



2022年 UElandy产品手册



目录

CONTENTS

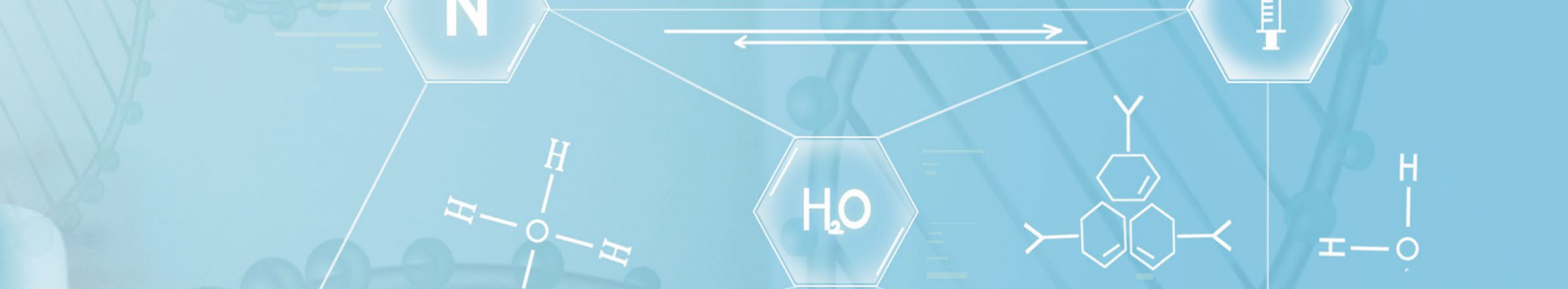
	公司简介	01
	产品线导图	05
	模块一：分子生物学	06
	1. 核酸电泳系列	07
	2. qPCR 荧光定量	13
	3. 核酸定量	15
	4. 报告基因	18





模块二：细胞生物学..... 23

1. 活力增殖检测系列	24
1.1 CCK8.....	24
1.2 ATP	26
1.3 Calcein AM.....	27
1.4 EdU.....	29
1.5 死活染色	34
2. 凋亡系列	36
2.1 Annexin V 早期凋亡系列.....	37
2.2 TUNEL 晚期凋亡系列	40
3. 细胞周期	44
4. 细胞结构染色	47
4.1 细胞膜染料	47
4.2 细胞骨架染色	51
4.3 细胞核染色	54
4.4 细菌核酸染色 PMA	57
4.5 荧光素酶底物	59

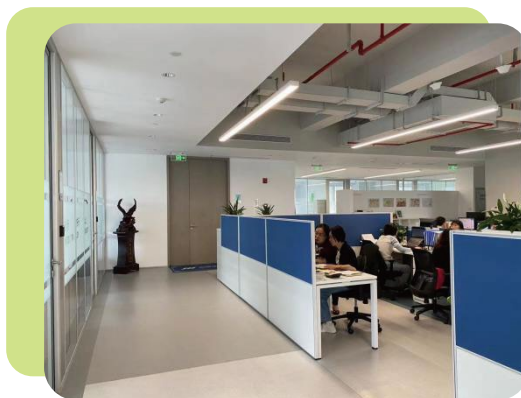
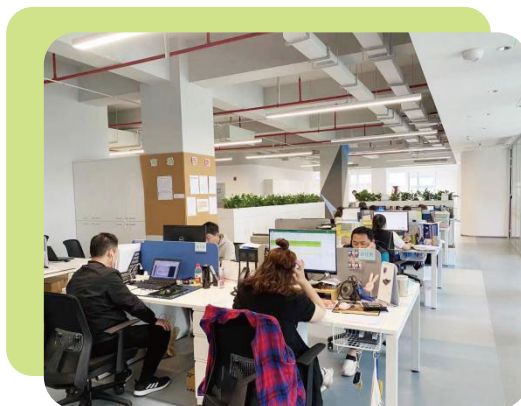


	模块三：蛋白相关	69
	1. Western blot 系列	70
	1.1 ECL	70
	1.2 蛋白 Marker	72
	2. TSA 信号放大	76
	3. ELISA	81
	模块四：荧光染料相关	91
	1. YF 染料	92
	2. Cy 染料	97
	3. 抗体标记	100
	模块五：细胞培养相关	111
	1. 淋巴细胞分离液	112
	2. 胎牛血清	114
	模块六：生化试剂	118
	1. 牛血清白蛋白	119
	使用相关产品发表文献	121



公司简介

上海百赛生物科技股份有限公司（简称“百赛”），创建于 2005 年，是中国第一家提出以生命科学实验室快速消耗品为主营方向并高速发展的公司，一贯专注于为科研院校客户、政府单位客户、工业客户等提供耗材、试剂、仪器、技术等相关配套服务，不仅拥有多个国际知名品牌在中国的独家代理或者一级代理，还不断拓展自主品牌产品。百赛与国际著名公司，如：康宁 CORNING、宝日医 TAKARA、丹纳赫 DANAHER 在中国生命科学领域有着深厚的友谊和战略合作关系。

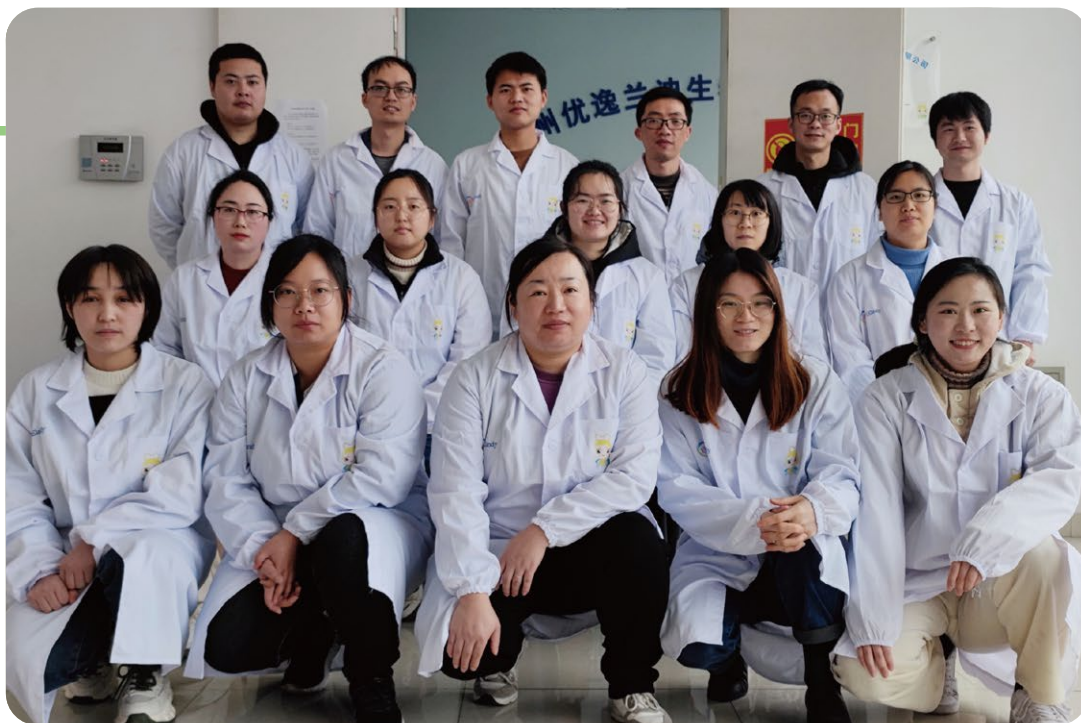


百赛总部设在上海，并在北京、广州、深圳、南京、苏州、杭州、宁波、合肥、福州、厦门、重庆、成都、武汉、长沙、大连、西安、兰州、昆明、济南、南宁等城市共设立 20 余个分公司和办事机构。随着代理品牌的不断增多、业务的快速增长，百赛在全国拥有数百名员工，在北、上、广拥有三大物流储运中心，各分支机构也有足够的仓储及配送车辆。丰富的产品、专业的销售、充足的库存、快捷的发货为广大的生命科学领域用户提供了实验室一站式服务，助力推动中国生命科学研究的快速发展。



公司旗下拥有百赛利德、优逸兰迪、LabYeah 三个自主知识产权的品牌。“百赛利德”是生化科学领域快速消耗品及配套服务的专业供应商，为生物实验室提供 PCR 类、防护类、通用吸头、离心管类、液体存储类和细胞培养类等各种耗材产品。“优逸兰迪”主要生产一系列 YF 染料、复合流式标记染料、凝胶核酸电泳产品、细胞类产品。工业客户产品包括用作 ADCC 测试系统的一步法荧光素酶报告基因、CTG、用在 Qubit 上作建库用的核酸定量试剂盒，为生物大分子制药、小分子化药、二代测序以及 IVD 行业提供服务和原料。LabYeah 是一个创新且独特的实验室仪器品牌，产品适用于诸多研究领域，覆盖了液体处理设备、电泳成像系统、混匀离心设备、光学分析系统等。

公司简介

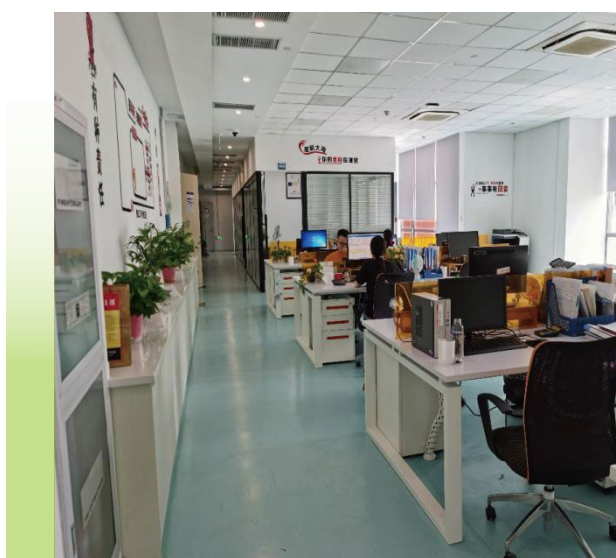
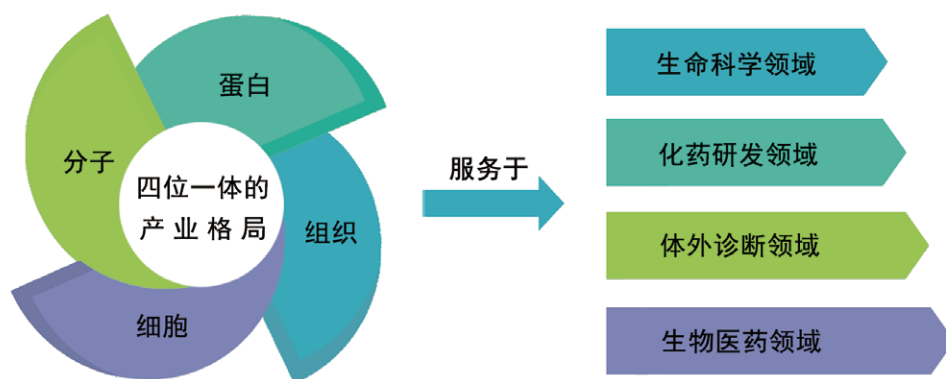


优逸兰迪位于苏州 3E 产业园内，占地面积 2010 m²，包含生物研发区、化学区、生产区、仓库区、冷库区、发货区及办公区等。完备的仪器配置，包含流式细胞仪、荧光显微镜、多功能酶标仪、qPCR 仪、高效液相色谱仪、冻干机等。专注研发创新，目前为止已申请 14 件发明专利和 1 件 PCT，被授权 8 件；成功申请 19 件商标，另有 31 项商标正在申请中。专业的人员配置，总人数 42 人，其中博士 2 人，硕士 11 人，本科 17 人。

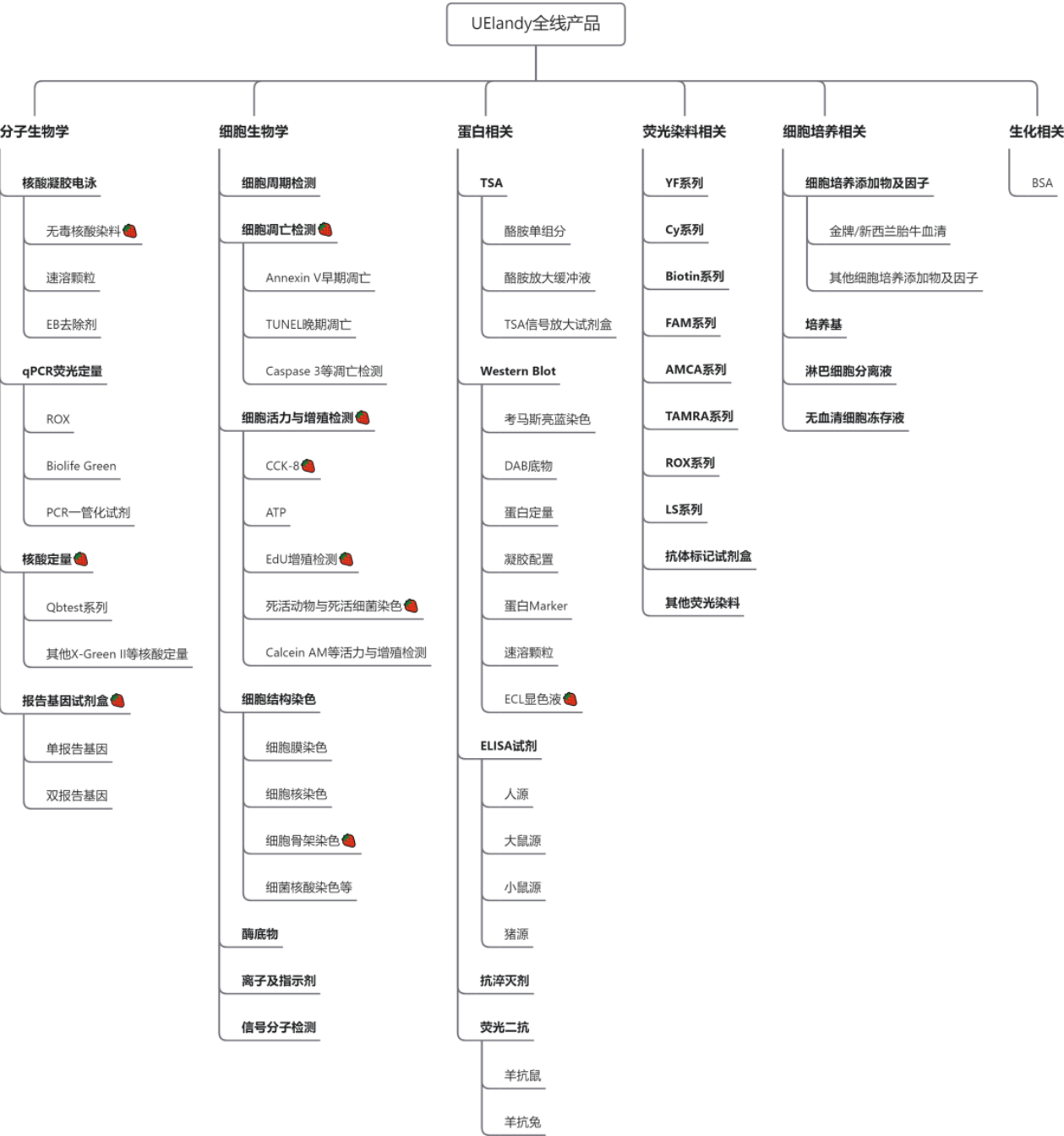
优逸兰迪技术定位

- 一家具有上游技术开发能力和终端产品生产能力的研发企业。
- 一家依托自研核心技术自主搭建的荧光试剂关键技术平台。
- 一家致力于生命科学和医学研究领域荧光技术工具生产和研发的创新型企业。
- 一家致力于为国产替代进口打开新的通道，为生物技术的持续发展发力的企业。

公司简介



产品线导图





岳梦琪♥11岁
我的UEIandy是奇幻的色彩

分子生物学

- 核酸电泳系列
- qPCR荧光定量
- 核酸定量
- 报告基因



易哥♥8岁
我的UEIandy是秋天的色彩

1. 核酸电泳系列

研发是公司的生命力，作为生物荧光染料厂家，UE 一直致力于研发更安全、更稳定、更贴心的产品。截至目前，UE 已申请 14 件发明专利，研发生产多款独具特色的产品，核酸荧光染料类产品尤其出色，在已授权的 8 件发明专利中核酸染料类独占 2 件。



