十六烷基-二甲基-乙基-溴化铵（EHDAB）

产品规格

25g

产品信息

中文名称：十六烷基-二甲基-乙基-溴化铵（EHDAB）

英文名称：Ethylhexadecyldimethylammonium bromide

别称：十六烷基二甲基乙基溴化铵；乙基(1-十六烷基)二甲基溴化铵

产品货号：QC2295

CAS 号：124-03-8

分子式: C20H44BrN

分子量：378.47

熔点：190 °C

闪点：93 °C

纯度：98.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

十六烷基-二甲基-乙基-溴化铵（Ethylhexadecyldimethylammonium bromide, EHDAB） （$C_{20}H_{44}BrN$）是一种阳离子季铵盐表面活性剂，临界胶束浓度（CMC）约 0.1 mM。用于纳米材料合成中的结构导向剂，并具有抗菌特性（尤其对革兰氏阳性菌）。白色粉末，易溶于热水和乙醇，但高浓度可能破坏细胞膜，操作时需佩戴防护装备。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。