

MolPure® Mag16 Plant DNA Kit (Prepackaged)

磁珠法 16 孔通用植物 DNA 提取试剂盒 (预封装)

产品简介

磁珠法通用植物 DNA 提取试剂盒 (16T 预封装) 适用于大部分植物组织 DNA 提取, 主要包括叶片、果实、种子、根茎、真菌等。采用独特的磁珠和精心优化的缓冲体系, 可最大限度的分离纯化样本中的基因组 DNA。提取过程不需要用到有毒的酚氯仿等有机物抽提。提取的核酸纯度高, 质量稳定可靠, 适用于各种下游应用实验, 如酶切、PCR、建库等。配合磁珠法自动化提取仪器使用, 可实现核酸的高通量提取。

产品信息

货号	18532ES16
规格	16 T

组分信息

组分编号	组分名称	18532ES16
18532-A	裂解液	10 mL/瓶×1 瓶
18532-B	絮凝剂	2 mL/瓶×1 瓶
18532-C	96 孔预装板	1 块/包×1 包
18532-D	8 联磁棒套	2 条/包×1 包

储存条件

室温保存, 有效期 12 个月。室温运输。

注意事项

1. 注意观察预装板内的溶液是否有析出或浑浊, 如有上述情况可 37°C 加热至溶液澄清, 避免影响使用效果。
2. 需自备 RNase A (货号: 10406ES03)。
3. 全自动核酸提取仪使用完毕后, 用 75% 酒精擦拭提取仪内部并进行紫外消毒 30 min。
4. 洗脱时可能存在磁珠残留, 推荐适当调整样本投入量, 且吸取洗脱液时应尽量避免吸入磁珠。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并佩戴一次性手套操作。
6. 本产品仅作科研用途!

使用说明

配套翌圣 16 通道自动化核酸提取仪 AP-16S 使用

步骤一：样本处理

- 1.1 加入 600 μ L 裂解液和 5 μ L RNase A 至 1.5 mL 离心管中, 混匀后室温备用。
- 1.2 用液氮将样品研磨成粉末状, 转移 50~100 mg 粉末至 1.5 mL 离心管中。
- 1.3 涡旋震荡 1 min, 静置 5 min。
- 1.4 加入 100 μ L 絮凝剂, 震荡 15 s, 冰浴 5 min。常温, 13000 rpm (~16000 g) 离心 5 min。

步骤二：预封装试剂准备

从试剂盒中取出预装板，使用板式离心机短暂离心或者轻甩预装板，使试剂及磁珠都集中到孔板底部。小心撕去预装板封口膜，避免振动，防止液体溅出。

步骤三：自动化提取

3.1 吸取 500 μ L 上清液（步骤 1.4）至 96 孔板的样品处理孔（**第 1、7 列**），再将 96 孔板正确安放至核酸提取仪器中，并放置好 8 联磁棒套（确保磁棒套推至最底部）。

3.2 选择好程序，点击运行即可。运行如下程序，程序结束后，将**洗脱的核酸（第 5、11 列）**转移至新的离心管中，溶液可置于-20°C短期保存，-80°C长期保存。

翌圣 16 通道自动化核酸提取仪 AP-16S 提取程序

步骤	第 1 步	第 2 步	第 3 步	第 4 步	第 5 步	第 6 步	第 7 步	第 8 步
工 位	3	1	2	3	4	5	5	3
等待时间	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:02:00	00:00:00	00:00:00
混合模式	M 3	M 2	M 3	M 3	M 3	M 4	M 4	M 2
混合时间	00:00:15	00:05:00	00:02:00	00:01:30	00:01:30	00:05:00	00:00:00	00:00:20
是否暂停	否	否	否	否	否	否	否	否
吸磁时间	00:00:30	00:01:30	00:00:30	00:00:30	00:00:30	00:01:30	00:01:30	00:00:00
体 积	600	1000	600	600	600	100	100	600
温 度	--	--	--	--	--	65°C	65°C	--