

天
净
沙
系
列

CAT#:3110--10
低温运输, -20℃保存

TIANDZ

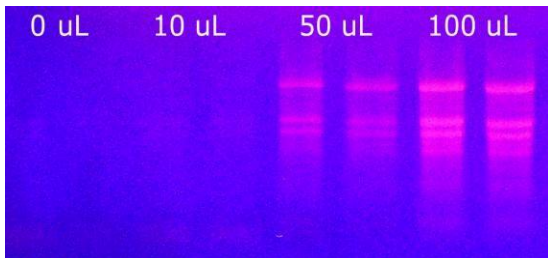
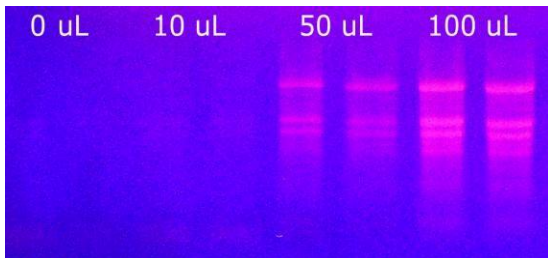
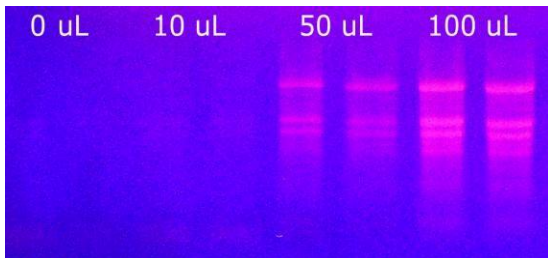
氧钒核糖核苷复合物

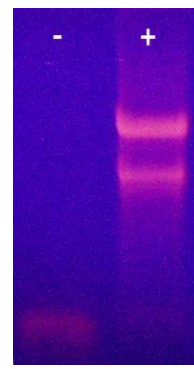
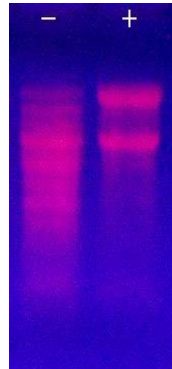
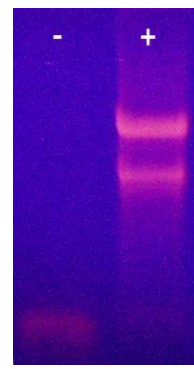
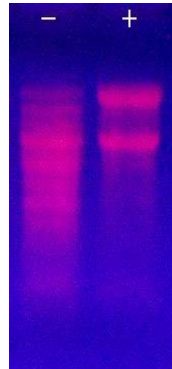
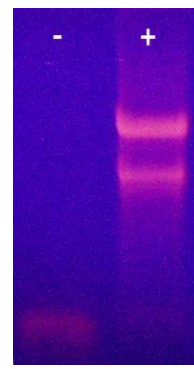
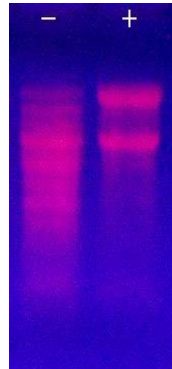
使用手册 V1.3

