

天
净
沙
系
列

CAT#:71204-50
常温运输和保存

TIANDZ

柱式凝固血液 DNA_{OUT}

Column Blood Clot DNA_{OUT}

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

<p>产品及特点</p>	<p>本产品是在天泽基因凝固血液 DNA_{OUT} (CAT#:71002) 基础上改进的柱式升级产品, 专门用于从新鲜或冻存的凝固全血(包括人和禽类)中提取基因组 DNA。跟凝固血液 DNA_{OUT} 相比, 它具有下列特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DNA 更加纯净, OD_{260/280} 在 1.8-2.0 之间, 可直接用于 PCR、酶切、杂交等。 2. 操作更加简单快捷, 比凝固血液 DNA_{OUT} 快十分钟以上。 3. 每克新鲜凝固全血 DNA 产量为 20-50 ug DNA。 4. 安全无毒, 本试剂盒对人体无毒, 无腐蚀性和刺激性气味。 																										
<p>规格及成分</p>	<table border="1" data-bbox="639 689 1262 1200"> <thead> <tr> <th>成份</th> <th>编号</th> <th>大纸盒包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溶液 A</td> <td>71204A</td> <td>50 mL</td> </tr> <tr> <td>溶液 B</td> <td>71204B</td> <td>50 mL</td> </tr> <tr> <td>溶液 C</td> <td>71204C</td> <td>50 mL</td> </tr> <tr> <td>离心吸附柱</td> <td>60911</td> <td>50 套</td> </tr> <tr> <td>通用洗柱液</td> <td>60408</td> <td>50 mL</td> </tr> <tr> <td>DNA 洗脱液 2.0</td> <td>111205</td> <td>10 mL</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td>71204sc</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>			成份	编号	大纸盒包装	溶液 A	71204A	50 mL	溶液 B	71204B	50 mL	溶液 C	71204C	50 mL	离心吸附柱	60911	50 套	通用洗柱液	60408	50 mL	DNA 洗脱液 2.0	111205	10 mL	使用手册	71204sc	1 份
成份	编号	大纸盒包装																									
溶液 A	71204A	50 mL																									
溶液 B	71204B	50 mL																									
溶液 C	71204C	50 mL																									
离心吸附柱	60911	50 套																									
通用洗柱液	60408	50 mL																									
DNA 洗脱液 2.0	111205	10 mL																									
使用手册	71204sc	1 份																									
<p>运输及保存</p>	<p>常温运输和保存, 有效期一年。</p>																										
<p>自备试剂</p>	<p>氯仿</p>																										
<p>使用方法</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 65℃预热溶液 A, 待其沉淀溶化后, 充分混匀, 取 1 mL 到 10 -15 mL 塑料离心管中并将离心管放置于 65℃待用。 2. 称取凝固血液 0.1-0.5 g, 加入到预热的溶液 A 中短暂匀浆 (必须使用剪切式匀浆机)。匀浆过程中将产生大量泡沫, 属于正常现象。注意: 如果是干的血块, 用量不要超过 0.2 g, 但需将干血块剪成微小的碎片。也可以将凝固血液液氮研磨成粉后转移到装有溶液 A 的离心管中。 3. 将匀浆液置于 65℃水浴保温 5 分钟, 然后将不超过 0.75 mL 的匀浆液上清转移到新的 1.5 mL 离心管中。注意: 尽量不要转移凝固血液碎片。 4. 在上清液中加入等体积的溶液 B, 上下颠倒 30 秒充分混匀。 5. 冰浴 5 分钟。 6. 12000-15000 g 室温离心 3 分钟, 将上清液转移到新的 1.5 mL 离心管中。 7. 在上清中加入 0.2 mL 的自备氯仿, 震荡器上充分振荡 30 秒混匀。 																										

	<ol style="list-style-type: none"> 8. 12000-15000 g 室温离心 3 分钟，两相交界面将有白色膜状物。 9. 将上清液（大约 0.6 mL）小心转移到新的 1.5 mL 离心管中。 10. 在上清液中加入 1.5 倍体积的溶液 C，上下颠倒 30 秒混匀。 11. 分两次将混合液转移到离心吸附柱中，每次转移后需要 12000-15000 g 离心半分钟并弃穿透液。 12. 在离心吸附柱中加入 0.7 mL 的通用洗柱液，12000-15000 g 离心半分钟。 13. 在离心吸附柱中加入 0.3 mL 的通用洗柱液，12000-15000 g 离心半分钟（此步为第二次洗涤，一般可以省略）。 14. 12000-15000 g 离心半分钟以去除残留通用洗柱液。注意：此步不能省略，否则残留的通用洗柱液会影响 DNA 的后续反应。 15. 将离心吸附柱转移到一新的离心管中，加入 30-100 μL DNA 洗脱液 2.0，12000-15000 g 离心半分钟，管底溶液即 DNA 溶液，可立即使用或放冰箱长期保存。
关联产品	凝固血液 DNA _{OUT} (CAT#: 71002)

