产品规格

10mg / 25mg

产品信息

中文名称：DiR（细胞膜深红色荧光探针）

英文名称：DiR Iodide (DiIC18(7))

别称：N/A

产品货号：QC1685

CAS 号：100068-60-8

分子式: C63H101IN2

分子量：1013.39

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥95%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

DiR 碘化物（DiR Iodide）化学式为 C53H85IN2O4，是一种近红外膜探针（λex/em=750/780nm），特别适合深组织成像。应用包括：①肿瘤转移追踪；②干细胞体内分布；③血管成像。工作浓度 1-5μM，静脉注射后 24 小时达最佳信噪比。注意事项：①需专用近红外检测系统；②可能被肝脏快速清除；③标记效率受血清蛋白影响。与 ICG 相比，DiR 的细胞膜锚定特性使其更适合长期追踪实验。储存液（1mM DMSO）需严格避光防潮。

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。