

# 产 品 说 明 书

中文名称：6-羧基二乙酸荧光素

英文名称：6-CFDA

产品货号：BN14039

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

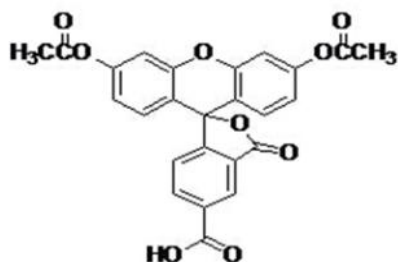
Ex/Em = 492/517 nm (pH =9 水解后)

CAS 号：3348-03-6

分子式：C<sub>25</sub>H<sub>16</sub>O<sub>9</sub>

分子量：460.396

分子结构图：



## 贮存条件

-20℃ 避光保存，保质期 12 个月。

## 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。