

TelN-Max (TelN Protelomerase -Max) 使用说明书

【产品名称】

TelN-Max (TelN Protelomerase -Max)

【包装规格】

货号: EDE0013

规格: 250U/管、1U/ μ L

【基本信息】

TelN 前端粒酶克隆自噬菌体 N15。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。

【产品特点】

TelN-max 是经过优化后的 TelN 前端粒酶，切割效率更高，体系兼容性更强。

【酶活定义】

1 U 指在含有 1 $\times$ TelN 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
TelN max (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
TelN max (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。
2. 使用该产品发表文章时，请标注我司名称
Guangzhou Editgene Co., Ltd, China

