产品规格

10mg / 25mg

产品信息

中文名称：碘化丙啶（PI）

英文名称：Propidium iodide

别称：N/A

产品货号：QC1674

CAS 号：25535-16-4

分子式: C27H34I2N4

分子量：668.39

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR

储存/运输：2~8℃

保质期：3 年

产品简介

碘化丙啶（Propidium Iodide）化学式为 C27H34I2N4，是一种膜不通透性核酸染料，通过插入双链 DNA/RNA 发出红色荧光（λex/em=535/617nm）。主要应用于：①流式细胞术的死细胞鉴定；②细胞周期分析；③核形态观察。工作浓度通常 1-5μg/mL，染色时间 15-30 分钟。注意事项：①需膜损伤才能进入活细胞；②可能干扰后续 RNA 提取；③具有潜在致突变性，需防护。PI 与 Hoechst 33342 联用可区分不同细胞周期时相，但需注意其光谱与 PE 通道重叠。

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。