L-赖氨酸盐酸盐

产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：L-赖氨酸盐酸盐

英文名称：L-Lysine hydrochloride

别称：L-盐酸赖氨酸 ；2，6-二氨基己酸盐酸盐；(S)-2,6-二氨基己酸盐酸盐

产品货号：QC1032

CAS 号：657-27-2

分子式: C6H14N2O2·HCl

分子量：182.65

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

L-赖氨酸盐酸盐（L-Lysine hydrochloride）是赖氨酸的盐酸盐形式，分子式 $C_6H_{14}N_2O_2 \cdot HCl$，分子量 182.65，比游离赖氨酸更稳定且水溶性更高（约 300 g/100 mL）。在医药中用于治疗单纯疱疹病毒感染（通过竞争性抑制病毒复制），并作为术后或创伤后的营养补充剂。工业上广泛用于动物饲料（提高蛋白质利用率）和食品强化（如谷物制品）。其酸性特性（pH 5-6）使其适合配制缓冲液，但在细胞培养中需注意 pH 调节。储存条件与赖氨酸一水合物相似，需避免高温和潮湿。

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。