产品规格

5g

产品信息

中文名称：吖啶黄素

英文名称：Acriflavine neutral

别称：吖啶黄素

产品货号：QC1539

CAS 号：8048-52-0

分子式: C14H14N3Cl

分子量：259.73

熔点：179-181 °C

闪点：N/A

纯度：Cl,13.3-15.8%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

吖啶黄素（分子式：C14H14N3Cl，分子量：259.7）是吖啶类抗菌/荧光染料，通过插入 DNA 双链抑制复制，对革兰氏阳性菌和锥虫有效。科研中用于 RNA 染色（λex=470 nm，λem=525 nm）、血细胞荧光标记或抗肿瘤研究（如抑制端粒酶）。其水溶液（0.1% w/v）可作伤口消毒剂，但具光毒性。需避光保存，避免与阴离子去垢剂（如 SDS）共用。

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。