氯化十六烷基吡啶一水

产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：氯化十六烷基吡啶一水

英文名称：Cetylpyridinium chloride monohydrate

别称：氯代十六烷基吡啶；十六烷基氯化吡啶；十六烷基吡啶基氯

产品货号：QC2275

CAS 号：6004-24-6

分子式: C21H38ClN·H2O

分子量：358

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

氯化十六烷基吡啶一水（Cetylpyridinium chloride monohydrate） 是阳离子季铵盐类抗菌剂，广泛用于漱口水（0.05-0.1%）和喉片。白色粉末，易溶于乙醇和温水（100g/L），通过破坏微生物细胞膜发挥作用。对革兰氏阳性菌效果显著，但长期使用可能引起口腔菌群失调。需避免与阴离子表面活性剂配伍，药品级产品要求单水合物含量 98-101%。

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。