

## Fluorescein diacetate (FDA) 二乙酸荧光素

### 产品信息:

**产品名称:** Fluorescein diacetate (FDA) 二乙酸荧光素

### 规格:

目录号	产品名称	规格
X12030	Fluorescein diacetate (FDA) 二乙酸荧光素	1g
X12031	Fluorescein diacetate (FDA) 二乙酸荧光素	5g

### 产品说明:

CAS 号	596-09-8
分子式	C <sub>24</sub> H <sub>16</sub> O <sub>7</sub>
分子量	416.39 g/mol
外观	白色至淡黄色至深黄色粉末
纯度	≥97%
保存	-20°C保存, 有效期 2 年
运输	冰袋运输

### 产品描述

Fluorescein diacetate 即 FDA, 中文名为二乙酸荧光素, 是一种具细胞膜渗透性的酯酶底物, 常用作细胞活力分析。不仅可以测定酯酶活力, 因 FDA 需要在酯酶的催化下才能活化产生绿色荧光; 而且还可用来鉴定细胞膜完整性, 只有在完整膜内才能维持荧光。也可用于流式分析。最大激发波长 (Ex) 和发射波长 (Em) 分别为 490nm 和 526nm。

另外, FDA 还有一些其他用途:

- 1) 细胞内相互作用研究;
- 2) 作为底物, 用于组织化学酯酶检测;
- 3) 用于分离的肝细胞中线粒体电位研究等。

### 注意事项:

为了您的安全健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。**