核酸染料被广泛应用于观察、检测琼脂糖凝胶与聚丙烯酰胺凝胶中的 DNA 或 RNA。当有毒充(称)无毒以及高致突变性的凝胶核酸染料(如 EB、Goldview)在市场上层出不穷之时，UE 研发推出的安全染料 Super GelRed，以其独特的“三高”(高安全、高稳定、高灵敏)优势广受科研实验者的喜爱，成为了 UE 的明星产品。

凝胶电泳有前染、后染和点染，高灵敏 Super GelRed 在前染时个别样本需降低上样量(正常上样量 5 μ L)来避免条带过亮造成的拖尾或跑不开的“假象”。UE 就这一现象对产品不断进行研究探索，在 2019 年底推出了安全不拖尾 GelstainRed™(紫外)。

然 UE 并未止步于此，UE 发现市面凝胶核酸染料多为紫外激发，而紫外激发极易伤害实验者的皮肤，为此一款“完美新发明”更安全且不拖尾的 Super GelBlue™(蓝光)上市了。

EB 终结者——GelstainRed™ 核酸染料

GelstainRed™ 核酸染料，10,000× in water

产品货号：S2009S, S2009L

产品规格：0.1 mL, 0.5 mL

储存条件：室温保存。

保质期：10 年，具体批次限用日期见产品外包装。

注意事项

1. TAE 和 TBE 导电性能存在差异，如需缩短电泳时间，可选用 TAE 电泳缓冲液。
2. 染料无需低温冷藏，请于室温下储存，以避免沉淀，若发现沉淀，请将染料加热至 45 - 50°C，2 min，振荡溶解，不影响使用效果。
3. 本产品可以用来染色单链 DNA 和 RNA，但它对单链 DNA 或 RNA 的灵敏度低于双链 DNA。

产品特点

- 高灵敏度：最低可见 1 ng。
- 高稳定性：微波炉加热，室温保存，储存方便，无需避光。
- 高安全性（详见安全性检测报告）：安全，无毒，无致突变性。

应用方向

PCR 产物检测，DNA 条带纯化、克隆、测序，酶切检测，琼脂糖凝胶电泳等。

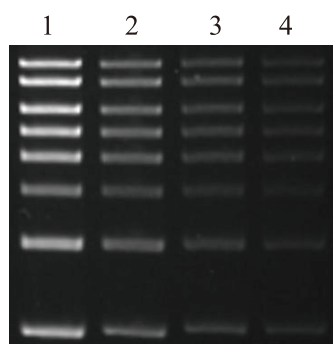


GelstainRed™ 无致突变性报告

 苏州药明康德新药开发有限公司 检测报告 样品名称: Super GelRed II 10000× in water 生产单位: 苏州宇恒生物科技有限公司 检测项目: Mini-Ames 试验 发出日期: 2019-10-14		苏州药明康德新药开发有限公司 第4页, 共4页 概述 该试验至少在一个菌株中的至少 3 个菌株的最低等位突变频率均达到或超过背景值, 则判定为阳性。 - 菌株 TA98, TA100 和 WP2 uvrA (pKM101) - 该菌株的自发突变频率平均数略大于等于阴性菌株对照菌株的 2 倍, 则判定为阳性。 - 菌株 TA1535 和 TA1537 观察 观察并记录菌株在物理意义上的变化, 以进一步验证菌株的突变频率。对菌株进行计数, 将结果与统计的最低值比较。如果平均自发突变频率达到对照菌株的 2 倍, 则判定为阳性。如果平均自发突变频率等于或高于对照菌株, 则判定为阳性。 结论 以上两个菌株的结果不符合, 则判定结果为阴性。 九、 试验结果 受试样品 Super GelRed II 10000× in water 在浓度为 10,000× 的条件下, 各菌株均未观察到突变。在 10,000× 的条件下, 样品 Super GelRed II 10000× in water 在各剂量下均不具有致突变能力。
---	--	---

注: Super GelRed II, 10,000× in water 为 GelstainRed™ 核酸染料, 10,000× in water 更名之前的名称。

产品效果图



1 kb DNA Ladder 电泳图

1-4: 200 ng, 100 ng, 50 ng, 25 ng

GelstainRed™, 1% Agarose, TAE

buffer, 160 V 30 min

“完美新发明” GelBlue——安全凝胶电泳新时代

Super GelBlue™ 核酸染料, 10,000× in water

产品货号: S2019S, S2019L

产品规格: 0.1 mL, 0.5 mL

储存条件: 室温保存。

保质期: 10 年, 具体批次限用日期见产品外包装。

注意事项

1. 前染法制备的凝胶为浅橘红色, 电泳后, 可能出现肉眼观察凝胶颜色不均一的情况 (如上半部分胶颜色深, 下半部分胶颜色浅), 属于正常现象, 不影响电泳结果。
2. Super GelBlue™ 不仅可用于琼脂糖凝胶电泳, 也可用于丙烯酰胺凝胶核酸电泳。
3. Super GelBlue™ 适用于蓝光切胶仪和蓝光扫描仪, 也可用于紫外凝胶成像系统, 但紫外成像条带较暗, 推荐使用我司 S2009 染料。
4. 泡染的染色液可重复使用 3 次左右, 建议将用过的、需要继续使用的染色溶液避光保存。

产品特点

- 不影响条带迁移: 上样量的大小不影响条带美观。
- 宽光谱范围: 蓝光紫外双成像, 推荐蓝光。
- 高灵敏度: 最低可见 1 ng。
- 高稳定性: 室温保存。
- 高安全性 (详见安全性检测报告): 无致突变性, 蓝光成像避免紫外伤害。

应用方向

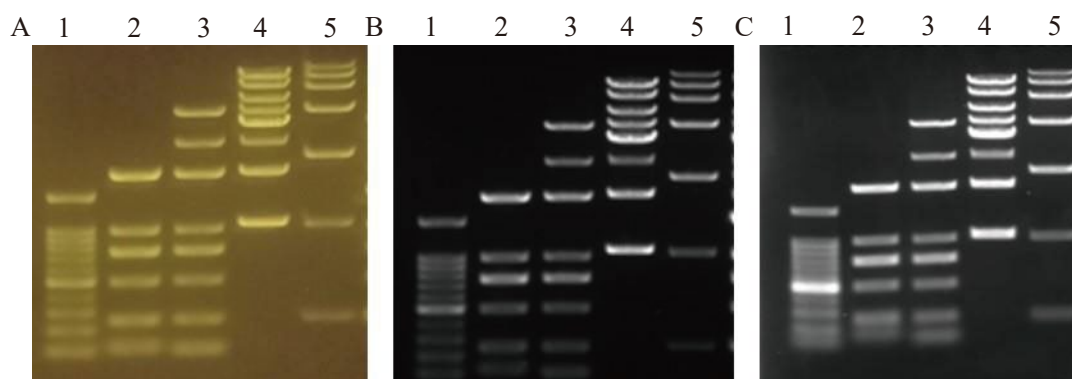
PCR 产物检测, DNA 条带纯化、克隆、测序, 酶切检测, 琼脂糖凝胶电泳等。

Super GelBlue 无致突变性报告



注：受试样品最大浓度为 20,000×，且不具有致突变能力，该浓度远远大于我们的母液浓度 10,000× 及使用浓度 1×。（完整报告请至官网查询）

产品效果图



DNA Ladder 电泳图

图 A：前染法，蓝光切胶仪显示结果；图 B：前染法，蓝光扫描仪显示结果；图 C：后染法，蓝光扫描仪显示结果。核酸染料为 Super GelBlue, 1-5 泳道 marker 条带大小分别为 100 bp, 2000 bp, 5000 bp, 10000 bp, 15000 bp。

产品选择指南

货号	产品名称	选择指南	规格
HOT S2009S	GelstainRed™核酸染料, 10,000× in water	无毒核酸染料, 紫外成像灵敏度极高。	0.1 mL
HOT S2009L	GelstainRed™核酸染料, 10,000× in water		0.5 mL
HOT S2019S	Super GelBlue™核酸染料, 10,000× in water	不拖尾的全能型无毒核酸染料, 蓝光成像更安全。	0.1 mL
HOT S2019L	Super GelBlue™核酸染料, 10,000× in water		0.5 mL
S2006S	6× GelstainRed Prestain上样缓冲液	点染专用, 条带笔直无拖尾。	0.1 mL
S2006M			1 mL
S2006L			10 mL
S2025S	3× GelstainRed Prestain上样缓冲液升级款	点染专用, 条带笔直无拖尾, 适用于电泳时间较长的客户。	0.1 mL
S2025M			1 mL
S2025L			10 mL
S2005S	Super Page GelstainRed™核酸染料, 10,000× in water	专染PAGE胶。	0.1 mL
S2005L			0.5 mL
E2039S	EB去毒剂	去除EB。	50 T
E2039L			100 T
R2046S	Readytouse™ TAE速溶颗粒	粉末颗粒, 使用方便, 容易携带、运输。	1袋 (L/袋)
R2046M			10袋 (L/袋)



无毒核酸染料配套仪器耗材

品牌	货号	描述	包装
LabYeah	HET - 1212	中型水平电泳槽。	套
LabYeah	CPC - 300	电泳仪电源。	台
LabYeah	B2042	BlueEye 蓝光切胶仪。	台
LabYeah	BS177101 - 010	手动单道移液器 0.5 - 10 μ L。	支
LabYeah	BS177101 - 200	手动单道移液器 20 - 200 μ L。	支
LabYeah	BS177101 - 1 mL	手动单道移液器 100 - 1000 μ L。	支
Bioleader	BS3001001	0.2 mL 透明平盖 PCR 薄壁管（普通 PCR）。	1000 个/盒
Bioleader	BS1000200	200 μ L 黄色吸头。	1000 个/包
Bioleader	BS1000010	10 μ L 透明吸头。	1000 个/包
Bioleader	BS10001mL	1000 μ L 蓝色吸头。	1000 个/包
Bioleader	BS2001015	1.5 mL 无色离心管。	500 个/包

2. qPCR 荧光定量

Biolife Green I 效能等同于 SYBR Green I。

Biolife Green I 是一种结合于 dsDNA 双螺旋小沟区域的具有绿色荧光的染料。Biolife Green I 与 dsDNA 结合后荧光信号会增强 800 - 1000 倍，是一种常用的 qPCR 荧光染料。

Biolife Green I, 20 $\times$ in DMSO (PCR 级)

产品货号: S2016

产品规格: 1 mL

储存条件: 本产品 4 $^{\circ}$ C 避光保存，使用前，将产品室温下解冻，并轻轻涡旋混匀，解冻后所有实验应在冰上操作。该产品避免反复冻融。

保质期: 3 年，具体批次限用日期见产品外包装。

注意事项

1. Biolife Green I 的使用浓度是保证荧光定量 PCR 实验成功的关键因素。染料浓度过低会使荧光信号变化降低,导致低拷贝的样品可能无法检出,而在高浓度时又会抑制 PCR 反应。所以一般在使用 Biolife Green I 染料时应根据实际情况优化使用浓度,反应的终浓度为 $1\times$ 到 $0.2\times$ 之间。

2. 提高 Mg^{2+} 浓度可以降低 Biolife Green I 对 PCR 反应的抑制作用。我们建议在用 Biolife Green I 进行荧光 PCR 反应时, Mg^{2+} 浓度比无 Biolife Green I 的普通 PCR 反应高出 $0.5 \sim 3 \text{ mM}$ 。

产品特点

- 高性价比。
- 高灵敏度。
- 高信噪比。

应用方向

一种常用的 qPCR 荧光染料,可应用于基因表达差异分析,基因芯片等。

产品选择指南

货号	产品名称	选择指南	规格
S2016	Biolife Green I, $20\times$ in DMSO (PCR级)	效能等同于SYBR Green I, DMSO溶液。	1 mL
S2017	Biolife Green I, $20\times$ in water (PCR级)	效能等同于SYBR Green I, 水溶液。	1 mL
S2018	Biolife Green I, $10,000\times$ in DMSO (PCR级)	效能等同于SYBR Green I, 大浓度DMSO储液。	0.5 mL



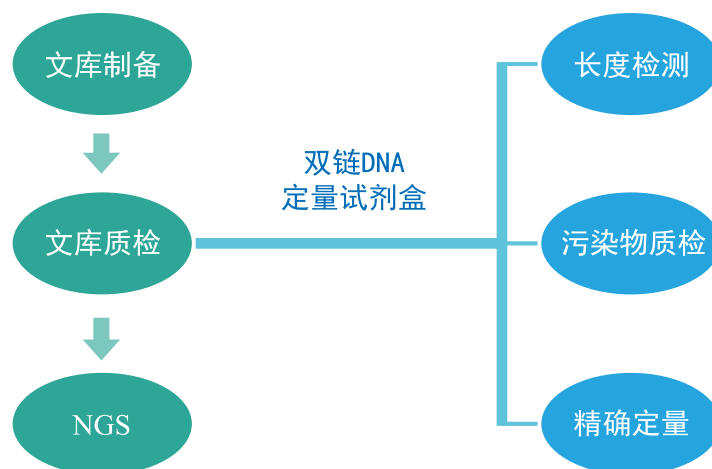
Biolife 系列及 ROX 系列配套仪器耗材

品牌	货号	描述	包装
LabYeah	QP - 1602/QP - 3204	荧光定量 PCR 仪。	台
Bioleader	BM3017000	高透光压感 qPCR 封板膜, 100 张/盒, 5 盒/箱。	100 张/盒
Bioleader	BS3003096 - 1	0.2 mL 透明平顶无裙边 96 孔 PCR 板, 与 BM3017000 配套用于 qPCR。	5 块/包
Bioleader	BS3002008	0.2 mL 八连排透明 PCR 薄壁管。	125 条/盒
Bioleader	BS3015008	0.2 mL PCR 八排管平盖 (荧光定量专用, 搭配 BS3002008)。	125 条/包

3. 核酸定量

Qbtest™ X - Green II 双链 DNA 定量试剂盒系列产品常用于分子生物学技术: cDNA 文库的构建、亚克隆的 DNA 片段纯化及应用, 比如 DNA 定量 (NGS 文库构建的精确定量)、产物扩增和引物的进一步检测。

Qbtest™ X - Green II 双链 DNA 定量试剂盒在 NGS 文库构建中的应用:



Qbtest™ X - Green II 双链 DNA 定量试剂盒采用核酸染料 X - Green II。X - Green II 只有与 dsDNA 结合后才发出荧光, 且所发荧光强度与 DNA 浓度成正相关, 是定量 DNA 的最常用染料。X - Green II 定量检测方法较传统测吸光度值法更灵敏、更特异、更简单方便, 成为生物制品残留 DNA 检测的标准。

DNA 检测法	特异性	灵敏度	优缺点
X - Green II 定量	只有与 dsDNA 结合后才发出荧光，并且所发荧光强度与 DNA 浓度成正比相关。	非常灵敏且检测范围广，10 ng/mL - 100000 ng/mL。	简单、方便，不受蛋白、RNA 及某些盐离子的影响。
传统测 260 nm 吸光度值	无法区分 DNA 和 RNA。	不灵敏（5 μ g/mL dsDNA 溶液 A260 = 0.1）。	核苷酸、单链核酸和蛋白质对信号的影响很大。

Qbtest™ X - Green II 双链 DNA 定量试剂盒升级款

产品货号：Q2038S, Q2038L

产品规格：100 T, 500 T

产品内容：

组分 \ 规格	Q2038S (100 T)	Q2038L (500 T)	浓度	储存
A. Qbtest™ X - Green II	250 μ L	1.25 mL	溶于有机溶剂	2 - 6°C 干燥避光
B. Qbtest™ 1 $\times$ Buffer	50 mL	250 mL	1 $\times$ Buffer	2 - 6°C
C. Qbtest™ dsDNA 标准液 1	1 mL	5 mL	0 ng/ μ L	2 - 6°C
D. Qbtest™ dsDNA 标准液 2	1 mL	5 mL	10 ng/ μ L	2 - 6°C

产品参数

Ex/Em: 480/520 nm（结合 dsDNA）

储存条件：4°C 避光保存，长期保存可以储存在 -20°C。

保质期：3 年，具体批次限用日期见产品外包装。

注意事项

1. 荧光染料均存在淬灭问题，请尽量注意避光，以减缓荧光淬灭。
2. 1 $\times$ Qbtest™ X - Green II 工作液最好现配现用，以保证最佳结果。

分子生物学

产品特点

- 效能等同于 Qubit® dsDNA HS Assay Kits。
- 只与 dsDNA 结合后才发出荧光，并且荧光强度与 DNA 浓度成正相关。
- 可以检测出 10 pg/μL - 100 ng/μL 范围内的 dsDNA。

