

植物 DNA 提取试剂盒

产品货号：FB18360

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 300μl EBA、900μl EBB 及 100μl 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 410μl 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 540μl 预冷丙酮，冰上孵育 20min。
8. 4℃ 12000-14000rpm 离心 10min，吸弃上清。
9. 加入 500μl Wash Buffer 清洗。
10. 4℃ 12000-14000rpm 离心 5min，吸弃上清并室温干燥。
11. 加入 600μl TE Buffer 重悬沉淀。
12. 加入 60μl NAC 及 360μl 预冷丙酮，冰上孵育 20min。
13. 重复步骤 8-12 两次。
14. 将沉淀用 50μl 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。