

微量 RNA 纯化试剂盒

E.Z.N.A.[®] MicroElute RNA Clean-Up Kit

货号	R6247-00	R6247-01	R6247-02
反应次数	5 次	50 次	200 次
MicroElute [®] RNA Mini Columns	5 个	50 个	200 个
2 mL Collection Tubes	5 个	50 个	200 个
QVL Lysis Buffer	3 mL	40 mL	150 mL
RNA Wash Buffer II	2 mL	12 mL	50 mL
Nuclease-free Water	5 mL	30 mL	60 mL
User Manual	✓	✓	✓

★ 保存方式及稳定性

1. 按条件保存的试剂盒保质期为 24 个月（见盒外失效日期），所有组分均可常温运输；
2. 当贮存温度较低时，QVL Lysis Buffer 易析出沉淀，请在使用前把整瓶试剂置于 37°C 中至沉淀完全溶解，充分混匀后再使用；
3. 本试剂盒仅供科学研究使用。

★ 实验前准备

1. 按照下表提示，使用【无水乙醇】对 RNA Wash Buffer II 进行稀释，稀释后室温保存；

货号	无水乙醇 加入量
R6247-00	8 mL
R6247-01	48 mL
R6247-02	200 mL

2. 每 1mL QVL Lysis Buffer 加入 20 μ L 2-巯基乙醇。

★ 用户自备仪器及耗材：

- ✓ 离心转速可达 13,000xg 的小型离心机
- ✓ 涡旋仪
- ✓ 无 RNase 的吸头及 1.5mL 或 2mL 离心管
- ✓ 无水乙醇、2-巯基乙醇、无酶水

★ 提取步骤——离心方案

1. 估算并按要求补足样品的体积，样品若小于 100 μ L 需用无酶水把体积补足至 100 μ L，若样品体积大于 100 μ L 则补足至 200 μ L；
注意：假如起始样品是 RNA 沉淀，使用无酶水溶解 RNA。
2. 加入 350 μ L QVL Lysis Buffer (100 μ L 样品) 或 700 μ L QVL Lysis Buffer (200 μ L 样品)，涡旋混匀；
注意：QVL Lysis Buffer 在使用前需要按照第 1 页实验前准备加入 2-巯基乙醇。
3. 加入 250 μ L 无水乙醇 (100 μ L 样品) 或 500 μ L 无水乙醇 (200 μ L 样品) 至管中，涡旋混匀，短暂离心收集管盖液滴；
4. 将 MicroElute[®] RNA Mini Column 套入收集管中，转移步骤 3 的混合液（每次转移的混合液 \leq 700 μ L），室温 10,000xg 离心 15s，弃滤液；
5. 重复步骤 4，直至所有混合液都结合到 MicroElute[®] RNA Mini Column 上；
6. 将 MicroElute[®] RNA Mini Column 套回收集管中，加入 500 μ L RNA Wash Buffer II（已加无水乙醇稀释）至结合柱中，13,000xg 离心 15s，弃滤液；
注意：RNA Wash Buffer II 在使用前必须按照说明书用无水乙醇进行稀释。
7. 重复步骤 6 进行 RNA Wash Buffer II 二次洗涤；
8. 将 MicroElute[®] RNA Mini Column 套回收集管中，13,000xg 离心空甩 2min；
9. 将 MicroElute[®] RNA Mini Column 套入新的 1.5mL 离心管中，加入 15-30 μ L Nuclease-free Water 至结合柱中，13,000xg 离心 1min 洗脱 RNA，产物放置 -70 $^{\circ}$ C 保存。
注意：以下操作可能帮助提高 RNA 产量：
 - 使用前将 Nuclease-free Water 70 $^{\circ}$ C 预热；

- 室温静置 5min;
- 增加洗脱液的体积;
- 用新的 Nuclease-free Water 进行二次洗脱 (可增加产量, 但会导致浓度降低)
- 将第一次洗脱出的 Nuclease-free Water 重新加回到柱子中进行二次洗脱 (可增加洗脱浓度但不增加洗脱体积)

★ 产品信息卡



更多详情, 请扫描左方二维码获取原文说明书
中文翻译仅供辅助阅读



中国总代理: 广州飞扬生物工程有限公司

技术支持: 020-32051125

企业 QQ: 800848200 (人工客服在线)

中文网站: **omegabiotek.com.cn**



如需查询代理商名录, 请关注“飞扬生物”微信号获取

售后保障服务说明

为确保您所使用的试剂为正品来源, 请从使用单位所在地指定代理商处购买 Omega bio-tek 产品。由其他渠道购买或任一标签信息(应包括货号、条形码、完整 Lot 号、失效日期)缺失的试剂盒, 我司恕不提供任何质量保证及售后服务。

★ 提取步骤示意图

离心操作流程



估算调整样品体积
加入 QVL Lysis Buffer



往混合液中加入无水乙醇
并转移到结合柱内



离心
洗涤



干燥



洗脱

真空抽滤操作流程



估算调整样品体积
加入 QVL Lysis Buffer



往混合液中加入无水乙醇
并转移到结合柱内



抽真空
洗涤



干燥



洗脱