

# Elabscience®

## 细胞增殖/活力/毒性检测试剂盒

⚡ 高效    ➡ 灵敏    ✨ 全面

CFSE | EdU | Calcein AM/PI | CCK-8 | LDH | MTT



### Elabscience® CFSE细胞增殖与示踪检测试剂盒

**CFSE:**一种新型荧光探针,可以用于标记活细胞,具有高荧光强度和低自发荧光背景等优点,近年来被广泛应用于细胞增殖检测。

#### 产品优势

##### ✔ 信号稳定

荧光信号可稳定在细胞中保留数周

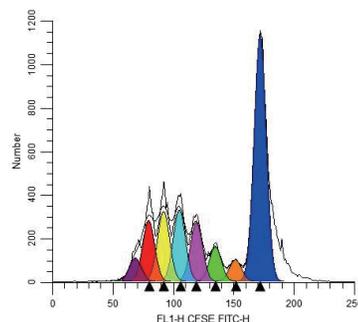
##### ✔ 安全无毒

细胞毒性小,不影响细胞分化和增殖

##### ✔ 操作简单

仅需0.5~1 h即可完成染色,简单快速

#### · CFSE细胞增殖检测结果展示 ·



体外诱导培养的小鼠骨髓来源树突状细胞使用LPS促成熟后,和使用CFSE细胞增殖与示踪检测试剂盒(E-CK-A345)染色的4T1荷瘤小鼠脾脏细胞进行共培养72 h,检测T细胞的增殖情况

### Elabscience® EdU细胞增殖检测试剂盒

**EdU:**胸腺嘧啶核苷类似物,能够在细胞增殖时期代替胸腺嘧啶(T)掺入正在复制的DNA分子中,再通过点击反应(Click Reaction)将荧光标记到EdU上,进而可以通过流式细胞仪或荧光显微镜检测到复制的DNA分子。

#### 产品优势

##### ✔ 简单

无需抗原抗体反应,检测方法简单高效

##### ✔ 灵敏

检测染料仅BrdU抗体的1/500,易扩散

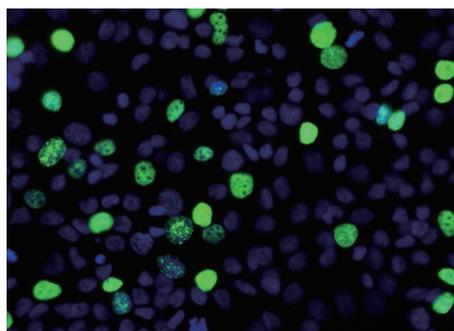
##### ✔ 快速

操作简单,仅需2~3 h即可完成检测

##### ✔ 准确

无需DNA变性,可有效避免变性带来的样品损伤

#### · EdU细胞增殖成像检测结果展示 ·



Hela细胞用10 μM的EdU处理2 h后,DAPI复染,显微镜观察结果(增殖细胞:绿色;细胞核:蓝色)  
使用的产品:E-Click EdU细胞增殖成像检测试剂盒(绿色,Elab Fluor® 488)(E-CK-A376)



EdU, 检测更方便、更灵敏、更准确,是一种在BrdU法基础上升级换代的新方法

## Elabscience® Calcein AM/PI活死细胞双染试剂盒

Calcein AM易于透过活细胞细胞膜进入胞质内被酯酶水解，生成不易漏出胞外的Calcein (Ex/Em=490/515 nm)，搭配PI使用，可对活死细胞进行区分。

### 产品优势

#### ✓ 应用广泛

可以用流式细胞仪和荧光显微镜进行检测

#### ✓ 操作简单

15~30 min即可完成实验

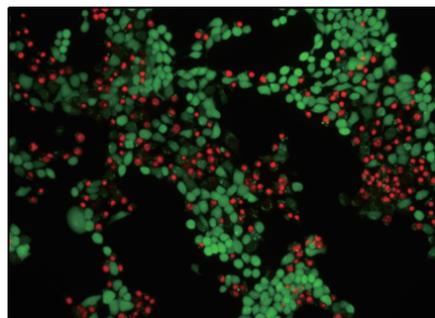
#### ✓ 安全性好

毒性小,不影响细胞分化和增殖

#### ✓ 性价比高

组分齐全, Buffer含有防止Calcein溢漏的成分

### Calcein AM/PI活死细胞双染检测结果展示



4T1细胞用5 μM喜树碱处理4 h,用Calcein AM/PI活死细胞双染试剂盒(E-CK-A354)染色(活细胞:绿色;死细胞:红色)

## 其他细胞增殖/活力/毒性检测试剂盒

**CCK-8:**一种基于WST-8而广泛应用于细胞增殖、活力和毒性的快速、高灵敏度检测的试剂盒。

**LDH:**一种常用的细胞毒性检测指标,通过检测受损细胞膜释放的LDH量,来确定死亡细胞数。

**MTT:**经典的细胞增殖和细胞毒性检测试剂盒,通过检测活细胞线粒体中琥珀酸脱氢酶的活性来确定活细胞数。

### Elabscience® 细胞增殖/活力/毒性检测产品列表

货号	产品名称	规格
E-CK-A345	CFSE 细胞增殖与示踪检测试剂盒	500/2000 Assays
E-CK-A370	E-Click EdU细胞增殖流式检测试剂盒(绿色, FITC)	50/200 Assays
E-CK-A371	E-Click EdU细胞增殖流式检测试剂盒(绿色, Elab Fluor® 488)	50/200 Assays
E-CK-A373	E-Click EdU细胞增殖流式检测试剂盒(红色, Elab Fluor® 647)	50/200 Assays
E-CK-A375	E-Click EdU细胞增殖成像检测试剂盒(绿色, FITC)	50/200 Assays
E-CK-A376	E-Click EdU细胞增殖成像检测试剂盒(绿色, Elab Fluor® 488)	50/200 Assays
E-CK-A377	E-Click EdU细胞增殖成像检测试剂盒(红色, Elab Fluor® 594)	50/200 Assays
E-CK-A378	E-Click EdU细胞增殖成像检测试剂盒(红色, Elab Fluor® 647)	50/200 Assays
E-CK-A354	Calcein AM/PI Double Staining Kit	100/500/5000 Assays
E-CK-A362	增强型细胞活力检测试剂盒(CCK-8)	100/500/10000 T
E-BC-K771-M	乳酸脱氢酶(LDH)细胞毒性比色法测试盒	96 T
E-CK-A341	MTT细胞增殖及细胞毒性检测试剂盒	500/1000 Assays

## Elabscience Biotechnology Co., Ltd.

官网:www.elabscience.cn

电话:400-999-2100

邮箱:marketing@elabscience.cn

地址:武汉市高新大道858号光谷生物医药产业园二期B18栋



官网二维码



微信公众号

EFL15-2403v1