

克
必
隆
系
列

CAT#:131126-20
低温运输, -20℃保存。

TIANDZ

一站式平末端克隆试剂盒

One-Stop Blunt-ended Cloning Kit

使用手册 V1.0

北京天恩泽基因科技有限公司

北京市海淀区上地信息路 26 号北京市留学人员海淀创业园中关村创业大厦 506

网址: www.tiandz.com; 电话: 400-6765278; 电邮: order@tiandz.com

产品及特点	基因片段用 Pfu 等 DNA 聚合酶扩增得到的产物为平末端，直接克隆比较困难。做T/A克隆时，需要在其末端添加单个碱基A。本试剂盒提供了在平末端添加单个A所需的所有试剂，大大方便后续的T/A克隆及序列分析。本产品具有下列特点： 1. 适用范围包括：由高保真 DNA 聚合酶如 Pfu、Pwo 、DeepVent 等扩增而来的PCR 产物；一些限制性内切酶如 EcoRV 、SmaI 等酶切产生的DNA片段；粘端DNA用DNA聚合酶补平后的片段。 2. 可以在任何平末端DNA 片段两端分别补上单个脱氧腺嘌呤 A，间接将PCR 产物克隆到T载体上。 3. 操作快速，5 分钟就可以完成 。													
规格及成分		成份	编号	20 次包装										
		ddH ₂ O	131126A	1 mL										
		平末端载体	131126B	20 μL										
		10 × 克隆 Buffer	131126C	0.5 mL										
		使用手册	1 份											
运输及保存	低温运输，-20℃保存，有效期一年。													
自备试剂	DNA 片段等。													
使用方法	1. 在离心管中加入下列溶液： <table><tr><th>成 份</th><th>用量</th></tr><tr><td>DNA Fragment</td><td>10 ng</td></tr><tr><td>10× Cloning Buffer</td><td>5 μL</td></tr><tr><td>平末端载体</td><td>1 μL</td></tr><tr><td>ddH₂O</td><td>up to 50 μL</td></tr></table> 2. 72℃保温，5 分钟。 3. 产物回收或者 -20℃保存备用。				成 份	用量	DNA Fragment	10 ng	10× Cloning Buffer	5 μL	平末端载体	1 μL	ddH ₂ O	up to 50 μL
成 份	用量													
DNA Fragment	10 ng													
10× Cloning Buffer	5 μL													
平末端载体	1 μL													
ddH ₂ O	up to 50 μL													
关联产品	一站式 TA 隆试剂盒（CAT：90801）													