

CTAB（十六烷基三甲基溴化铵）

产品储存: RT

产品规格: 100 g/ 500 g

产品参数:

CAS: 57-09-0

英文名称: CTAB; Hexadecyltrimethylammonium bromide; Cetyltrimethylammonium bromide

别名: 溴棕三甲铵; 溴化十六烷基三甲铵; 鲸蜡烷三甲基溴化铵

分子式: C₁₉H₄₂NBr

分子量: 364.45

纯度: >99%

外观 (性状): 白色粉末

溶解性: 10 mg/mL, 水溶性

产品说明:

十六烷基三甲基溴化铵简称 CTAB，一种阳离子表面活性剂、抗菌剂，属季铵化合物，其活性可被肥皂或阴离子去垢剂（如 SDS）中和，CTAB 可与 SDS 形成不溶于水的复合物。在碱性条件下，CTAB 对革兰氏阳性菌和阴性菌均有杀菌作用。

CTAB 也可用于高分子量 DNA（快速法）以及 PCR 分析用植物 DNA 的提取，以及核酸的沉淀。另外，CTAB 还可用于：1）增强刀豆球蛋白 A 介导的凝集作用；2）蛋白电泳中蛋白分子量的确定；3）去垢剂 CMC 值的确定；4）作为一种滴定剂用于高氯酸盐的电位滴定等。

注意事项:

1. 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。
2. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
3. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
4. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-878-6800 咨询。