萘酚绿 B

产品规格

25g

产品信息

中文名称：萘酚绿 B

英文名称：Naphthol green B

别称：N/A

产品货号：QC1617

CAS 号：19381-50-1

分子式: C30H15FeN3Na3O15S3

分子量：878.46

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BS

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

萘酚绿 B（Naphthol Green B）是一种含铁的硝基萘酚磺酸染料，化学式为 C30H15FeN3Na3O15S3，在组织学和工业领域均有应用。在生物学染色中，该染料常用于结缔组织和软骨的特殊染色，能提供持久的绿色着色。其最大吸收波长约 715nm，在近红外区也有吸收，这使其在特殊的光学研究中具有价值。萘酚绿 B 通常配制成 1%水溶液使用，染色时间 10-30 分钟，酸性条件（pH 2-3）可增强染色特异性。该染料对氧化剂敏感，应避免与过氧化氢等强氧化剂接触。在纺织工业中用作绿色染料，但因含重金属而受到使用限制。实验操作时需注意，长期接触可能引起皮肤过敏，建议佩戴防护手套。

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。