应用方向

常用于分子生物学中 cDNA 文库的构建、亚克隆 DNA 片段的纯化及应用，如进行 DNA 定量、产物扩增和引物的进一步检测。

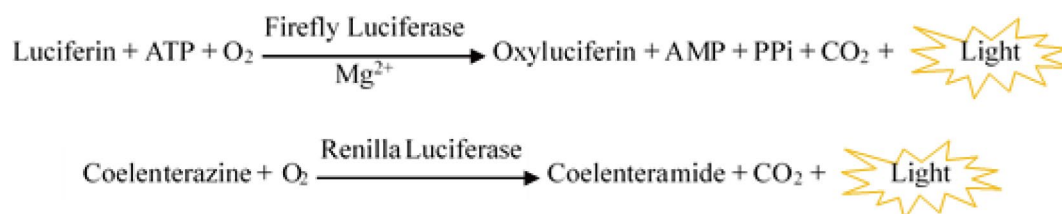
产品选择指南

货号	产品名称	选择指南	规格
Q2034S	Qbtest™ X - Green II双链DNA定量试剂盒	文库构建、亚克隆DNA片段纯化。Qubit测定，性价比高，替代国产同类产品。	100 T
Q2034L	Qbtest™ X - Green II双链DNA定量试剂盒		500 T
HOT Q2038S	Qbtest™ X - Green II双链DNA定量试剂盒升级款	效能等同于Qubit® dsDNA HS Assay Kits。文库构建、亚克隆DNA片段纯化。Qubit测定，性能优越，替代进口同类产品。	100 T
HOT Q2038L	Qbtest™ X - Green II双链DNA定量试剂盒升级款		500 T
X2033S	X - Green II双链DNA定量试剂盒	核酸定量，酶标仪测定，性价比高。	200 T
X2033L			2000 T
X2040S	X - Green II双链DNA定量试剂盒升级版	效能等同于Quant - iT™ PicoGreen™ dsDNA Assay Kit。核酸定量，酶标仪测定，性能优越。	200 T
X2040L			2000 T
W2010S	WonderBlue® Broad Range双链DNA定量试剂盒	核酸定量，酶标仪测定，标品无需稀释，操作简单。	200 T
W2010L			1000 T
P2023	PicoGreen™ 核酸荧光染料	核酸结合染料。	1 mL



4. 报告基因

报告基因是指一类在细胞、组织/器官或个体处于特定情况下会表达并使得他们产生易于检测、且实验材料原本不会产生性状的基因。报告基因检测是现代分子生物学研究领域分析结构基因旁侧区域潜在的顺式元件（如启动子、增强子和沉默子等）和反式作用因子相互作用关系的一种重要工具。萤光素酶报告基因检测法的基本原理是将萤光素酶报告基因载体转染到细胞中，用萤光素酶检测系统灵敏方便地测定萤光素酶基因的表达。UElancy 针对不同的反应底物提供不同类型的萤光素酶报告基因检测试剂盒。



Dualucif™ Firefly & Renilla Assay Kit（双萤光素酶报告基因检测试剂盒）

产品货号：F6075S, F6075M, F6075L

产品规格：20 T, 100 T, 1000 T

产品内容：

组分 \ 规格	F6075S (20 T)	F6075M (100 T)	F6075L (1000 T)
A. 5× Passive Luciferase Lysis Buffer	2 × 1 mL	10 mL	100 mL
B. Firefly Luciferase Assay Buffer	2 × 1 mL	10 mL	100 mL
C. D - Luciferin	0.4 mg	2 mg	20 mg
D. Renilla Luciferase Assay Buffer	2 × 1 mL	10 mL	100 mL
E. 50× Coelenterazine	40 µL	200 µL	2 × 1 mL

储存条件：-80℃保存。将 C 组分溶解到 B 组分后，该混合液不可反复冻融，建议进行小批量分装，并于-20℃（最长可储存 1 个月）或-80℃（最长可储存 1 年）条件下储存。Renilla Luciferase Assay solution (D + E) 应新鲜配制，当天使用。

保质期：3 年，具体批次限用日期见产品外包装。

注意事项

1. 为取得最佳测定效果，在用单管的化学发光仪测定时，样品和测定试剂混合后到测定前的时间应尽量控制一致；使用具有化学发光测定功能的多功能荧光酶标仪时，宜先把样品全部加好，然后统一加入萤火虫萤光素酶检测试剂。
2. 由于温度对酶反应有影响，所以测定时，样品和试剂均需达到室温后再进行测定。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

产品特点

- 便捷：单管操作，可节省平板和操作时间。
- 灵敏：可检测低至 10^{-20} mol 萤光素酶，可研究弱启动子，低表达/调控及转染效率低的细胞的表达。
- 细胞裂解好：裂解能力强，可彻底裂解绝大部分种类细胞。
- 酶的浓度线性范围广：超过 8 个数量级。

应用方向

启动子研究，细胞信号通路，转录后调控，核受体，酶活性，小动物活体成像。

One - Step Firefly Luciferase Assay Kit（一步法萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒）

产品货号：F6072S, F6072M, F6072L

产品规格：50 T, 500 T, 1000 T

产品内容：

组分 \ 规格	F6072S (50 T)	F6072M (500 T)	F6072L (1000 T)
A. One - Step Firefly Luciferase Assay Buffer	5 mL	50 mL	100 mL
B. D - Luciferin	1 mg	10 mg	20 mg

储存条件：-80℃保存。

保质期：3 年，具体批次限用日期见产品外包装。

注意事项

Firefly Luciferase 不能反复冻融，若单次实验用量较少，建议按单次使用量分装。在室温下，工作液配置 3 h 后，活性下降约 10%，5 h 后，活性下降约 25%。

产品特点

- 便捷：将冻干粉底物与缓冲液简单混合即可使用，样品检测步骤简单。
- 灵敏：可检测低至 10^{-20} mol 萤光素酶。
- 快速：10 - 15 min 可完成检测。
- 亮度：发光信号强。

应用方向

ADCC 活性检测，ADCP 检测，抗体筛选，抗体糖基化修饰。

产品选择指南

货号	产品名称	选择指南	规格
F6024S	Firefly Luciferase Assay Kit (萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒)	萤火虫萤光素酶单报告基因检测，便捷快速。	20 T
F6024M			50 T
F6024L			200 T
F6024XL			1000 T
R6073S	Renilla Luciferase Assay Kit (海肾萤光素酶报告基因检测试剂盒)	海肾萤光素酶单报告基因检测，便捷快速。	50 T
R6073M			200 T
R6073L			1000 T
HOT F6075S	Dualucif TM Firefly & Renilla Assay Kit (双萤光素酶报告基因检测试剂盒)	萤火虫萤光素酶和海肾萤光素酶双报告基因检测系统，引入内参结果更准确。	20 T
HOT F6075M			100 T
HOT F6075L			1000 T
HOT F6072S	One - Step Firefly Luciferase Assay Kit (一步法萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒)	ADCC 活性检测。	50 T
HOT F6072M			500 T
HOT F6072L			1000 T

所有分子生物学相关产品汇总

分类	货号	产品名称	规格
核酸电泳染料	S2009S	GelstainRed™ 核酸染料, 10,000× in water	0.1 mL
	S2009L		0.5 mL
	S2019S	Super GelBlue™ 核酸染料, 10,000× in water	0.1 mL
	S2019L		0.5 mL
	S2006S	6× GelstainRed Prestain 上样缓冲液	0.1 mL
	S2006M		1 mL
	S2006L		10 mL
	S2025S	3× GelstainRed Prestain 上样缓冲液升级款	0.1 mL
	S2025M		1 mL
	S2025L		10 mL
	S2005S	Super Page GelstainRed™ 核酸染料, 10,000× in water	0.1 mL
	S2005L		0.5 mL
EB 去毒剂	E2039S	EB 去毒剂	50 T
	E2039L		100 T
速溶颗粒	R2046S	Readytouse™ TAE 速溶颗粒	1 袋 (L/袋)
	R2046M		10 袋 (L/袋)
Biolife Green	S2016	Biolife Green I, 20× in DMSO (PCR 级)	1 mL
	S2017	Biolife Green I, 20× in water (PCR 级)	1 mL
	S2018	Biolife Green I, 10,000× in DMSO (PCR 级)	0.5 mL
ROX	R2012	ROX 参比染料 (25 μM in TE 缓冲液)	1 mL
	R2021S	6 - ROX glycine (6 - ROX 甘氨酸), 25 μM	1 mL
	R2021L		5 mL



分类	货号	产品名称	规格
核酸定量	Q2034S	Qbtest™ X - Green II 双链 DNA 定量试剂盒	100 T
	Q2034L		500 T
	Q2038S	Qbtest™ X - Green II 双链 DNA 定量试剂盒升级款	100 T
	Q2038L		500 T
	P2023	PicoGreen™ 核酸荧光染料	1 mL
	W2010S	WonderBlue® Broad Range 双链 DNA 定量试剂盒	200 T
	W2010L		1000 T
核酸定量	X2033S	X - Green II 双链 DNA 定量试剂盒	200 T
	X2033L		2000 T
	X2040S	X - Green II 双链 DNA 定量试剂盒升级版	200 T
	X2040L		2000 T
双报告	F6075S	Dualucif™ Firefly & Renilla Assay Kit (双萤光素酶报告基因检测试剂盒)	20 T
	F6075M		100 T
	F6075L		1000 T
单报告	R6073S	Renilla Luciferase Assay Kit (海肾萤光素酶报告基因检测试剂盒)	50 T
	R6073M		200 T
	R6073L		1000 T
	F6024S	Firefly Luciferase Assay Kit (萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒)	20 T
	F6024M		50 T
	F6024L		200 T
	F6024XL		1000 T
	F6072S	One - Step Firefly Luciferase Assay Kit (一步法萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒)	50 T
	F6072M		500 T
	F6072L		1000 T

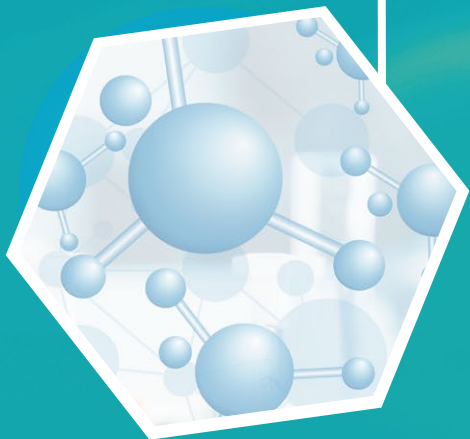




于郝♥8岁
我的UEIandy是清新的色彩

细胞生物学

- 活力增殖检测系列
- 凋亡系列
- 细胞周期
- 细胞结构染色



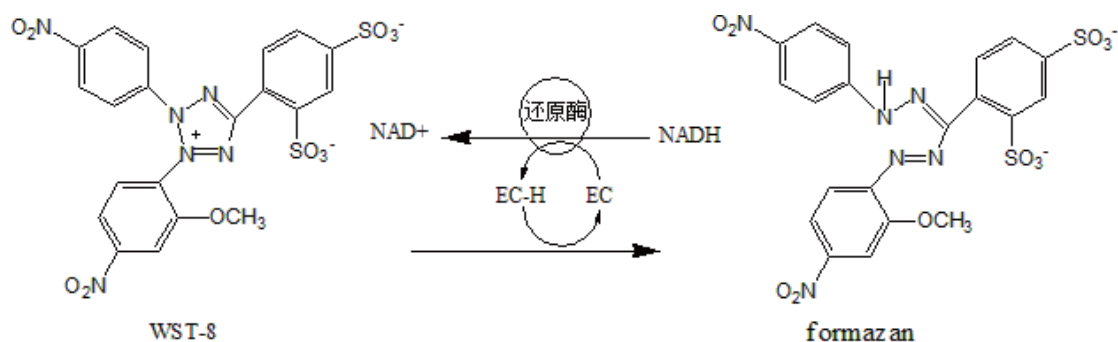
伊依♥6岁
我的UEIandy是白里透红的色彩

1. 活力增殖检测系列

细胞增殖检测技术已广泛应用于分子生物学、遗传学、肿瘤生物学、免疫学、药理和药代动力学等研究领域。细胞增殖是指细胞在周期调控因子的作用下，通过 DNA 复制、RNA 转录和蛋白质合成等复杂反应而进行的分裂过程。细胞通过分裂的方式增殖，细胞增殖是生物体的重要生命特征。单细胞生物以细胞分裂的方式产生新个体，多细胞生物以细胞分裂的方式产生新的细胞，从而补充体内衰老和死亡的细胞。细胞增殖的同时，在细胞群体中总有一些因各种原因而死亡的细胞，活细胞在总细胞中所占的百分比叫做细胞活力。

检测细胞存活与增殖的方法主要包括观察 DNA 合成含量和检测细胞代谢活性两种，前者主要是 DNA 前体物质（胸腺嘧啶核苷类似物）掺入法，比如 BrdU、EdU 法；后者主要为 MTT、XTT、MTS、WST-1、WST-8、CCK-8、CTG 发光法等，广泛用于细胞增殖实验、生物因子活性检测、药物筛选、细胞毒性实验、肿瘤药敏实验。

1.1 CCK8



Cell Counting Kit - 8 (CCK - 8) 细胞增殖试剂盒

规格 组分	C6005S (100 T)	C6005M (500 T)	C6005L (3000 T)	C6005XL (10000 T)	C6005XXL (5 × 10000 T)
CCK8	1 mL	5 mL	30 mL	100 mL	5 × 100 mL

储存条件：4℃避光保存，长期储存置于-20℃。

保质期：3 年，具体批次限用日期见产品外包装。

细胞生物学

注意事项

如果待测物质有氧化性或还原性的话，可在加 CCK8 之前更换新鲜培养基（除去培养基，并用培养基洗涤细胞两次，然后加入新的培养基），去掉药物影响。当然药物影响比较小的情况下，可以不更换培养基，直接扣除培养基中加入药物后的空白吸收即可。

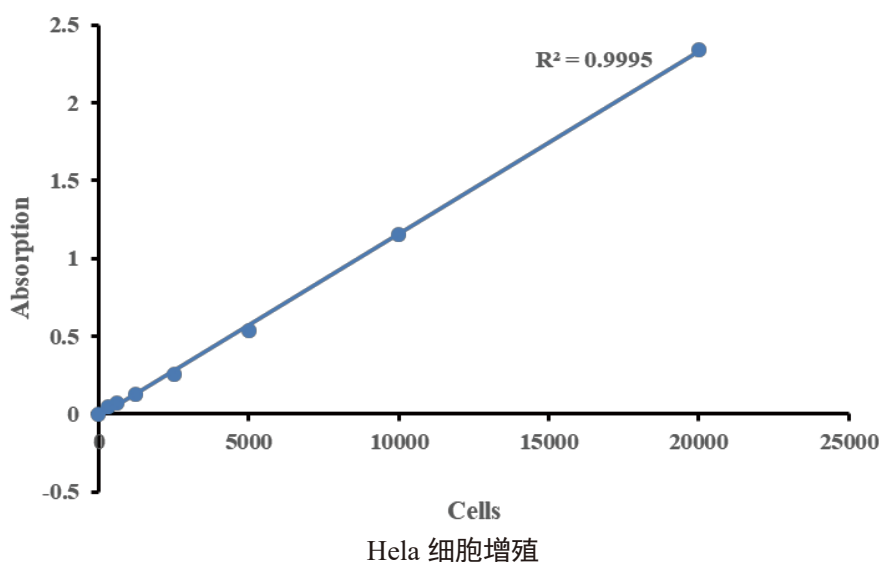
产品特点

- 简单快速：即开即用，只需一步即可检测结果。
- 安全低毒：实验后细胞形态完好，不影响后续实验。
- 结果可靠：灵敏度比 MTT 法和 XTT 法高五倍，重现性好。
- 稳定性好：酚红和血清对其结果测定无影响。

应用方向

药物筛选、细胞增殖测定、细胞毒性测定、肿瘤药敏试验等。

产品效果图



采用 CCK8 方法检测细胞增殖情况，细胞数目为 0 - 20000 个。

1.2 ATP



ATP Luminescent 细胞活力测定试剂盒

产品货号：A6103S, A6103L

产品规格：100 T, 500 T

储存条件：-20℃避光保存。

保质期：3 年，具体批次限用日期见产品外包装。

注意事项

1. 试剂中含有萤光素酶，反复冻融会影响其活性。建议分装后置于-20℃避光保存。
2. 试剂及细胞样品使用前均需平衡至室温，以避免酶催化效果的影响。
3. 药物含量较高时可能会干扰萤光素酶反应，从而影响化学发光信号。建议设置含有药物的细胞培养液对照孔以排除溶剂的干扰。

