

产 品 说 明 书

6-CFDA (6-羧基二乙酸荧光素)

产品货号: C4039

产品规格: 20 mg

应用范围: 活细胞荧光示踪探针

产品参数

外观: 可溶于 DMSO 的灰白色固体

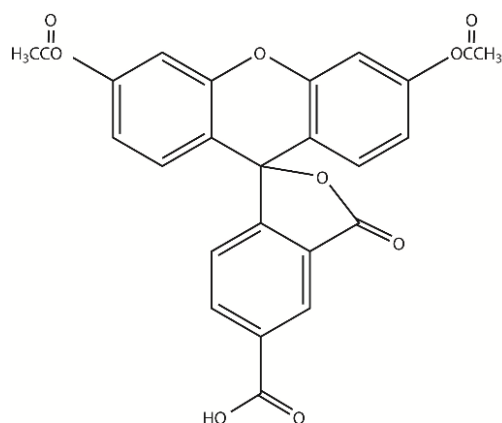
Ex/Em: 492/517 nm (pH =9 水解后)

CAS 号: 3348-03-6

分子式: $C_{25}H_{16}O_9$

分子量: 460.4

分子结构图:



储存条件

-20°C避光保存, 有效期见外包装。

产品介绍

6-CFDA 是活细胞荧光示踪探针, 具有细胞膜通透性, 可以加载到细胞进行孵育。一旦进入细胞, 非荧光性的 6-CFDA 由胞内酯酶水解成 6-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。6-CFDA 标记可以通过荧光显微镜或者流式细胞仪来检测细胞。

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。

