产品规格

20μL

产品信息

中文名称：Fluo 4-AM（2mM，钙离子荧光探针）

英文名称：Fluo 4-AM

别称：N/A

产品货号：QC1694

CAS 号：N/A

分子式: N/A

分子量：N/A

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-4 AM 化学式为 C51H50F2N2O13，是可见光激发的钙探针（λex/em=494/516nm），结合 Ca2+后荧光增强 100 倍。工作浓度 1-5μM，负载 30-60 分钟。注意事项：①需 Pluronic F-127 助溶；②需去酯化时间；③可能定位在细胞器。与 Fluo-3 相比，Fluo-4 具有更高的信噪比和更快的响应速度，适合检测快速钙瞬变。储存液（1mM DMSO）需-20℃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。