



## CTAB 植物 DNA 提取缓冲液

产品名称	货号	规格
CTAB 植物 DNA 提取缓冲液	DL133-01	500ml

**保存：**室温

**产品说明：**

CTAB 是一种阳离子去污剂，具有从低离子强度溶液中沉淀核酸与酸性多聚糖的特性。在高离子强度的溶液中，CTAB 与蛋白质和多聚糖形成复合物，但不会沉淀核酸。再通过有机溶剂抽提，去除蛋白、多糖、酚类等杂质后，加入乙醇/异丙醇沉淀，即可使核酸分离出来。

CTAB 植物 DNA 提取缓冲液的主要成分为 CTAB(十六烷基三乙基溴化铵)，本产品为即用型，主要用于提取植物 DNA。

**操作步骤：(仅供参考)**

1. 取适量植物组织液氮充分碾磨成细粉，转移细粉到一个 1.5ml 离心管，不要解冻。
2. 加入适量已 65℃ 预热的 CTAB 植物 DNA 提取缓冲液，剧烈涡旋振荡混匀，用大口径枪头轻柔吹打帮助裂解。  
(注：为了防止 RNA 的干扰，可加入适量 RNase A，室温放置 5 min)
3. 65℃ 水浴 20-60 min，在水浴过程中颠倒离心管以混合样品数次。
4. 加入等体积氯仿/异戊醇（体积比 24: 1 混合），颠倒充分混匀几分钟（或者涡旋混匀），12,000rpm 离心 5 min。  
(注：若提取的植物组织富含多糖多酚，可以在第 4 步前用等体积酚/氯仿（1: 1）抽提。)
5. 取上层水相加入等体积异丙醇沉淀 DNA，高速离心 10-15min。
6. 加入 75%乙醇漂洗一次，弃上清。微干燥后，加入适量 TE 溶解。  
(也可参考本公司 CTAB 植物基因组 DNA 快速提取试剂盒,货号：DL114-01。)

**注意事项：**

1. CTAB 植物 DNA 提取缓冲液低温时可能出现析出和沉淀，可以在 37℃ 水浴几分钟帮助重新溶解，恢复澄清透明后冷却到室温即可使用。
2. 避免试剂长时间暴露于空气中产生挥发、氧化、pH 值变化。
3. 操作时请穿戴实验服，佩戴手套和口罩。