L-丙氨酸

产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：L-丙氨酸

英文名称：L-Alanine

别称：Ala

产品货号：QC1004

CAS 号：56-41-7

分子式: C3H7NO2

分子量：89.09

熔点：314.5 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：BR

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

L-丙氨酸（L-Alanine）是一种非必需氨基酸，参与蛋白质合成和葡萄糖-丙氨酸循环，在能量代谢中发挥重要作用。该化合物为白色结晶粉末，易溶于水（166.5 g/L，25℃），pH 值约 5.5-6.5。L-丙氨酸广泛用于细胞培养基配制、酶反应研究及食品添加剂（如甜味剂阿斯巴甜的前体）。储存时需保持干燥，室温下稳定。在生物实验中，其纯度通常要求≥98%，以确保实验结果的可靠性。

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。