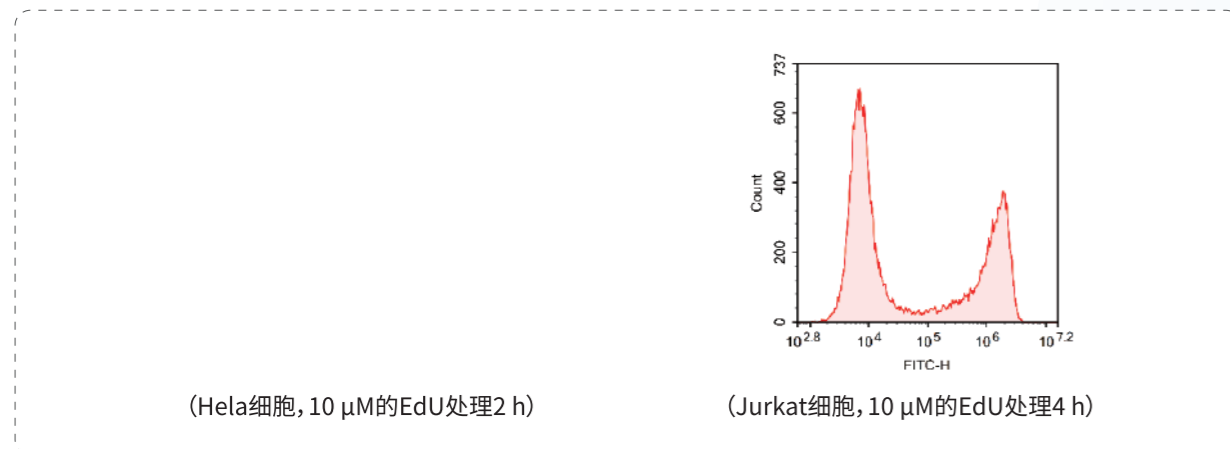


## 细胞增殖/活力/毒性检测

细胞增殖的研究方法有很多，主要包括BrdU、EdU、CCK-8等。其中EdU是最新的细胞增殖检测方法。

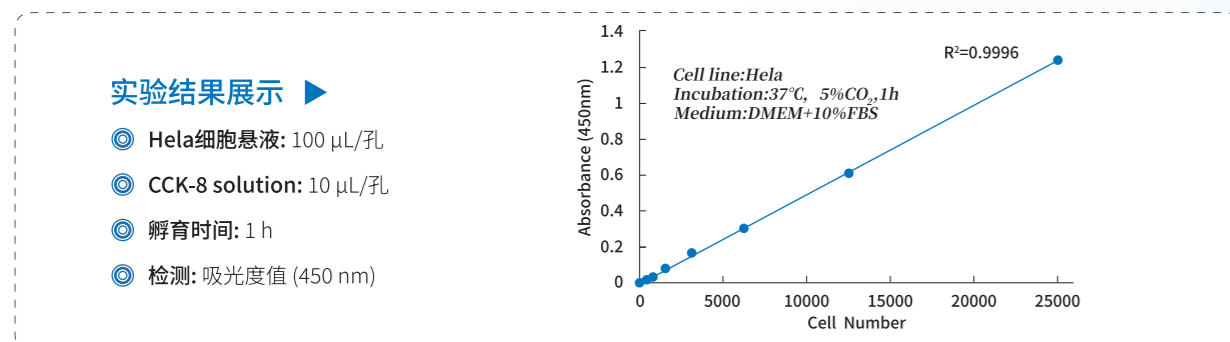
### EdU 细胞增殖检测试剂盒

EdU因检测更方便、更灵敏、跟准确，且染料只有BrdU抗体的1/500，在细胞内容易扩散，无需DNA变性（酸解、热解、水解等）即可有效检测，可有效避免样品损失，成为BrdU完美的替代品。



