产品规格

5g

产品信息

中文名称：腐胺盐酸盐

英文名称：Putrescine hydrochloride

别称：N/A

产品货号：QC2063

CAS 号：333-93-7

分子式: C4H14Cl2N2

分子量：161.07

熔点：280 °C(dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

腐胺盐酸盐（Putrescine hydrochloride） 化学式为 $C_4H_{12}N_2 \cdot 2HCl$，是白色结晶性粉末，易吸湿且易溶于水。作为最简单的直链多胺，腐胺是合成亚精胺和精胺的前体，参与细胞分裂、生物膜稳定和应激响应。在微生物研究中用于诱导大肠杆菌 SOS 反应；在植物学中研究其对盐胁迫的缓解作用。其盐酸盐形式避免了游离腐胺的挥发性（腐胺游离碱有强烈腥臭味）。工作浓度通常为 0.1-10 mM，高浓度可能抑制细胞生长。需密封防潮保存，长期放置可能轻微变黄但不影响活性。

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。