5-羧基四甲基罗丹明

产品规格

10mg

产品信息

中文名称：5-羧基四甲基罗丹明

英文名称：5-Carboxytetramethylrhodamine

别称：N/A

产品货号：QC1692

CAS 号：91809-66-4

分子式: C25H22N2O5

分子量：430.45

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：95.00%

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

5-TAMRA 化学式为 C25H22N2O3，是一种橙色荧光标记物（λex/em=546/579nm），常用于：①寡核苷酸标记；②质谱标准品；③FRET 供体。其羧基可通过 EDC 活化与氨基结合。注意事项：①比普通 TRITC 更亲水；②可能淬灭荧光；③适合 HPLC 检测。在核酸分析中，5-TAMRA 是常用的 qPCR 探针染料，但需注意其可能影响杂交效率。储存液（10mM DMSO）避光保存。

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。