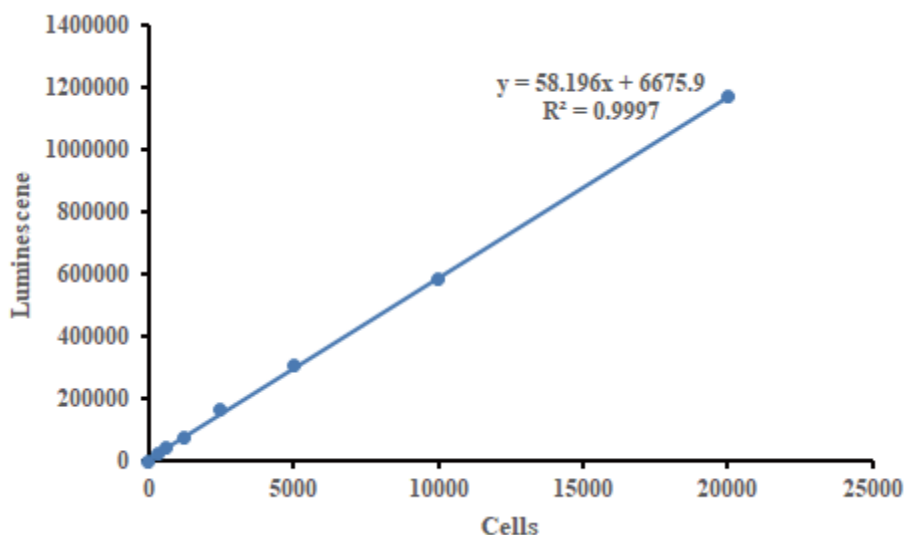
产品特点

- 操作简单：即开即用，只需一步即可检测结果。
- 快速：完成检测仅需 10 min。
- 灵活便捷：本产品不仅适合少量样品的检测，也非常适合大量样品的高通量筛选。
- 灵敏度高，线性范围宽：可以在 12 - 100000 个细胞范围内呈现良好的线性关系。

应用方向

生物活性因子检测、肿瘤药物筛选、细胞毒性试验等。

产品效果图



Jurkat 细胞增殖

采用 ATP Luminescent 细胞活力测定方法检测细胞增殖情况，细胞数目为 0 - 20000 个。

1.3 Calcein AM

Calcein AM 是一种对活细胞进行荧光标记的细胞染色试剂，它可以穿透细胞膜进入细胞，被细胞内的酯酶剪切形成 Calcein，从而被滞留在细胞内，发出强绿色荧光。与其它同类试剂（如 BCECF, AM, CFDA）相比，Calcein AM 的细胞毒性很低。Calcein AM 仅对活细胞染色。可与 PI 联用，用于区别活细胞和死细胞。

Calcein AM（钙黄绿素 AM）

产品货号：C4041

产品规格：1 mg



产品参数

外观：可溶于 DMSO 的灰白色固体。

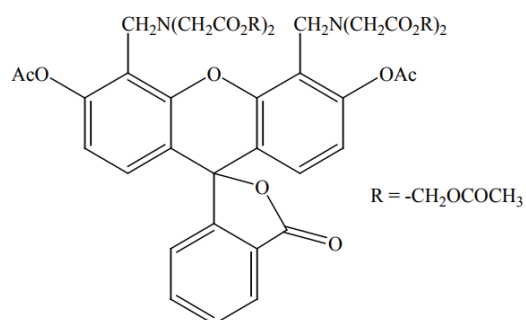
CAS 号：148504 - 34 - 1

Ex/Em: 494/517 nm (pH = 8)

分子式：C₄₆H₄₆N₂O₂₃

分子量：995.0

分子结构图：



储存条件：-20℃避光保存。

保质期：10 年，具体批次限用日期见产品外包装。

注意事项

1. Calcein AM 的酯键遇到湿气会分解，使用后请在-20℃下密闭冷冻保存，防止水分进入。
2. Calcein AM 储液稀释后请及时使用，尽量现配现用。

产品特点

- 细胞毒性低。
- 仅对活细胞染色。

应用方向

活细胞染色、细胞成像、细胞增殖和功能、细胞示踪、细胞计数。

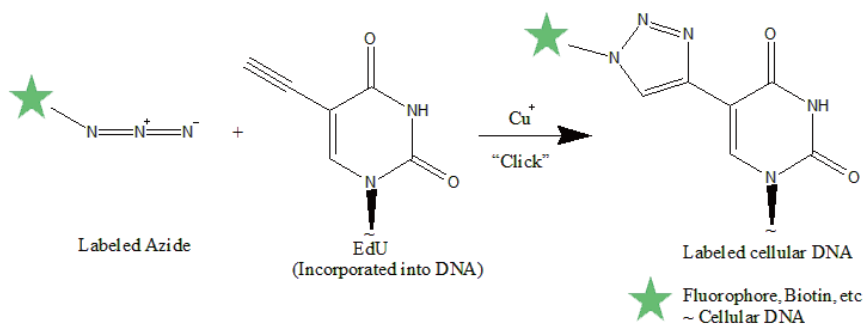
产品选择指南

货号	产品名称	选择指南	规格
HOT C6003S	Calcein AM 细胞活力检测试剂盒	荧光检测细胞活力。	200 T
HOT C6003L			1000 T
HOT C6005S/M/L/XL/XXL	Cell Counting Kit - 8 (CCK - 8) 细胞增殖检测试剂盒	性价比高。	100 T/500 T/3000 T/10000 T/5 × 10000 T
HOT A6103S/L	ATP Luminescent 细胞活力测定试剂盒	10 分钟即可完成检测。	100 T/500 T



1.4 EdU

细胞增殖检测是评估细胞健康程度、遗传毒性及抗肿瘤药物效果的基础实验手段。EdU（5-乙炔基-2'-脱氧尿苷）是一种嘧啶类似物，在 DNA 合成期整合入 DNA 双链。EdU 法检测基于“点击”反应，一种由铜催化的叠氮化合物和炔烃作用形成共价键的反应。本试剂盒中，EdU 含有炔烃，YF[®] 488/555/594/647A Azide 染料含有叠氮化合物，增殖标记快速有效，易于使用。



YF® Click-iT EdU通用款细胞增殖检测试剂盒

产品内容：

组分 \ 规格	20 T	100 T	500 T	1000 T	保存温度	稳定性
A. 10 mM EdU	40 µL	200 µL	1 mL	2 × 1 mL	-20°C	按指定温度保存可有效放置一年
B. YF® 488/555/594/647A Azide	10 µL	50 µL	250 µL	500 µL	-20°C, 避光	
C. 10× Click - iT EdU 反应缓冲液	200 µL	1 mL	5 mL	10 mL	2 - 8°C	
D. CuSO ₄	100 µL	500 µL	2 × 1.25 mL	5 mL	2 - 8°C	
E. Click - iT EdU 缓冲液添加物	6 mg	30 mg	150 mg	2 × 150 mg	2 - 8°C	
F. Hoechst 33342	5 µL	25 µL	125 µL	250 µL	2 - 8°C	

规格：上述反应次数针对 96 孔板培养的细胞。

荧光光谱数据：YF® 488 Azide: 495/519 nm; YF® 555 Azide: 555/565 nm; YF® 594 Azide: 590/617 nm。

YF® 647A Azide: 650/670 nm; Hoechst 33342: 350/461 nm（结合DNA）。

储存条件：-20°C避光保存。

保质期：3 年，具体批次限用日期见产品外包装。

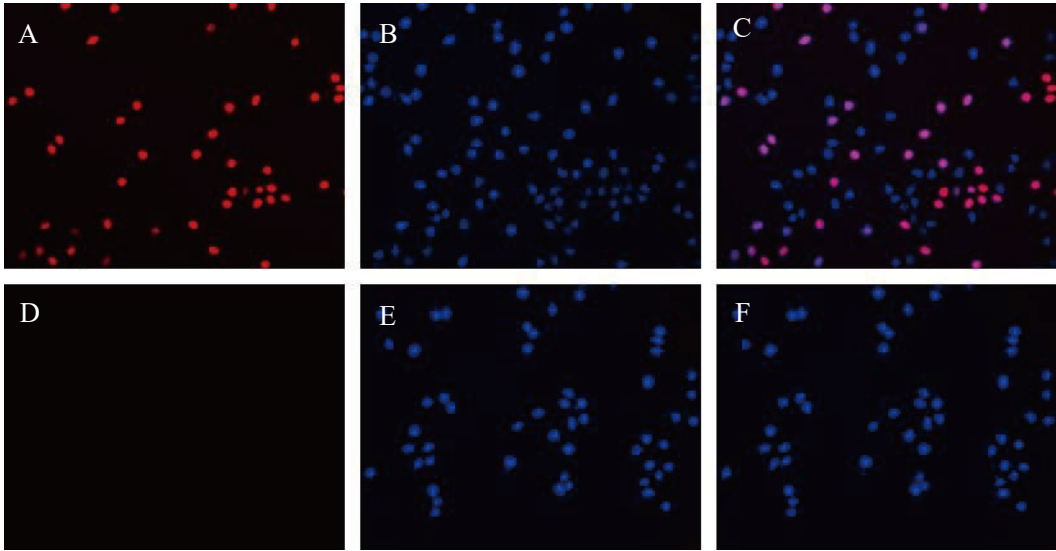
产品特点

- 多种颜色可选：荧光亮度高，光稳定性好。
- 简单：仅需三步；EdU 孵育，细胞固定，荧光检测。
- 快速：检测只需 2.5 h，大大缩短实验周期。
- 准确：标记率高且无需变性，更好地保护细胞形态。
- 兼容：允许与多种抗体、荧光蛋白同时标记，可同时检测细胞其他性状特征。
- 灵敏：YF 染料易扩散，单个增殖细胞也可准确检测。

应用方向

细胞增殖、细胞分化、生长与发育、DNA 修复、病毒复制、细胞标记示踪、动物活体注射等方面的研究，尤其适合 siRNA、miRNA、小分子化合物及其他药物的筛选实验。

产品效果图



EdU 方法检测 HeLa 增殖

图 A - C：未诱导的 HeLa 细胞；图 D - F：HeLa 细胞经羟基脲（10 μM）诱导 5 h。YF® 647 标记的 EdU 定位细胞核（红色），DAPI 标记细胞核（蓝色），图 C 和 F 为 Merge 图。

产品选择指南

货号	产品名称	选择指南	波长信息 (Ex/Em)	规格
C6015S	YF®488 Click - iT EdU 成像试剂盒（绿色荧光）	利用 EdU，直接法检测细胞增殖情况。YF®488 荧光亮度更强、淬灭更慢，特别适合成像检测。	495/519 nm	20 T
C6015M				100 T
C6015L				500 T
C6015XL				1000 T

货号	产品名称	选择指南	波长信息 (Ex/Em)	规格
C6016S	YF®555 Click - iT EdU 成像试剂盒（橙红色荧光）	利用 EdU，直接法检测细胞增殖情况。YF®555 荧光亮度更强、淬灭更慢，特别适合成像检测。	555/565 nm	20 T
C6016M				100 T
C6016L				500 T
C6016XL				1000 T
C6017S	YF®594 Click - iT EdU 成像试剂盒（红色荧光）	利用 EdU，直接法检测细胞增殖情况。YF®594 荧光亮度更强、淬灭更慢，特别适合成像检测。	590/617 nm	20 T
C6017M				100 T
C6017L				500 T
C6017XL				1000 T
C6018S	YF®647A Click - iT EdU 成像试剂盒（远红荧光）	利用 EdU，直接法检测细胞增殖情况。YF®647A 荧光亮度更强、淬灭更慢，特别适合成像检测。	650/670 nm	20 T
C6018M				100 T
C6018L				500 T
C6018XL				1000 T
C6019S	YF®488 Click - iT EdU 流式检测试剂盒（绿色荧光）	利用 EdU，直接法检测细胞增殖情况。YF®488 荧光亮度更强、淬灭更慢。	495/519 nm	5 T
C6019M				20 T
C6019L				50 T
C6020S	YF®555 Click - iT EdU 流式检测试剂盒（橙红色荧光）	利用 EdU，直接法检测细胞增殖情况。YF®555 荧光亮度更强、淬灭更慢。	555/565 nm	5 T
C6020M				20 T
C6020L				50 T
C6021S	YF®594 Click - iT EdU 流式检测试剂盒（红色荧光）	利用 EdU，直接法检测细胞增殖情况。YF®594 荧光亮度更强、淬灭更慢。	590/617 nm	5 T
C6021M				20 T
C6021L				50 T
C6022S	YF®647A Click - iT EdU 流式检测试剂盒（远红荧光）	利用 EdU，直接法检测细胞增殖情况。YF®647A 荧光亮度更强、淬灭更慢。	650/670 nm	5 T
C6022M				20 T
C6022L				50 T

	货号	产品名称	选择指南	波长信息 (Ex/Em)	规格
HOT	C6043S	YF®488 Click - iT EdU 通用款细胞增殖检测试剂盒 (绿色荧光)	流式成像通用款绿色荧光 标记增殖细胞。	495/519 nm	20 T
HOT	C6043M				100 T
HOT	C6043L				500 T
HOT	C6043XL				1000 T
	C6044S	YF®555 Click - iT EdU 通用款细胞增殖检测试剂盒 (橙红色荧光)	流式成像通用款橙红色荧光 标记增殖细胞。	555/565 nm	20 T
	C6044M				100 T
	C6044L				500 T
	C6044XL				1000 T
HOT	C6045S	YF®594 Click - iT EdU 通用款细胞增殖检测试剂盒 (红色荧光)	流式成像通用款红外荧光 标记增殖细胞。	590/617 nm	20 T
HOT	C6045M				100 T
HOT	C6045L				500 T
HOT	C6045XL				1000 T
	C6046S	YF®647A Click - iT EdU 通用款细胞增殖检测试剂盒 (远红荧光)	流式成像通用款远红色荧光 标记增殖细胞。	650/670 nm	20 T
	C6046M				100 T
	C6046L				500 T
	C6046XL				1000 T
	E6032S	EdU (5-乙炔基-2'脱氧尿嘧啶核苷)	胸腺嘧啶核苷类似物，可 活体注射小动物，检测细 胞增殖。	——	2 mg
	E6032M				10 mg
	E6032L				50 mg



1.5 死活染色

Live & Dead™ 动物细胞活力/毒性检测试剂盒 (Calcein AM, EthD - I)

产品货号: L6023S, L6023M, L6023L

产品规格: 30 T, 150 T, 300 T

产品内容:

组分 \ 规格	L6023S (30 T)	L6023M (150 T)	L6023L (300 T)
A. Calcein AM (4 mM in anhydrous DMSO)	10 µL	50 µL	100 µL
B. Ethidium homodimer - I (EthD - I) (2 mM in DMSO/H ₂ O 1 : 4 (v/v))	30 µL	150 µL	300 µL

