

细菌总 RNA 提取试剂盒-96 孔板

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。产品具有操作快速简便、提取的核糖核酸纯度高、得率高等优点。

存储和稳定性

试剂盒储存在环境温度-40℃~40℃,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-96-02	ZD-TG-96-04
96 孔板	4 块	8 块
洗液板	2 块	4 块
收集板	2 块	4 块
溶液 RB	110ml/瓶×1	110ml/瓶×2
溶液 RW2	25ml/瓶×2	25ml/瓶×4
RNase-Free 水	25ml/瓶×1	25ml/瓶×2
说明书	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。
- 全部离心都在室温进行。

■ 操作步骤

1. 取 1~5ml 过夜培养菌液或总量为 $0.5\sim 2\times 10^9$ 个细菌, 12000rpm 离心 1 min, 弃上清。
2. 立即向菌块中加入 500 μ 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 2ml 管中加入 250mg 玻璃珠后, 加入 500 μ 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. 先将96孔板尖头向下套入洗液板中, 然后将步骤“3”中上清液转入96孔板中, 最高转速(4000 g)离心5 min。
5. 弃去96孔板。在洗液板每孔中溶液中加入其1/2体积的无水乙醇 (如: 洗液板中原有液体体积为500 μ l, 则加入250 μ l 无水乙醇)。充分混匀。
6. 将一新的96孔板尖头向下套入洗液板中, 然后将步骤“5”中混匀液转入新96孔板中, 最高转速 (4000g) 离心5 min。取出96孔板然后弃去洗液板中溶液, 将96孔板放回洗液板。
7. 每个样品孔中加入550 μ l溶液RW2, 最高转速 (4000 g) 离心5 min。取出96孔板然后弃去洗液板中溶液, 将96孔板放回洗液板。
8. 每个样品孔中加入550 μ l溶液RW2, 最高转速 (4000 g) 离心1 min。取出96孔板然后弃去洗液板中溶液, 将96孔板放回洗液板。
9. 最高转速 (4000g) 离心10 min。弃去洗液板。
10. 将96孔板取出, 尖头向下套入收集板中, 向每个样品孔中加入50~100 μ l RNase-Free水, 静置2~3 min后, 最高转速 (4000g) 离心5 min。RNA溶液即被收集。

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

QQ: 2392020820