植物组织总 RNA 提取试剂盒-96 孔板
说明书

产品介绍

Takegene®植物组织总 RNA 提取试剂盒用于植物组织总 RNA 的提取纯化。它的特点是操作简单、快速。使用试剂盒最快 1h 内即可获得产物，并且获得物纯度高，不含核酸酶，因此本试剂盒法远比传统的有机溶剂抽提沉淀方法获得的 RNA 稳定。这一试剂盒使 RNA 提取工作变得非常容易，得到的总 RNA 可以用于 Northern Blot，RT-PCR，MicroArray 和 Real-Time PCR。与溶液 RB 配合使用，96 孔板每孔的 RNA 最大吸附量大于 100μg。

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。

试剂盒保质期为 36 个月。

试剂盒组成

Catalog Number	ZD-TG-86-02	ZD-TG-86-04
96 孔板	4 块	8 块
洗液板	2 块	4 块
收集板	2 块	4 块
溶液 RB	110 ml/瓶×1	110 ml/瓶×2
溶液 RW2	25 ml/瓶×2	25 ml/瓶×4
RNase-Free 水	24 ml/瓶×1	24 ml/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. 称取 100 mg 植物叶片，加入 500 µl 溶液 RB，充分匀浆。

   注：1)、100 mg 为参考值。由于不同样本、不同部位的核酸含量可相差数十倍，实验前请查阅相关资料确定样本种类、部位及材料使用量。最佳材料为新鲜且生长旺盛的幼嫩叶芽。植物样本重和溶液 RB 体积比为 1:5 左右。

   2)、如为低温保存样本，取出后立即按步骤 1 或注 3 进行，勿使材料融化。

   3)、可选用：100 mg 植物叶片液氮快速研磨成粉末，不待其溶化立即加入 500 µl 溶液 RB，涡旋振荡混匀。

   4)、可在 RB 中加入β-巯基乙醇至终浓度为 1%。加入β-巯基乙醇的 RB 可在 4 ℃保存 1 个月。如过期请重新添加。

2. 将匀浆转移至离心管中，最高转速（14000 g）离心 5 min。
3. 先将96孔板尖头向下套入洗液板中，然后将步骤“2”中上清液转入96孔板中，最高转速（4000g）离心5 min。
4. 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 µl，则加入250 µl 无水乙醇）。充分混匀。
5. 将一新的96孔板尖头向下套入洗液板中，然后将步骤“4”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。
6. 每个样品孔中加入550 µl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。
7. 每个样品孔中加入550 µl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。
8. 最高转速（4000 g）离心10 min。弃去洗液板。
9. 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RNase-Free水50~100 µl，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