

天  
净  
沙  
系  
列

CAT#:80930-50  
常温运输和保存

**TIANDZ**

Minute DNA-RNA<sub>OUT</sub>

# 微量样品核酸提取试剂盒

使用手册 V1.1

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微量和痕量样品中提取 DNA 和 RNA 的试剂盒。它具有下列特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 核酸的回收率高，可以达到 90%以上，可以跟 QIAGEN 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. 可以处理各种形态的样品，包括液体样品，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" data-bbox="667 667 1238 1048"> <thead> <tr> <th>成份</th> <th>编号</th> <th>小扁盒包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溶液 A</td> <td>80930A</td> <td>15 mL</td> </tr> <tr> <td>溶液 B</td> <td>80930B</td> <td>20 mL</td> </tr> <tr> <td>溶液 C</td> <td>80930C</td> <td>50 mL</td> </tr> <tr> <td>RNA 洗脱液</td> <td>71207</td> <td>10 mL</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td>80930sc</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>				成份	编号	小扁盒包装	溶液 A	80930A	15 mL	溶液 B	80930B	20 mL	溶液 C	80930C	50 mL	RNA 洗脱液	71207	10 mL	使用手册	80930sc	1 份
成份	编号	小扁盒包装																				
溶液 A	80930A	15 mL																				
溶液 B	80930B	20 mL																				
溶液 C	80930C	50 mL																				
RNA 洗脱液	71207	10 mL																				
使用手册	80930sc	1 份																				
<p><b>运输及保存</b></p>	<p>常温运输和保存，溶液 A 长期存放（超过 6 个月的存放）需要 4℃ 保存，有效期一年。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 0.1 mL 的样品转移到自备的 1.5 mL 旋盖塑料离心管中。</li> <li>2. 加入 0.3 mL 溶液 A，盖上盖子后振荡 3-5 秒。注意溶液 A 是否有结晶沉淀（一般低温放置就会产生沉淀），如果有则必须在用前 37℃-65℃ 水浴，直到沉淀溶解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 0.4 mL 溶液 B，盖上盖子后振荡 3-5 秒。</li> <li>5. 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（此可见沉淀含有样品中的核酸和助沉剂，所见部分主要是助沉剂。微量核酸沉淀本身太少，肉眼是看不见的）。</li> <li>7. 加入 1.0 mL 溶液 C，振荡数秒后 15,000 g 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>																					

- 
10. 小心移弃残留上清（残留的溶液 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。
  11. 加入 100  $\mu$ L RNA 洗脱液，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核酸。
  12. 直接取适量样品用于 PCR 或 RT-PCR，也可短期保存于 $-20^{\circ}\text{C}$ 或 $-80^{\circ}\text{C}$ 。
-