产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：酪氨酸甲酯盐酸盐

英文名称：L-Tyrosine methyl ester hydrochloride

别称：L-酪氨酸甲酯盐酸盐 ； 酪氨酸甲酯盐酸盐

产品货号：QC1049

CAS 号：3417-91-2

分子式: C10H13NO3·HCl

分子量：231.68

熔点：192 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

酪氨酸甲酯盐酸盐（Tyrosine methyl ester hydrochloride）是酪氨酸的修饰形式（分子式 $C_{10}H_{14}NO_3 \cdot HCl$，分子量247.68），用于肽合成中保护羧基或增强脂溶性。其甲酯化可提高细胞膜穿透性，在药物递送系统中应用。该化合物易溶于水，但酯键在碱性条件下易水解，需-20℃干燥保存。

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。