产品规格

5g

产品信息

中文名称：吖啶橙

英文名称：Acridine orange

别称：AO 染色液

产品货号：QC1538

CAS 号：10127-02-3

分子式: C17H20ClN3·HCl·1/2ZnCl2

分子量：369.96

熔点：165 °C

闪点：N/A

纯度：BR

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

吖啶橙（分子式：C17H19N3·HCl，分子量：301.8）是核酸荧光染料，结合 DNA 发绿色荧光（λex=502 nm，λem=525 nm），结合 RNA 发红色荧光（λem=650 nm），用于细胞周期（区分 G0/G1/S 期）、自噬体（红色斑点）或细菌活力检测。其可通过溶酶体酸化（pH<3 时荧光增强），工作浓度 1-10 μg/mL。需避光操作（淬灭快），固定细胞用乙醇而非甲醛（避免交联干扰）。储存液（1 mg/mL 水溶液）4℃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。