

血清血浆游离RNA提取试剂盒

CAT#:BN12064

常温运输及保存

产品及特点	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： 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. 与后续的RT-PCR和RT-LAMP兼容。 5. 适用于各种动物血清和血浆。			
规格及成分	本试剂盒使用带垫大扁盒包装			
	成 份	编 号	规格	包装材料
	血清血浆RNA裂解液	60001	30 mL	30mL
	上柱结合液	60002	40 mL	60mL
	离心吸附柱	60003	50套	拉封塑料袋
	通用洗柱液	60004	50 mL	60mL
	RNA洗脱液	60005	10 mL	10mL
	使用手册		1份	无
运输及保存	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。			
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(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。 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。 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			

本产品仅用于科研

TEL: 010-62960866 www.biorigin.Ltd

- 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。
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。
 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。
 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。
 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。
 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。
 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。
 10. 12,000 rpm室温离心1分钟（干甩），弃含穿透液的离心管。
 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。
 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。
 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。