

十四烷基二甲基苄基氯化铵；Benzyl dimethyl tetradecyl ammonium chloride

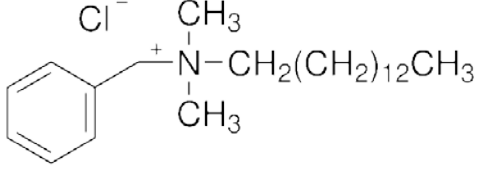
产品编号：MB3231

质量标准：>99%

包装规格：25G

产品形式：白色结晶

基本信息

分子式	C ₂₃ H ₄₂ N.Cl	结 构 式	
分子量	368.04		
CAS No.	139-08-2		
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。		

简介：苄基二甲基四甲基氯化铵是一种用于眼部护理或治疗眼部疾病的季铵盐。萃取光度分析用离子缔合试剂和金属光度测定用敏化剂。可以任何比例溶于水和乙醇中,可与阳离子、非离子表面活性剂或染料同时使用,忌与阴离子表面活性剂或助剂配用,对弱酸碱稳定,不宜在 100°C 以上长时间加热。

别名：苄基二甲基十四烷基氯化铵；N,N-二甲基-N-十四烷基苄基铵氯化物；苄基氯化铵；Benzyl tetradecyldimethyl ammonium chloride

物理性状及指标：

外观：.....白色结晶

含量：.....>99%

溶解性：.....溶于水 (10mg/ml)

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
MB3225	CTAC；十六烷基三甲基氯化铵

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。

苄基二甲基十四烷基氯化铵（二甲基苄基十四烷基氯化铵）可用于以下研究：

- 分光光度法测定钴（II）。
- 用十四烷基三甲基铵（TTAB）和溴化十四烷基三苯基磷制备混合胶束。
- 改性方沸石沸石的制备，用于痕量镉的测定。
- 作为制备 2,3-环氧-1-苄基-3-芳基-1-丙酮的相转移催化剂。

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. Peculiar solubilization thermodynamics of pentan-1-ol in mixed surfactant solutions of benzyldimethyltetradecylammonium chloride and trimethyltetradecylammonium chloride: a calorimetric investigation.
2. Molecular mechanism and chemical kinetic description of nitrobenzene liquid membrane oscillator containing benzyldimethyltetradecylammonium chloride surfactant.
3. Extreme nonideal micellar solubilization behavior of benzyl alcohol in binary surfactant mixtures of benzyldimethyltetradecylammonium chloride and trimethyltetradecylammonium chloride.