产品规格

1mg

产品信息

中文名称：BCECF-AM（pH 荧光探针）

英文名称：BCECF-AM

别称：N/A

产品货号：QC1695

CAS 号：117464-70-7

分子式: C39H36O19

分子量：808.69

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

BCECF AM 化学式为 C27H28N2O11，是比率法 pH 探针（λex=440/490nm，λem=535nm）。其酯化形式穿透细胞膜后被水解，490nm/440nm 荧光比反映 pH（6.0-7.5）。工作浓度 1-5μM，负载 20-40 分钟。注意事项：①需双波长校准；②可能被细胞外排；③需避光检测。BCECF 是研究细胞 pH 调控的重要工具，但需注意离子强度影响校准曲线。储存液（1mM DMSO）需-80℃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。