产品规格

5mg

产品信息

中文名称：罗丹明 123

英文名称：Rhodamine 123

别称：N/A

产品货号：QC1678

CAS 号：62669-70-9

分子式: C21H17ClN2O3

分子量：380.82

熔点：235 °C

闪点：N/A

纯度：≥98%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

罗丹明 123 化学式为 C21H17ClN2O3，是一种线粒体特异性荧光探针（λex/em=507/529nm），其积累程度反映线粒体膜电位。工作浓度 1-10μM，孵育 15-30 分钟。注意事项：①可能被肿瘤细胞外排；②长时间照射会致光毒性；③需活细胞维持膜电位。该染料是研究细胞凋亡和 P-糖蛋白活性的重要工具，但需配合流式或共聚焦定量分析。

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。