

天
净
沙

CAT#:3100-1.5
低温运输, -20℃保存

TIANDZ

RNASAVER

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; 电话: 400-6765278; 电邮: order@tiandz.com

<p>产品及特点</p>	<p>RNASAVER 是天泽基因独家开发的一种能高效抑制 RNase 活性的新型小分子混合物,用于防止 RNase 对 RNA 的降解作用。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高效抑制 RNase，保存在 RNASAVER 中的 RNA 可以在抵抗 100 ng/mL 的 RNase A 的降解作用达 36 小时，效果比人胎盘 RNase 抑制 蛋白和 RVC 更有效。 2. 耐高温,100℃保温 30 分钟后活性不受任何影响。 3. 抗氧化，不需要 DTT。 4. 有效 pH 范围广。 5. 产品为淡红色液体，可以-20℃保存两年。 								
<p>规格及成分</p>	<table border="1" data-bbox="517 819 1129 1025"> <thead> <tr> <th>成 份</th> <th>1.5 mL 包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RNASAVER</td> <td>1.5 mL</td> </tr> <tr> <td>LiCl 溶液 (10M)</td> <td>1.5 mL</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>	成 份	1.5 mL 包装	RNASAVER	1.5 mL	LiCl 溶液 (10M)	1.5 mL	使用手册	1 份
成 份	1.5 mL 包装								
RNASAVER	1.5 mL								
LiCl 溶液 (10M)	1.5 mL								
使用手册	1 份								
<p>运输及保存</p>	<p>4℃运输，-20℃保存,有效期一年。</p>								
<p>自备试剂</p>	<p>无</p>								
<p>使用方法</p>	<p>将本产品直接用于溶解 RNA 沉淀（跟使用 RNase-free 水一样）然后 放置在适当温度下保存（一般在-20℃）保存在 RNASAVER 中的 RNA 可以 直接电泳，不影响 Northern 杂交。但由于 RNASAVER 会抑制后续酶反应， 所以如果 RNA 要用于 RT-PCR 等反应，需要预先用 LiCl 沉淀去除 RNASAVER(将 1/3 倍体积的 LiCl 加入溶液中，4℃12000-15000 g 离心 20-30 分钟，弃上清，用 75%乙醇洗一次既得 RNA 沉淀)。</p>								
<p>相关资料</p>									
<p>疑难解答</p>	<p>Q: 本产品抑制 RNase 的 Ki 值是多少? A: 本产品是混合物，不能确定其 Ki 值。 Q: 天泽基因的液相 RNase 清除剂和 RNASAVER 都可以保存 RNA，都能灭活/抑制溶液中 2 ng/uL 左右的 RNase，它们的主要区别何在? A: 一是原理不同。前者通过共价修饰使 RNase 失活（类似于 DEPC）后</p>								

	<p>者通过竞争抑制保护 RNA（类似于 RNase Inhibitor）二是兼容性不同。前者与很多后续反应兼容故 RNA 可以直接使用后者会抑制很多后续反应，需要去除后在使用 RNA。三是稳定性不同。后者比前者更稳定，更耐热。</p>
关联产品	液相 RNase Erasol，天净沙 RNA 纯化系列