

CTAC;十六烷基三甲基氯化铵

产品编号：MB3225

质量标准：>99%

包装规格：100G

产品形式：粉末

基本信息

分子式	CH ₃ (CH ₂) ₁₅ N(Cl)(CH ₃) ₃	结 构 式	
分子量	320.00		
CAS No.	112-02-7		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water (10mg/ml)		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

物理性状及指标：

外观：.....白色粉末

溶解性：.....溶于水 (10mg/ml)

IC50：.....半数致死剂量 (LD50) 经皮 - 兔子 - 4,300 mg/kg

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB3227	STAB；十八烷基三甲基溴化铵
MB3222	十四烷基三甲基溴化铵(TTAB)
MB3224	CTAB；十六烷基三甲基溴化铵

用途及描述：科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面,严禁用于人体。制备相当稳定的过锰酸盐用作选择性氧化剂。表面活性剂。应用于催化剂,乳化剂,消毒剂,杀菌基,抗静电剂等。

使用方法推荐

一：**储存液的配制，用于细胞培养相关实验**：按照表格里溶解性溶解，如用于细胞实验,请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二：**储存液的保存**：建议现配现用，液体不是很稳定；也可分装成单次用量，2 年稳定。避免反复冻融。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

参考文献：

1. Parameters affecting aqueous micelles of CTAC, TTAC, and DTAC probed by fluorescence quenching.
2. Removing low ppb level perchlorate, RDX, and HMX from groundwater with cetyltrimethylammonium chloride (CTAC) pre-loaded activated carbon.
3. Effects of chemical structures of para-halobenzoates on micelle nanostructure, drag reduction and rheological behaviors of dilute CTAC solutions.