

天  
净  
沙  
系  
列

CAT#:3120-0.1  
低温运输, -20°C保存

**TIANDZ**

# 微量 RNA 助沉剂

## RNA<sub>DOWN</sub>

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: 010-62200278; 电邮: [order@tiandz.com](mailto:order@tiandz.com)

<p><b>产品及特点</b></p>	<p>RNA<sub>DOWN</sub> 是一种经去 RNase 处理的，能有效地促进微量 RNA 沉淀回收的大分子聚合物，适用于提取样品中的微量 RNA。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 促进微量 RNA 的沉淀，其沉淀条件跟常规乙醇或异丙醇 RNA 沉淀相同，故可直接加入到样品中促进微量 RNA 的沉淀和回收。</li> <li>2. 使用多样，可以在核酸提取的任何步骤中加入，既可以加到提取液中，也可以加到稀释的 RNA 样品中。</li> <li>3. 化学惰性，不影响核酸的 A260/280 光吸收，不影响后续的反应过程(如 cDNA 合成 RT-PCR 和体外转录等)。</li> <li>4. 不含 RNase，产品溶解在液相 RNase Erasol 中，检测不到残留的 RNase。</li> </ol>																				
<p><b>规格及成分</b></p>		<p><b>成份</b></p>	<p><b>编号</b></p>	<p><b>0.1 mL 包装</b></p>																	
		<p>RNA<sub>DOWN</sub></p>	<p>3120</p>	<p>0.1 mL</p>																	
		<p>使用手册</p>	<p>3120sc</p>	<p>1 份</p>																	
<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>RNA 样品或微量组织样品</p>																				
<p><b>使用方法</b></p>	<p>一：用于提取微量组织样品中的 RNA（推荐用法）</p> <p>加入裂解液中使用:按 10-20 uL RNA<sub>DOWN</sub>/mL 裂解液的比例将 RNA<sub>DOWN</sub> 加入常用 RNA 提取液(如 TRIzol, 动物 RNAOUT) 中，然后按相应的操作规程直接提取 RNA。如果裂解液中含有 CTAB，则需要最后在醇沉淀时加入，后续处理不变。</p> <p>二：用于沉淀回收反应体系中的微量 RNA</p> <p>直接将 5-10 uL RNA<sub>DOWN</sub> 加入待沉淀的 RNA 溶液中，然后按盐/乙醇或盐/异丙醇沉淀 RNA 的经典操作规程沉淀 RNA。</p>																				
<p><b>疑难解答</b></p>	<p>Q: 本产品与 DNA<sub>DOWN</sub> 有何区别?</p> <p>A: 两者化学成分完全相同，只是本产品经过去 RNase 处理。</p>																				
<p><b>背景资料</b></p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="4">常见核酸助沉剂比较</th> </tr> <tr> <th>特点</th> <th>本产品</th> <th>糖元</th> <th>tRNA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>助沉</td> <td>是</td> <td>是</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>便于肉眼观察沉淀</td> <td>是</td> <td>是</td> <td>是</td> </tr> </tbody> </table>					常见核酸助沉剂比较				特点	本产品	糖元	tRNA	助沉	是	是	是	便于肉眼观察沉淀	是	是	是
常见核酸助沉剂比较																					
特点	本产品	糖元	tRNA																		
助沉	是	是	是																		
便于肉眼观察沉淀	是	是	是																		

	无 DNA/RNA 与电泳兼容 与 PCR 兼容 与 DNA 测序兼容 与内切酶酶切兼容 与连接兼容 与转化兼容 与 cDNA 合成兼容 与激酶反应兼容 与随机 priming 兼容 与体外转录兼容 与体外翻译兼容	是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	? 是 ? 是 是 是 ? ? ? 是 ? 是 是	否 否 否 否 是 ? 否 否 否 否 ? ? 是
<b>关联产品</b>	DNA <sub>DOWN</sub>			