



CTAB

货号: 0833-1

存储条件: 常温保存

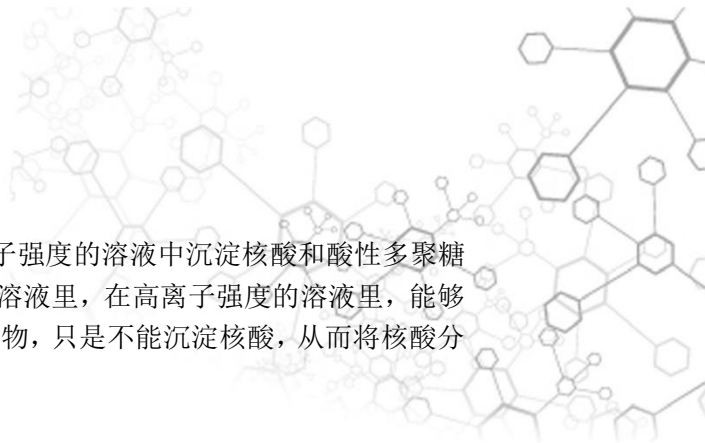
产品描述

溴化十六烷基三甲胺: CTAB 是一种阳离子去污剂, 具有从低离子强度的溶液中沉淀核酸和酸性多聚糖的特性, 在这种条件下, 蛋白质和中性多聚糖仍留在溶液里, 在高离子强度的溶液里, 与蛋白质和大多数酸性多聚糖以外的多聚糖形成复合物, 只是不能沉淀核酸。因此, CTAB 可以用于从大量产生粘多糖的有机体如植物以及某些革兰氏阴性菌(包括 E.coli 的某些株)中制备纯化 DNA。

产品性质

有效期	4 年
级别	High Pure Grade
溶解性	100mg/ml in EtOH
别名	鲸蜡烷三甲基溴化铵; Cetyltrimethylammonium bromide; Cetrimonium bromide; Cetrimide; Hexadecyltrimethylammonium bromide
英文名称	Cetyltrimethylammonium bromide
CAS	57-09-0
分子式	C ₁₉ H ₄₂ BrN
分子量	364.45
储存条件	RT
危险代码	36/37/38-23/24/25-34
纯度	Purity ≥99.0%
外观(性状)	白色粉末





CTAB 原理：CTAB 是一种阳离子去污剂，具有从低离子强度的溶液中沉淀核酸和酸性多聚糖的特性，在这种条件下，蛋白质和中性多聚糖仍留在溶液里，在高离子强度的溶液里，能够与蛋白质和大多数酸性多聚糖以外的多聚糖形成复合物，只是不能沉淀核酸，从而将核酸分离出来。

CTAB 使用方法：

1.提取 DNA 配方：

CTAB 4g

NaCl 16.364 g

1M Tris-HCl 20 mL(PH8.0)

冷却后 0.2-1%2-巯基乙醇（400ul）氯仿-异戊醇（24：1）：先加 96ml 氯仿，再加 4ml 异戊醇，摇匀即可。

2.提取 RNA 配方

2% CTAB（W/V）

2%聚乙烯吡咯烷酮 PVP（W/V）

100 mM Tris-HCl（pH8.0,DEPC 处理的水配制）

25mM EDTA

由于在高温灭菌条件下，Tris-HCl 要和 DEPC 发生反应，所以配 RNA 提取缓冲液时直接用 DEPC 处理的水

CTAB 使用注意事项：具有刺激性，若吸入、摄入或皮肤吸收，会对人体有害。使用时要戴合适的手套和防护眼镜（或在通风橱操作）。避免吸入其粉尘。

注意事项

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅作科研用途！