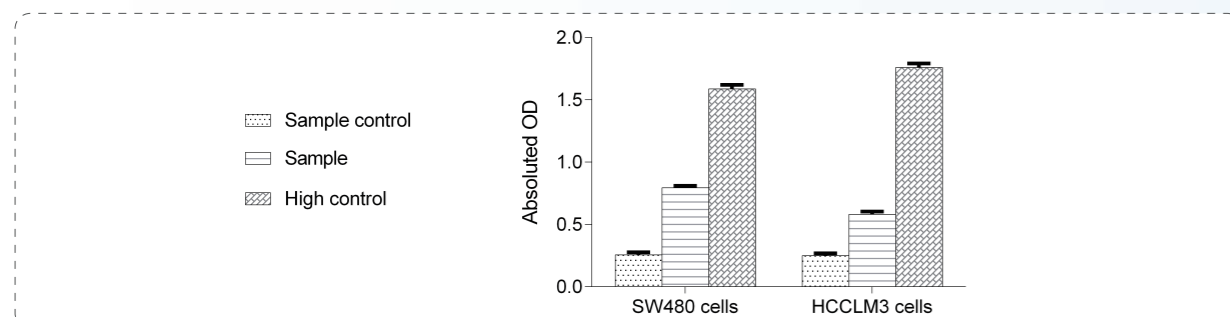
### 增强型细胞活力检测试剂盒 (CCK-8)

CCK-8是常用的细胞活性/毒性检测试剂盒，也能间接检测细胞增殖。



### 乳酸脱氢酶(LDH)细胞毒性比色法测试盒

通过检测受损细胞膜释放的LDH量，来确定死亡细胞数。在检测时直接反映了细胞的死亡率，即测定的吸光度越高，表明检测物质的细胞毒性越强。



## 细胞功能检测试剂常用目录表

### Annexin V凋亡检测试剂盒

产品	货号	规格
Annexin V-FITC/PI 凋亡试剂盒	E-CK-A211	20/50/100/200 Assays
Annexin V-FITC/7-AAD凋亡试剂盒	E-CK-A212	20/50/100/200 Assays
Annexin V-FITC/DAPI凋亡试剂盒	E-CK-A252	20/50/100/200 Assays
Annexin V-PE/7-AAD凋亡试剂盒	E-CK-A216	20/50/100/200 Assays
Annexin V-PE/DAPI凋亡试剂盒	E-CK-A256	20/50/100/200 Assays
Annexin V-APC/PI凋亡试剂盒	E-CK-A217	20/50/100/200 Assays
Annexin V-APC/7-AAD凋亡试剂盒	E-CK-A218	20/50/100/200 Assays
Annexin V-APC/DAPI凋亡试剂盒	E-CK-A258	20/50/100/200 Assays

更多Annexin V产品请访问: [www.elabscience.cn/Products-annexin\\_kits-144](http://www.elabscience.cn/Products-annexin_kits-144)

### TUNEL凋亡检测试剂盒

产品	货号	规格
一步法TUNEL原位凋亡检测试剂盒(Green, FITC)	E-CK-A320	20/50/100 Assays
一步法TUNEL原位凋亡检测试剂盒(Green, Elab Fluor® 488)	E-CK-A321	20/50/100 Assays
一步法TUNEL原位凋亡检测试剂盒(Red, Elab Fluor® 594)	E-CK-A322	20/50/100 Assays
一步法TUNEL原位凋亡检测试剂盒(Red, Elab Fluor® 647)	E-CK-A324	20/50/100 Assays
一步法TUNEL原位凋亡检测试剂盒(Red, Elab Fluor® 555)	E-CK-A325	20/50/100 Assays
一步法TUNEL流式凋亡检测试剂盒(Green, FITC)	E-CK-A420	20/50/100 Assays
一步法TUNEL流式凋亡检测试剂盒(Green, Elab Fluor® 488)	E-CK-A421	20/50/100 Assays
一步法TUNEL流式凋亡检测试剂盒(Red, Elab Fluor® 594)	E-CK-A422	20/50/100 Assays
一步法TUNEL流式凋亡检测试剂盒(Blue, Elab Fluor® Violet 450)	E-CK-A423	20/50/100 Assays
一步法TUNEL流式凋亡检测试剂盒(Red, Elab Fluor® 647)	E-CK-A424	20/50/100 Assays
一步法TUNEL流式凋亡检测试剂盒(Red, Elab Fluor® 555)	E-CK-A425	20/50/100 Assays
TUNEL原位细胞凋亡检测试剂盒(HRP-DAB显色法)	E-CK-A331	20/50/100 Assays

### 其他凋亡检测试剂盒

产品	货号	规格
线粒体膜电位检测试剂盒(JC-1)	E-CK-A301	20/50/100 Assays
Caspase 3活性检测试剂盒	E-CK-A311	20/50/100 Assays
Caspase 8活性检测试剂盒	E-CK-A312	20/50/100 Assays
Caspase 9活性检测试剂盒	E-CK-A313	20/50/100 Assays

