

天  
净  
沙  
系  
列

CAT#:220116-50

常温运输及保存

**BINGENE**

## 血清血浆 RNA 提取试剂盒

---

使用手册 V1.0

江苏天净沙基因诊断技术有限公司

网址: [www.bingene.com](http://www.bingene.com); 电话: 400-6605850; 电邮: [order@bingene.com](mailto:order@bingene.com)

<p><b>产品及特点</b></p>	<p>本产品是基于离心柱层析法的用于从血浆/血清中方便、快速、可靠地提取 RNA 的产品。它具有下列特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 操作简单，整个过程只需要 20 分钟左右。</li> <li>2. 不需要额外在洗柱液中补加乙醇。</li> <li>3. 安全无毒，不需要使用苯酚和氯仿等有机溶液。</li> <li>4. 与后续的 RT-PCR 和 RT-LAMP 兼容。</li> <li>5. 适用于各种动物血清和血浆。</li> </ol>																												
<p><b>规格及成分</b></p>	<p>本试剂盒使用带垫大扁盒包装</p> <table border="1" data-bbox="453 607 1481 1048"> <thead> <tr> <th>成份</th> <th>编号</th> <th>规格</th> <th>包装材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>血清血浆 RNA 裂解液</td> <td>220116a</td> <td>30 mL</td> <td>30mL 本色瓶</td> </tr> <tr> <td>上柱结合液</td> <td>190602</td> <td>40 mL</td> <td>60mL 本色瓶</td> </tr> <tr> <td>离心吸附柱（13 层膜）</td> <td>211207-2</td> <td>50 套</td> <td>拉封塑料袋</td> </tr> <tr> <td>通用洗柱液</td> <td>60408</td> <td>50 mL</td> <td>60mL 本色瓶</td> </tr> <tr> <td>RNA 洗脱液</td> <td>71207</td> <td>10 mL</td> <td>10mL 本色瓶</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td>220116sc</td> <td>1 份</td> <td>无</td> </tr> </tbody> </table>	成份	编号	规格	包装材料	血清血浆 RNA 裂解液	220116a	30 mL	30mL 本色瓶	上柱结合液	190602	40 mL	60mL 本色瓶	离心吸附柱（13 层膜）	211207-2	50 套	拉封塑料袋	通用洗柱液	60408	50 mL	60mL 本色瓶	RNA 洗脱液	71207	10 mL	10mL 本色瓶	使用手册	220116sc	1 份	无
成份	编号	规格	包装材料																										
血清血浆 RNA 裂解液	220116a	30 mL	30mL 本色瓶																										
上柱结合液	190602	40 mL	60mL 本色瓶																										
离心吸附柱（13 层膜）	211207-2	50 套	拉封塑料袋																										
通用洗柱液	60408	50 mL	60mL 本色瓶																										
RNA 洗脱液	71207	10 mL	10mL 本色瓶																										
使用手册	220116sc	1 份	无																										
<p><b>运输及保存</b></p>	<p>常温运输及保存,柱式血清/血浆游离 RNA 裂解液长期(1 月以上)放置时需要放 4℃。有效期一年。</p>																												
<p><b>自备试剂</b></p>	<p>无,但需要自备 RNase-free 的 1.5 mL 离心管(耗材)。</p>																												
<p><b>使用方法</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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),多出的一个为样品制备阳性对照(PC),一个为样品制备阴性对照(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。</li> <li>2. 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 RNA 的血清或血浆,在 NC 管中加入已经确认没有阳性 RNA 的血清或血浆,也可用水替代。</li> <li>3. 加入 0.6 mL 血清血浆 RNA 裂解液到各离心管中,振荡 30 秒混匀后室温放置 10 分钟。注意:血清血浆游离 RNA 裂解液在 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。</li> <li>4. 加入 0.8 mL 上柱结合液到离心管中,颠倒混匀后转移一半的混合液(0.8 mL)到离心吸附柱中,室温放置 2 分钟。</li> <li>5. 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。</li> </ol>																												

	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. 将剩余的另外一半裂解液 (0.8 mL) 转移到离心吸附柱中, 室温放置 2 分钟。</li> <li>7. 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。</li> <li>8. 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。</li> <li>9. 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。</li> <li>10. 12,000 rpm 室温离心 1 分钟 (干甩), 弃含穿透液的离心管。</li> <li>11. 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 RNA 洗脱液, 然后室温放置 2 分钟。</li> <li>12. 12,000 rpm 室温离心 1 分钟, 离心管中的溶液即为纯化的 RNA 溶液。</li> <li>13. RNA 样品可以直接用于后续 RT-PCR 或 RT-LAMP, 也可放-80℃长期保存。</li> </ol>
<b>关联产品</b>	血清血浆 DNA 提取试剂盒