

R6825 Soil RNA Mini Kit

简易中文步骤

√实验前请按说明书正确配制 RNA Wash Buffer II

➤ 使用【无水乙醇】对 RNA Wash Buffer II 进行稀释，稀释后室温保存

货号	加入量
R6825-00	8mL
R6825-01	80mL
R6825-02	160mL (每瓶)

提取步骤:

- 称量 0.5g 土壤样品加入到 15mL 离心管中，加入 200mg glass beads I 和 200mg glass beads II;
- 加入 400μl Buffer SLX, 40μl HTR2 Reagent;
Note: 加入 HTR2 Reagent 前先摇匀。
- 加入 400μl 水饱和酚，最大速度涡旋 10min，为获得最佳效果，可使用机械破碎仪，如 FastPrep-24;
- 加入 400μl 氯仿，涡旋混匀 1min，在 4°C 下，4,000xg 离心 10min;
- 小心转移 350μl 上层水相到新的 2mL 离心管中，加入 0.1 倍体积 (35μl) 的 SP2 Buffer 和等体积 (350μl) 的 Binding Buffer;
- 将 HiBind DNA Mini Column 套入到 2mL 离心管中，转移步骤 5 中混合液至柱子中，12,000xg 离心 1min，丢弃柱子;
- 加入等体积的 RNA Binding Buffer，上下颠倒混匀 10-30 次;
- 将 HiBind RNA Mini Column 套入到 2mL 收集管中，加入 750μl 步骤 7 中的混合液，12,000xg 离心 2min，弃滤液;
- 重复步骤 8，直至步骤 7 中的混合液完全转移过柱;
- 将 HiBind RNA Mini Column 套入到新的 2mL 收集管中，加入 500μl RWC Wash Buffer，12,000xg 离心 1min，弃滤液;
- 将 HiBind RNA Mini Column 套回到 2mL 收集管中，加入 700μl RNA Wash Buffer II，12,000xg 离心 1min，弃滤液;
- 重复步骤 11，再加入 700μl RNA Wash Buffer II 进行二次洗涤;
- 将 HiBind RNA Mini Column 套回到 2mL 收集管中，12,000xg 空柱子离心 2min;
- 将 HiBind RNA Mini Column 套入到新的 1.5mL 离心管中，加入 30-50μl DEPC treated water，室温静置 1min，12,000xg 离心 1min 洗脱 RNA。

中文翻译仅供辅助阅读，详情请以英文说明书为准