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

产品及特点	RVC(氧钒核糖核苷复合物)是一种能抑制多种 RNase 活性的过渡态化合物，适用于加入到 RNA 提取、FISH 和 Microdissection 等缓冲液中保护 RNA 分子的完整性。RVC 尤其适合于抑制植物中的 RNase。 1. 抑制 RNase 活性，RVC 能抑制动物、植物和真菌的各种 RNase 的活性，Ki 值为 10 微摩尔，加入到 RNA 提取液中能明显改善 RNA 提取效果。 2. 与蛋白质的 RNase inhibitor 相比，其保存不需要 DTT。 3. 性价比高于 RNase inhibitor。					
规格及成分	成 份	编 号	10 mL 包装			
	RVC (200 mM)	3110	10 mL			
	使用手册	3110sc	1 份			
运输及保存	低温运输，-20℃运输及保存，有效期一年					
自备试剂	无					
使用方法	将 RVC 原液 (200 mM) 在 65℃融化，然后按 1/10-1/20 的比例直接加入各种缓冲液中即可使用(RVC 的工作浓度在 10-20 mM 之间)。可以加入的缓冲液包括各种 RNA 提取液、FISH 和 Microdissection 缓冲液等。 注意事项： 1. RVC 不稳定，不能预先加入缓冲液中，必须即配即用。 2. 溶液中最好不要有 EDTA，否则 RVC 复合物容易分解。 3. RVC 会抑制体外转译系统。 4. 在浓度高达 2 mM 时，可以抑制 AMV 催化的逆转录反应。 5. RVC 不抑制 DNase，故可以与 DNase 一起使用去除 RNA 样品中的 DNA 污染。 反应后如果需要去除 RVC，可加入 10 倍浓度的 EDTA，然后用乙醇沉淀 RNA。					
使用效果	<table><tr><td colspan="2"></td><td>图注:100 mg 月季叶片用天泽基因植物 RNAOUT 提取其 RNA，数字表示在 1 mL 裂解液中加入 RVC 的体积(微升)。</td></tr></table>					图注:100 mg 月季叶片用天泽基因植物 RNAOUT 提取其 RNA，数字表示在 1 mL 裂解液中加入 RVC 的体积(微升)。
		图注:100 mg 月季叶片用天泽基因植物 RNAOUT 提取其 RNA，数字表示在 1 mL 裂解液中加入 RVC 的体积(微升)。				

	<table><tr><td></td><td>图注: 500 mg 苹果组织用天泽基因植物 RNA_{OUT} 提取其 RNA, +, - 分别表示在 1 mL 裂解液中加入和没有加入 100 uL RVC。</td><td></td><td>图注: 450 mg 金针菇子实体用天泽基因植物 RNA_{OUT} 提取其 RNA, +, - 分别表示在 1 mL 裂解液中加入和没有加入 150 uL RVC。</td></tr></table>		图注: 500 mg 苹果组织用天泽基因植物 RNA _{OUT} 提取其 RNA, +, - 分别表示在 1 mL 裂解液中加入和没有加入 100 uL RVC。		图注: 450 mg 金针菇子实体用天泽基因植物 RNA _{OUT} 提取其 RNA, +, - 分别表示在 1 mL 裂解液中加入和没有加入 150 uL RVC。																				
	图注: 500 mg 苹果组织用天泽基因植物 RNA _{OUT} 提取其 RNA, +, - 分别表示在 1 mL 裂解液中加入和没有加入 100 uL RVC。		图注: 450 mg 金针菇子实体用天泽基因植物 RNA _{OUT} 提取其 RNA, +, - 分别表示在 1 mL 裂解液中加入和没有加入 150 uL RVC。																						
相关资料	<table><tr><th colspan="2">RNase A 抑制剂排行榜</th></tr><tr><th>Inhibitor</th><th>Ki (in uM)</th></tr><tr><td>RNase Inhibitor</td><td>4 X10⁻⁸</td></tr><tr><td>pdUppA-3' -p</td><td>0.027</td></tr><tr><td>pTppA-3' -p</td><td>0.041</td></tr><tr><td>dUppA-3' -p</td><td>0.12</td></tr><tr><td>dU2' ppA-3' -p</td><td>0.13</td></tr><tr><td>ppA-3' -p</td><td>0.24</td></tr><tr><td>Uridine vanadate</td><td>0.45</td></tr><tr><td>ppA-2' -p</td><td>0.52</td></tr><tr><td>ppA</td><td>1.2</td></tr><tr><td>RVC</td><td>10</td></tr></table>	RNase A 抑制剂排行榜		Inhibitor	Ki (in uM)	RNase Inhibitor	4 X10 ⁻⁸	pdUppA-3' -p	0.027	pTppA-3' -p	0.041	dUppA-3' -p	0.12	dU2' ppA-3' -p	0.13	ppA-3' -p	0.24	Uridine vanadate	0.45	ppA-2' -p	0.52	ppA	1.2	RVC	10
RNase A 抑制剂排行榜																									
Inhibitor	Ki (in uM)																								
RNase Inhibitor	4 X10 ⁻⁸																								
pdUppA-3' -p	0.027																								
pTppA-3' -p	0.041																								
dUppA-3' -p	0.12																								
dU2' ppA-3' -p	0.13																								
ppA-3' -p	0.24																								
Uridine vanadate	0.45																								
ppA-2' -p	0.52																								
ppA	1.2																								
RVC	10																								
疑难解答	Q: 既然 RVC 对植物 RNA 提取很有效, 为何将其整合到天泽基因植物 RNA_{OUT} 中? A: 用天泽基因 RNA_{OUT} 提取大多数植物 RNA 时效果很好, 并不需要 RVC; 另外, RVC 与含 EDTA 的溶液混合后不稳定, 而天泽基因植物 RNA_{OUT} 的溶液 A, C, D 中均含 EDTA。																								
关联产品	RNAS _{SAVER} , 液相 RNase 清除剂																								

