

产品说明书

5(6)-CFDA (5(6)-羧基二乙酸荧光素)

产品货号: C4037

产品规格: 50 mg

应用范围: 活细胞荧光示踪探针、胞质定位

产品参数

外观: 可溶于 DMSO 的灰白色固体

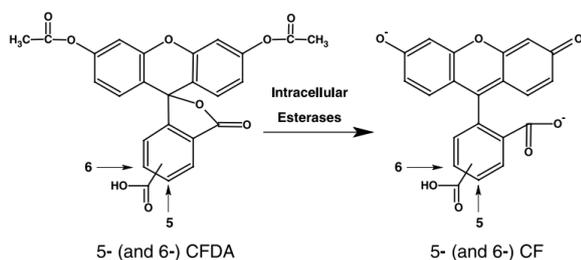
CAS 号: 124387-19-5

Ex/Em: 492/517 nm (pH=9 水解后)

分子式: $C_{25}H_{16}O_9$

分子量: 460.4

细胞标记机制:



储存条件

-20°C避光保存, 有效期见外包装。

产品介绍

5-(6)-CFDA 全称 5-(6)-Carboxyfluorescein diacetate, 是

活细胞荧光示踪探针, 具有细胞膜通透性, 从而可以加载到细胞进行孵育。一旦进入细胞, 非荧光性的 CFDA 由胞内酯酶水解成羧基荧光素, 产生荧光。这些荧光产物只能积聚在具有完整细胞膜的细胞中。因此, 死细胞无完整细胞膜不能被染色。CFDA 标记可以通过荧光显微镜或者流式细胞仪来检测细胞。

使用说明

可使用无水 DMSO 配置成 10 mM 的储液, 使用时用 PBS 稀释至 1-10 μ M 的工作浓度。具体孵育浓度和孵育时间根据细胞不同而已, 建议设置一组梯度摸索最佳的实验条件。

5(6)-CFDA 易水解, 配置后请尽快使用。

注意事项

1. 荧光染料均存在淬灭问题, 请尽量注意避光, 以减缓荧光淬灭。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

