

# 产品说明书

产品名称: 6-CDCFDA, SE

[Carboxy-2',7'-dichlorofluorescein diacetate, succinimidyl ester]

产品货号: BN14069

产品规格: 5 mg

应用范围: 活细胞荧光示踪探针

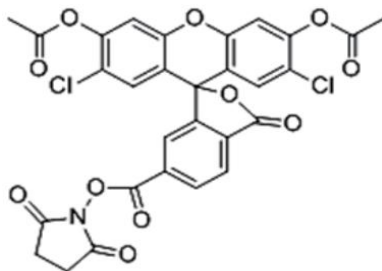
## 产品参数

外观: 可溶于 DMSO 或 DMF 的白色固体

分子式:  $C_{29}H_{17}Cl_2NO_{11}$

分子量: 626

分子结构图:



## 贮存条件

-20°C 避光保存, 保质期 12 个月。

## 产品介绍

6-CDCFDA 是一种活细胞荧光示踪探针, 可以通过被动扩散进入细胞, 与细胞内蛋白共价结合, 是一种长效细胞示踪染料。一旦进入细胞, 非荧光性的 6-CDCFDA 会被胞内酯酶水解, 产生绿色荧光。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-CDCFDA 对 pH 变化不敏感, 可以由甲醛或 Glutaric dialdehyde 固定。

## 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。