产品规格

1mg

产品信息

中文名称：Fluo 3-AM（钙荧光探针）

英文名称：Fluo 3-AM

别称：N/A

产品货号：QC1696

CAS 号：121714-22-5

分子式: C51H50Cl2N2O23

分子量：1129.85

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：N/A

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：2 年

产品简介

Fluo-3 AM 化学式为 C51H50N2O23，是紫外激发的钙探针（λex/em=506/526nm），Kd=390nM。工作浓度 1-10μM，负载 30-60 分钟。注意事项：①需 UV 激光；②易光漂白；③可能定位在线粒体。与 Indo-1 相比，Fluo-3 操作简便但缺乏比率测量能力。在共聚焦显微镜下，Fluo-3 适合单细胞钙震荡研究。储存液（1mM DMSO）需严格避光。

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。