DL-色氨酸

产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：DL-色氨酸

英文名称：DL-Tryptophan

别称：DL-色氨酸

产品货号：QC1047

CAS 号：54-12-6

分子式: C11H12N2O2

分子量：204.23

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

DL-色氨酸（DL-Tryptophan）是外消旋混合物，分子量与 L 型相同（204.23），主要用于对比研究。D-色氨酸在细菌中参与吲哚合成，但哺乳动物仅利用 L 型。该形式常用于化学合成（如非天然肽类）或作为手性拆分试剂。其溶解性和储存条件与 L 型相似，但生物活性显著降低。

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。