

归
去
来
系
列

CAT#:80203-50
常温运输, 4℃保存

TIANDZ

柱式 miRNA PAGE 胶回收试剂盒

Column PAGE miRNA_{BACK}

使用手册 V1.0

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>本产品是天泽基因 miRNA 聚丙烯酰胺凝胶回收产 miRNABACK (CAT#:70604) 的柱式升级产品, 可用于回收 200 nt 以下的小片段 RNA, 尤其是 20 nt 左右的 microRNA(miRNA)分子。它具有下列特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可以回收 15-3000nt 范围内的各种长度的 RNA, 包括 100nt 以下的 miRNA 片段。 2. 柱式回收法, 比沉淀法更见简单快捷。 3. miRNA 回收率在 70%左右。 4. 一站式, 即开即用, 操作简单, 用户不需要自备任何试剂。 5. 扩容性好, 可小规模操作, 也可以大规模操作。 			
<p>规格及成分</p>		<p>成份</p>	<p>编号</p>	<p>50 次包装</p>
		溶液 A	80203A	15 mL
		溶液 B	80203B	15 mL
		溶液 C	80203C	15 mL
		溶液 D	80203D	40 mL
		离心吸附柱	60911	50 套
		通用洗柱液	60408	50 mL
		RNA 洗脱液	71207	10 mL
		使用手册	80203sc	1 份
<p>运输及保存</p>	<p>常温运输, 4℃保存(RNA 洗脱液最好 4℃保存), 有效期一年。</p>			
<p>自备试剂</p>	<p>PAGE 胶</p>			
<p>使用方法</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 切取含 miRNA 片段的 PAGE 凝胶 (100 mg 左右, 尽可能多地把多余的胶切除, 否则会影响回收效率), 放入 1.5 mL 塑料离心管中, 用移液枪头尽可能将其捣碎 (最好先在酒精灯上将枪头的口烧密闭再用于捣碎), 捣得越细越好。 2. 加入 300 uL 溶液 A。 3. 将离心管水平放置并室温摇晃 3 小时以让 miRNA 从 PAGE 凝胶中扩散出来。如果回收的 RNA 片段长度超过 100 nt, 摇晃时间应适当延长。提高温度到 45-65℃, RNA 扩散速度会增加。 4. 12000-15000 g 室温离心 1-2 分钟, 将含 RNA 的上清液转移到一个新的 5mL 的塑料离心管中。 5. 加入 300 uL 溶液 B、300 uL 溶液 C 和 750 uL 溶液 D 混合均匀将离心管中 			

	<p>的溶液分两次转移到离心吸附柱中，每次转移后都先静置 3 分钟，然后再 12000-15000 g 离心 1 分钟，倒掉收集管中的液体。</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. 加入 700 uL 通用洗柱液于离心吸附柱中。12000-15000 g 离心 1 分钟，倒弃收集管中的废液。 7. 12000-15000 g 离心半分钟以去除离心吸附柱中的残留液体。 8. 将离心吸附柱置于一新的干净的离心管（自备）中，加入 25-50 uL RNA 洗脱液，静置 3 分钟。 9. 12000-15000 g 离心 1 分钟，离心管底部所得溶液即为纯化的 miRNA 溶液，可立即用于后续实验或者放冰箱长期保存。 10. 可以 PAGE 电泳检查回收效率，最好使用天泽基因的高灵敏的超快核酸银染试剂（CAT#:81104）染色以节约 miRNA 样品的用量。
<p>背景资料</p>	<p>DNA-Silica 结合原理及影响因素（综述,见天泽基因 2006-2007 目录或网站）</p>
<p>关联产品</p>	<p>超快核酸银染试剂（CAT#:81104）</p>