# 盐酸前黄素

## 产品规格

5g

## 产品信息

中文名称：盐酸前黄素

英文名称：Proflavine hydrochloride　(3,6-Diaminoacridine hydrochloride

)

别称：N/A

产品货号：QC1508

CAS 号：952-23-8

分子式: C13H12ClN3

分子量：245.71

熔点：270 °C

闪点：N/A

纯度：≥98%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

## 产品简介

盐酸前黄素（Proflavine hydrochloride）是一种吖啶类染料和抗菌剂，通过插入 DNA 双链抑制复制和转录，并对革兰氏阳性菌有抑菌作用。科研中（常用浓度 0.1-10 μg/mL），它用于 DNA 染色（荧光显微镜观察）、研究核酸-药物相互作用，或作为抗疟疾药物（如抑制疟原虫 DNA）的模型化合物。其橙色结晶易溶于水，但见光易氧化，需避光保存。

## 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。