

## 植物 DNA 提取试剂盒

产品货号：10130

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	室温
SDS 溶液	5ml	10 ml	4℃
KAC 溶液	25ml	50ml	室温
NAC 溶液	4ml	7ml	室温

### 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 $\mu$ l EBA、900 $\mu$ l EBB 及 100 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ l TE Buffer 重悬沉淀。
12. 加入 60 $\mu$ l NAC 及 360 $\mu$ 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 $\mu$ 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