

## CTAB 十六烷基三甲基溴化铵

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
CTAB 十六烷基三甲基溴化铵	60335ES60	100 g
	60335ES76	500 g

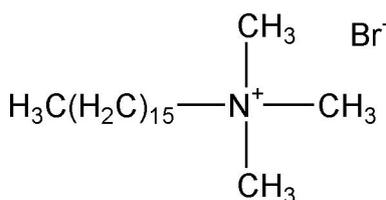
### 产品描述

十六烷基三甲基溴化铵 (Hexadecyltrimethylammonium bromide), 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。

### 产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	溴化十六烷基三甲铵; 溴棕三钾铵; 鲸蜡烷三甲基溴化铵;
英文别名 (English Synonym)	Cetyl trimethyl ammonium Bromide; N,N,N-trimethyl-1-hexadecanaminium bromide;
CAS 号 (CAS NO.)	57-09-0
分子式 (Formula)	C <sub>19</sub> H <sub>42</sub> NBr
分子量 (Molecular Weight)	364.45
外观 (Appearance)	白色粉末或结晶, 成团状, 颗粒状, 片状或者固体
溶解性 (Solubility)	溶于水, 溶于酒精, 微溶于丙酮
纯度 (Structure)	>99%
结构式 (Structure)	



### 运输和保存方法

室温运输和保存, 有效期 2 年以上。

### 注意事项

- 1) 本品具有毒性和腐蚀性, 请小心操作。
- 2) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3) 本产品仅作科研用途!