

# 细菌总 RNA 提取试剂盒-微量

## 说明书

### 产品介绍

试剂盒适用于从各种革兰氏阴性菌、革兰氏阳性菌中提取高纯度细菌总 RNA。Takegene®细菌总 RNA 提取试剂盒采用独特的试剂配方和特别制造的固相吸附介质。在试剂配方中避免使用苯酚、氯仿等有毒有害化学物质,对操作人员、实验环境无毒害影响。在本产品独有的缓冲液体系的作用下, RNA 从菌体中快速释放,吸附于高性能的固相基质,洗脱后即可获得高纯度核糖核酸。

### 存储和稳定性

试剂盒储存在环境温度-40 °C~40 °C,相对湿度不大于 75%,无腐蚀性气体的避光处。

本品保质期为 36 个月。

### 试剂盒组成

Catalog Number	ZD-TG-94-50	ZD-TG-94-100	ZD-TG-94-200
离心柱	50 个/包×2	50 个/包×4	50 个/包×8
1.5 ml 离心管	50 个/包×1	50 个/包×2	50 个/包×4
溶液 RB	12 ml/瓶×1	24 ml/瓶×1	48 ml/瓶×2
玻璃珠	6 g/瓶×1	12 g /瓶×1	24 g /瓶×1
溶液 RW2	6 ml/瓶×1	12 ml/瓶×1	12 ml/瓶×2
RNase-Free 水	1 ml/管×1	1.2 ml/管×1	6 ml/瓶×1
说明书	1 份	1 份	1 份

### 使用前准备

- 准备好所有必须的试剂和仪器,仔细阅读说明书。
- 每瓶溶液 RW2 在首次使用前按瓶子标签标示量加入无水乙醇并摇匀。
- 每个离心柱的最大可吸附约 100 µg RNA。
- 全部离心都在室温进行。

## 操作步骤

1. 取 1 ml 过夜培养菌液或总量为  $1 \times 10^6$  个细菌, 12000 rpm 离心 1 min, 弃上清。
2. 立即向菌块中加入 200  $\mu$ l 溶液 RB, 涡旋 1 min 以上使菌体完全分散。

注: 选用: 如需增加总 RNA 得率或提取难以裂解的革兰氏阳性细菌 RNA, 请在称量粪便前在 2 ml 管中加入 100 mg 玻璃珠后, 加入 200  $\mu$ l 溶液 RB, 最高转速涡旋 5~10 min, 至步骤 3。

3. 最高转速 (14000 g) 离心 2 min (如含玻璃珠, 10000 rpm 离心 5 min)。
4. 将上清液转入离心柱中, 最高转速 (14000 g) 离心 1 min, 弃去收集管中离心柱。向收集管中液体加入其一半体积的无水乙醇 (例如: 收集管中液体体积为 200  $\mu$ l, 则加入 100  $\mu$ l 无水乙醇)。充分混匀。
5. 将混匀后液体移入新的离心柱中, 最高转速 (14000 g) 离心 1 min。取出离心柱并弃去收集管中溶液, 将离心柱放回收集管中。
6. 向离心柱中加入 500  $\mu$ l 溶液 RW2, 最高转速 (14000 g) 离心 1 min。取出离心柱并弃去收集管中溶液, 将离心柱放回收集管中。
7. 最高转速 (14000 g) 离心 2 min。
8. 将离心柱取出并放入 1.5 ml 离心管中, 向离心柱中加入 5~10  $\mu$ l RNase-Free 水, 最高转速 (14000 g) 离心 1 min。RNA 溶液即被收集在离心管中。

宁波市重鼎生物技术有限公司

电话: 0574-88024486

传真: 0574 88024536

主页: [www.genepure.com](http://www.genepure.com)

QQ: 2392020820