|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **天净沙系列** | **CAT#:221020-50****常温运输及保存** | e13946acdbc5c1a1176b84696beed66***e13946acdbc5c1a1176b84696beed66e13946acdbc5c1a1176b84696beed66*** |
| **[血清血浆游离DNA纯化试剂盒（过柱法）](http://www.bingene.com/114648.html)** |
| **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：400-6005850；电邮：order@bingene.com** |
| **产品及特点** | 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）。它具有下列特点：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、荧光PCR和LAMP等核酸扩增兼容。
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。
7. 本产品只能用于科研。
 |
| **规格及成分** | 本产品使用大扁盒包装

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **成 份** | **编 号** | **规 格** | **包装材料** |
| 血清血浆游离DNA溶液A | 930979a | 30 mL | 30 mL本色瓶 |
| 上柱结合液 | 990602 | 40 mL | 60 mL本色瓶 |
| 离心吸附柱 | 220144 | 50套 | 塑料袋 |
| 通用洗柱液 | 220143 | 50 mL | 60 mL本色瓶 |
| [DNA洗脱液（基因组纯化专用）](http://www.bingene.com/75076.html) | 220125 | 10 mL | 10 mL本色瓶 |
| 使用手册 | 930979sc | 1份 | 无 |

 |
| **运输及保存** | 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。 |
| **自备试剂** | 无，但需要自备RNase-free 的1.5 mL离心管（耗材）。 |
| **使用方法** | 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，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约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。
5. 将剩余的另外一半裂解液约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 rmp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 rmp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** | [血清血浆RNA纯化试剂盒（过柱法）](http://www.tiandz.com/11706.html) |

 20220328dx