产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：DL-高丝氨酸

英文名称：DL-Homoserine

别称：DL-高丝氨酸 ； DL-2-氨基-4-羟基丁酸

产品货号：QC1043

CAS 号：1927-25-9

分子式: C4H9NO3

分子量：119.12

熔点：188-189 °C

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

DL-高丝氨酸（DL-Homoserine）是丝氨酸的同系物（分子式 $C_4H_9NO_3$ ，分子量 119.12），在细菌代谢中作为苏氨酸和蛋氨酸的前体，但在哺乳动物中无直接生理功能。主要用于微生物学研究，如探究大肠杆菌的氨基酸合成途径突变体。其外消旋形式（DL 型）常用于酶动力学实验，比较 L 型与 D 型的代谢差异。该化合物为白色结晶，易溶于水，储存条件与丝氨酸类似，但需注意其吸湿性更强。

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。