

# 伯优®RNA纯化试剂盒(磁珠法)

产品货号:72601-50

Ver 26.05

## 【产品介绍】

本产品适用于纯化Total RNA样本,经DNase I处理后使用本产品可有效去除DNA及盐离子等污染,具有简单快捷、核酸纯度高等优点。纯化后的RNA可直接用于定量PCR及二代测序等常规实验。

## 【产品组分】

72601-50 (50 rxns)	组分	组分货号	规格	数量
72601-50	磁珠H2	NR-23-001	0.5 mL	1
	结合液MB	NR-25-004	30 mL	1
	洗液H2	NR-23-009	20 mL	1
	无酶水	NR-23-015	15 mL	1

## 【储存条件】

2~8°C储存,冰袋运输

## 【有效期】

12个月

## 【注意事项】

1. 磁珠H2: 不可冷冻、不可离心,在使用前需涡旋振荡30秒以上使磁珠重悬混匀。
2. 洗液H2: 第一次使用前请按照试剂瓶标签的说明在洗液中加入无水乙醇并做好标记。

## 【实验所需材料(未包含)】

试剂: 无水乙醇、DNase I

仪器: 普通离心机

耗材: 1.5 mL离心管

## 【实验前准备】

1. 确认洗液H2中已加入80 mL无水乙醇。



## 【实验流程】

1. 吸取RNA样本 (不超过150  $\mu$ L) 至1.5 mL离心管, 用无酶水补足样本体积至150  $\mu$ L。
2. (可选) 若样本中存在DNA污染, 建议增加DNase I消化步骤: 将50  $\mu$ L DNase I消化液加入RNA样本中, 室温消化15分钟。
3. 加入500  $\mu$ L 结合液MB和10  $\mu$ L磁珠H2, 振荡混匀, 室温孵育10分钟。
4. 将离心管置于磁力架上, 静置5分钟, 待溶液澄清后, 小心移除上清。
5. 加入500  $\mu$ L 洗液H2, 振荡混匀。将离心管置于磁力架上, 静置1分钟, 待溶液澄清后, 小心移除上清。
6. 重复步骤5一次。
7. 瞬时离心磁珠, 将离心管置于磁力架上, 小心吸尽上清。
8. 离心管开盖5分钟, 空气干燥磁珠。
9. 加入25~100  $\mu$ L 无酶水, 振荡混匀。室温静置5分钟。
10. 将离心管置于磁力架上, 静置3分钟, 待溶液澄清后, 吸取上清液至新的1.5 mL离心管中。
11. 纯化后的总RNA可直接用于下游实验, 或-20 $^{\circ}$ C保存一周。如需长期保存, 需存放于-80 $^{\circ}$ C冰箱。

