## 产品规格

1g

## 产品信息

中文名称：二乙酸荧光素（FDA）

英文名称：Fluorescein diacetate

别称：二乙酸荧光素；FDA；荧光素二乙酸酯

产品货号：QC1688

CAS 号：596-09-8

分子式: C24H16O7

分子量：416.38

熔点：200-203 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：97.00%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

## 产品简介

二乙酸荧光素（Fluorescein Diacetate）化学式为 C24H16O7，是一种细胞活力探针，被活细胞酯酶水解为荧光素（λex/em=494/521nm）。工作浓度 1-10μM，孵育 5-15 分钟。注意事项：①死细胞无荧光；②可能通过缝隙连接转移；③pH 敏感（pKa=6.4）。FDA 广泛用于微生物活菌计数和植物原生质体活力检测，但需注意某些细胞系存在外排现象。与 CFDA 相比，其水解产物更易漏出细胞。

## 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。