

## TelN Protelomerase (5 U/ $\mu$ L)

### 产品简介

TelN 端粒酶 (TelN Protelomerase) 来源于重组表达的噬菌体 N15, 其在 TelN 识别序列 (56 bp) 切割双链 DNA, 并在切割位点产生共价闭合末端, 可应用于 DNA 酶法合成等。

### 产品信息

货号	14540ES72 / 14540ES80 / 14540ES90
规格	250U / 1000 U / 5000 U
酶活定义	1 U 指在含有 1X TelN Reaction Buffer 的 20 $\mu$ L 总反应体系中, 30°C 条件下, 30 分钟可将 0.5 ug 含 telN 识别位点的超螺旋质粒转换成封闭线性双链 DNA 所需的酶量。
识别序列	TATCAGCACACAATTGCCATTATACGC ↓ GCGTATAATGGACTATTGTGTGCTGATA ATAGTCGTGTGTTAACGGGTAATATGCG ↑ CGCATATTACCTGATAACACACGACTAT
热失活	75°C 反应 5 min

### 组分信息

组分名称	14540ES72	14540ES80	14540ES90
TelN Protelomerase (5 U/ $\mu$ L)	50 $\mu$ L	200 $\mu$ L	1 mL
10X TelN Reaction Buffer	250 $\mu$ L	1 mL	5 X 1 mL

### 储存条件

-25~-15°C 保存, 有效期 1 年。

### 使用说明

#### 1. 体系配制:

组分	体积 ( $\mu$ L)
dsDNA (< 300 fmol of TelN sites)	x
10X TelN Reaction Buffer	2
TelN Protelomerase (5 U/ $\mu$ L)	1
Nuclease-free water	To 20

2. 反应条件: 充分混匀, 30°C 反应 30 min。

3. 失活: 75°C 反应 5 min。

### 注意事项

- 推荐搭配 10X TelN Reaction Buffer 使用。
- 本产品仅作科研用途。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并佩戴一次性手套操作。