产品规格

25g

产品信息

中文名称：甲基紫

英文名称：Methyl violet

别称：甲基紫；甲基青莲；碱性紫 1；苯胺紫

产品货号：QC1591

CAS 号：8004-87-3

分子式: C24H28ClN3

分子量：393.95

熔点：137°C

闪点：N/A

纯度：BS

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

甲基紫（Methyl Violet）是一类三苯甲烷类碱性染料的统称，根据甲基化程度不同分为 Methyl Violet 2B、6B 等型号，化学式主要为 C24H28N3Cl。该染料在微生物学和组织学中应用广泛，最常用于革兰氏染色（作为结晶紫的替代品）和细胞核染色。在植物学中用于染色细胞壁和染色体，在纺织工业中作为染料使用。甲基紫易溶于水和乙醇，染色时通常使用 0.1-1%的水溶液，染色时间 1-5 分钟。其染色机制是通过与带负电的细胞成分（如核酸）结合。需注意的是，长期暴露于光照会使其褪色，应避光保存。在微生物实验中，甲基紫与碘液配合使用可增强染色效果，但过度染色会导致背景过深。

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。