品编号	规格
T4 gene 32 protein (gp 32)	11081ES72	250 µg
T4 噬菌体基因 32 编码蛋白	11081ES08	5 mg
	11081ES25	25 mg

产品描述

T4 噬菌体基因 32 编码蛋白(T4 gene 32 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 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。

产品组分

编号	组分名称	产品编号/规格		
		11081ES72 (250 µg)	11081ES08 (5 mg)	11081ES25 (25 mg)
11081	T4 gene 32 protein (gp 32), 5 µg/µL	50 µL	1 mL	5 × 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。

酶保存液成分

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

运输和保存方法

冰袋运输; -20°C 储存, 有效期 2 年。

注意事项

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