

归
去
来
系
列

CAT#:3120-0.1
低温运输, -20℃保存

TIANDZ

微量 RNA 助沉剂

RNA_{DOWN}

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

产品及特点	RNA _{DOWN} 是一种经去 RNase 处理的，能有效地促进微量 RNA 沉淀回收的大分子聚合物，适用于提取样品中的微量 RNA。 1. 促进微量 RNA 的沉淀， 其沉淀条件跟常规乙醇或异丙醇 RNA 沉淀相同，故可直接加入到样品中促进微量 RNA 的沉淀和回收。 2. 使用多样， 可以在核酸提取的任何步骤中加入，既可以加到提取液中，也可以加到稀释的 RNA 样品中。 3. 化学惰性，不影响核酸的 A260/280 光吸收，不影响后续的反应过程(如 cDNA 合成 RT-PCR 和体外转录等)。 4. 不含 RNase，产品溶解在液相 RNase Erasol 中，检测不到残留的 RNase。																				
规格及成分		成 份	编 号	0.1 mL 包装																	
		RNA _{DOWN}	3120	0.1 mL																	
		使用手册	3120sc	1 份																	
运输及保存	低温运输，-20℃保存，有效期一年。																				
自备试剂	RNA 样品或微量组织样品																				
使用方法	一：用于提取微量组织样品中的 RNA（推荐用法） 加入裂解液中使用:按 10-20 uL RNA_{DOWN}/mL 裂解液的比例将 RNA_{DOWN} 加入常用 RNA 提取液(如 TRIzol，动物 RNAOUT) 中，然后按相应的操作规程直接提取 RNA。如果裂解液中含有 CTAB，则需要到最后醇沉淀时加入，后续处理不变。 二：用于沉淀回收反应体系中的微量 RNA 直接将 5-10 uL RNA_{DOWN} 加入待沉淀的 RNA 溶液中，然后按盐/乙醇或盐/异丙醇沉淀 RNA 的经典操作规程沉淀 RNA。																				
疑难解答	Q：本产品与 DNA_{DOWN} 有何区别？ A：两者化学成分完全相同，只是本产品经过去 RNase 处理。																				
背景资料	<table><tr><th colspan="4">常见核酸助沉剂比较</th></tr><tr><th>特点</th><th>本产品</th><th>糖元</th><th>tRNA</th></tr><tr><td>助沉</td><td>是</td><td>是</td><td>是</td></tr><tr><td>便于肉眼观察沉淀</td><td>是</td><td>是</td><td>是</td></tr></table>					常见核酸助沉剂比较				特点	本产品	糖元	tRNA	助沉	是	是	是	便于肉眼观察沉淀	是	是	是
常见核酸助沉剂比较																					
特点	本产品	糖元	tRNA																		
助沉	是	是	是																		
便于肉眼观察沉淀	是	是	是																		

	无 DNA/RNA 与电泳兼容 与 PCR 兼容 与 DNA 测序兼容 与内切酶酶切兼容 与连接兼容 与转化兼容 与 cDNA 合成兼容 与激酶反应兼容 与随机 priming 兼容 与体外转录兼容 与体外翻译兼容	是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	? 是 ? 是 是 是 ? ? 是 ? 是 是	否 否 否 否 是 ? 否 否 否 否 ? 是
关联产品	DNA _{DOWN}			