

TelA-Plus (TelA Protelomerase Plus) 使用说明书

【产品名称】

TelA-Plus (TelA Protelomerase Plus)

【包装规格】

货号: EDE0011

规格: 250U/管、1U/ μ L

【基本信息】

TelA 前端粒酶克隆自 *Agrobacterium tumefaciens*。切割含有端粒酶位点的双链 DNA, 并在切割位点处留下共价闭合的末端, 可应用于 DNA 酶法合成等。

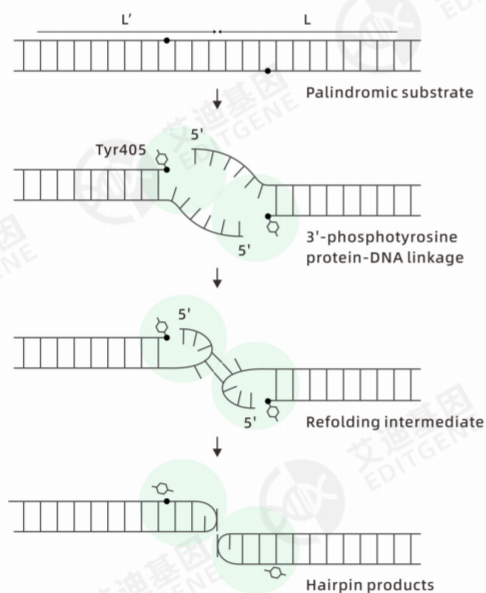


图 1 TelA 前端粒酶作用原理图

【产品特点】

TelA-plus 通过优化蛋白结构, 提高了酶的活性及体系兼容性。

【酶活定义】

1 U 指在含有 1 $\times$ TelA Reaction Buffer 的 30 μ L 总反应体系中, 30 $^{\circ}$ C 条件下, 10 分钟可

将 0.5 μ g 含 telN 识别位点(300 fmol)的超螺旋质粒转换成封闭线性双链 DNA 所需的酶量。

【组分信息】

名称	规格
TelA (1U/ μ L)	250 μ L
10 $\times$ Tel Reaction Buffer	1 mL

【储存条件】

-25 $\sim$ 15 $^{\circ}$ C 保存, 有效期 1 年。

【反应体系】

组分	体积 (μ L)
dsDNA (< 300 fmol of TelN sites)	x
10 $\times$ Tel Reaction Buffer	3
TelA (1U/ μ L)	1
Nuclease-free water	To 30

*反应条件: 充分混匀, 30 $^{\circ}$ C 反应 10 min。

*失活: 80 $^{\circ}$ C 反应 5 min。

【注意事项】

1. 请按要求运输、存储及使用试剂, 非必要请勿反复冻融, 因未按要求保存、操作造成的实验失败, 本公司概不负责。

使用该产品发表文章时, 请标注我司名称
Guangzhou Edigene Co., Ltd, China

