产品规格

25g

产品信息

中文名称：荧光素二钠

英文名称：Fluorescein sodium salt

别称：N/A

产品货号：QC1661

CAS 号：518-47-8

分子式: C20H10Na2O5

分子量：376.27

熔点：320 °C

闪点：N/A

纯度：BS

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

荧光素二钠（Fluorescein Sodium Salt）化学式为 C20H10Na2O5，是生物医学应用最广的荧光素形式。其橙红色粉末易溶于水（>50mg/mL），用于：①视网膜血管造影（静脉注射 5%溶液）；②角膜上皮缺损诊断；③微循环研究。在生理条件下，其最大激发/发射波长为 494/521nm，检测限可达 nM 级。注意事项：①可能引起过敏反应，需皮试；②肾功能不全者慎用；③注射后皮肤会暂时黄染。该染料是眼科诊断的金标准试剂，但需医疗监管使用。溶液应无菌配制，24 小时内使用，避光保存。

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。