



RNA 纯化磁珠

使用前请仔细阅读说明书（仅供科研实验使用）

保存：4℃，一年

RNA 纯化磁珠基于 SPRI(固相反向固定化)原理，可以分离溶液中的 RNA，适合于体外转录产物纯化、rRNA 去除后或 DNase I 酶处理后的 RNA 纯化、二代测序文库构建过程中的 RNA 纯化及低浓度 RNA 浓缩，不适合于从细胞或组织中直接提取 RNA。本 RNA 纯化磁珠磁响应速度快，回收时间短，通常回收率可达 90%以上。

产品组成

| 组分名称 | RB-01 | RB-02 |
|----------|-------|-------|
| RNA 纯化磁珠 | 1 mL | 5 mL |

使用方法

- 1、颠倒或旋涡振荡使磁珠充分混匀，吸取 2.2 倍体积的磁珠加入含 RNA 样品的离心管中，使用移液器轻轻吸打 10 次充分混匀。（RNA 样品推荐体积 50 μ L，不足使用 TE 补充至 50 μ L。超过 50 μ L 分成两管进行纯化）
- 2、室温孵育 5 min，使 RNA 结合到磁珠上。
- 3、将样品管置于磁力架上，待溶液澄清后(约 2-3 min)，小心移除上清。
- 4、保持样品管始终处于磁力架上，加入 200 μ L 新鲜配制的 80%乙醇漂洗磁珠，室温孵育 30 sec，小心移除上清。
- 5、重复步骤 4 二次，总计漂洗三次。
- 6、尽量将样品管底液体吸去，然后保持样品处于磁力架上，室温下开盖干燥磁珠约 2-5 min。（样品管壁没有水滴且磁珠表面没有明显反光现象即可，过度干燥会减少 RNA 回收产率）
- 7、将样品管从磁力架上取出，加入 20-50 μ L TE (RNase free)，使用移液器吹打充分混匀，室温静置 2 min。在磁力架上静置 2-5 min 待溶液澄清后，小心吸取上清至一个新的无核酸酶离心管中。



注意事项

- 1、磁珠避免冻存，使用前需要充分混匀。
- 2、一定需要使用新鲜配制的 80%乙醇。
- 3、建议最后一步转移液体时留 2-3 μL 以免吸到磁珠。



微信公众号

网址：www.ruoyubio.com
邮箱：service@ruoyubio.com

湖南若食生物科技有限公司
Hunan Ruoyu Biotech Co., Ltd.