



## CTAB 抽提液

### 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。

NOVON CTAB 抽提液的有效成分为 CTAB(十六烷基三乙基溴化铵)，临用前加入 2-ME，使其更有效，更稳定。

### 产品组成:

名称	SS0703 500ml	保存条件
试剂(A): CTAB 抽提液	500ml	RT
试剂(B): 2-ME	10ml	RT 避光
说明书	1 份	

### 自备材料:

- 1、液氮或匀浆器
- 2、恒温箱
- 3、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。
- 2、取适量 CTAB 抽提液，按 CTAB 抽提液：2-ME=50：1 的比例混匀，预热。
- 3、向粉碎后的组织中加入预热的 CTAB 抽提液 (4ml/g)，充分混匀，65℃ 温育 10~60min，并不时混匀。
- 4、加入等体积 24:1 氯仿/异戊醇，颠倒充分混匀，4℃ 7500g 离心 5min，回收上层水相。

### 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。

**有效期:** 24 个月有效。