

版本号: NG210831

# TIANSeq RNA Clean Beads

## TIANSeq RNA纯化磁珠

目录号: NG307

### 产品内容

产品组成	NG307-01 (5 ml)	NG307-02 (15 ml)	NG307-03 (4×15 ml)
磁珠结合液RM (Magnetic Beads Binding Buffer RM)	5 ml	15 ml	4×15 ml
无核酸酶ddH <sub>2</sub> O (Nuclease-free ddH <sub>2</sub> O)	15 ml	15 ml	4×15 ml

### 自备试剂

80%乙醇, 现用现配。

### 储存条件

该试剂可置于2-8℃保存一年。

---

## 产品简介

TIANSeq RNA纯化磁珠是一款可以用于RNA纯化和回收的核酸产品。该试剂盒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盐离子及有机杂质等。试剂盒使用操作简便、流程快速，所得RNA完整性好、纯度高。

## 适用范围

试剂盒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回收及纯化、逆转录等。

## 产品特点

**简便：**简便快速的操作流程，获得高纯度RNA；

**高效：**高效纯化RNA，纯化回收效率可达90%，所得RNA完整性好；

**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 请务必在使用本试剂盒之前阅读此注意事项。

1. 磁珠结合液RM于2-8°C储存，避免冻存。实验前将磁珠结合液RM从2-8°C取出，室温放置至少20 min使磁珠结合液平衡至室温。
2. 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。
3. 实验开始前，清洁操作台，建议使用RNase清除试剂处理台面，确保没有RNase污染。
4. 操作过程注意避免核酸样品和产物之间的交叉污染。
5. 本试剂盒中所使用的80%乙醇需自行准备，建议现用现配，且在使用80%乙醇进行洗涤的过程中，不要将离心管从磁力架上转移。

## RNA浓度及纯度检测

纯化回收的RNA片段可用Qubit或RNA Chips检测浓度与片段大小。

---

---

## 操作步骤

1. 将平衡至室温的磁珠结合液RM振荡混匀，然后加入待纯化RNA溶液2.2倍体积的磁珠结合液RM至待纯化的RNA片段中，充分混匀，室温静置5 min。

**注意：加入磁珠结合液RM后，静置期间混匀一次。**

2. 瞬时离心将溶液离心至管底，将离心管放置于磁力架上静置2~5 min，待磁珠完全吸附后吸弃上清。
3. 向步骤2的离心管中加入200  $\mu$ l 80%乙醇溶液（**现用现配**），轻轻吹打3~5次（**不要吹打磁珠**），磁力架上静置2 min，用移液器小心去除上清。
4. 重复步骤3一次。

**注意：步骤3和4均需在磁力架上操作，切勿将离心管从磁力架上移开。**

5. 用移液器尽量去除液体，室温晾干2~5 min，将离心管从磁力架上取下，加入Nuclease-free ddH<sub>2</sub>O，用移液器轻轻吹打3~5次充分混匀，室温静置3~5 min。

**注意：磁珠在室温晾干切勿超过5 min，过度干燥严重影响洗脱效率，45°C加热洗脱可以提高洗脱效率。**

6. 将离心管放置于磁力架上静置2~5 min，待磁珠完全吸附后，将上清转移至一个新离心管中，并于-20°C保存备用，如长期保存需放置于-80°C条件下保存。
-



TIANGEN 官方微信，专业服务助力科研：

- 可视化操作指南
- 技术公开课合辑
- 全线产品查询
- 在线专家客服
- 微信直播课堂
- 最新优惠活动

# 浓缩国际权威精华， 铸就TIANGEN优秀品质！

TIANGEN为您提供国际化标准的生物学产品和服务

- PCR、RT-PCR系列
- 核酸DNA、RNA分离纯化系列
- DNA分子量标准
- 克隆载体、感受态细胞
- 细胞生物学产品
- 蛋白分子量标准
- 蛋白质染色、检测及定量相关产品