Order: 010-62617225
Technical: 010-62979301
Email: zomanbio@126.com

ZOMANBIO

本产品仅供科研使用.请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

版本号:2026-10-27

新RNAclean RNA清洁纯化试剂盒

RNAclean Miniquick RNA Purification Kit

目录号：ZP417

产品组成：

试剂盒组成	ZP417-1 20次	ZP417-2 50次
结合液RCG	12 ml	30 ml
漂洗液RW（加入乙醇后使用）	15 ml	15 ml
RNase-free H_2O	10 ml	10 ml
RNase-free吸附柱RA	20 个	50 个
收集管（2ml）	20 个	50 个
说明书	1 份	1 份

保存条件：

1．本试剂盒在室温储存12个月不影响使用效果。

2．所有的溶液应该是澄清的，如果环境温度低时溶液可能形成沉淀，此时不应该直接使用，可在37°C水浴加热几分钟，即可恢复澄清。

3．避免试剂长时间暴露于空气中产生挥发、氧化、pH值变化，各溶液使用后应及时盖紧盖子。

产品简介：

本试剂盒使用离心吸附柱硅基质膜全部采用进口特制吸附膜，柱与柱之间吸附量差异极小，可重复性好。在高盐条件下RNA与硅胶吸附膜高效、专一地结合，同时最大限度除去蛋白质、无机盐离子和许多有机杂质等，在低盐条件下，RNA被洗脱。可处理的RNA样品量可高达50μg。本试剂盒用于从酶反应液（如DNase处理、蛋白酶处理、RNA标记等）中纯化回收RNA，也可用于从其他方式提取获得的RNA的纯化。纯化的总RNA没有蛋白的污染，所得的RNA可用于Northern blot、Dot blot、mRNA提取、cDNA合成、引物延伸、差异显示等。

产品特点：

快速：无需额外的乙醇结合，整个操作过程仅需 6 分钟，节省时间。

稳定：采用进口特制硅基质吸附膜，柱间吸附量差异极小，可重复性好，回收效率稳定在80%以上。

环保：优化的绿色环保纯化试剂。

高效：适用于酶反应液及其他方式获得 RNA 的纯化回收，处理 RNA 样品量高达 50μg。纯化的 RNA 无蛋白污染，可直接用于下游分析。

操作步骤：

DNA酶消化可在纯化前的RNA中进行；或进行DNase I 柱上消化，需另购ZP430。

第一次使用前请先在漂洗液RW瓶中加入指定量乙醇, 加入后请及时打钩标记已加入乙醇, 以免多次加入！

■ 以下所有步骤均可以在室温进行，但是应该迅速操作，减少RNA降解机会。

1．冰上保存或解冻的RNA样品加入RNase-free ddH_2O补足至100μl，加入600μl结合液RCG，混匀。

注：结合液RCG是旧版结合液RCL升级优化，不能混用。

2．上一步所得溶液和可能有的沉淀一起转入吸附柱RA中，吸附柱套在收集管内，12,000rpm离心30s，弃掉收集管中的废液，将吸附柱重新套回收集管。

如需去除DNA微量残留，可在本步骤后进行DNA酶柱上消化，详见ZP430说明书。

3．加500μl漂洗液RW（请先检查是否已加入乙醇），12,000rpm离心30s，弃废液。

4．重复步骤3一次。

5．12,000rpm离心2min，尽量除去漂洗液，以免漂洗液中残留乙醇抑制下游反应。

6．取出吸附柱RA，放入一个新的1.5ml RNase-free离心管中，根据预期RNA产量在吸附膜的中间部位加50-80μl RNase-free ddH_2O，室温放置2min，12,000rpm离心1min，即得到洗脱的RNA，可立即用于后续实验或置于-80°C长期保存。

注：如果需要较多RNA，可将得到的溶液重新加入离心吸附柱中，离心1min，或者另外再加30μl RNase-free ddH_2O，离心1min，合并两次洗脱液。

洗脱体积越大，洗脱效率越高，如果需要RNA浓度较高，可以适当减少洗脱体积，但是最小体积最好不少于30μl，体积过小降低RNA洗脱效率，减少RNA产量。

ZOMANBIO