D-赖氨酸盐酸盐

产品规格

5g / 25g

产品信息

中文名称：D-赖氨酸盐酸盐

英文名称：D-Lysine hydrochloride

别称：D-赖氨酸盐酸盐

产品货号：QC1033

CAS 号：7274-88-6

分子式: C6H14N2O2·HCl

分子量：182.65

熔点：266 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

D-赖氨酸盐酸盐（D-Lysine hydrochloride）是 L-赖氨酸的非天然对映体，分子量与 L 型相同（182.65），但生物活性差异显著。主要用于科学研究，如酶学研究中探索手性特异性，或作为阴性对照验证 L-赖氨酸的功能（例如在病毒抑制实验中）。该化合物亦用于肽类抗生素的结构修饰。其理化性质与 L 型类似，但需注意 D-氨基酸可能不被哺乳动物代谢系统识别。储存时需标注旋光性以避免混淆。

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。