L-苏氨酸

产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：L-苏氨酸

英文名称：L-Threonine

别称：Thr

产品货号：QC1045

CAS 号：72-19-5

分子式: C4H9NO3

分子量：119.12

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-苏氨酸（L-Threonine）是必需氨基酸（分子式 $C_4H_9NO_3$，分子量 119.12），在胶原蛋白、免疫球蛋白和粘蛋白中含量丰富。作为天冬氨酸代谢途径的终产物，它通过苏氨酸激酶影响 T 细胞免疫功能。动物饲料中添加苏氨酸（0.5-1.5%）可优化氨基酸平衡，减少氮排放。其羟基特性使其易形成糖基化修饰（如 O-连接糖链），在癌症 biomarker 研究中受关注。该化合物为白色结晶，溶于水（20 g/100 mL），等电点 pH 5.87，储存需防潮。

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。