### 细胞增殖、活力、毒性及周期检测试剂盒

产品	货号	规格
E-Click EdU 细胞增殖流式检测试剂盒(绿色, Elab Fluor® 488)	E-CK-A371	50/200 Assays
E-Click EdU 细胞增殖成像试剂盒(绿色, Elab Fluor® 488)	E-CK-A376	50-500/200-2000 Assays
增强型细胞活力检测试剂盒 (CCK-8)	E-CK-A362	100/500/10000 Tests
乳酸脱氢酶(LDH)细胞毒性比色法测试盒	E-BC-K771-M	96 Tests
细胞周期检测试剂盒(红色荧光)	E-CK-A351	20/50/100 Assays



技术支持微信



微信公众号

Elabscience Biotechnology Co., Ltd

电话: 027-65022280

邮箱: [marketing@elabscience.cn](mailto: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

# 细胞功能检测

Focus on your research Service for life science

- ▶ 细胞凋亡检测
- ▶ 细胞周期检测
- ▶ 细胞增殖/活力/毒性检测

细胞凋亡检测

Annexin V

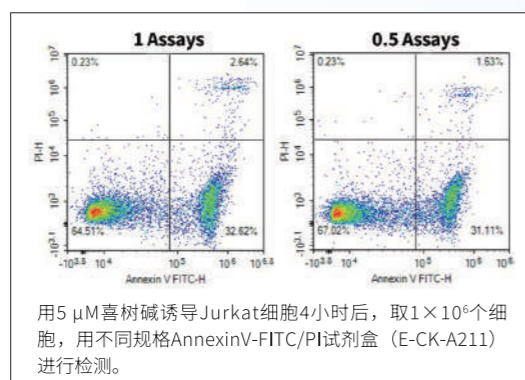
Annexin V搭配核染料进行凋亡检测，能有效区分早期凋亡和晚期凋亡。

Annexin V双染凋亡检测试剂盒

Elabscience®自主研发的Annexin V细胞凋亡检测试剂盒，15种荧光与3种核酸染料（PI、7-AAD、DAPI）组合，满足您的多种需求。

产品优势：

- 高准确性** 无需固定，避免假阳性，阴阳性分群明显
- 简便快捷** 15~20 min即可完成染色
- 兼容性强** 极端条件下(细胞数>10<sup>6</sup>)具有良好的分群效果
- 性价比高** 100 Assays可以检测200个样本
- 更多选择** 试剂盒各组分均可单买



Annexin V凋亡染色液

Elabscience®提供超16种Annexin V标记染色液，满足您实验各种不同需求。

Biotin	Elab Fluor® Violet 450	Elab Fluor® Violet 500	Elab Fluor® Red 780
FITC	Elab Fluor® 488	EGFP	PE/ Elab Fluor® 594
PE	PE/Cyanine5	PE/Cyanine7	APC/Cyanine7
APC	Elab Fluor® 647	PE/Cyanine5.5	Cyanine5

Annexin V凋亡染色液冻干粉

Elabscience®提供超纯用于细胞培养级别的Annexin V标记染色液冻干粉，满足您细胞培养实验需求。

Elab Fluor® 488 E-CK-A137U

Elab Fluor® Violet 500 E-CK-A135U

Elab Fluor® 647 E-CK-A113U

Elab Fluor® Violet 450 E-CK-A133U

FITC E-CK-A111U

Biotin E-CK-A110U

EGFP E-CK-A119U

细胞凋亡检测

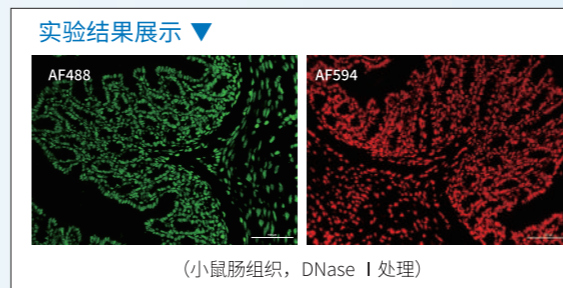
TUNEL

凋亡检测的“金标准”，常用于凋亡晚期检测。

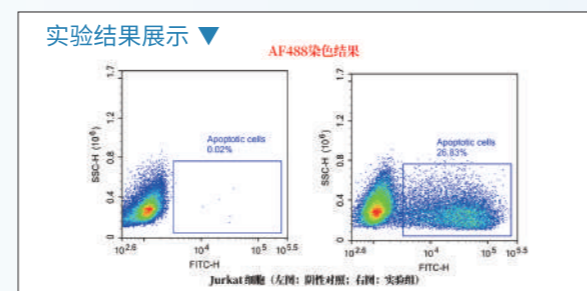
Elabscience® TUNEL凋亡检测试剂盒具有高度灵敏、快速简单进行DNA片段化检测等特点，可用显微镜或流式细胞仪进行检测。

