

## CTAB 沉淀液

### 产品简介:

从植物组织中制备基因组 DNA 较常采用的方法有氯化离心法、CTAB 抽提法等, CTAB 抽提法是经典的植物 DNA 提取法, 可以用于多种不同类型植物样品 DNA 的提取, 获得的量很高, 但是纯度一般, 但是足够用于大多数分子生物学实验。

Leagene CTAB 沉淀液主要由 CTAB(十六烷基三乙基溴化铵)、Tris、EDTA 等组成, 用于沉淀 CTAB 抽提后的 DNA。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

名称	编号		
	NE0010	NE0010	Storage
CTAB 沉淀液	100ml	500ml	RT
使用说明书	1 份		

### 自备材料:

- 1、液氮或匀浆器、恒温箱
- 2、24:1 氯仿/异戊醇

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、用液氮或干冰冷却匀浆器/粉碎器, 将植物组织粉碎成细粉, 将冷冻的组织转移到含有有机溶剂的试管或烧杯中。向粉碎后的组织中加入预热的 CTAB 抽提液(4ml/g), 充分混匀, 65°C 温育 10~60min, 并不时混匀。
- 2、加入等体积 24:1 氯仿/异戊醇, 颠倒充分混匀, 4°C 7500g 离心 5min, 回收上层水相。
- 3、在回收的水相中加入等体积的 CTAB 沉淀液, 颠倒混匀, 65°C 温育 30min; 如有必要, 可加入 1~5 $\mu$ g/ml 的 RNase A, 以便去除残余的 DNA, -20°C 保存。
- 4、4°C 500g, 离心 5min。

### 注意事项:

- 1、如果每次的使用量很小, 可以适当分装后再使用。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

**有效期:** 24 个月有效。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
CC0005	磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,无钙镁)
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
R00017	EDTA 溶液(0.5mol/L,pH8.0)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)