产品规格

5g / 10g

产品信息

中文名称：甲基绿

英文名称：Methyl green

别称：甲基绿；双绿 SF；C.I.碱性蓝 20

产品货号：QC1590

CAS 号：7114-03-6

分子式: C27H35BrCl3N3Zn

分子量：653.24

熔点：>300 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：85.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

甲基绿 (Methyl Green) 是一种碱性染料，化学式为 C27H35BrClN3·ZnCl2，特异性结合 DNA，常用于细胞核染色 (如 Feulgen 染色）和荧光原位杂交（FISH）的复染。在分子生物学中，甲基绿用于检测核酸酶活性；在免疫组化中，作为核对比染色剂。使用时需注意去除杂质（如甲基紫），通常配制成 0.5%-1%醋酸缓冲液（pH 4.2），染色时间为 5-10 分钟。甲基绿染色稳定性好，但需避光保存以防降解。

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。