# 2',7'-二氯荧光素

## 产品规格

1g / 5g

## 产品信息

中文名称：2',7'-二氯荧光素

英文名称：2', 7'-Dichlorofluorescein

别称：2'，7'-二氯荧光素；二氯荧光素；2'，7'-二氯-3'，6'-二羟基螺[异苯并呋喃-1(3H)；9'-(9H)占吨]-3-酮

产品货号：QC1686

CAS 号：76-54-0

分子式: C20H10Cl2O5

分子量：401.2

熔点：280 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：95.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

## 产品简介

2',7'-二氯荧光素化学式为 C20H10Cl2O5，是荧光素的氯代衍生物，具有更高的光稳定性（λex/em=502/523nm）。主要作为：①HPLC 荧光检测标准品；②pH 指示剂（pH4.0-6.0）；③氧化应激探针前体。工作浓度 1-10μM，溶于弱碱性缓冲液。注意事项：①比荧光素更疏水；②可能非特异性结合蛋白；③在还原环境中荧光减弱。该染料特别适合需要长时间光照的实验，但量子产率（0.85）略低于荧光素。在毛细管电泳中，是常用的内标物质。

## 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。