

货号：AS02

T4 gene 32 Protein

2024V01



## 产品概述

T4 噬菌体基因 32 编码蛋白 (T4 gene 32 Protein 或 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，以便用电子显微镜观察细胞内 DNA 的结构。研究表明，它还能够改善 RT-PCR 反应中反转录的产量和效率，以及在某些 PCR 反应条件下，增加 PCR 产物的产量。

## 规格

10 mg/mL

## 储存缓冲液

20 mM Tris (pH 8.0), 100 mM NaCl, 1 mM EDTA, 0.5 mM DTT, 50% Glycerol

## 保存条件

-20°C保存，使用前应混匀，避免反复冻融。

## 适用范围

- 稳定和标记 ssDNA 结构。
- 在某些 PCR 反应条件下，增加 PCR 产物的产量。
- 改善 RT-PCR 反应中反转录的产量和效率。