

CTAB裂解液 (RNase Free)

产品货号: T11593

产品规格: 500ml

产品说明:

CTAB(hexadecyltrimethylammonium bromide,十六烷基三甲基溴化铵), 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(0.7mol/L NaCl), CTAB与蛋白质和多聚糖形成复合物, 只是不能沉淀核酸, 通过有机溶剂抽提, 去除蛋白、多糖、酚类等杂质后加入乙醇沉淀即可使核酸分离出来。

产品内容:

产品内容	规格
CTAB提取液	500mL
还原剂	10mL

使用方法:

一、试剂准备

- 氯仿-异戊醇混合液(24:1)。96mL氯仿加4mL异戊醇混匀（自备或购买套装）。
- 65°C预热CTAB提取液。每15mL CTAB提取液加入300uL的还原剂。
- 无水乙醇。

二、操作步骤 (需要两天时间)

- 离心管中加入15mL预热的CTAB提取液（已加入300uL还原剂）。
- 液氮研磨2-3g植物组织, 转移到CTAB提取液中, 涡旋震荡1min后置于65°C水浴中5min。
- 水浴完成后冷却2min, 加入15mL的氯仿-异戊醇混合液, 剧烈震荡混匀。9,000rmp离心15min。
- 取上步离心管中上清液到新的离心管中, 加入15mL的氯仿-异戊醇混合液, 剧烈震荡混匀。9,000rmp离心15min。
- 取上步离心管中上清液到新的离心管中, 加入等体积的4M LiCl (终浓度2M), 4°C沉淀过夜(12-16h)。
- 9,000rmp, 4°C离心60min沉淀RNA, 弃上清。
- 在沉淀中加入500uL的70%乙醇洗涤沉淀, 9,000rmp离心10min, 弃上清。
- 在沉淀中加入500uL的SSTE溶解沉淀, 转移至1.5mL的离心管中, 加入500uL的氯仿-异戊醇混合液, 震荡混匀, 12,000rmp离心1min, 将上清小心转移至新的离心管中。
- 在上清中加入1/10体积的3M乙酸钠溶液, 2倍体积的无水乙醇, 置于-20°C沉淀2h或-80°C沉淀30min。
- 沉淀用400uL的70%乙醇洗涤沉淀, 12,000rmp离心5min, 小心吸弃上清, 再加入400uL无水乙醇(无需吹打), 12,000rmp离心5min后, 小心吸弃上清。
- 乙醇挥发, RNA干燥后加入50-100uL DEPC水溶解RNA。电泳检测后置于-80°C保存。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>