一步法TUNEL原位凋亡检测试剂盒

- 性价比高** 关键组分(TdT & fluorescein-dUTP)自主研发，性能稳定
- 操作简便** 一步染色，仅需2 h
- 安全无毒** 不含二甲胂酸盐
- 多种选择** FITC/Elab Fluor® 488/Elab Fluor® 594/Elab Fluor® 647/Elab Fluor® 555



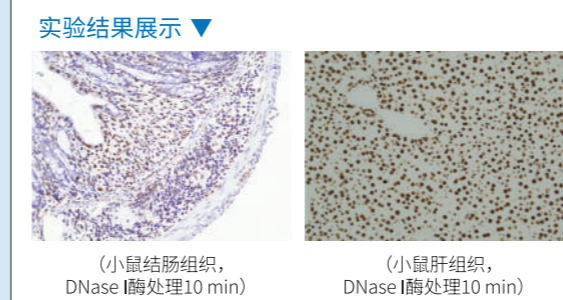
一步法TUNEL流式凋亡检测试剂盒



- 操作简单** 一步染色，省时省力，仅需2.5 h
- 应用广泛** 适用于多种悬浮细胞和贴壁细胞
- 性价比高** 试剂盒含固定破膜液，无需额外购买试剂
- 多种选择** FITC/Elab Fluor® 488/Elab Fluor® 594/Elab Fluor® Violet 450/Elab Fluor® 647/Elab Fluor® 555

显色法TUNEL原位凋亡检测试剂盒

- 灵敏度高** 背景染色极低，阳性染色强，可以在单细胞水平检测到细胞凋亡
- 特异性好** 更容易标记凋亡细胞，而不容易标记坏死细胞
- 快速简便** 仅需约2~3 h即可完成
- 安全无毒** 不含二甲胂酸盐

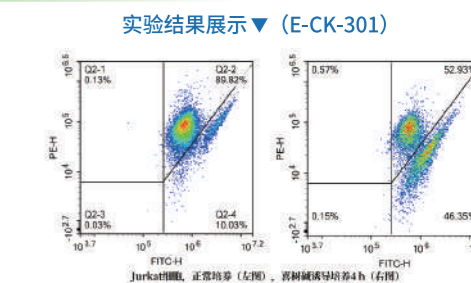


细胞凋亡检测

细胞凋亡还可以通过线粒体膜电位变化 (JC-1) 和Caspase蛋白活化来检测。Elabscience®提供JC-1试剂盒和Caspase试剂盒。

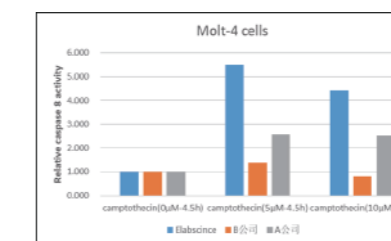
线粒体膜电位检测试剂盒(JC-1)

用于检测细胞凋亡早期膜电位下降这一标志性事件。膜电位下降导致细胞色素C释放，形成凋亡体，启动Caspase活化等级联效应。



Caspase活性检测试剂盒

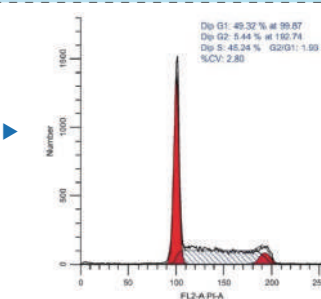
实验结果展示 (E-CK-312)



细胞凋亡的过程实际上是Caspase被活化并发生凋亡蛋白酶的级联反应。Caspase (cysteiny-aspartic acid proteases) 是一个蛋白酶家族，活化的Caspase会破坏一些重要的胞内蛋白从而导致凋亡的发生。

细胞周期检测

实验结果展示 (E-CK-351)



利用细胞内DNA能够和荧光染料 (PI) 结合的特性，细胞不同周期，流式细胞仪检测的荧光强度也不一样来判断细胞所处周期。