

天  
净  
沙  
系  
列

CAT#:220703-50  
低温运输, -20℃保存

**BINGENE**

## DNA 片段加 A 试剂盒

使用手册 V1.0

江苏天净沙基因诊断技术有限公司

网址: [www.bingene.com](http://www.bingene.com); 电话: 400-6605850; 电邮: [order@bingene.com](mailto:order@bingene.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。本产品有下列特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 简单，2×加 A MasterMix 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> <li>4. 本产品足够 50 次加 A 反应。</li> <li>5. 本产品只能用于科研。</li> </ol>												
<p><b>规格及成分</b></p>	<p>本产品使用塑料袋包装</p> <table border="1" data-bbox="435 786 1402 981"> <thead> <tr> <th>成份</th> <th>编号</th> <th>规格</th> <th>包装材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2×加 A MasterMix</td> <td>220703</td> <td>1 mL</td> <td>2mL 本色管</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td>220703sc</td> <td>1 份</td> <td>无</td> </tr> </tbody> </table>	成份	编号	规格	包装材料	2×加 A MasterMix	220703	1 mL	2mL 本色管	使用手册	220703sc	1 份	无
成份	编号	规格	包装材料										
2×加 A MasterMix	220703	1 mL	2mL 本色管										
使用手册	220703sc	1 份	无										
<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，必须经过彻底的去残留酶的处理过程（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，分别加入回收的 DNA 片段(0.2-2 ug)，25 uL 2×加 A MasterMix，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</p>												