

天
净
沙
系
列

CAT#:60106-50
低温运输, -20℃保存

TIANDZ

加 T 试剂盒

T-Tailing Kit

使用手册 V2.0

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

<p>产品及特点</p>	<p>某些 DNA 聚合酶具有不依赖于模板的末端转移酶活性，在只有 dTTP 存在的情况下，可以在平末端的 DNA 片段的两个 3' 端各加上一个 dT 尾巴。本产品就是利用此原理开放的加 T 试剂盒，主要用于制备 T 载体或在平末端的 DNA 片段上加上 1 个 T 尾巴。本产品具有下列特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 简单, 2X 加 T 预混合液中含有所需要的所有成分（包括酶），不需要单独准备。 2. 各成分最佳用量经过优化，用户不需要单独调试。 3. 适用于任何平末端的 DNA 片段，包括 Pfu DNA 聚合酶等高保真 DNA 聚合酶合成的 DNA 片段或限制性内切酶酶切回收得到的 DNA 片段。 4. 加 T 后的载体可以作为 T 载体使用。 		
<p>规格及成分</p>	<p>成份</p>	<p>编号</p>	<p>塑料袋包装</p>
	<p>2 X 加 T 预混液</p>	<p>60106a</p>	<p>1.25 mL (绿盖)</p>
	<p>使用手册</p>	<p>60106sc</p>	<p>1 份</p>
<p>运输及保存</p>	<p>低温运输，-20℃保存，保存期限为一年。</p>		
<p>自备试剂</p>	<p>平末端 DNA 片段、平末端质粒 DNA、自备超纯水。</p>		
<p>使用方法</p>	<p>一：反应前纯化处理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 平末端 DNA 片段或平末端质粒 DNA 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。必须注意的是，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 T 反应时，将切除掉加上的 T 尾巴，干扰反应。 2. 本产品的加尾酶在 DNA 的 3' 末端的核苷酸为 T 时，加 T 效率更高，故如果有可能，最好满足此要求。 <p>二：加 T 反应</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 在干净的 0.5 mL 或 1.5 mL 离心管中，分别加入回收的 DNA 		

	<p>片段(0.2-2 ug)、25 uL 2 X 加 T 缓冲液、最后补水到 50 uL，在 PCR 仪上 72℃保温 2 小时。如果用金属浴或水浴，必须加 50uL 石蜡油，否则水分在反应过程中将蒸发，影响加尾效率。</p> <p>4. 加 T 反应后，加尾酶将与 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 中后即可用于后续连接反应。由于加一个 T 不会改变 DNA 片段的琼脂糖电泳速度，故不能通过跑电泳检测加尾效果。</p>
关联产品	加 A 试剂盒 (dA Tailing Kit)、一站式 T 载体制备套装

注意:最新价格请以公司网站公布的价格为准。

“天净沙”核酸纯化产品(部分列表)				
产品类别	产品名称	规格	单价	产品编号
非冻样品保存	RNALOCKER	100 mL	390 元	3060-100
RNA 提取	动物 RNAOUT	100 次	390 元	3070-100
	全血 RNAOUT	50 次	590 元	3071-50
	植物 RNAOUT	50 次	590 元	3080-50
	液体样品/病毒 RNAOUT	50 次	390 元	3073-50
	非酶 DNA 清除剂--DNA Erasol	1.5 mL	90 元	60201
RNase 抑制 及灭活	RVC	10 mL	490 元	3110
	固相 RNase 灭活剂 Erasol	100 mL	290 元	3090-100
	新型 RNA 溶解液 Erasol-2, 20 X	1.5 mL	190 元	3091
快速 DNA 提取	动物 DNAOUT	100 次	390 元	3670-100
	血液 DNAOUT	50 次	290 元	3671-50
	植物 DNAOUT	100 次	390 元	3672-100
	革氏阳性细菌 DNAOUT	50 次	350 元	3675-50
	液体样品/病毒 DNAOUT	50 次	390 元	3674-50
	柱式质粒 DNAOUT 质粒	150 次	650 元	60205-150
电泳及回收产品(部分列表)				
DNA 电泳	SuperBuffer-2 两用快速电泳液	50L 干粉	190 元	51210-50
	SYBR Green, 10, 000 X	50 uL	290 元	3280
	DL 2000 DNA Marker	50 次	90 元	51204
	特效 EB 清除剂--EB Erasol	100 次	390 元	3092-100
DNA 胶回收	DNABACK	50 次	190 元	3680-50
	柱式 DNABACK	30 次	190 元	60202
DNA 纯化	DNACLEAN	50 次	190 元	50902-50
	柱式 DNACLEAN	150 次	650 元	60203-150
“克必隆”重组克隆产品(部分列表)				
PCR 系列	通用 PCR 试剂盒	100 次	240 元	51201
	Taq DNA 聚合酶	500 U	190 元	51206
	dNTP (10 mM each)	500 uL	90 元	51208
载 体	克必隆 G 载体	5 ug	190 元	4610
	即用型 T 载体(PCR 产物克隆)	1 ug	290 元	51209
克隆前处理	加 A 试剂盒	50 次	190 元	60105
细菌转化	常态转化液	20 次	90 元	51101
“好亦多”试剂及溶液(部分列表)				
抗菌素溶液	Ampicillin Sodium, 50 mg/mL	10 mL	50 元	60206
	Chloramphenicol, 25 mg/mL	10 mL	50 元	60207
	Kanamycin Sulfate, 50 mg/mL	10 mL	50 元	60208