储存条件: -20°C 避光保存。注意 Calcein AM 容易水解, 需密封干燥保存, 稀释工作液需当天配制。

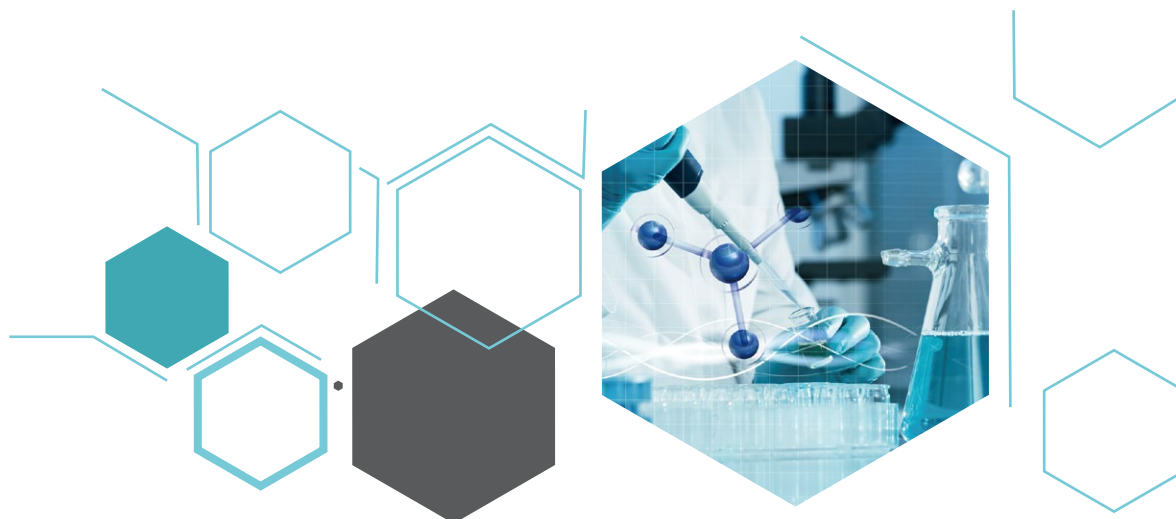
保质期: 6 年, 具体批次限用日期见产品外包装。

产品特点

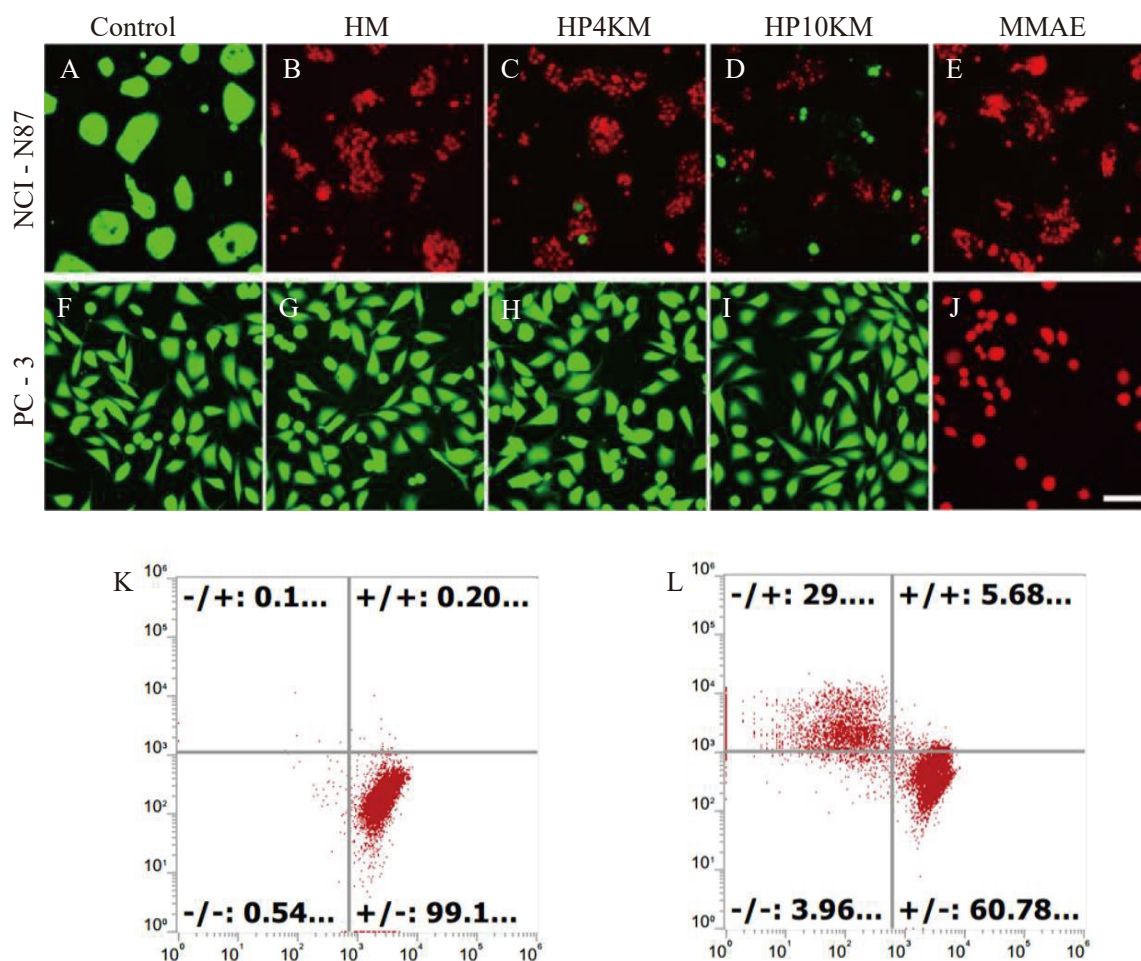
- EthD - I 与核酸亲和力强, 灵敏度高。
- EthD - I 与 DNA 结合前发弱荧光, 与 DNA 结合后发明亮红色荧光, 易于显微镜拍照。

应用方向

哺乳动物细胞死活鉴定。



产品效果图



细胞死活染色法检测细胞活性/药物毒性

图 A - E: NCI-N87 细胞死活染色; 图 F - J: PC-3 细胞死活染色 (客户反馈图)。上图 (A - E) 和下图 (F - J) 从左往右分别为对照组, 实验组 (200 nM 的 HM/HP4KM/HP10KM/MMAE 处理 72 h)。图 K - L: Jurkat 细胞死活染色。图 K 为对照组, 图 L 为实验组 (10 μ M Etoposide 处理 20 h)。



产品选择指南

货号	产品名称	选择指南	波长信息 (Ex/Em)	规格
HOT L6023S	Live & Dead™动物细胞活力/毒性检测试剂盒 (Calcein AM, EthD - I)	相较于Live & Dead™动物细胞活力/毒性检测试剂盒(Calcein AM, PI), EthD - I对核酸亲和力更高, 低浓度即可染色。	Calcein AM: 494/517 nm EthD - I: 528/617 nm (结合DNA)	30 T
HOT L6023M				150 T
HOT L6023L				300 T
L6037S	Live & Dead™动物细胞活力/毒性检测试剂盒 (Calcein AM, PI)	适用于大多数哺乳动物细胞, 比台盼蓝染色安全且灵敏度更高。	Calcein AM: 494/517 nm PI: 535/617 nm (结合DNA)	30 T
L6037M				150 T
L6037L				300 T
L6060S	细菌活力/毒性检测试剂盒	不同状态的细菌因细胞膜完整性的不同而呈现不同的颜色。	NucGreen: 503/530 nm (结合DNA) EthD - III: 530/620 nm (结合DNA)	20 T
L6060L				100 T

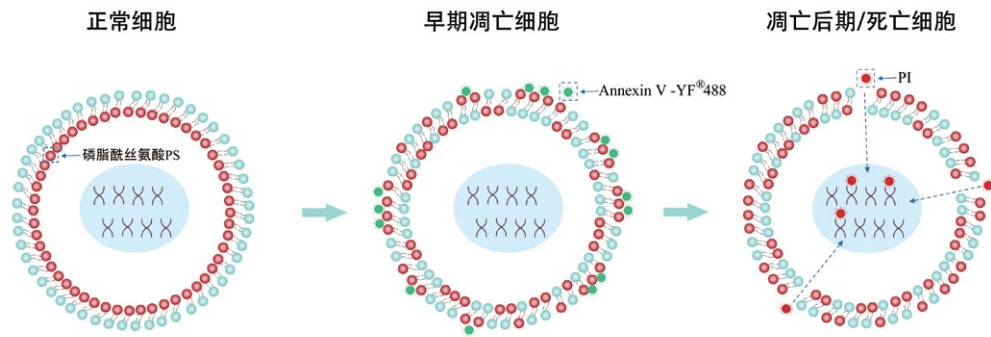
2. 凋亡系列

UE 细胞凋亡检测产品表

细胞凋亡阶段	凋亡变化	UE 检测产品
早期	Ca ²⁺ 水平增高	Ca ²⁺ 指示剂, 如 Fluo - 3/4 AM ester。
早中期	线粒体膜电位下降	JC - 1/10 检测试剂盒。
	磷脂酰丝氨酸 (Phosphatidylserine, PS) 外翻	Annexin V 系列。
	Caspase 被激活	SuperView™ 488 Caspase - 3 Assay Kit。
中晚期	细胞核染色质变化	细胞核染料, 如 DRAQ5/7、PI 等。
晚期	DNA 片段化	TUNEL 系列。
细胞凋亡进程	双链 DNA 变化	细胞周期检测试剂盒。

2.1 Annexin V 早期凋亡系列

Annexin V 凋亡试剂盒，通过标记凋亡早期细胞和凋亡晚期/坏死细胞，检测细胞凋亡水平。适用于流式细胞仪、荧光显微镜或者其他荧光检测设备。



YF[®]488 - Annexin V and PI Apoptosis Kit 绿红双染细胞凋亡试剂盒

产品货号: Y6002S, Y6002M, Y6002L

产品规格: 10 T, 50 T, 100 T

产品内容:

组分 \ 规格	Y6002S (10 T)	Y6002M (50 T)	Y6002L (100 T)
A. 1× Annexin V 结合缓冲液	10 mL	50 mL	50 mL × 2
B. YF [®] 488 - Annexin V	50 μL	250 μL	500 μL
C. PI	100 μL	500 μL	1 mL

YF[®]488 - Annexin V: Ex/Em = 490/515 nm

PI: Ex/Em = 535/617 nm (结合 DNA)

储存条件: 4℃避光冷藏，请勿冻存。

保质期: 3 年，具体批次限用日期具体见产品外包装。

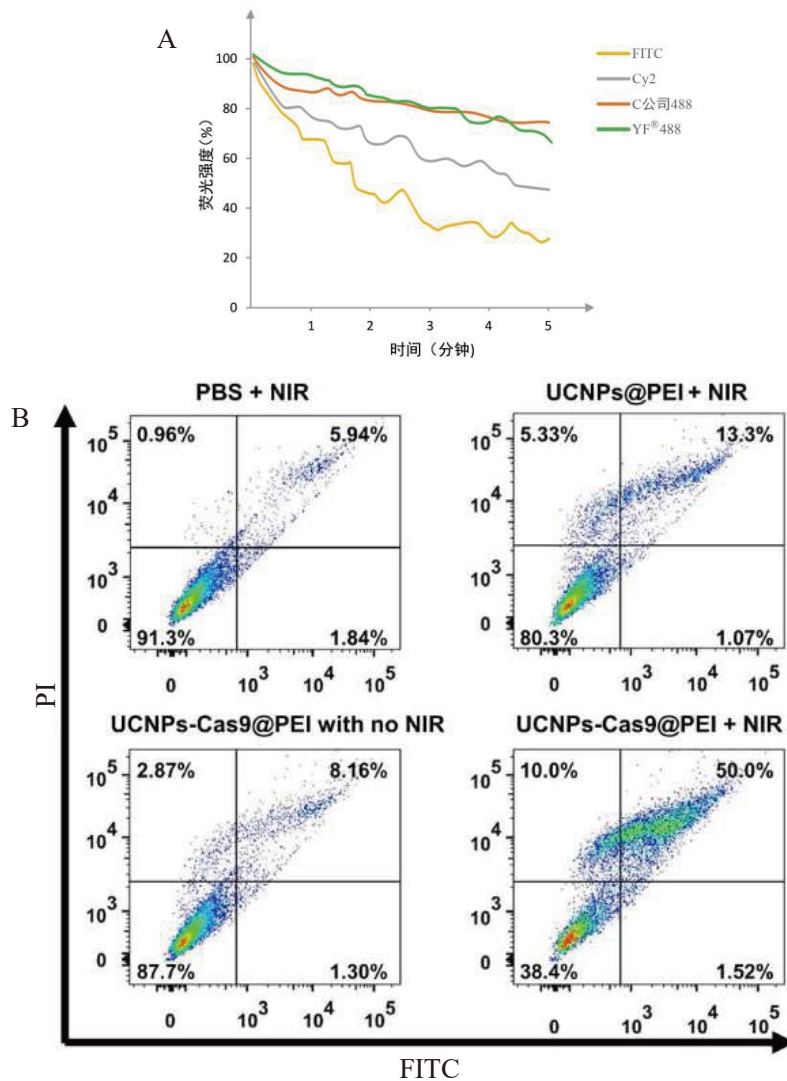
产品特点

- 染色效果佳: 荧光亮度更高，荧光偶联物特异性好，荧光溢出效应减弱。
- 光稳定性佳: 克服了 FITC 易淬灭、易受自发荧光影响的缺点。
- 适应性强: 几乎不受环境 pH 影响。

应用方向

适用于植物、哺乳动物、昆虫、细菌、真菌等细胞的凋亡检测。

产品效果图



稳定性测试及细胞凋亡检测

图 A: 不同荧光基团在抗淬灭剂 (90%甘油的 PBS) 里的荧光淬灭情况; 图 B: A594 细胞凋亡情况 (客户反馈图)。在近红外线照射/未照射, 用不同物质 (依次为 PBS、UCNPs@PEI、UCNPs - Cas9、UCNPs - Cas9) 孵育细胞。

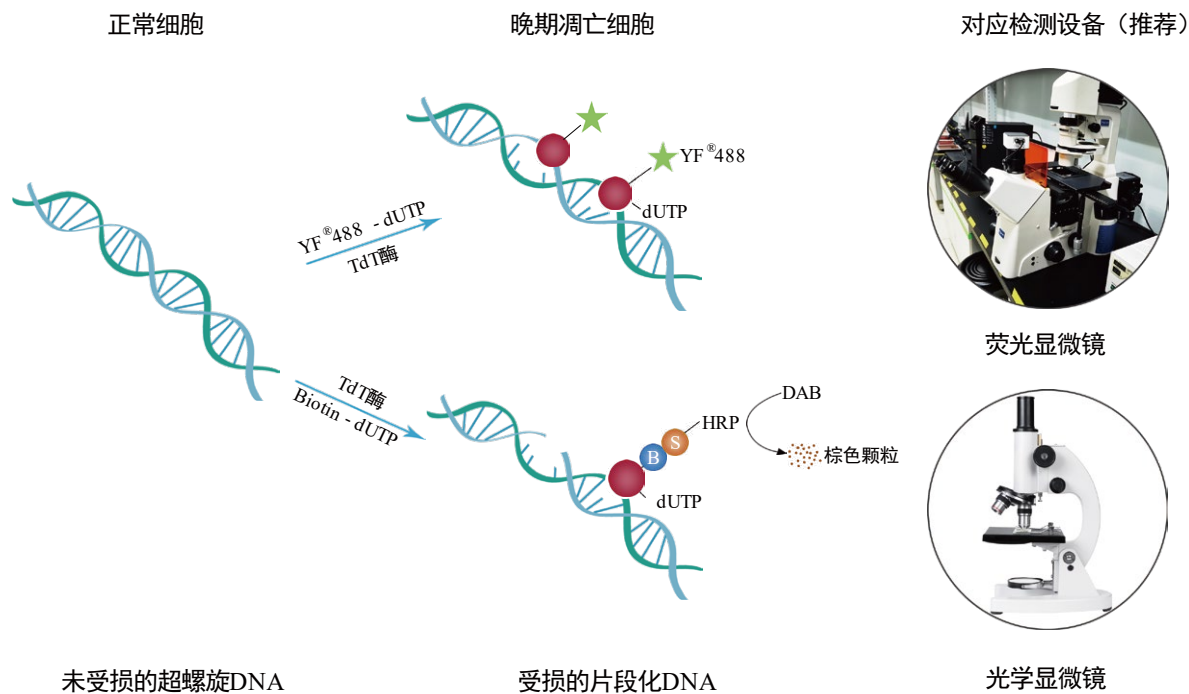
细胞生物学

产品选择指南

	货号	产品名称	选择指南	波长信息 (Ex/Em)	规格
HOT	Y6002S	YF®488 - Annexin V/PI 细胞凋亡试剂盒	经典的绿红双染检测细胞凋亡，YF®488荧光亮度更强、淬灭更慢。	YF®488 - Annexin V: 490/515 nm PI: 535/617 nm (结合DNA)	10 T
HOT	Y6002M				50 T
HOT	Y6002L				100 T
	F6012S	FITC - Annexin V/PI 细胞凋亡试剂盒	经典的绿红双染检测细胞凋亡，同时检测早期和晚期凋亡。	FITC - Annexin V: 494/518 nm PI: 535/617 nm (结合DNA)	10 T
	F6012M				50 T
	F6012L				100 T
HOT	Y6026S	YF®647A - Annexin V/PI 细胞凋亡试剂盒	双染检测细胞凋亡，若细胞带有绿色荧光（如带GFP的细胞）可选该款。	YF®647A - Annexin V: 650/665 nm PI: 535/617 nm (结合DNA)	10 T
HOT	Y6026M				50 T
HOT	Y6026L				100 T
	A6030S	APC - Annexin V/PI细胞凋亡试剂盒	双染检测细胞凋亡，别藻蓝蛋白（APC）荧光亮度高。	Annexin V - APC: 650/660 nm PI: 535/617 nm (结合DNA)	10 T
	A6030M				50 T
	A6030L				100 T
HOT	A6079S	Annexin V - PE/RedNucleus II细胞凋亡试剂盒	双染检测细胞凋亡，无需调节补偿。	Annexin V - PE: 488/578 nm RedNucleus II: 635/695 nm	10 T
HOT	A6079M				50 T
HOT	A6079L				100 T
HOT	Y6102S	YF®488 - Annexin V/RedNucleus II细胞凋亡试剂盒	双染检测细胞凋亡，无需调节补偿。适合自带RFP或阿霉素处理的细胞。	YF®488 - Annexin V: 490/515 nm RedNucleus II: 635/695 nm	10 T
HOT	Y6102M				50 T
HOT	Y6102L				100 T
	A6080S	Annexin V - APC偶联物	藻蓝蛋白标记的Annexin V，荧光亮度强。	Annexin V - APC: 650/660 nm	0.1 mL
	A6080L				1 mL
	A6065S	Annexin V - PE偶联物		Annexin V - PE: 488/578 nm	0.1 mL
	A6065L				1 mL



