产品规格

100g / 500g

产品信息

中文名称：盐酸胍

英文名称：Guanidine hyiochloride

别称：N/A

产品货号：QC2029

CAS 号：50-01-1

分子式: CH5N3·HCl

分子量：95.53

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：8M，过滤除菌

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

盐酸胍（Guanidine hydrochloride）是无色结晶或白色粉末，易吸湿。作为强变性剂（6M 溶液可完全变性蛋白质），在分子生物学中用于核酸提取（如破碎细胞释放 RNA）、蛋白质复性实验的梯度稀释液配制。其作用机制是通过破坏氢键网络使蛋白质去折叠。高浓度（4-8M）时还可用于溶解包涵体。该化合物腐蚀性强，操作时需佩戴手套和护目镜，避免接触金属器具。溶液呈酸性（1M 溶液 pH≈4.5），长期储存可能分解产生氨气，建议密封防潮保存。

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。