产品规格

5g

产品信息

中文名称：番红 O/藏红 O/藏红 T

英文名称：Safranin O

别称：N/A

产品货号：QC1567

CAS 号：477-73-6

分子式: C20H19ClN4

分子量：350.85

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BS

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

番红 O/藏红 O/藏红 T（Safranin O） 是一种吩嗪类碱性染料，分子式 $C_{20}H_{19}ClN_4$ ，红色粉末，水溶液呈桃红色。在微生物学中，它是 革兰氏染色的复染剂 ，使革兰氏阴性菌呈现红色；植物学中用于染色木质化细胞壁。此外，还可作为荧光探针（激发波长 530nm）。其染色效果受 pH 影响，酸性条件下着色更深。

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。