

通用植物总 RNA 提取试剂

组分	AF504A
Buffer RL	55ml

产品说明

适用范围：
植物总 RNA 提取
保存条件：室温

本试剂用于从各种植物中提取纯化高品质总 RNA，也适用于真菌菌丝 RNA 的提取。可使多聚糖等各种污染物通过洗涤被有效去除，提取的 RNA 可用于 Northern Blot、Dot Blot 、RT-PCR 和体外翻译等实验。

操作步骤

1. 取 1ml Buffer RL，转入 1.5ml 离心管（自备）中，65℃水浴，备用。
2. 取植物新鲜组织 50-100 mg，加入液氮迅速研磨成粉末，将粉末转入上述装有裂解液的离心管中，立即涡旋剧烈震荡混匀，65℃孵育 10 分钟以使核蛋白体完全分解。
3. 室温条件下 13,000×g 离心 5 分钟。取上清转入一个新的 2ml Rnase-free 离心管（自备）中，加入等体积的水饱和酚：氯仿：异戊醇（25：24：1），涡旋混匀， 室温放置 2 分钟，13,000×g 离心 3 分钟。
4. 上清转入一个新的 2ml Rnase-free 离心管（自备）中，加入等体积异丙醇，颠倒混匀，室温放置 5 分钟。室温条件下 13,000×g 离心 5 分钟，弃上清，此时在管侧和管底形成胶状沉淀。
5. 加入 1ml 75%乙醇，剧烈涡旋，室温条件下 12,000×g 离心 5 分钟。弃上清尽量除尽乙醇，室温晾干沉淀（大约 5 分钟左右）。
6. 重复步骤 5。
7. 加 40ul Rnase-free Water 溶解沉淀，样品保存于-70℃以备长期使用。