

天
净
沙
系
列

CAT#:3621-0.5
低温运输, -20℃保存

TIANDZ

微量 DNA 助沉剂

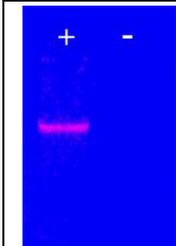
DNA_{DOWN}

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

<p>产品及特点</p>	<p>DNADOWN 是一种经去 DNase 处理的，能有效地促进微量 DNA 沉淀回收的大分子聚合物。适用于提取样品中的微量 DNA。该产品也适用于微量 DNA 的沉淀回收。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 促进微量 DNA 的沉淀，其沉淀条件跟 DNA 相同的，5 μL DNADOWN 能有效促进微量 DNA 的乙醇或异丙醇沉淀和回收。 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 DNA 样品中。 3. 化学惰性，不含 DNase，不影响核酸的 A260/280 光吸收，不影响后续的反应过程(如 PCR 和酶切等)。 			
<p>规格及成分</p>		<p>成份</p>	<p>编号</p>	<p>塑料袋包装</p>
		<p>微量 DNA 助沉剂</p>	<p>3621</p>	<p>0.5mL</p>
		<p>使用手册</p>	<p>3621sc</p>	<p>1 份</p>
<p>运输及保存</p>	<p>低温运输，-20℃保存，有效期两年。</p>			
<p>自备试剂</p>	<p>DNA 样品或微量组织样品</p>			
<p>使用方法</p>	<p>一：用于提取微量组织样品中的 DNA</p> <p>加入裂解液中使用：按 10-20 μL DNADOWN/mL 裂解液的比例将 DNADOWN 加入常用 DNA 提取液中，然后按相应的操作规程直接提取 DNA。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。</p> <p>二：用于沉淀回收反应体系中的微量 DNA</p> <p>直接将 5-10 μL DNADOWN 加入待沉淀的 DNA 溶液中，然后按盐/乙醇或盐/异丙醇沉淀 DNA 的经典操作规程沉淀 DNA。</p>			
<p>使用效果</p>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>图注：5 mg 泥鳅肌肉组织分别用加有 5 μL DNADOWN (+) 和没有加 DNADOWN (-) 的动物 DNAOUT 提取液提取基因组 DNA，DNA 沉淀最后溶解在 10 μL TE 中，全部用于电泳。</p> </div> </div>			
<p>疑难解答</p>	<p>Q：本产品与 RNADOWN 有何区别？</p> <p>A：两者化学成分完全相同，只是后者经过去 RNase 处理。</p>			

背景资料**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	是	?	否
与电泳兼容	是	是	否
与 PCR 兼容	是	?	否
与 DNA 测序兼容	是	是	否
与内切酶酶切兼容	是	是	是
与连接兼容	是	是	?
与转化兼容	是	?	否
与 cDNA 合成兼容	是	?	否
与激酶反应兼容	是	是	否
与随机 priming 兼容	是	?	否
与体外转录兼容	是	是	?
与体外翻译兼容	是	是	是

关联产品

微量 RNA 助沉剂 (RNADOWN)

