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

郑州乐业生物科技有限公司
Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd
地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号
免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799
Q Q：807961520 731791866
邮箱：zzlybio@126.com