产品规格

25mg

产品信息

中文名称：5(6)-羧基二乙酸荧光素 N-琥珀酰亚胺酯（CFSE）

英文名称：5(6)-Carboxyfluorescein diacetate Nsuccinimidyl ester

别称：N/A

产品货号：QC1691

CAS 号：150347-59-4

分子式: C29H19NO11

分子量：557.46

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥90% (HPLC),用于荧光分析

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

CFSE 化学式为 C25H15NO9，是一种细胞增殖示踪剂（λex/em=492/517nm）。其乙酸酯基被酯酶水解后，琥珀酰亚胺酯与胞内蛋白共价结合，随细胞分裂平均分配。染色浓度 1-10μM，孵育 15-30 分钟。注意事项：①需优化浓度防毒性；②信号可维持 5-7 代；③需配合死活染料。在免疫学中，CFSE 是研究淋巴细胞增殖的金标准，但可能轻微抑制细胞代谢。储存液（10mM 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。