2.2 TUNEL 晚期凋亡系列



YF®555 TUNEL 细胞凋亡试剂盒（橙红色荧光）

产品货号：T6039S, T6039L

产品规格：20 T, 50 T

产品内容：

组分 \ 规格	T6039S (20 T)	T6039L (50 T)
A. TUNEL Equilibration Buffer	2 × 1 mL	5 mL
B. YF®555 TUNEL Reaction Buffer	1 mL	2 × 1.25 mL
C. TdT Enzyme	20 μL	50 μL
D. Proteinase K (2 mg/mL)	40 μL	100 μL
E. DNase I (2 U/μL)	5 μL	13 μL
F. 10× DNase I Buffer	100 μL	260 μL

储存条件：-20℃储存，其中组分 B 需避光，避免反复冻融。

保质期：3 年，具体批次限用日期见产品外包装。

产品特点

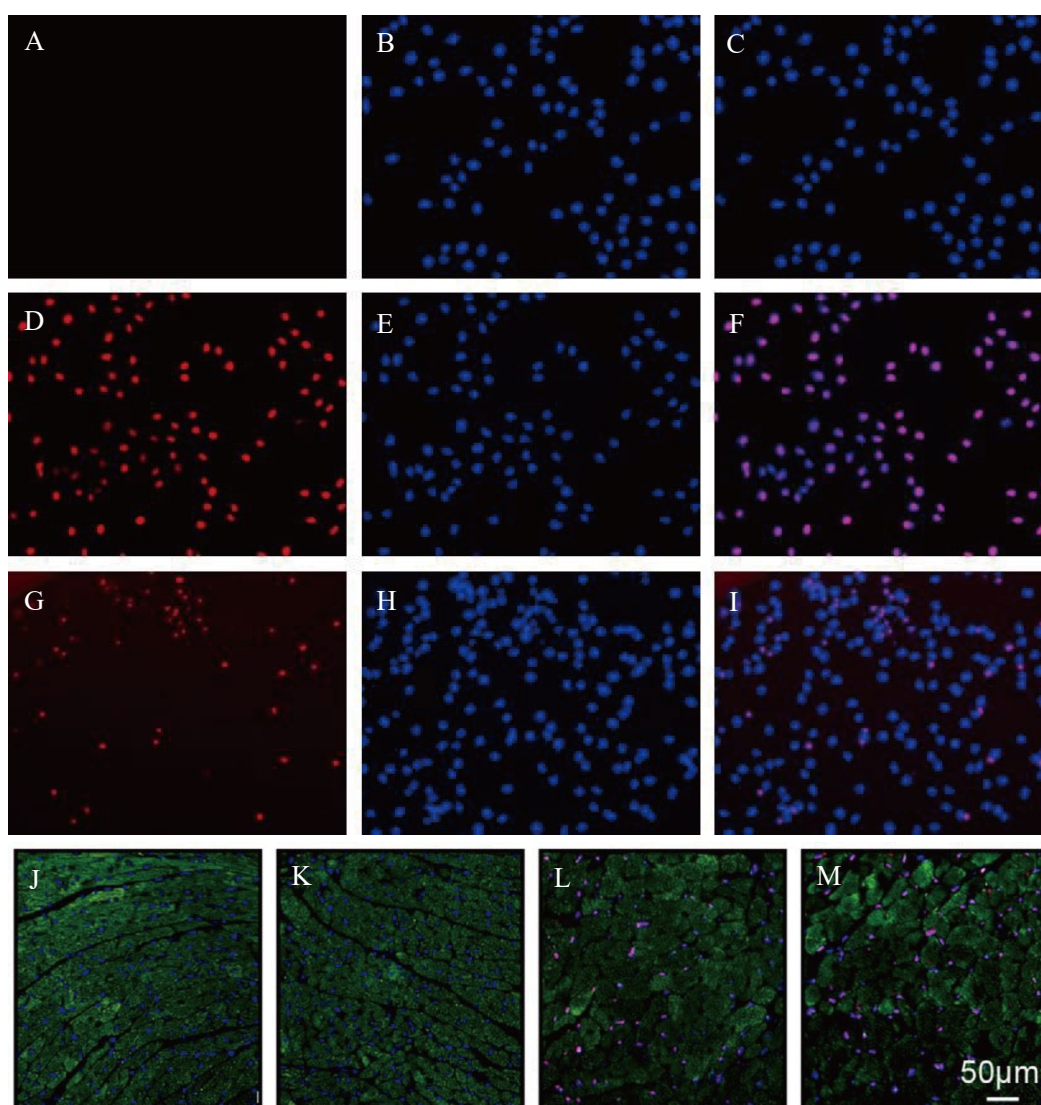
- TUNEL 试剂盒多色可选，标记的 YF 染料荧光亮度高，光稳定性好，适合于显微镜检测。
- 灵敏度高：能够在组织或细胞样本中检测到低水平的细胞凋亡。
- 背景干扰小。
- 应用广泛。
- 单个细胞检测：能够对完整的单个凋亡细胞核或凋亡小体进行原位染色，准确反映细胞凋亡的形态特征及生物化学。
- 定量检测：可通过后续的流式、荧光显微镜对细胞凋亡进行检测。

应用方向

既可用于检测冷冻或石蜡切片中的细胞凋亡，也可检测培养的贴壁细胞或悬浮细胞（植物、哺乳动物等）的细胞凋亡，并显示晚期过程中 DNA 的断裂情况。



产品效果图



TUNEL 方法检测细胞凋亡

图 A - I: HeLa 细胞凋亡检测结果。图 A - C 为阴性对照，图 D - F 为阳性对照（DNase 处理），图 G - I 为实验组（10 μM 喜树碱处理 20 h）。图 J - M: 小鼠心脏切片凋亡检测结果（客户反馈图）。YF®594 TUNEL 定位细胞核（红色），DAPI 标记细胞核（蓝色），α - actinin（绿色），C、F 和 I 为 Merge 图。

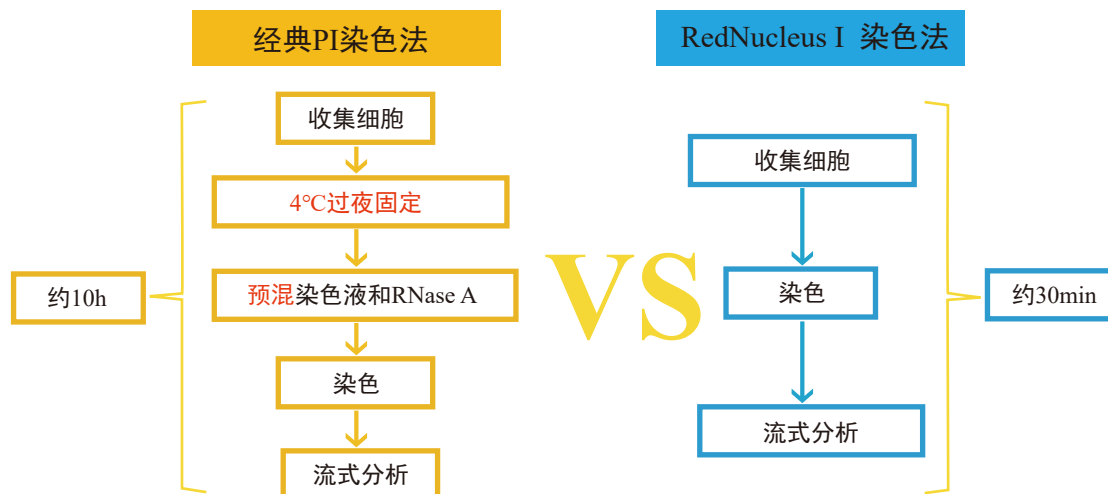
产品选择指南

	货号	产品名称	选择指南	波长信息 (Ex/Em)	规格
HOT	T6013S	YF®488 TUNEL 细胞凋亡试剂盒 (绿色荧光)	经典原位法检测细胞晚期凋亡， 适用于细胞及组织样本。YF®488 荧光亮度强、淬灭慢，特别适合 成像检测。	490/515 nm	20 T
HOT	T6013L				50 T
	T6039S	YF®555 TUNEL 细胞凋亡试剂盒 (橙红色荧光)	经典原位法检测细胞晚期凋亡， 适用于细胞及组织样本。YF®555 荧光亮度强、淬灭慢，特别适合 成像检测。	555/565 nm	20 T
	T6039L				50 T
HOT	T6014S	YF®594 TUNEL 细胞凋亡试剂盒 (红色荧光)	经典原位法检测细胞晚期凋亡， 适用于细胞及组织样本。YF®594 荧光亮度强、淬灭慢，特别适合 成像检测。	590/617 nm	20 T
HOT	T6014L				50 T
	T6067S	Cy3 TUNEL细胞 凋亡试剂盒	经典原位法检测细胞晚期凋亡， 适用于细胞及组织样本。偶联花 菁类染料Cy3。	548/565 nm	20 T
	T6067L				50 T
	T6068S	Biotin TUNEL细 胞凋亡试剂盒	经典原位法检测细胞晚期凋亡， 适用于细胞及组织样本。Biotin - SA系统可实现荧光信号的级联放 大。	—	20 T
	T6068L				50 T

3. 细胞周期

细胞由一次分裂结束到下一次分裂结束，都要经历相同的变化阶段(即 $G1 \rightarrow S \rightarrow G2 \rightarrow M$)，周而复始地进行活动，细胞的这种生长、分裂循环即称为细胞周期(Cell cycle)。一个细胞周期包括有丝分裂期(M)和分裂间期($G1$ 、 S 、 $G2$)。尽管在各种细胞中各期所占时间不尽相同，但相对而言 M 期最短， S 期较长。

传统细胞周期检测试剂盒以碘化丙啶 (Propidium, 简称 PI) 为检测染料, 由于 PI 为非膜透性染料, 只能在细胞膜破损的情况下进入, 并与细胞核酸结合, 同时, 既会结合 DNA 也会结合 RNA, 故使用该染料检测细胞周期, 需要对细胞进行固定, 并用 RNA 酶消化 RNA。优逸兰迪提供的细胞周期检测试剂盒升级版 (Cell Cycle Assay Kit Plus), 采用 RedNucleus I 染色法检测细胞周期, RedNucleus I 是一种远红外核酸染料, 具有细胞膜透性, 可快速进入活细胞, 且特异性结合 DNA, 因此使用该染料检测细胞周期, 无需对细胞进行固定, 且无需 RNase 的消化。总之, 与传统的碘化丙啶染色 (PI staining) 方法相比, RedNucleus I 染色法检测细胞周期, 细胞无需破膜或固定, 操作更加简便。



Cell Cycle Assay Kit Plus (细胞周期检测试剂盒升级版)

产品货号: C6078

产品规格: 50 T

产品内容：

组分	规格	C6078 (50 T)
A. 染色缓冲液 (10×)		10 mL
B. RedNucleus I 染色液		200 μL

储存条件：4℃保存，长期储存请于-20℃保存。其中 B 组分需避光保存。

保质期：3 年，具体批次限用日期见产品外包装。

注意事项

1. 本产品适用于活细胞和固定细胞的细胞周期检测。如需固定，推荐使用冰浴预冷的 75 - 80%乙醇过夜固定细胞。
2. 荧光染料均存在淬灭问题，请尽量注意避光，以减缓荧光淬灭。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

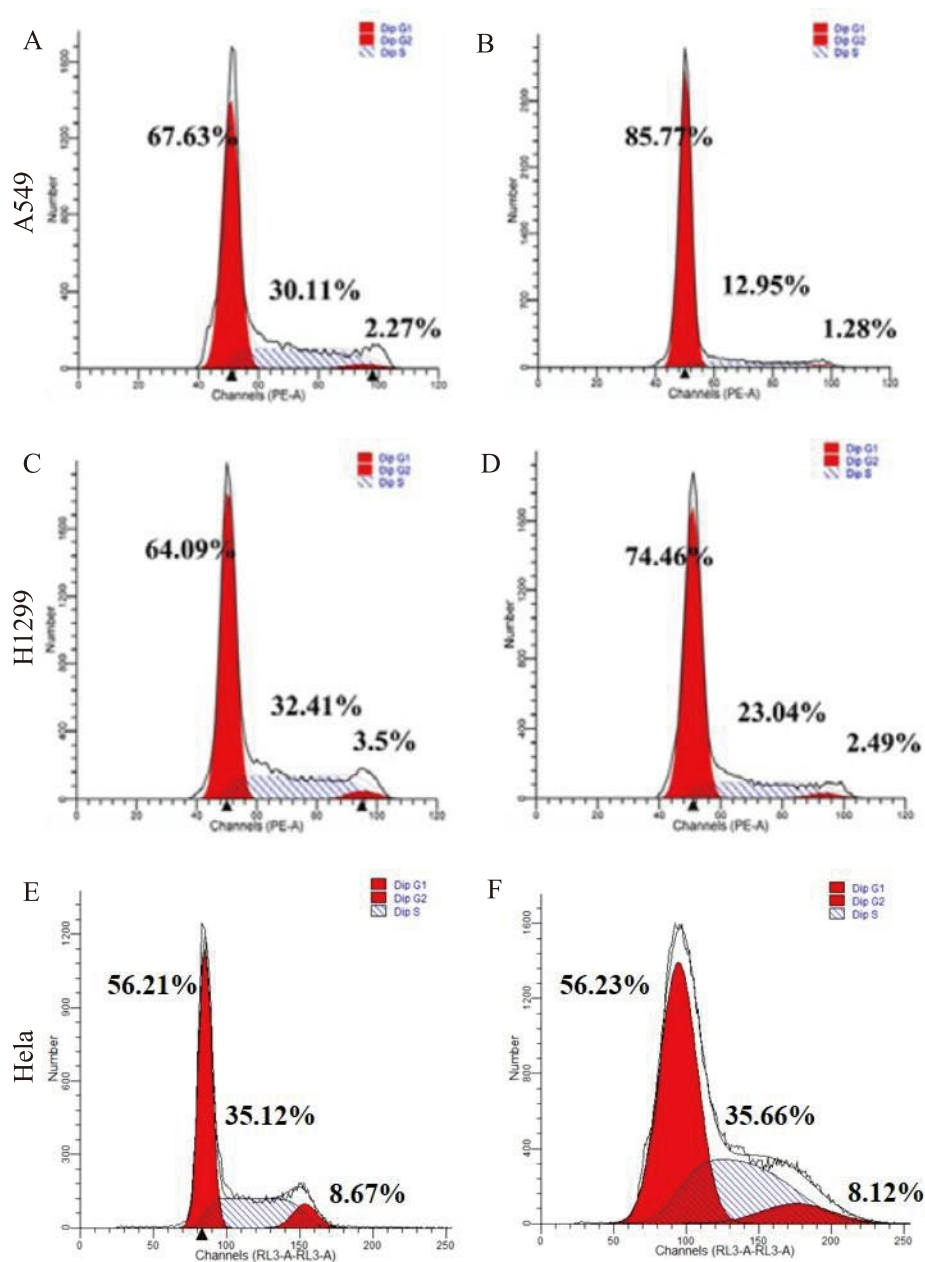
产品特点

- 操作简便：细胞无需洗涤，染料可与培养基共同孵育细胞，孵育后的细胞可直接流式检测。
- 特异性好：染料只与 DNA 结合，样品无需 RNase 处理。
- 兼容性高：RedNucleus I 与 Horizon BV/BUV，FITC 和 R - PE 等兼容，可在样品染色后进行周期检测。

应用方向

探索有丝分裂通路及评估新化合物。

产品效果图



细胞周期检测

图 A - D: 采用经典 PI 染色法检测 A549 细胞和 H1299 细胞细胞凋亡（客户反馈图）。从左往右分别为正常对照（转入空载体）和实验组（转入含有可诱导 TROAP 表达的 siRNA 载体）。图 E - F: 采用 RedNucleus I 染色法检测 HeLa 细胞细胞凋亡。从左往右分别为固定细胞和活细胞。

