

## CTAB 十六烷基三甲基溴化铵

产品编号	产品名称	包装规格
NBS8116-100g	CTAB 十六烷基三甲基溴化铵	100g
NBS8116-500g	CTAB 十六烷基三甲基溴化铵	500g

### 产品简介:

CTAB, 英文全名 Cetyltrimethylammonium bromide, 常称为 Hexadecyltrimethylammonium bromide, 中文全名十六烷基三甲基溴化铵, 是一种杀菌剂和阳离子去污剂。CTAB 适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中提取纯化 DNA。CTAB 在纳米颗粒制备中是一种成型材料和还原剂。

### 产品特性:

- 1) CAS NO.: 57-09-0
- 2) 同义名: Cetyltrimethylammonium bromide; Hexadecyltrimethylammonium bromide; Cetrimonium bromide; Cetrimide; Palmityltrimethylammonium bromide; 西曲溴铵; 溴代十六烷基三甲胺; 鲸蜡烷三甲基溴化铵;
- 3) 分子式: C<sub>19</sub>H<sub>42</sub>BrN
- 4) 分子量: 364.45
- 5) 外观: 白色微晶形粉末
- 6) 纯度: ≥98%
- 7) 溶解性: 溶于水 (100mg/ml), 易溶于乙醇, 微溶于丙酮, 几乎不溶于乙醚和苯

### 保存条件:

室温密封干燥保存, 至少 2 年有效。

### 注意事项:

1. CTAB 是一种季铵盐, 溶于水, 在酸性溶液中能保持稳定。
2. CTAB 具吸湿性, 需要密封干燥保存。
3. CTAB 有毒, 具刺激性, 对人体有害。操作过程中需戴手套和防护眼睛 (或在通风橱内操

作), 避免吸入或皮肤接触。

4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!