

荧光法脂肪酸摄取检测试剂盒

产品货号: 26906

产品规格: 100T

产品简介:

脂肪酸摄取是治疗许多人类疾病（例如肥胖症，2型糖尿病和肝脏脂肪变性）的重要治疗靶标。荧光脂肪酸摄取分析试剂盒为测量含有脂肪酸转运蛋白的细胞中的脂肪酸提供了一种简单而灵敏的方法。

该试剂盒使用专有的十二烷酸荧光脂肪酸底物。该脂肪酸摄取测定试剂盒可在具有底读模式或FITC通道的任何荧光酶标仪上进行。该测定可以在96孔或384孔微量滴定板中以简单的混合和读取程序进行，并且易于适应高通量筛选应用。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件
TF2-C12 Fatty Acid	1 vial, lyophilized	-20°C, 避光
Assay Buffer	10mL	-20°C
DMSO	100uL	-20°C

使用方法:

适用仪器:

荧光酶标仪

Ex: 485nm Em: 515nm

cutoff: 495nm

推荐孔板: 黑色透明孔板

读取模式: 底部读取

简要概述:

1. 在生长培养基中培养细胞 4-6 小时。
2. 将细胞转移到无血清培养基中 1 小时，并根据需要处理细胞。
3. 加入 100 μ L/孔的脂肪酸染料加载溶液。
4. 监测荧光增加在 Ex/Em = 485/515nm 处立即进行动力学或在孵育 60 分钟后进行终点读数（底部读取模式）。

溶液配制:

1. 储备溶液配制除非另有说明，否则所有未使用的储备溶液应分成一次性等分试样，并在制备后储存在 -20°C。避免反复冻融循环。

TF2-C12脂肪酸原液:

将20 μ L DMSO（组分C）加入到TF2-C12脂肪酸（组分A）的小瓶中并充分混合。注意：20 μ L荧光脂肪酸底物原液足以用于一个平板。如果将管密封并避光，可以将未使用的荧光脂肪酸底物储备溶液等分并在<-20°C下储存长达两个月。避免反复冻融循环。

2. 工作溶液配制:

脂肪酸染料加载溶液:

将20 μ L TF2-C12脂肪酸储备溶液加入10mL分析缓冲液（组分B）中并充分混合。注意：10mL脂肪酸染料加载溶液足以用于一个平板；为每个平板做准备并进行实验。

操作步骤:

1. 根据需要测试化合物处理细胞。
2. 从培养箱中取出化合物处理的细胞板，加入 100 μ L/孔（96 孔板）或 25 μ L/孔（384 孔板）（包括空白孔）的脂肪酸染料加载溶液。
3. 使用底部读取模式，使用荧光酶标仪在 Ex/Em = 485/515nm（在 495nm 处截止）测量荧光信号。注意：对于动力学读数：立即以 20 秒间隔读取荧光强度 30-60 分钟。注意：对于终点读数：读取 30-60 分钟孵育结束时的荧光强度。



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