L-酪氨酸

产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：L-酪氨酸

英文名称：L-Tyrosine

别称：Tyr

产品货号：QC1048

CAS 号：60-18-4

分子式: C9H11NO3

分子量：181.19

熔点：>300 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

L-酪氨酸（L-Tyrosine）是条件必需氨基酸（分子式 $C_9H_{11}NO_3$，分子量 181.19），作为多巴胺、肾上腺素和甲状腺激素的前体，影响神经递质水平和代谢速率。在苯丙酮尿症（PKU）患者中需额外补充。其酚羟基易氧化，需添加抗氧化剂（如 1 mM DTT）保护。该化合物微溶于水（0.5 g/100 mL），等电点 pH 5.66，储存需避光充氮。

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。