

# 产品说明书

中文名称：2,7-二氯二氢荧光素乙酰乙酸

英文名称：H<sub>2</sub>DCFDA (DCFH-DA) [2',7'-dichlorodihydrofluorescein diacetate]

产品货号：BN11002

产品规格：50 mg

## 产品参数

外观：可溶于DMSO或DMF的白色固体

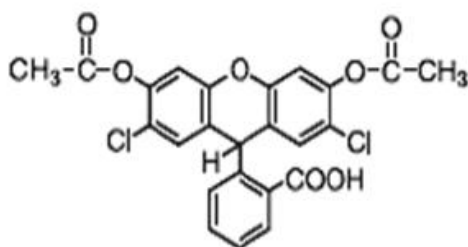
λ Ex/λ Em (pH>6) = 504/529 nm (终产物)

CAS号：4091-99-0

分子式：C<sub>24</sub>H<sub>16</sub>Cl<sub>2</sub>O<sub>7</sub>

分子量：487.29

分子结构图：



## 贮存条件

-20 °C干燥避光保存，保质期一年。

## 产品介绍

H<sub>2</sub>DCFDA是活性氧族的细胞渗透性指示剂，可在细胞内的酯酶发生氧化反应去除其乙酸基团之前保持非荧光性。在氧化环境中，H<sub>2</sub>DCFDA转变成发出绿色荧光的2,7-二氯二氢荧光素。

## 注意事项

- 1、在实验开始前，产品应以高浓度贮存，并保持密封。
- 2、实验中，在预热的PBS、HBSS或HEPES等其他简单的生理缓冲液中加入该产品，推荐工作浓度为1-10 μM。