

产品说明书

中文名称：**5(6)-羧基二乙酸荧光素**

英文名称：5(6)-CFDA

产品货号：BN14037

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

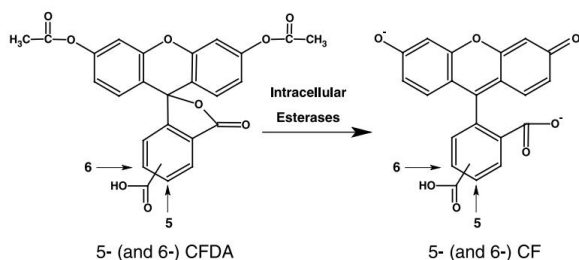
CAS 号：124387-19-5

Ex/Em: 492/517 nm (pH=9 水解后)

分子式：C₂₅H₁₆O₉

分子量：460.396

细胞标记机制：



贮存条件

-20℃ 避光保存，保质期见外包装。

产品介绍

5- (and 6) - CFDA 全称 5-(and 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 μM 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。