

植物 DNA 提取试剂盒

产品货号: P0130

产品规格: 50 次/100 次

包装清单:

| 产品名称 | 50 次包装 | 100 次包装 | 储存条件 |
|-----------|--------|---------|------|
| EBA | 20ml | 40ml | 4℃ |
| EBB | 50ml | 100ml | 4℃ |
| TE Buffer | 50ml | 100ml | RT |
| SDS 溶液 | 5ml | 10 ml | 4℃ |
| KAC 溶液 | 25ml | 50ml | RT |
| NAC 溶液 | 4ml | 7ml | RT |

操作步骤:

1. 取植物新鲜组织约 300 mg 或干重组织约 100 mg。
2. 将植物组织用干净剪刀或刀片剪碎, 装入 1.5 ml 离心管中 (此步骤可用玻璃或电动匀浆器将其粉碎)。
3. 加入 300 μ l EBA、900 μ l EBB 及 100 μ l SDS 溶液。
4. 剧烈涡旋, 并于 65℃ 水浴 10min。
5. 将离心管置于冰上, 加入 410 μ l KAC 溶液, 上下颠倒混匀并冰上孵育 3min。
6. 4℃ 12000-14000rpm 离心 10min, 并将上清转移至新的离心管中。
7. 加入 540 μ l 预冷丙酮, 冰上孵育 20min。
8. 4℃ 12000-14000rpm 离心 10min, 吸弃上清。
9. 加入 500 μ l Wash Buffer 清洗。
10. 4℃ 12000-14000rpm 离心 5min, 吸弃上清并室温干燥。
11. 加入 600 μ l TE Buffer 重悬沉淀。
12. 加入 60 μ l NAC 及 360 μ l 预冷丙酮, 冰上孵育 20min。
13. 重复步骤 8-13 两次。
14. 将沉淀用 50 μ l TE Buffer 重新溶解, 并应用于下游实验。

注意事项:

1. SDS 溶液可能会有絮状沉淀, 使用前请将其放至室温或用 40℃ 水浴锅加热溶解。
2. 本试剂盒所用 Wash Buffer 为 70% 乙醇, 请操作前用无水乙醇及超纯水配置。
3. 如所提取 DNA 浓度较低, 请减少步骤 14 所使用 TE Buffer 的量。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com