



## DAF-2DA

### 基本信息

中文名: 二乙酸二氨基荧光素

通用名: 5,6-二氨基荧光素二乙酸酯

CAS No.: 205391-02-2

分子式:  $C_{24}H_{18}N_2O_7$

分子量: 446.41

颜色: light yellow to yellow

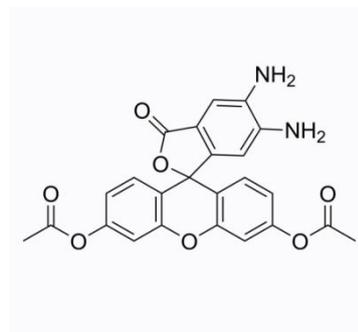
性状: 固体

纯度:  $\geq 95.0\%$

作用靶点: Fluorescent Dye

作用通路: Others

储存方式:  $-20^{\circ}\text{C}$ , protect from light; In solvent :  $-80^{\circ}\text{C}$ , 6 months;  $-20^{\circ}\text{C}$ , 1 month (protect from light)。



### 产品简介

DAF-2DA (5,6-Diaminofluorescein diacetate) 是测量 NO 最广泛使用的一种荧光探针。

一氧化氮是一种自由基信号分子，二乙酸二氨基荧光素 (DAF-2DA) 是测量 NO 最广泛的探针。该方法基于 4,5-二氨基荧光素二乙酸酯 (DAF-2DA) 的应用，DAF-2DA 积极扩散到细胞中，一旦被细胞吸收，细胞质酯酶就会切割乙酸基团产生 4,5-二胺荧光素；DAF-2 产生的 DAF-2 可以很容易地与  $N_2O_3$  反应， $N_2O_3$  是 NO 的氧化产物，产生高度荧光的 DAF-2T (三唑仑荧光素)。

### 注意事项

1. 本品仅供研发使用，不得用于药物、家庭或其他用途，不得存放于普通住宅内。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。