产品选择指南

货号	产品名称	选择指南	波长信息 (Ex/Em)	规格
C6031S	Cell Cycle and Apoptosis Kit (细胞周期检测试剂盒)	传统细胞周期检测试剂盒。	535/617 nm	50 T
C6031L				100 T
HOT C6078	Cell Cycle Assay Kit Plus (细胞周期检测试剂盒升级版)	适用于活细胞或固定细胞周期检测，细胞无需固定破膜，且特异性结合DNA。	638/670 nm	50 T

4. 细胞结构染色

4.1 细胞膜染料

细胞膜染料一般为亲脂性染料，可以用来染细胞膜或其它具有脂溶性的生物结构。这类染料有着很高的淬灭常数和激发态寿命，当其与细胞膜结合后，其荧光强度大大增强，并在整个细胞膜上扩散，最佳浓度时可以使整个细胞膜染色。

NOTE：细胞膜染料除了用于标记细胞膜之外，还可替换 PKH67、PKH26 用于标记外泌体。此外，细胞膜染料还可用于活体成像和示踪，如常用的 DID、DIR 染料。

DiO（细胞膜绿色荧光探针）

产品货号：D4007

产品规格：10 mg



产品参数

外观：黄色固体。DiO 溶于无水乙醇、无水 DMSO 和无水 DMF，在无水 DMSO 中的溶解度约为 10 mg/mL。较难溶解时，可以适当加热或者超声处理。

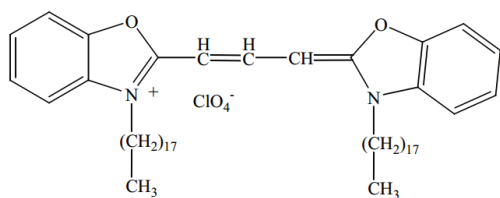
CAS 号：34215 - 57 - 1

Ex/Em：484/501 nm (MeOH)

分子式：C₅₃H₈₅ClN₂O₆

分子量：882.0

分子结构图：



储存条件：4℃避光保存。

保质期：10 年，具体批次限用日期见产品外包装。

注意事项

1. DiO 染色固定的细胞或组织样品时，样品宜使用配制在 PBS 中的 4%多聚甲醛进行固定，使用其它不适当的固定液会导致荧光背景较高。
2. 荧光染料均存在淬灭问题，请尽量注意避光，以减缓荧光淬灭。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

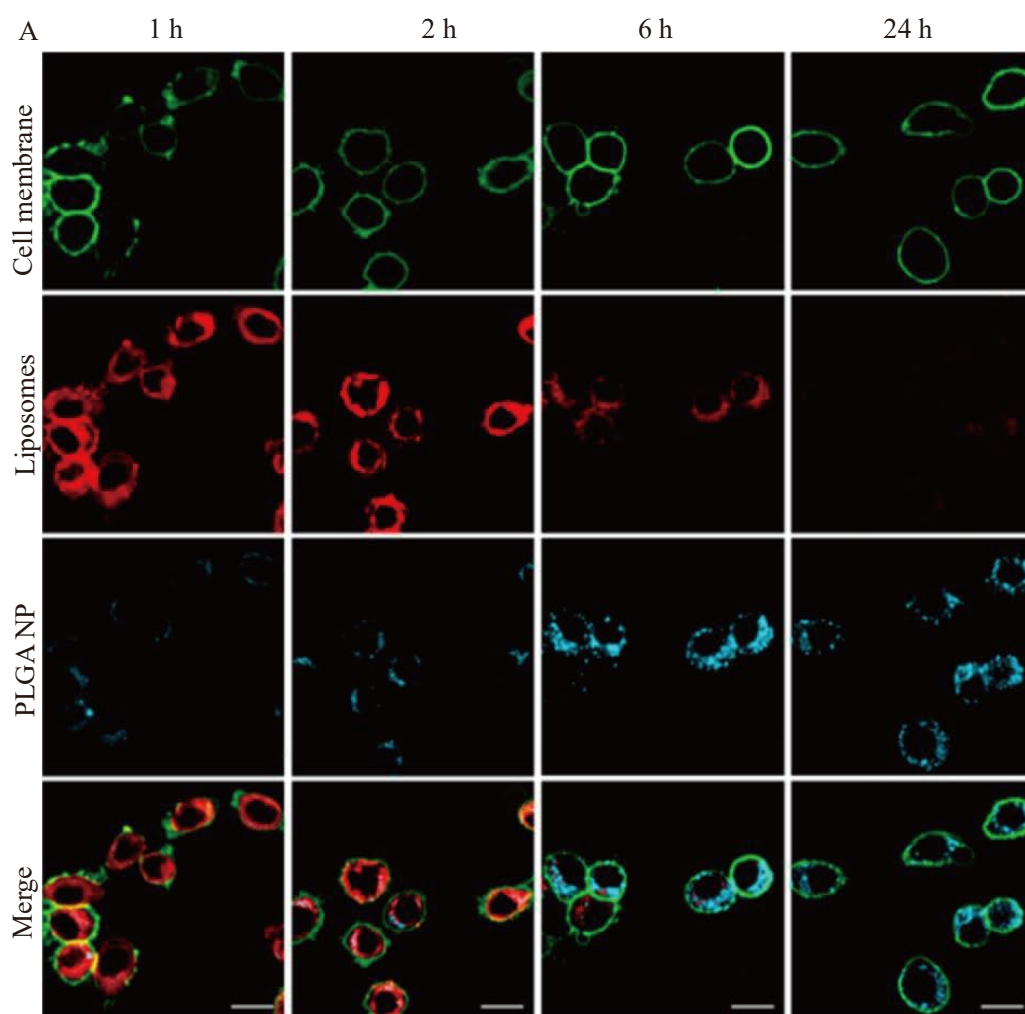
产品特点

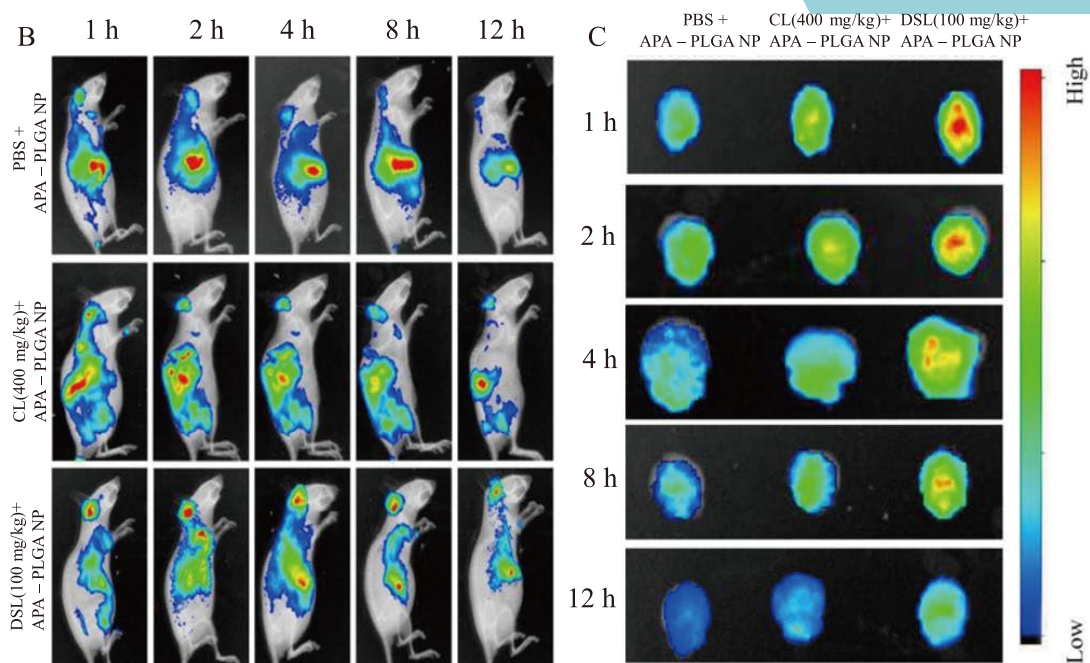
- 荧光亮度强：DiO 在进入细胞膜之前荧光非常弱，当与细胞膜结合后其荧光亮度大大增强。
- 操作方便：用标准的 FITC 滤光片检测。
- 适用范围广：除细胞膜染色外，还可用于细胞示踪，检测细胞的融合和粘附、发育或移植过程中的细胞迁移。

应用方向

DiO 作为示踪剂或长期示踪剂，被广泛用于正向或逆向的，活的或固定的神经等细胞或组织。DiO 通常不会显著影响细胞的生存力。DiO 除了细胞膜荧光标记外，还可用于检测细胞的融合和粘附，发育或移植过程中的细胞迁移，通过 FRAP（光脱色荧光恢复技术）检测脂在细胞膜上的扩散，检测细胞毒性和标记脂蛋白等。而 DID、DIR 染料还可用于标记外泌体，用于活体成像和示踪。

产品效果图





细胞膜染料染色图

图 A: RAW264.7 细胞吸收 PLGA NPs 染色图 (客户反馈图)。1 mg/mL CL 预处理细胞 1 h、2 h、6 h 和 24 h, DiO 标记细胞膜 (绿色), DiD 标记 PLGA (青色)。图 B - C: 小鼠全身及脑中在不同时间内 APA - PLGA 体内分布状态 (客户反馈图)。DiD 标记 APA - PLGA。



产品选择指南

货号	产品名称	选择指南	波长信息 (Ex/Em)	规格
HOT D4007	DiO（细胞膜绿色荧光探针）	绿色亲脂性膜染料。	484/501 nm (MeOH)	10 mg
D4059	DiA（细胞膜绿色荧光探针）	绿色亲脂性膜染料。	491/613 nm (MeOH)	50 mg
HOT D4010	DiI（细胞膜橙红色荧光探针）	橙红色亲脂性膜染料。	549/565 nm (MeOH)	10 mg
D4053	Dilinoleyl DiI（细胞膜橙红色荧光探针）	效能等同于FAST DiI。	549/565 nm (MeOH)	5 mg
HOT D4019	DiD（细胞膜红色荧光探针）	红色亲脂性膜染料。	644/663 nm (MeOH)	10 mg
HOT D4006	DiR（细胞膜近红外荧光探针）	远红色亲脂性膜染料，特别适合小动物活体成像。	748/780 nm (MeOH)	5 mg
C4049	CytoMBrite™细胞膜橙红色荧光探针	DiI液体形式，使用更便捷。	549/565 nm (MeOH)	200 μL
C4050	CytoMBrite™ 细胞膜红色荧光探针	DiD液体形式，使用更便捷。	644/663 nm (MeOH)	200 μL
C4060S	Cell Tracker CM - DiI（细胞膜橙红色荧光探针）	可兼容染色之后的固定透化。	553/570 nm	20 μg
C4060L				1 mg
HOT N4021	DiO Plus（细胞膜绿色荧光探针升级款）	相较于DiO，具有更好的膜溶解性，并且不形成非荧光性的聚集体，膜扩单速度更快。	484/501 nm (MeOH)	5 mg

4.2 细胞骨架染色

鬼笔环肽是特异性结合于 F-肌动蛋白的双环肽。YF®488/555/594/633/680 染料则是我司开发的一系列新一代荧光染料，与其他荧光染料相比，其在荧光亮度、光稳定性和水溶性方面具有明显优势。荧光标记的鬼笔环肽可在纳摩尔水平染色 F-肌动蛋白。在各种植物细胞或动物细胞中，标记的鬼笔环肽对大、小细丝具有相似的亲和力，平均每个肌动蛋白亚基结合一个鬼笔环肽分子，可对细胞中 F-肌动蛋白进行定量研究。

YF®633 - Phalloidin YF®633 标记鬼笔环肽（远红）

产品货号：YP0053S, YP0053L

产品规格：50 T, 300 T

产品参数

Ex/Em：630/650 nm

储存条件：-20℃干燥、避光保存，若配制成水溶液，应小量分装保存。

保质期：6 年，具体批次限用日期见产品外包装。

注意事项

本产品为冻干粉形式，微量不易观察，使用前请瞬时离心，加适当溶剂溶解后使用，溶解后的溶液近乎透明色。

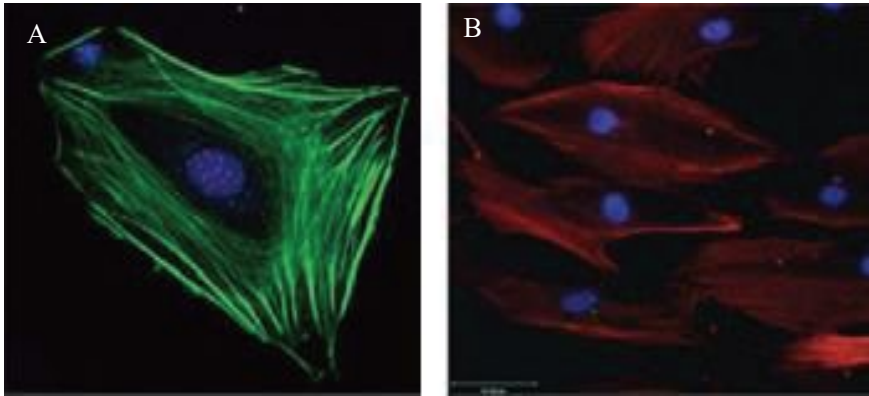
产品特点

- 多种颜色可选择，荧光亮度高，光稳定性好，适合做显微镜检测。
- 亲和力高：平均每个 F - actin 亚基结合一个鬼笔环肽分子。
- 特异性强：特异性结合于 F - actin，而不与 G - actin 结合。
- 优于抗体染色：与 F - actin 的结合亲和力在不同物种间无显著变化。
- 灵敏度高：纳摩尔浓度（nM）染色即可满足实验要求。
- 适用范围广：无物种差异性，也适用于甲醛固定和打孔处理后的组织样本。

应用方向

可用于对组织切片、细胞培养物或无细胞制备物中的 F-肌动蛋白进行可视化和定量测定。染色固定和透化的细胞，用于细胞移动、细胞分裂以、细胞连接和细胞形态的保持及建立等方面的研究。

产品效果图



细胞骨架染色图

图 A：原代星形胶质细胞骨架染色（YF®488 - Phalloidin，绿色）。图 B：间充质干细胞骨架染色（YF®633 - Phalloidin，远红）。

产品选择指南

货号	产品名称	选择指南	波长信息 (Ex/Em)	规格
HOT YP0059S	YF®488 - Phalloidin	根据细胞核染料 等其他染色选择 合适的激发发 射。	490/515 nm	50 T
HOT YP0059L	YF®488 标记鬼笔环肽（绿色）			300 T
YP0060S	YF®555 - Phalloidin		555/565 nm	50 T
YP0060L	YF®555 标记鬼笔环肽（橙红）			300 T
HOT YP0052S	YF®594 - Phalloidin		590/617 nm	50 T
HOT YP0052L	YF®594 标记鬼笔环肽（红色）			300 T
YP0053S	YF®633 - Phalloidin		630/650 nm	50 T
YP0053L	YF®633 标记鬼笔环肽（远红）			300 T
YP0055S	YF®680 - Phalloidin		681/698 nm	50 T
YP0055L	YF®680 标记鬼笔环肽（远红）			300 T
YP0063S	Rhodamine - Phalloidin		546/575 nm	50 T
YP0063L	罗丹明标记鬼笔环肽（橙红）			300 T

4.3 细胞核染色

细胞核是遗传和代谢的中心。可对核蛋白进行染色或直接对核酸进行染色，以便观察核结构。细胞膜通透性核酸染料可简化活细胞或组织染色，显示细胞在组织中的自然位置，也可用于研究细胞从有丝分裂到凋亡的整个过程中的核变化。

Hoechst 33258 染色液（即用型）

产品货号：H4078

产品规格：10 mL

产品参数

CAS 号：23491 - 45 - 4

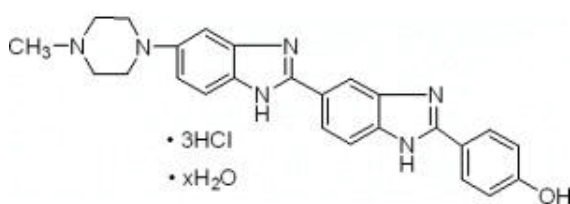
Ex/Em：352/461 nm (结合 DNA)

Ex/Em：346/460 nm (未结合 DNA)

