藻红 B

产品规格

5g

产品信息

中文名称：藻红 B

英文名称：Erythrosin B sodium salt

别称：赤藓红 B 钠盐；酸性红 51；赤藓红；赤鲜红；藻红 B；螺异苯并呋喃-1(3H)；9'-[9H]占吨-3-酮-3'，6'-二羟基-2'，4'，5'，7'-四碘代二钠盐

产品货号：QC1662

CAS 号：568-63-8

分子式: C20H6I4Na2O5

分子量：879.86

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：85.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

藻红 B（Erythrosin B）化学式为 C20H6I4Na2O5，是一种碘代荧光素衍生物，红色粉末。主要应用于：①活细胞染色（线粒体标记）；②食品着色剂（E127）；③光动力疗法。与荧光素相比，其发射波长红移（λem≈550nm），且更耐光漂白。工作浓度通常为 0.1%水溶液，染色时间 5-15 分钟。注意事项：①可能抑制甲状腺功能；②在高蛋白溶液中荧光减弱；③需避光保存。在牙科中，藻红 B 还用于菌斑染色，但因可能的激素干扰，其食品应用受限制。

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。