

# E-Click EdU 细胞增殖 检测试剂盒






更优秀的细胞增殖检测方法，高效准确判定细胞增殖状态！

- 细胞增殖是生物体的重要生命特征。在细胞增殖过程中，DNA进行复制，因此可通过检测DNA的合成情况来判定细胞增殖情况。检测细胞增殖的方法主要为放射性核苷标记法和BrdU法。
- Elabscience® E-Click EdU试剂盒，在BrdU法原理基础上进行升级更新，帮助您更好的检测细胞增殖，科研更舒心！

## BrdU法与EdU法方法比较

	样品完整性	实验简便性	实验时长	灵敏度
BrdU法	需要对DNA进行变性处理，样品损伤较大	需要抗原抗体反应步骤，步骤繁琐	抗原抗体结合，耗时较长	抗体结合存在空间位阻，灵敏度略低
EdU法 	无需DNA变性，样品损伤小	无抗原抗体反应步骤，步骤较为简便	通过Click反应瞬间结合，耗时较短	染料用量少，易扩散，空间位阻较小，可检测单个细胞，灵敏度较高

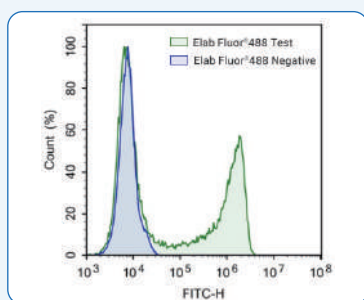
## Elabscience® EdU试剂盒优势

-  **快捷简便：** 无需抗原抗体反应，EdU结合更容易，仅需2.5小时即可完成检测
-  **检测灵敏：** 单个增殖细胞也能准确检测，检测更灵敏
-  **省时省心：** 试剂盒配套全面，使用方便快捷
-  **结果准确：** 无DNA变性(酸解、热解、酶解等)，可有效避免变性带来的样品损伤，确保细胞核边缘清晰完整
-  **兼容性强：** 可与多种抗体或荧光蛋白同时标记，同时检测细胞其他性状特征

# Elabscience® E-Click EdU试剂盒

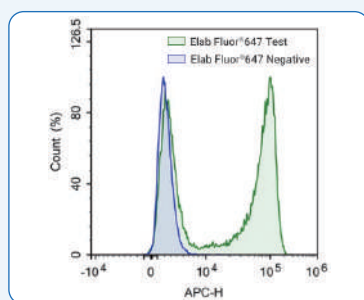
货号	产品名称	荧光	规格
E-CK-A371	E-Click EdU细胞增殖流式检测试剂盒 (绿色, Elab Fluor® 488)	Elab Fluor® 488	50/200 Assays
E-CK-A373	E-Click EdU细胞增殖流式检测试剂盒 (红色, Elab Fluor® 647)	Elab Fluor® 647	50/200 Assays
E-CK-A376	E-Click EdU细胞增殖成像检测试剂盒 (绿色, Elab Fluor® 488)	Elab Fluor® 488	50~500/200~2000 Assays
E-CK-A377	E-Click EdU细胞增殖成像检测试剂盒 (红色, Elab Fluor® 594)	Elab Fluor® 594	50~500/200~2000 Assays
E-CK-A378	E-Click EdU细胞增殖成像检测试剂盒 (红色, Elab Fluor® 647)	Elab Fluor® 647	50~500/200~2000 Assays

## E-Click EdU试剂盒实验结果展示



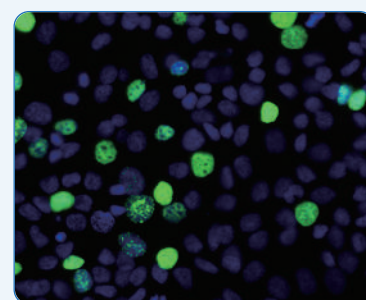
**E-CK-A371**

Test: Jurkat cells were treated with 10  $\mu$ M EdU for 4 hours.  
Negative: Jurkat cells without EdU



**E-CK-A373**

Test: HL-60 cells were treated with 10  $\mu$ M EdU for 3 hours.  
Negative: HL-60 cells without EdU



**E-CK-A376**

Hela cells were treated with 10  $\mu$ M EdU for 2 h proliferate cells (green) and cells were counter-stained with DAPI (blue)

## 细胞功能检测相关产品

货号	产品名称	应用	规格
E-CK-A362	增强型细胞活力检测试剂盒(CCK-8)	细胞活力检测	100/500/10000 T
E-BC-K771-M	乳酸脱氢酶(LDH)细胞毒性比色法试剂盒	细胞毒性检测	96 T
E-CK-A351	细胞周期检测试剂盒(DNA含量检测)	细胞周期检测	20/50/100 Assays
E-CK-A211	Annexin V-FITC / PI细胞凋亡检测试剂盒	细胞凋亡检测	20/50/100/200 Assays
E-CK-A218	Annexin V-APC / 7-AAD细胞凋亡检测试剂盒	细胞凋亡检测	20/50/100/200 Assays
E-CK-A311	Caspase 3活性检测试剂盒(分光光度法)	细胞凋亡检测	20/50/100 Assays
E-CK-A301	线粒体膜电位检测试剂盒(JC-1)	细胞凋亡检测	20/50/100 Assays
E-CK-A320	一步法TUNEL原位细胞凋亡检测试剂盒 (绿色, FITC)	细胞凋亡检测	20/50/100 Assays
E-CK-A322	一步法TUNEL原位细胞凋亡检测试剂盒 (红色, Elab Fluor®594)	细胞凋亡检测	20/50/100 Assays

更多细胞功能检测产品, 请访问[www.elabscience.cn](http://www.elabscience.cn)

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

☎ 全国免费技术热线: 400-9627-365

🌐 官网: [www.elabscience.cn](http://www.elabscience.cn)