产品规格

25g

产品信息

中文名称：聚六亚甲基双胍盐酸盐

英文名称：Poly (hexamethylene biguanide) hydrochloride

别称：N/A

产品货号：QC2259

CAS 号：32289-58-0

分子式: (C8H17N5)n.xHCl

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

聚六亚甲基双胍盐酸盐(Poly (hexamethylene biguanide) hydrochloride) 是一种阳离子聚合物，化学式为(C8H17N5)n·HCl，为无色至淡黄色粘稠液体或固体。作为广谱抗菌剂，它通过破坏微生物细胞膜发挥杀菌作用，对细菌、真菌和某些病毒都有效。该化合物易溶于水和低级醇，其水溶液呈酸性(pH4-6)，在稀释状态下仍保持良好活性。在医疗卫生领域，它用于消毒剂、隐形眼镜护理液和伤口敷料；在水处理中用作杀菌灭藻剂。储存时应避免与阴离子表面活性剂混用，否则会降低活性。与季铵盐类消毒剂相比，其抗菌谱更广且不易产生耐药性。使用时需注意其可能对某些材料有腐蚀性。

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。