产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：姬姆色素染料

英文名称：Giemsa stain

别称：N/A

产品货号：QC1582

CAS 号：51811-82-6

分子式: C14H14ClN3S

分子量：291.8

熔点：300 °C(lit.)

闪点：15 °C

纯度：BS

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

姬姆色素染料（Giemsa Stain）是一种复合染料，主要由天青 B、伊红和亚甲蓝组成，广泛应用于血液学、细胞学和病理学领域。该染料特别适用于血涂片的染色，能够清晰区分不同类型的血细胞（如红细胞、白细胞和血小板），并用于检测疟原虫等血液寄生虫。在细胞遗传学中，姬姆萨染色用于染色体显带分析（G 显带），帮助识别染色体异常。染色时通常需使用缓冲液（pH 6.8）以优化染色效果，染色时间需根据样本厚度调整，通常为 15-30 分钟。姬姆萨染色的优点是染色稳定、对比度高，但需注意避免过度染色导致背景过深。

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。