

## 二乙酸荧光素（FDA）储存液（10mg/ml，植物原生质体染色）

产品货号：R32829

产品规格：1ml

### 产品简介：

荧光素二乙酸盐(fluorosetindiacetate, FDA)，本身无荧光，无极性，能自由进出完整的、具有活力的原生质体膜。一旦进入原生质体，FDA能被原生质体的酯酶分解而成为具有荧光的极性物质。极性物质不能再进出质膜，积累在原生质体内。无活力的原生质体不能产生荧光。在荧光显微镜下，能够分辨出有活力的原生质体，并计算出存活百分率。FDA法方便可靠，是目前最常用的方法。

### 使用方法：

1. 本产品为10mg/mL(1%)的母液，工作浓度常用0.01%。
2. 取洗涤过的原生质体悬浮液0.5mL，置于10mm×100mm的小试管中，加入FDA溶液使其最终浓度为0.01%，混匀后置于室温条件下5min后，用荧光显微镜观察，发荧光的原生质体为有活力的，不产生荧光的为无活力的。由于叶绿素的关系，叶肉原生质发黄绿色荧光的为有活力的，发红色荧光的为无活力的。

### 注意事项：

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗。

### 保存条件：

-20°C，12个月有效。



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>