

## HDBAC ; 十六烷基二甲基苄基氯化铵

### Benzyl dimethyl hexadecyl ammonium chloride (HDBAC)

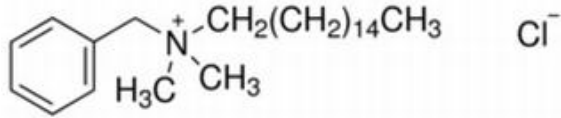
产品编号 : MB3232

质量标准 : >99%

包装规格 : 25G

产品形式 : 粉末

#### 基本信息

分子式	C <sub>25</sub> H <sub>46</sub> ClN	结构式	
分子量	396.09		
CAS No.	122-18-9		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	溶于水、乙醇、丙酮、乙酸乙酯、丙二醇、山梨醇溶液、甘油、乙醚和四氯化碳		
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 :** 在中等程度的碱性溶液中具有活性。可与多种非离子型洗涤剂配伍。溶于水、乙醇、丙酮、乙酸乙酯、丙二醇、山梨醇溶液、甘油、乙醚和四氯化碳。水溶液 pH 7.2。熔点 59°C。对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性

#### 物理性状及指标 :

外观 : .....白色粉末

溶解性 : .....溶于水、乙醇、丙酮、乙酸乙酯、丙二醇、山梨醇溶液、甘油、乙醚和四氯化碳

mp : .....55-65 °C(lit.)

**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。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. Adsorption of the cationic surfactant benzyldimethylhexadecylammonium chloride at the silica-water interface and metal salt effects on the adsorption kinetics.
2. Modulation of excited-state proton-transfer reactions of 7-hydroxy-4-methylcoumarin in ionic and nonionic reverse micelles.
3. Copper and quaternary ammonium cations exert synergistic bactericidal and antibiofilm activity against *Pseudomonas aeruginosa*.