产品规格

5g

产品信息

中文名称：盐酸吖啶黄

英文名称：Acriflavine hydrochloride

别称：盐酸吖啶黄；盐酸吖啶黄素

产品货号：QC1656

CAS 号：8063-24-9

分子式: C27H28Cl4N6

分子量：578.36

熔点：260 °C

闪点：N/A

纯度：Biological stain

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

盐酸吖啶黄（Acriflavine Hydrochloride）化学式为 C14H14Cl3N3，是吖啶类碱性染料，具有抗菌和荧光特性。在生物学中用于：①RNA 选择性染色（荧光显微镜下呈橙黄色）；②抗感染研究（抑制革兰氏阳性菌）；③血涂片染色。工作浓度通常为 0.1%水溶液，染色时间 2-5 分钟。注意事项：①可能干扰 DNA 检测；②具有光毒性，避免长期照射；③可能引起皮肤光敏反应。在分子生物学史上，该染料曾用于早期核酸研究，现仍用于某些特殊染色方案。废液应作为有害化学品处理。

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。