

归  
去  
来  
系  
列

CAT#:3130A-1.5

CAT#:3130B-1.5

常温运输，4℃保存(短期)或  
-20℃ (长期) 保存

**TIANDZ**

**RNA<sub>ON</sub>**

**RNA 三合一上样液**

使用手册 V1.3

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>RNA<sub>ON</sub> 是集 RNA 变性 RNA、上样、RNA 染色三种功能于一体的即用型溶液。</p> <p>其特点有：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能提高 RNA 上样速度，免去繁琐的准备步骤，减少污染。</li> <li>2. 其含有的 RNase 抑制剂能抑制 RNA 样品中残留 RNase 的活性，保证电泳过程中 RNA 的完整性。</li> <li>3. 所含甘油和染料，便于直接上样和 UV 观察 RNA 电泳条带，免去染色和脱色过程。</li> <li>4. 本产品与 DNA/RNA 两用快速电泳液 SuperBuffer-2 完全兼容。</li> </ol>									
<p><b>规格及成分</b></p>	<table border="1" data-bbox="687 667 1321 857"> <thead> <tr> <th>成 份</th> <th>A 型 (含 EB)</th> <th>B 型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RNAon</td> <td>1.5 mL</td> <td>1.5mL</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td colspan="2">1 份</td> </tr> </tbody> </table> <p>本产品 A 型为红色液体，含红色的 EB(溴化乙锭)，有致癌性，避免用手直接接触。另一红色电泳示踪剂电泳速度相当于 50nt 的 RNA。</p>	成 份	A 型 (含 EB)	B 型	RNAon	1.5 mL	1.5mL	使用手册	1 份	
成 份	A 型 (含 EB)	B 型								
RNAon	1.5 mL	1.5mL								
使用手册	1 份									
<p><b>运输及保存</b></p>	<p>常温运输，4℃（短期）或-20℃保存，有效期一年。</p>									
<p><b>自备试剂</b></p>	<p>RNA 样品</p>									
<p><b>使用方法</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按 1:1-1:3 的比例将 RNA 样品与 RNA<sub>ON</sub> 混合(如 5 uL RNA+15 uL RNA<sub>ON</sub>)。</li> <li>2. 65-85℃水浴保温 10 分钟，。</li> <li>3. 冰浴 5 分钟后即可直接上样电泳。注：如果使用 A 型，产品含 EB，所以琼脂糖凝胶中不必再加 EB。B 型不含 EB，需在凝胶或者电泳后添加染料染色。本产品与甲醛琼脂糖变性凝胶或用 DNA/RNA 两用快速电泳液 SuperBuffer-2 配制的非变性琼脂糖变性凝胶兼容。</li> <li>4. 电泳完毕后可直接将凝胶放在紫外灯下观察结果，RNA 条带成红色。</li> </ol>									
<p><b>疑难解答</b></p>	<p>Q:为何 RNA 样品在甲醛变性胶中的电泳效果比普通非变性胶差？</p> <p>A:这是因为在非变性胶中，即使内部有切口的 RNA 分子（实际已经是两条 RNA 分子）也会通过形成发夹结构而跟完整的分子等速电泳，而在变性胶中，完整 RNA 分子和内部有切口的 RNA 分子将以不同的速度泳动，所以变性胶看起来效果不好是反应了真实情况，非变性胶看起来好只是一种假象。要求严格的实验(如 cDNA 文库构建) 最好还是使用甲醛变性胶判断 RNA 的质量好坏。</p>									
<p><b>关联产品</b></p>	<p>DNA<sub>ON</sub>、 SuperBuffer-2</p>									