

天
净
沙
系
列

CAT#:130979-50

常温运输及保存

TIANDZ

柱式血清/血浆游离 DNA_{OUT}

Column Serum/Plasma Circulating DNA_{OUT}

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>本产品是基于离心柱层析法，用于从血浆/血清中方便、快速、可靠地提取游离循环 DNA (circulating DNA、cell-free DNA, cfDNA)。本产品可用于从新鲜或冷冻血浆/血清样品中分离各种大小的 cfDNA，它具有下列特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 操作简单，整个过程只需要 20 分钟左右。 2. 不需要额外在洗柱液中补加乙醇。 3. 安全无毒，不需要使用苯酚和氯仿等有机溶液。 4. 与 PCR 和荧光 PCR 兼容。 5. 可在 30 μL~100 μL 范围内灵活调节洗脱体积浓缩循环 DNA。 6. 适用于各种血清和血浆。 																								
<p>规格及成分</p>	<table border="1" data-bbox="564 667 1369 1115"> <thead> <tr> <th data-bbox="564 667 1018 730">成份</th> <th data-bbox="1018 667 1190 730">编号</th> <th data-bbox="1190 667 1369 730">大扁盒包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="564 730 1018 792">柱式血清/血浆游离 DNA 溶液 A</td> <td data-bbox="1018 730 1190 792">130979a</td> <td data-bbox="1190 730 1369 792">30 mL</td> </tr> <tr> <td data-bbox="564 792 1018 855">上柱结合液</td> <td data-bbox="1018 792 1190 855">190602</td> <td data-bbox="1190 792 1369 855">40 mL</td> </tr> <tr> <td data-bbox="564 855 1018 918">离心吸附柱（窄口）</td> <td data-bbox="1018 855 1190 918">60911</td> <td data-bbox="1190 855 1369 918">50 套</td> </tr> <tr> <td data-bbox="564 918 1018 981">通用洗柱液</td> <td data-bbox="1018 918 1190 981">60408</td> <td data-bbox="1190 918 1369 981">50 mL</td> </tr> <tr> <td data-bbox="564 981 1018 1043">DNA 洗脱液 3.0</td> <td data-bbox="1018 981 1190 1043">170603</td> <td data-bbox="1190 981 1369 1043">10 mL</td> </tr> <tr> <td data-bbox="564 1043 1018 1115">使用手册</td> <td data-bbox="1018 1043 1190 1115">130979sc</td> <td data-bbox="1190 1043 1369 1115">1 份</td> </tr> </tbody> </table>				成份	编号	大扁盒包装	柱式血清/血浆游离 DNA 溶液 A	130979a	30 mL	上柱结合液	190602	40 mL	离心吸附柱（窄口）	60911	50 套	通用洗柱液	60408	50 mL	DNA 洗脱液 3.0	170603	10 mL	使用手册	130979sc	1 份
成份	编号	大扁盒包装																							
柱式血清/血浆游离 DNA 溶液 A	130979a	30 mL																							
上柱结合液	190602	40 mL																							
离心吸附柱（窄口）	60911	50 套																							
通用洗柱液	60408	50 mL																							
DNA 洗脱液 3.0	170603	10 mL																							
使用手册	130979sc	1 份																							
<p>运输及保存</p>	<p>常温运输及保存,柱式血清/血浆游离 DNA 溶液 A 长期(1 月以上)放置时需要放 4℃。有效期一年。</p>																								
<p>自备试剂</p>	<p>无，但需要自备 RNase-free 的 1.5 mL 离心管（耗材）。</p>																								
<p>使用方法</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 如果有 N 个样品，标记 N+2 个 1.5-2 mL 螺旋盖塑料离心管(如 Sarstedt CAT#:782.694.006)，多出的一个为阳性对照 (PC)，一个为阴性对照 (NC)。为避免污染，建议不要使用压盖式塑料离心管。在每个管上做个标记，以在后续操作时区别向心面和离心面。然后在离心管中分别加入 0.2 mL 血清或血浆，在 PC 管中加入已经确认有阳性 DNA 的血清或血浆，在 NC 管中加入已经确认没有阳性 DNA 的血清或血浆。 2. 加入 0.6 mL 柱式血清/血浆游离 DNA 到各离心管中，振荡 30 秒混匀后室温放置 10 分钟。注意：柱式血清/血浆游离 DNA 溶液 A 在 4℃ 放置后可能会产生结晶，使用前必须放在 65℃ 水浴使沉淀彻底溶解并充分摇匀后再取用。 3. 加入 0.8mL 上柱结合液到离心管中，颠倒混匀后转移一半的混合液（0.8mL）到离心吸附柱中，室温放置 2 分钟。 4. 12,000 rpm 室温离心 1 分钟，弃收集管中的穿透液，把离心吸附柱放回到收集管中。 																								

	<ol style="list-style-type: none"> 5. 将剩余的另外一半裂解液 (0.8mL) 转移到离心吸附柱中, 室温放置 2 分钟。 6. 12,000 rpm 室温离心 1 分钟, 弃收集管中的穿透液, 把离心吸附柱放回到收集管中。 7. 加入 0.7 mL 通用洗柱液到离心吸附柱中, 12,000 rpm 室温离心 1 分钟, 弃收集管中的穿透液, 把离心吸附柱放回到收集管中。 8. 加入 0.3 mL 通用洗柱液到离心吸附柱中, 12,000 rpm 室温离心 1 分钟, 弃收集管中的穿透液, 把离心吸附柱放回到收集管中。此为第二次洗涤, 可以跳过。 9. 12,000 rpm 室温离心 1 分钟 (干甩), 弃含穿透液的离心管。 10. 将干甩后的离心吸附柱套入到一个自备的 1.5 mL 离心管中, 在离心吸附柱的滤膜的中部加入 30uL DNA 洗脱液 3.0, 然后室温放置 2 分钟。 11. 12,000 rpm 室温离心 1 分钟, 离心管中的溶液即为游离 DNA 溶液。 12. DNA 样品可以直接用于 PCR, 也可放-20℃长期保存。
关联产品	柱式血清血浆 RNAout (CAT#:130978)