

GS190110

GenoPure RNA Clean Beads

产品信息

产品名称	产品编号	规格	存储
GenoPure RNA Clean Beads	GS902-01	5 mL	4°C
GenoPure RNA Clean Beads	GS902-02	15 mL	4°C
GenoPure RNA Clean Beads	GS902-03	60 mL	4°C

产品描述

GenoPure RNA Clean Beads 是一款可以用于 RNA 纯化和回收的磁珠产品。该产品基于表面修饰的磁珠能够与核酸特异结合的原理，采用高性能磁珠和独特缓冲液体系，可有效去除反应体系中蛋白、盐离子及有机杂质等。可广泛应用于分子生物学实验体系中的 RNA 纯化，如核糖体 RNA 去除过程后的 RNA 纯化等。该产品使用操作简便、流程快速，所得 RNA 完整性好、纯度高，纯化后的 RNA 可用于 RNA 测序文库构建，RT-PCR、qRT-PCR、芯片分析、RNA 杂交等实验。

产品特点

简便：简便快速的操作流程，所得 RNA 完整性好。

高效：纯化回收效率可高达 90%，获得 RNA 纯度高。

兼容：兼容手工操作或自动化工作站的高通量操作。

注意事项

1. 请于 2-8°C 保存，效期一年。冰袋运输，避免冷冻！
2. 磁珠使用前一定要平衡到室温后混匀，否则会影响 RNA 样品回收率。
3. 操作过程中尽量避免 RNase 的污染，使用不含 RNase 的枪头、离心管进行实验。
4. 实验开始前，佩戴口罩和手套，使用 RNase 清除试剂处理台面，确保没有 RNase 污染。

使用方法

1. 将 GenoPure RNA Clean Beads 置于室温平衡 30 min，涡旋振荡混匀磁珠。
2. 用移液器吸取 2.2 倍体积磁珠至待纯化 RNA 样品中，轻轻吸打 >12 次充分混匀，室温静置 5 min，使 RNA 结合到磁珠上。
3. 短暂离心收集管壁液体，将样品置于磁力架上静置 3 min，待溶液澄清后，小心吸弃上清。
4. 保持样品置于磁力架上，加入 200 μ L 80%乙醇溶液（现配现用），室温静置 30 秒，用移液器小心吸弃上清。
5. 重复洗涤步骤 4 一次，并彻底弃上清。
6. 样品置于磁力架上，室温下开盖 5~7 min，晾干磁珠。**注：晾干至磁珠表面无反光即可，切勿过度干燥。**
7. 从磁力架上取下样品加入 12 μ L RNase-free H₂O，轻轻吸打混匀，室温静置 5 min。
8. 将样品置于磁力架上 3 min，至溶液澄清，吸取 10 μ L 上清至一个 RNase-free PCR 管中，-20°C 保存备用，如长期保存需放置于 -80°C 条件下保存。