注意：此价格仅供参考，最新价格请以公司网站公布的为准。

“天净沙” 核酸纯化产品(部分列表)				
产品类别	产品名称	规格	单价	产品编号
非冻样品保存	RNALOCKER	100 mL	390 元	3060-100
RNA 提取	动物 RNAOUT	100 次	390 元	3070-100
	全血 RNAOUT	50 次	590 元	3071-50
	植物 RNAOUT	50 次	590 元	3080-50
	液体样品/病毒 RNAOUT	50 次	390 元	3073-50
	非酶 DNA 清除剂--DNA Erasol	1.5 mL	90 元	60201
RNase 抑制及灭活	RVC	10 mL	490 元	3110
	固相 RNase 灭活剂 Erasol	100 mL	290 元	3090-100
	新型 RNA 溶解液 Erasol-2, 20 X	1.5 mL	190 元	3091
快速 DNA 提取	动物 DNAOUT	100 次	390 元	3670-100
	血液 DNAOUT	50 次	290 元	3671-50
	植物 DNAOUT	100 次	390 元	3672-100
	革氏阳性细菌 DNAOUT	50 次	350 元	3675-50
	液体样品/病毒 DNAOUT	50 次	390 元	3674-50
	柱式质粒 DNAOUT 质粒	50 次	190 元	60205-50
电泳及回收产品(部分列表)				
DNA 电泳	SuperBuffer-2 两用快速电泳液	50L 干粉	190 元	51210-50
	SYBR Green, 10, 000 X	50 uL	290 元	3280
	DL 2000 DNA Marker	50 次	90 元	51204
	特效 EB 清除剂--EB Erasol	100 次	390 元	3092-100
DNA 胶回收	DNABACK	50 次	190 元	3680-50
	柱式 DNABACK	30 次	190 元	60202
“克必隆” 重组克隆产品(部分列表)				
PCR 系列	通用 PCR 试剂盒	100 次	240 元	51201
	Taq DNA 聚合酶	500 U	190 元	51206
	dNTP (10 mM each)	500 uL	90 元	51208
载体	克必隆 G 载体	5 ug	190 元	4610
	即用型 T 载体(PCR 产物克隆)	1 ug	290 元	51209
克隆前处理	加 A 试剂盒	50 次	190 元	60105
细菌转化	常态转化液	20 次	90 元	51101
“好亦多” 试剂及溶液(部分列表)				
抗菌素溶液	Ampicillin Sodium, 50 mg/mL	10 mL	50 元	60206
	Chloramphenicol, 25 mg/mL	10 mL	50 元	60207
	Kanamycin Sulfate, 50 mg/mL	10 mL	50 元	60208