L-鸟氨酸盐酸盐

产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：L-鸟氨酸盐酸盐

英文名称：L-Ornithine hydrochloride

别称：鸟氨酸盐酸盐，L-2,5-二氨基戊酸盐酸盐；(S)-2,5-二氨基戊酸一盐酸盐；(S)-2,5-二氨基缬草酸一盐酸盐

产品货号：QC1037

CAS 号：3184-13-2

分子式: C5H12N2O2·HCl

分子量：168.62

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

L-鸟氨酸盐酸盐（L-Ornithine hydrochloride）是尿素循环的关键中间体，分子式 $C_5H_{12}N_2O_2 \cdot HCl$，分子量 168.62，由精氨酸酶水解精氨酸生成。在肝病治疗中用于降低血氨（如肝性脑病），并通过促进生长激素分泌应用于运动医学。鸟氨酸还是多胺（如腐胺）合成的前体，影响细胞增殖。该化合物为白色结晶，易溶于水（>50 g/100 mL），pH 2.5-3.5，需避免与碱性物质共存。储存于干燥环境，2-8℃更佳。

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。