

天
净
沙
系
列

CAT#:90904-50
低温运输, -20°C保存

TIANDZ

膜结合 DNA 清除剂试剂盒

Membrane-Bound DNA Erasol

使用手册 V1.2

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>本产品是在无RNase的DNase (CAT#:90903-50) 的基础上开发的、专门用于在柱式法总RNA抽提过程中，清除硅胶膜上基因组DNA污染的产品，具有下列特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 快速，反应条件经过优化，能在5分钟内使硅胶膜上的基因组DNA降解。 2. 不含RNase，可以保证RNA分子完整性不受任何影响。 3. 兼容性广，跟大多数柱式RNA提取试剂盒兼容，可以直接整合进去。不需要在提取到总RNA后再单独去除里面的DNA污染。 			
<p>规格及成分</p>		<p>成份</p>	<p>编号</p>	<p>50次袋包装</p>
		RNase-free DNase(1U/uL)		0.5 mL
		膜反应液		2.5 mL
		通用洗柱液	60408	50 mL
		RNA 洗脱液	71207	10 mL
		使用手册	90904sc	1 份
<p>运输及保存</p>	<p>低温运输、-20℃保存，通用洗柱液和 RNA 洗脱液可以室温保存，有效期一年</p>			
<p>自备试剂</p>	<p>无</p>			
<p>使用方法</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 将 0.5 mL 通用洗柱液加入到已经结合了 DNA 和 RNA 的硅胶膜离心吸附柱中，12000 rpm 室温离心 10-30 秒。注意：不能使用离子交换吸附柱，Qiagen 公司的部分产品使用的是离子交换吸附柱，一部分是硅胶膜离心吸附柱，一定要在实验前弄清楚。 2. 配制 DNase 工作液 50 uL，即将 10 uL RNase-free DNase 加入到 50 uL 膜反应液中，在离心管中吹打混匀。注意：对一般的 mini 型离心吸附柱，膜反应液和 DNase 的总体积不要大于 60 uL，否则酶的浓度将降低，影响 DNA 去除效果。 3. 将上步得到的混合液全部转移到第一步预洗得到的离心吸附柱中。 4. 室温放置 5 分钟。注意：5 分钟一般足够降解大多数情况下的 DNA 污染。如果 DNA 没有彻底降解（可能由于样品中残留的杂质抑制了 DNase 的活性），此步的保温时间可以适当延长，直到彻底清除为止。 5. 保温结束后，直接在离心管中加入 0.5 mL 的通用洗柱液，12000 rpm 室温离心 10-30 秒。 6. 干甩一次（12000 rpm 室温离心 10-30 秒）。 			

	7. 将 30-100 uL RNA 洗脱液加入到离心吸附柱的膜中央，12000 rpm 室温离心 10-30 秒，洗脱液即是无 DNA 的 RNA 样品。可以立即使用或放-70℃长期保存。
关联产品	非酶 DNA 清除剂 DNA Erasol-2 (CAT:70801)