

# VAHTS™ RNA Clean Beads

N412-01/02/03



Version 6.1

Vazyme biotech co., Ltd.

## 产品简介

VAHTS™ RNA Clean Beads基于SPRI (Solid Phase Reverse Immobilization)原理, 可有效去除蛋白、盐离子和其它杂质, 适用于RNA的纯化。VAHTS™ RNA Clean Beads和目前广泛使用的AGENCOURT® RNACLEAN® XP使用方式完全相同, 可以无缝替代AGENCOURT® RNACLEAN® XP, 有效降低您的实验成本。

## 产品组成

组 分	N412-01	N412-02	N412-03
VAHTS™ RNA Clean Beads	6 ml	40 ml	450 ml

## 储存条件

2-8 °C保存。

## 其他必需材料

100% 乙醇

Nuclease free 水

磁力架

Nuclease free 离心管

## 适用范围

VAHTS™ RNA Clean Beads适用于从各种体外反应体系中纯化得到RNA, 例如: 用于文库构建实验中RNA的纯化; 不适用于从细胞或组织中直接提取RNA。

## 使用方法

- 1.将VAHTS™ RNA Clean Beads提前30分钟从2-8 °C取出, 平衡至室温, 颠倒或旋涡振荡使磁珠充分混匀。
- 2.根据原RNA溶液体积加入对应体积的VAHTS™ RNA Clean Beads, RNA Clean Beads 体积=1.8×原RNA溶液体积。
- 3.用移液器吹打十次以充分混匀。
- 4.室温孵育5分钟, 使RNA结合到磁珠上。
- 5.将样品置于磁力架5分钟, 待溶液澄清后, 小心移除上清。
- 6.保持样品始终处于磁力架中, 加入200 µl新鲜配制的80%乙醇 (需用Nuclease free水配制) 漂洗磁珠, 注意不要吹散磁珠; 室温孵育30秒, 小心移除上清。
- 7.重复上一步骤, 总计漂洗2次。
- 8.保持样品始终处于磁力架中, 开盖空气干燥磁珠5-10分钟。
- 9.将样品从磁力架上取出, 加入适量体积的Nuclease free水, 用移液器吹打10次以充分混匀, 室温静置5分钟。
- 10.将样品置于磁力架5分钟, 待溶液澄清后, 小心转移上清至一个新的Nuclease free离心管中。
- 11.纯化产物是RNA, 稳定性较差, 可在-20 °C短期保存, 建议立即进入下一步反应。

## 注意事项

- 1.磁珠使用前一定要混匀并平衡至室温, 否则可能影响样品的回收效率。
- 2.操作过程要严格保证无RNase和核酸污染。
- 3.漂洗时使用的80%乙醇需要使用Nuclease free水配制以防止引入RNase导致RNA降解。
- 4.磁珠开盖晾干时要避免过分干燥, 如果磁珠出现龟裂, 则提示磁珠过分干燥, 此时RNA的洗脱效率会降低。
- 5.建议最后一步转移上清时留2-3 µl液体, 以免吸到磁珠影响后续实验。
6. VAHTS™ RNA Clean Beads和其他试剂配套使用时, 例如: VAHTS™ Total RNA-seq (H/M/R) Library Prep Kit for Illumina® (VAHTS™ #NR603), 请按照具体实验说明来进行操作。