

2,7-二氯荧光素

货号：D8880

规格：1g

保存：室温保存，有效期 2 年。

产品参数：

CAS：76-54-0

英文名称：2,7-Dichlorofluorescein

别称：DCF

外观（性状）：橙色至红棕色粉末

分子式：C₂₀H₁₀Cl₂O₅

分子量：401.2

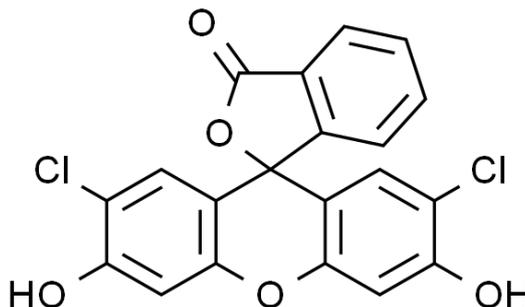
分子结构：

熔点：280°C

纯度：≥97%

溶解性：5mg/ml in EtOH，微溶于 DMSO，不溶于水

Ex/Em：504/529（in 0.1M Tris pH8.0）



产品描述

2,7-二氯荧光素（2,7-Dichlorofluorescein, DCF）是一种氧化敏感的荧光探针，用来测定细胞内的活性氧（ROS）生成。2,7-二氯荧光素在 TLC 之后通过荧光密度测定法测定碳水化合物，以及通过化学发光法测定 H₂O₂。参与细胞抗氧化活性分析。也能在荧光和激光研究中用作一种添加剂。

注意事项：

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注，基本为非无菌包装，若用于细胞实验，请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

