

## 十二烷基二甲基苄基氯化铵；DDBAC

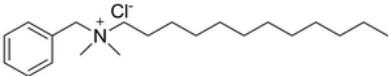
产品编号：MB3238

质量标准：>99%

包装规格：100G

产品形式：结晶或粉末

### 基本信息

分子式	C <sub>21</sub> H <sub>38</sub> ClN	结构式	
分子量	339.99		
CAS No.	139-07-1		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	水≥10mg/ml		
	溶于甲醇		
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。		

**简介：**本品毒性小，无积累性毒性，并易溶于水，并不受水硬度影响，因此广泛应用于石油、化工、电力、纺织等行业的循环冷却水系统中，用以控制循环冷却水系统菌藻滋生，对杀灭硫酸盐还原菌有特效。本品可作为纺织印染行业的杀菌防霉剂及柔软剂、抗静电剂、乳化剂、调理剂等。

### 物理性状及指标：

外观：.....无色或白色结晶或粉末

溶解性：.....溶于水≥10mg/ml；溶于甲醇

IC50：.....半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - 400 mg/kg

**储存条件：**常温，避光防潮密闭干燥

### 美仑相关产品推荐

MB3224	CTAB；十六烷基三甲基溴化铵
MB3222	十四烷基三甲基溴化铵(TTAB)
MB3225	CTAC；十六烷基三甲基氯化铵
MB3227	STAB；十八烷基三甲基溴化铵

**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。本品是一种含有十二烷基的季胺盐，阳离子表面活性剂，是一种属非氧化性杀菌剂，具有广谱、高效的杀菌灭藻能力，能有效地控制水中菌藻繁殖和粘泥生长，并具有良好的粘泥剥离作用和一定的分散、渗透作用，同时具有一定的去油、除臭能力和缓蚀作用。

### 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. Physiological changes induced by the quaternary ammonium compound benzyltrimethylammonium chloride on *Pseudomonas fluorescens*.
2. Occupational asthma due to indirect exposure to lauryl dimethyl benzyl ammonium chloride used in a floor cleaner.
3. Effect of alcohol addition to the aqueous phase on the thermal effects of micellization of cationic benzyltrimethylammonium bromide and its adsorption onto porous and nonporous silicas.