

天  
净  
沙  
系  
列

CAT#:121001-50

常温运输和保存

**TIANDZ**

液体样品 DNA<sub>OUT</sub>

Liquid Sample DNA<sub>OUT</sub>

使用手册 V1.2

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>本产品是专门用于从各种液体样品中提取 DNA 的试剂盒。它具有下列特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. DNA 的回收率高，可以达到 90%以上，可以跟进口的同类产品媲美。</li> <li>2. 一管式操作，减少了样品污染的可能。</li> <li>3. 一站式套装，除样品外客户不需要准备任何试剂，降低了实验误差。</li> <li>4. 安全无毒，不需要使用苯酚和氯仿等有机溶液。</li> <li>5. 可以处理各种液体样品（血液，血清，血浆，脑脊液，淋巴液,细胞培养上清液等）、单个或少量的细胞，微小胚胎等等。</li> <li>6. 与 PCR、荧光 PCR、RT-PCR、荧光 RT-PCR 等后续反应兼容。</li> <li>7. 试剂稳定，可以长期放置。</li> </ol>																					
<p><b>规格及成分</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="572 710 943 768">成分</th> <th data-bbox="943 710 1134 768">编号</th> <th data-bbox="1134 710 1342 768">小扁盒包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="572 768 943 831">液体样品 DNAout 溶液 A</td> <td data-bbox="943 768 1134 831">121001a</td> <td data-bbox="1134 768 1342 831">30 mL</td> </tr> <tr> <td data-bbox="572 831 943 893">液体样品 DNAout 溶液 B</td> <td data-bbox="943 831 1134 893">121001b</td> <td data-bbox="1134 831 1342 893">35 mL</td> </tr> <tr> <td data-bbox="572 893 943 956">液体样品 DNAout 溶液 C</td> <td data-bbox="943 893 1134 956">121001c</td> <td data-bbox="1134 893 1342 956">50 mL</td> </tr> <tr> <td data-bbox="572 956 943 1019">液体样品 DNAout 溶液 D</td> <td data-bbox="943 956 1134 1019">121001d</td> <td data-bbox="1134 956 1342 1019">10 mL</td> </tr> <tr> <td data-bbox="572 1019 943 1081">使用手册</td> <td data-bbox="943 1019 1134 1081">121001sc</td> <td data-bbox="1134 1019 1342 1081">1 份</td> </tr> </tbody> </table>				成分	编号	小扁盒包装	液体样品 DNAout 溶液 A	121001a	30 mL	液体样品 DNAout 溶液 B	121001b	35 mL	液体样品 DNAout 溶液 C	121001c	50 mL	液体样品 DNAout 溶液 D	121001d	10 mL	使用手册	121001sc	1 份
成分	编号	小扁盒包装																				
液体样品 DNAout 溶液 A	121001a	30 mL																				
液体样品 DNAout 溶液 B	121001b	35 mL																				
液体样品 DNAout 溶液 C	121001c	50 mL																				
液体样品 DNAout 溶液 D	121001d	10 mL																				
使用手册	121001sc	1 份																				
<p><b>运输及保存</b></p>	<p>常温运输和保存，但溶液 A 长期放置时（1 月以上）最好放 4℃。溶液 B 和溶液 C 具有挥发性，使用后需要将瓶盖拧紧。</p>																					
<p><b>自备试剂</b></p>	<p>无</p>																					
<p><b>使用方法</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 将不超过 0.2 mL 的液体样品转移到自备的 1.5 mL 旋盖塑料离心管中。</li> <li>2. 加入 0.6 mL 液体样品 DNAout 溶液 A, 盖上盖子后振荡 3-5 秒。注意：液体样品 DNAout 溶液 A 如果放置在 4℃，将会产生沉淀，使用前需 37℃-65℃水浴融化并充分摇匀后方可使用。</li> <li>3. 室温静置 10 分钟。</li> <li>4. 加入 0.7 mL 液体样品 DNAout 溶液 B，盖上盖子后振荡 3-5 秒。</li> <li>5. 13,000-15,000 g 室温离心 15 分钟。强烈建议在离心管管壁上用记号笔做简单标记以区别离心面和向心面。</li> <li>6. 小心移弃上清。注意不要触及离心面管底的核酸沉淀。</li> <li>7. 加入 1.0 mL 液体样品 DNAout 溶液 C，振荡数秒后 13,000-15,000g 室温离心 5 分钟。注意：将离心管放入离心机时一定要将离心面向外。</li> <li>8. 小心移弃上清。注意不要触及离心面管底的核酸沉淀。</li> <li>9. 短暂离心数秒。注意：将离心管放入离心机时一定要离心面向外。</li> </ol>																					

	<p>10. 小心移弃残留上清（残留的液体样品 DNAout 溶液 C 会影响后续反应）。此时管壁（离心面方向）上将有可见的膜状沉淀。</p> <p>11. 加入 100μl 液体样品 DNAout 溶液 D, 用移液枪仔细吹打离心管管底和管壁的膜状沉淀, 使其溶解。溶解液如果混浊或有少量不溶物是正常现象, 不溶沉淀物中就裹含有 DNA。</p> <p>12. 直接取适量样品用于 PCR 或其他后续实验, 也可保存于-20℃或-80℃。</p>
<b>关联产品</b>	天净沙核酸释放剂