

天  
净  
沙  
系  
列

CAT#:60105-50  
低温运输, -20℃保存

**TIANDZ**

# 加 A 试剂盒

## dA Tailing Kit

使用手册 V1.3

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](http://www.tiandz.com); 电话: 400-6765278; 电邮: [order@tiandz.com](mailto:order@tiandz.com)

<p><b>产品及特点</b></p>	<p>本产品利用 Taq DNA polymerase 的不依赖于模板的末端转移酶活性，在只有 dATP 存在的情况下，在平末端的 DNA 片段加上一个 dA 尾巴，使平末端片段也能被 T 载体克隆。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 简单，2 X Tailing Buffer 中含有所需要的所有成分,不需要单独准备。</li> <li>2. 适用于任何平末端的 DNA 片段，包括 Pfu DNA polymerase 等酶合成的 DNA 片段。</li> <li>3. 产物可以直接用于与 T 载体的连接。</li> </ol>														
<p><b>规格及成分</b></p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>成份</th> <th>编号</th> <th>塑料袋包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 X Tailing Buffer</td> <td>60105A</td> <td>1 mL</td> </tr> <tr> <td>Taq DNA polymerase (5U/uL)</td> <td>51206</td> <td>50 <math>\mu</math>L</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td>60105sc</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>	成份	编号	塑料袋包装	2 X Tailing Buffer	60105A	1 mL	Taq DNA polymerase (5U/uL)	51206	50 $\mu$ L	使用手册	60105sc	1 份	
成份	编号	塑料袋包装													
2 X Tailing Buffer	60105A	1 mL													
Taq DNA polymerase (5U/uL)	51206	50 $\mu$ L													
使用手册	60105sc	1 份													
<p><b>运输及保存</b></p>	<p>低温运输，-20℃保存，有效期一年。</p>														
<p><b>自备试剂</b></p>	<p>PCR 片段、超纯水</p>														
<p><b>使用方法</b></p>	<p>一：反应前纯化处理：</p> <p>用 Vent, Deep Vent, Pfu, Pwo 等具有 3 到 5 外切活性的 DNA 聚合酶扩增得到的 DNA 片段，必须经过彻底的去除残留的酶的处理过程（如酚/氯仿抽提或 Proteinase K 处理），否则它们将在加 A 反应时，切除掉加上的 A 尾巴，干扰反应。可以采取胶回收和酚/氯仿抽提法等常规方法纯化，最后溶解在水或 TE 中，终浓度以 0.1 ug/uL 为宜。</p> <p>二：加 A 反应</p> <p>在干净的 0.5 mL 或 1.5 mL 离心管中，分别加入下列成分：</p> <p>回收的 DNA 片段(0.2-2 ug)</p> <p>25 uL 2 X dA Tailing Buffer</p> <p>1 uL Taq DNA polymerase (5 U/uL)</p> <p>补水到 50 uL 后 72℃保温 2 小时</p> <p>三：反应后处理</p> <p>加 A 反应后，Taq DNA polymerase 将与 DNA 末端紧密结合，所以必须酚/氯仿抽提去除。如果使用 Proteinase K 处理后再用酚/氯仿抽提效果会更好。得到的 DNA 溶于适量水和 TE 中后即可用于 T 载体的连接反应。</p>														
<p><b>关联产品</b></p>	<p>加 T 试剂盒 (dT Tailing Kit) 、一站式 T 载体制备套装</p>														