

磁珠法植物 RNA 提取试剂盒



■ 产品名称:

磁珠法植物 RNA 提取试剂盒

■ 货号规格:

货号: RL3632 规格: 32 次/盒

■ 主要组成成分:

试剂盒组分	32 preps	64 preps
裂解液 1	19.2 mL	38.4 mL
结合液 2	19.2 mL	38.4 mL
洗涤液 3	44.8 mL	89.6 mL
洗涤液 4	44.8 mL	89.6 mL
洗脱液 5	3.2 mL	6.4 mL
核酸保护剂 6	2.56 mL	5.12 mL
蛋白酶 K	0.64 mL	1.28 mL
磁珠悬浮液	2.24 mL	4.48 mL
DNase I (可选)	0.16 mL	0.32 mL
DNase I Buffer (可选)	2.24 mL	4.48 mL

■ 保存条件:

DNase I 于-20°C保存, 干冰运输, DNase I Buffer、蛋白酶 K 和磁珠悬浮液 4°C保存, 常温运输, 其他试剂常温保存于运输, 有效期 12 个月。

■ 适配仪器:

磁棒法全自动提取仪

■ 注意事项:

1. 本产品适用于植物组织样本。
2. 样本应避免反复冻融, 否则会导致提取的 RNA 片段降解。
3. 若试剂中有沉淀, 可在 30°C 水浴中重新溶解, 摇匀后使用。
4. DNase I 工作液的配制: 每个反应取 5 μ L DNase I, 加入 70 μ L DNase I Buffer, 轻柔混匀。

■ 实验流程:

1. 取植物新鲜组织约 100 mg 或干重组织约 50 mg, 加入液氮充分碾磨。
2. 将研磨好的粉末迅速转移到预先装有 600 μ L 裂解液 1、80 μ L 核酸保护剂 6 和 20 μ L 蛋白酶 K 的离心管中, 震荡混匀 15 ~ 30 s, 在室温下放置 10 min 孵育。

注: 如使用钢珠研磨, 可在研磨后将 600 μ L 裂解液 1、80 μ L 核酸保护剂 6 和 20 μ L 蛋白酶 K 加入到研磨管中。

3. 孵育后, 12,000 rpm (~13,400×g) 离心5 min, 转移500 μL上清至96孔样品板中。

32 通道全自动提取仪自动化流程

上机提取

1. 将96孔板置于核酸提取仪中。
2. 将磁棒套推入磁棒套卡槽内。
3. 启动“植物RNA提取”程序, 开始提取。
4. 程序暂停后, 取出96孔板, 向第3/9列内加入700 μL的洗涤液3。
5. 将96孔板置于核酸提取仪中。
6. 依然启动“植物RNA提取”程序, 开始提取。
7. 程序结束后, 核酸位于第6/12列的洗脱液5中, 可用于后续实验或-80℃以下储存。

32 通道全自动提取仪试剂预分装:

组分	孔位及装量	
结合液 2	列 1/7	600 μL
洗涤液 3	列 2/8	700 μL
DNase I	列 3/9	5 μL
DNase I Buffer	列 3/9	70 μL
洗涤液 4	列 4/10	700 μL
磁珠悬浮液	列 4/10	70 μL
洗涤液 4	列 5/11	700 μL
洗脱液 5	列 6/12	60~100 μL

仅供研究使用, 不适用于临床诊断

基本信息

生产企业名称: 蓝景科信河北生物科技有限公司
生产企业住所: 河北省保定市徐水区徐水经济开发区法治街 1 号云致科技谷 B10 栋
联系方式: 0312-5031216
售后服务单位名称: 蓝景科信河北生物科技有限公司

说明书核准及修改日期

核准日期 2024 年 07 月 31 日