

xPure™ RNA 纯化磁珠

操作说明书

(Cat#MB004,Version1.1)

欣基（杭州）生物科技有限公司
WisGen BioSciences Co.,Ltd

For Research Use Only.

Not For Use in Diagnostic Procedures.

仅供科研使用

产品组成

主货号：MB004 规格：2 mL / 10 mL / 50 mL

组分	MB004-002	MB004-010	MB004-50
xPure RNA Clean Beads	2 mL	10 mL	50 mL

保存与运输条件

2 ~ 8 °C保存与运输（严禁冷冻）。

产品介绍

xPure™ RNA Clean Beads 是基于 SPRI（Solid phase reverse immobilization，固相载体可逆化固定）技术原理，可有效去除蛋白、盐离子和其他杂质，适用于 RNA 的纯化。xPure™ 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，有效地降低了实验成本。

适用范围

本产品搭配 rRNA 去除试剂盒使用，适用于 RNA 的纯化。

注意事项

1. 每次使用本产品前，将 xPure™ RNA 纯化磁珠从 2 ~ 8°C取出，振荡或上下颠倒混匀，室温放置 30 min 后方可使用。
2. RNA 洗脱前，需要等乙醇完全挥发，再加入水溶剂洗脱 RNA。
3. 磁珠晾干时，避免干燥过度，降低 RNA 的洗脱效率。

实验前准备

1. 自备试剂

生产商#货号	产品/试剂名称	备注
*	无水乙醇（分析纯）	/
*	Nuclease-Free Water	/
*	1× TE Buffer	/

⬆ * 常规实验室供应商品牌即可

2. 自备材料

生产商#货号	仪器/耗材名称	描述
WisGen#MR-C-16	xMag™磁力架（0.2 mL*16 孔）	或其它同类产品

实验流程

1. RNA 纯化步骤

1.1 从 2 ~ 8°C 冰箱中把磁珠取出，室温平衡至少 30 min。

! 注意：磁珠使用前，必须在室温下放置 30 min，避免影响 DNA 回收率及片段大小。

1.2 将 rRNA 去除试剂盒去除后的产物 (60μL) 从 PCR 仪中取出，平衡至室温。

1.3 颠倒或涡旋振荡使磁珠充分混匀，吸取 2.2×磁珠 (132 μL) 加入总 RNA 样品中，用移液器吹打或涡旋振荡混匀 30 sec，室温静置孵育 5 min，使 RNA 结合到磁珠上。

1.4 将 PCR 管置于 0.2 mL 的磁力架，静置 2 min，待溶液完全澄清后，小心去除上清，注意不要吸到磁珠。

1.5 加入 200 μL 80%乙醇 (现配现用)，在 0.2 mL 的磁力架上静置 30 sec，不要吹散磁珠。

1.6 当溶液完全澄清后，用移液器小心去除上清，注意不要吸到磁珠。

1.7 重复步骤 1.5 ~ 1.6 一次。

1.8 去除上清后，可将 PCR 管瞬时离心 10 sec，放回磁力架短暂吸附后，立即用移液器将剩余液体完全去除，室温晾干 30 ~ 60 sec，待乙醇完全挥发，磁珠界面成磨砂状，无明显反光即可。

! 注意：请勿过度干燥磁珠，造成磁珠龟裂，影响洗脱效率。

1.9 向 PCR 管中加入 (12μL) Nuclease-Free Water，充分悬浮磁珠，静置 5 min。

1.10 将 PCR 管置于 0.2 mL 的磁力架上，静置 5 min，待溶液完全澄清后，用移液器小心吸取 (10μL) 上清，转移至新的离心管中，注意不要吸到磁珠。

1.11 纯化后的 RNA 文库极不稳定，建议尽快进行后续实验，若要保存请置于 -80~-60°C 保存。

欣基（杭州）生物科技有限公司

WisGen BioSciences Co., Ltd

Add：浙江省杭州市钱塘区福城路 400 号 6 幢 8 层

Service：order@wisgen.cn Web：www.wisgen.cn

