DiD（细胞膜红色荧光探针）

产品规格

10mg / 25mg

产品信息

中文名称：DiD（细胞膜红色荧光探针）

英文名称：DiD Perchlorate

别称：N/A

产品货号：QC1682

CAS 号：127274-91-3

分子式: C61H99ClN2O4

分子量：959.9

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥98%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

DiD 高氯酸盐（DiD Perchlorate）化学式为 C63H101ClN2O6·HClO4，是一种长链碳菁类膜荧光染料（λex/em=644/665nm）。其亲脂性双十八烷基链可稳定插入细胞膜，用于：①细胞示踪；②膜融合研究；③肿瘤细胞标记。工作浓度 1-5μM，染色时间 5-30 分钟。注意事项：①需 DMSO 溶解并超声处理；②避免血清干扰；③可能影响膜流动性。与 DiI 相比，DiD 的发射波长更长，适合与 GFP 共定位。在活体成像中，DiD 标记的细胞可追踪长达 2 周。储存液（1mM DMSO）需-20℃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。