

## CTAB

### 溴化十六烷基三甲胺

产品编号	产品名称	规格
BS950-100g	溴化十六烷基三甲胺	100g
BS950-500g	溴化十六烷基三甲胺	500g

#### 产品简介:

溴化十六烷基三甲胺（CTAB: Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide）是一种阳离子表面活性剂，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 被用于提取 DNA，CTAB 方法是有效、经济且省时的 DNA 提取方法。CTAB 还可以被用作纳米颗粒生成的塑形材料和还原剂。

别名：鲸蜡烷三甲基溴化铵

CAS: 57-09-0

分子式:  $C_{19}H_{42}NBr$

分子量: 364.45

纯度 (Titration):  $\geq 99\%$

外观 (性状): 白色粉末或结晶性粉末

储存条件: RT

单位: 瓶

有效期: 3 年

**溶解性:** 溶于水, 参考浓度 0.1M。

#### 使用方法:

提取 DNA 配方 (2XCTAB 提取缓冲液):

CTAB        2g

NaCl        1.4M

Tris-HCl    100 mM (PH8.0)

EDTA        20 mM

搅拌直至完全溶解, 定容至 100ml 即可。

#### 注意事项:

- 1) 具有刺激性, 若吸入、摄入或皮肤吸收, 会对人体有害。避免吸入其粉尘。
- 2) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。