分子式：C₂₅H₂₄N₆O • 3HCl

分子量：533.8

分子结构图：



储存条件：-20℃避光保存。

保质期：3 年，具体批次限用日期见产品外包装。

注意事项

1. Hoechst 染料通常用于染色哺乳动物细胞，但是也可以用来染色死活细菌，染色死活细菌时推荐在 PBS 或 150 mM 的 NaCl 中溶解为终浓度 12 - 15 $\mu\text{g/mL}$ 的染色液室温染色 30 min。对酵母的染色较弱。通常对于死细胞的染色要比活细胞染色亮度高。
2. Hoechst 33258 染料溶于水时溶解度可达 10 mg/mL，用于细胞核染色时，推荐的 Hoechst 33258 工作浓度为 0.5 - 10 $\mu\text{g/mL}$ ，客户可根据实际染色情况对染色液浓度及染色时间上下摸索。
3. 如需调整使用浓度，请选择 H4046，自行配置合适的工作液浓度。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
5. 荧光染料都存在淬灭的问题，建议染色后尽量当天完成检测。

产品特点

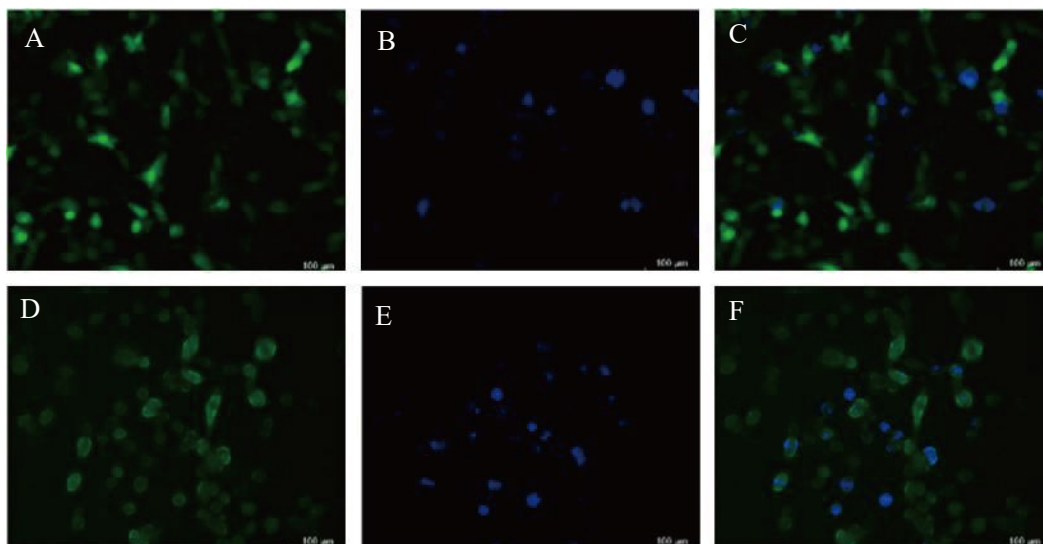
- 染料在溶液中荧光较弱，但在 AT 序列富集区域的小沟处与 DNA 结合后荧光变得明亮，故此类染料也被称为 DNA 探针。
- 对活细胞无毒、染色背景较低，染色细胞不需洗涤，且染色非常稳定，结合 DNA 的染色效果可持续几天或更长时间。
- Hoechst 33258 与 Hoechst 33342 相比在水中的溶解度要高，两种染料均具有高细胞膜渗透性，染色后可用荧光显微镜观察或流式细胞仪检测。

应用方向

常用于普通的细胞核染色，或常规的 DNA 染色，同时被广泛用于细胞凋亡检测。



产品效果图



心肌细胞细胞核染色图

图 A - F: LV 载体感染心肌细胞（客户反馈图）。图 A - C: 正常对照，图 D - F: 实验组（H₂O₂ 诱导），GFP 标签（绿色），Hoechst 33342（蓝色）。

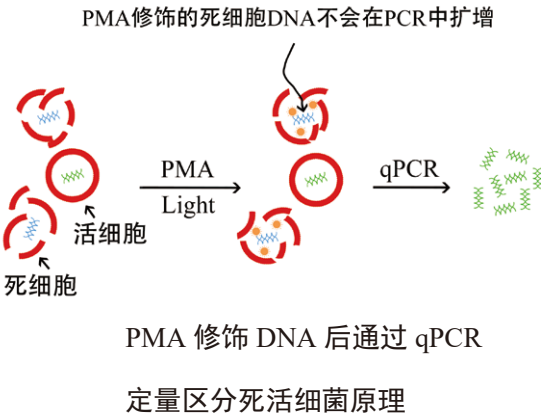
产品选择指南

货号	产品名称	选择指南	波长信息 (Ex/Em)	规格
H4047	Hoechst 33342	活细胞核染料（蓝色荧光）。	350/461 nm (结合DNA)	10 mg
H4079	Hoechst 33342染色液（即用型）	即开即用。	350/461 nm (结合DNA)	10 mL
D4054	DAPI（4', 6-二脒基-2-苯基吲哚二盐酸盐）	固定细胞核染料（蓝色荧光）。	360/460 nm (结合DNA)	10 mg
HOT D4080	DAPI染色液（即用型）	即开即用。	360/460 nm (结合DNA)	10 mL
P4034	Propidium Iodide（碘化丙锭，PI）	红色荧光细胞核染料。	535/617 nm (结合DNA)	50 mg
E4052	Ethidium Homodimer - I（溴乙吡啶二聚体I，EthD - I）	红色荧光细胞核染料。	528/617 nm (结合DNA)	1 mg

货号	产品名称	选择指南	波长信息 (Ex/Em)	规格
HOT D4068S	DRAQ5活细胞DNA染料	远红荧光活细胞核染料，细胞毒性极低；化学计量比结合DNA，报告细胞核DNA含量，用于细胞周期分析；宽范围激发波长，488 – 647 nm 均可激发。	646/697 nm	20 µL
HOT D4068M				50 µL
HOT D4068L				200 µL
HOT D4076S	DRAQ7死细胞DNA染料	远红荧光死细胞核染料。无细胞毒性，可实时检测细胞死亡；不受紫外线激发，可与 FITC、PE和其他紫色染料结合用于多色分析。	633/695 nm	50 µL
HOT D4076M				0.5 mL
HOT D4076L				1 mL
Y4077	Oxazole yellow（恶唑黄），1 mM in DMSO	绿色荧光细胞核染料。	491/509 nm (结合DNA)	1 mL
A4075	7 - AAD	红色荧光细胞核染料，发射光谱比PI窄，适合多色联用细胞分析。	546/647 nm	1 mg
HOT H4046	Hoechst 33258	活细胞核染料（蓝色荧光）。	352/461 nm (结合DNA)	10 mg
H4078	Hoechst 33258染色液（即用型）	即开即用。	352/461 nm (结合DNA)	10 mL

4.4 细菌核酸染色 PMA

PMA 是一种高亲和性的 DNA 结合染料，该染料本身具有微弱的荧光，但与核酸结合后可以发出更为明亮的荧光。它尤其与双链 DNA 具有高亲和性。PMA 不能透过细胞膜，因此只能选择性标记死细胞上暴露在外部的 DNA，并与死细胞上的 DNA 牢固结合，这个特性使得 PMA 结合后的 DNA 不能用于 PCR 扩增，通过实时定量 PCR (qPCR) 的手段，广泛用于可被培养的病原细菌的筛选。



PMA, 20 mM in water

产品货号: P4051

产品规格: 100 μ L

产品参数

外观: 橙红色液体。

Ex: 464 nm (pH 3, 光解前)

Ex/Em: 510/610 nm (与核酸光交联后)

分子量: 511.5

储存条件: -20°C避光保存。

保质期: 6 年, 具体批次限用日期见产品外包装。

影响 PMA 活菌检测的因素

1. 样品

样品浊度、过高的死菌数量 (热杀菌产生)。

2. PMA 浓度、孵育温度和时间

3. 光源

(1) 卤素灯 (500 - 750W), 光照时将样品放置距离光源 20 ~ 30 cm 处。

缺点: a. 卤素灯发射的强光产生高热量, 会引起活菌的热致死。

b. 人为操作的不确定性, 也会导致结果的变异性和较低的重现性。

(2) 蓝色 LED 灯最大优点表现在其既能保证激发染料的最佳发射光波长, 又能避免热量的产生。

4. 光照时间

一般研究所采用的光照时间范围为 2 ~ 20 min。光照时间太短, 则无法保证所有死菌 DNA 与染料结合, 同时也不能使剩余的染料完全失活以避免与 DNA 提取过程中暴露出来的活菌 DNA 结合; 光照时间过长, 照射产生的高热量会破坏活菌细胞膜, 造成假阴性结果。

5. 靶基因长度

应用方向

食品、水安全、环境检测等领域，细菌、真菌、孢子、病毒和酵母等微生物的检测。

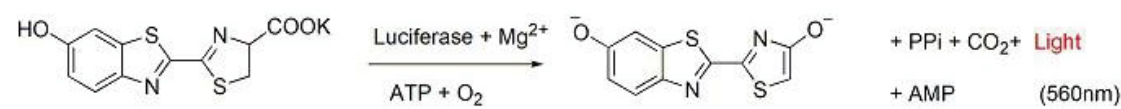
产品选择指南

货号	产品名称	选择指南	波长信息 (Ex/Em)	规格
E4035	EMA（溴化乙锭单叠氮溴）	EMA（或 PMA）可联合 PCR 技术选择性抑制细菌死活细胞扩增，有效检测细菌 VBNC（活的非可培养状态）细胞。	510/600 nm (结合 DNA)	5 mg
P4036	PMA（叠氮溴化丙锭）		510/610 nm (结合 DNA)	1 mg
P4051	PMA, 20 mM in water		510/610 nm (结合 DNA)	100 µL

4.5 荧光素酶底物

活体成像技术（optical in vivo imaging）目前主要采用生物发光（bioluminescence）与荧光（fluorescence）两种技术，生物发光是基于荧光素酶能催化底物化学发光的原理，将体外能稳定表达荧光素酶的细胞株植入动物体内，与后期注射入体内的底物发生反应，利用光学系统检测光强度，间接反映出细胞数量的变化或细胞的定位。这项技术已被广泛应用于多个领域，最常用的有肿瘤或疾病动物模型的建立，并可用于病毒学研究、siRNA 研究、干细胞研究、蛋白质相互作用研究等。

D - Luciferin 是荧光素酶（Luciferase）的常用底物，普遍用于整个生物技术领域，特别是体内活体成像技术。在 ATP 和荧光素酶的作用下，荧光素能够被氧化，并且在 560 nm 检测到其化学发光。Luciferin 由 luc 基因编码，该基因作为报告基因在多种细胞中存在。由于化学发光的低背景性，luc 基因在很低的表达水平下就可以被监测到。此外，荧光素/荧光素酶被用来测量 10^{-15} 摩尔量的 ATP。



D - Luciferin, Potassium Salt (D-萤光素钾盐)

产品货号: D1009S, D1009L

产品规格: 10 mg, 500 mg

产品参数

外观: 可溶于水的浅黄色固体。

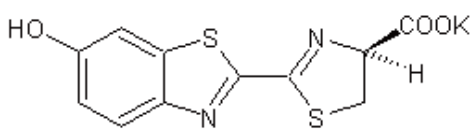
CAS 号: 115144 - 35 - 9

Ex/Em: 328/533 nm

分子式: $C_{11}H_7N_2O_3S_2K$

分子量: 318.4

分子结构图:



储存条件: -20°C 干燥避光保存。

保质期: 10 年, 具体批次限用日期见产品外包装。

注意事项

D - Luciferin, Potassium Salt 样品的背景荧光主要来源于萤光素, 如果不立即使用本产品, 建议分装后, -20°C 避光保存。

产品特点

- 化学发光, 背景低。
- 可以测量 10^{-15} 摩尔量的 ATP。

细胞生物学

应用方向

既可用于活细胞、组织或生物体内 luc 标记基因和萤光素酶-融合基因体内/体外表达的成像分析，也可用于报告基因分析，免疫分析和 ATP 萤光卫生监测分析。

产品选择指南

货号	产品名称	选择指南	规格
D1007S	D - Luciferin, Sodium Salt (D-萤光素钠盐)	两款产品使用效果基本无差别，文章中 D-萤光素钾盐使用较多。	10 mg
D1007L			500 mg
D1009S	D - Luciferin, Potassium Salt (D-萤光素钾盐)		10 mg
D1009L			500 mg

所有细胞生物学相关产品汇总

分类	货号	产品名称	规格
Calcein AM	C6003S	Calcein AM 细胞活力检测试剂盒	200 T
	C6003L		1000 T
CCK8	C6005S	Cell Counting Kit - 8 (CCK - 8) 细胞增殖试剂盒	100 T
	C6005M		500 T
	C6005L		3000 T
	C6005XL		10000 T
	C6005XXL		5 × 10000 T
ATP	A6103S	ATP Luminescent 细胞活力测定试剂盒	100 T
	A6103L		500 T
死/活动物细胞染色	L6023S	Live & Dead™ 动物细胞活力/毒性检测试剂盒 (Calcein AM, EthD - I)	30 T
	L6023M		150 T
	L6023L		300 T
	L6037S	Live & Dead™ 动物细胞活力/毒性检测试剂盒 (Calcein AM, PI)	30 T
	L6037M		150 T
	L6037L		300 T

分类	货号	产品名称	规格
死/活细菌染色	L6060S	细菌活力/毒性检测试剂盒	20 T
	L6060L		100 T
EdU (细胞成像)	C6015S	YF®488 Click - iT EdU 成像试剂盒 (绿色荧光)	20 T
	C6015M		100 T
	C6015L		500 T
	C6015XL		1000 T
	C6016S	YF®555 Click - iT EdU 成像试剂盒 (橙红色荧光)	20 T
	C6016M		100 T
	C6016L		500 T
	C6016XL		1000 T
	C6017S	YF®594 Click - iT EdU 成像试剂盒 (红色荧光)	20 T
	C6017M		100 T
	C6017L		500 T
	C6017XL		1000 T
	C6018S	YF®647A Click - iT EdU 成像试剂盒 (远红荧光)	20 T
	C6018M		100 T
	C6018L		500 T
	C6018XL		1000 T
EdU (细胞流式)	C6019S	YF®488 Click - iT EdU 流式检测试剂盒 (绿色荧光)	5 T
	C6019M		20 T
	C6019L		50 T
	C6020S	YF®555 Click - iT EdU 流式检测试剂盒 (橙红色荧光)	5 T
	C6020M		20 T
	C6020L		50 T
	C6021S	YF®594 Click - iT EdU 流式检测试剂盒 (红色荧光)	5 T
	C6021M		20 T
	C6021L		50 T

分类	货号	产品名称	规格
EdU (细胞流式)	C6022S	YF®647A Click - iT EdU 流式检测试剂盒（远红荧光）	5 T
	C6022M		20 T
	C6022L		50 T
EdU (通用款)	C6043S	YF®488 Click - iT EdU 通用款细胞增殖检测试剂盒（绿色 荧光）	20 T
	C6043M		100 T
	C6043L		500 T
	C6043XL		1000 T
	C6044S	YF®555 Click - iT EdU 通用款细胞增殖检测试剂盒（橙红 色荧光）	20 T
	C6044M		100 T
	C6044L		500 T
	C6044XL		1000 T
	C6045S	YF®594 Click - iT EdU 通用款细胞增殖检测试剂盒（红色 荧光）	20 T
	C6045M		100 T
	C6045L		500 T
	C6045XL		1000 T
	C6046S	YF®647A Click - iT EdU 通用款细胞增殖检测试剂盒（远 红荧光）	20 T
	C6046M		100 T
	C6046L		500 T
	C6046XL		1000 T
EdU (动物实验)	E6032S	EDU（5-乙炔基-2’脱氧尿嘧啶核苷）	2 mg
	E6032M		10 mg
	E6032L		50 mg
CFDA	C6034S	CFDA SE 细胞增殖与示踪检测试剂盒	100 T
	C6034L		500 T
PI 周期检测	C6031S	Cell Cycle and Apoptosis Kit（细胞周期检测试剂盒）	50 T
	C6031L		100 T
活细胞周期检测	C6078	Cell Cycle Assay Kit Plus（细胞周期检测试剂盒升级版）	50 T

分类	货号	产品名称	规格
Annexin V 试剂盒	Y6002S	YF [®] 488 - Annexin V/PI 细胞凋亡试剂盒	10 T
	Y6002M		50 T
	Y6002L		100 T
	F6012S	FITC - Annexin V/PI 细胞凋亡试剂盒	10 T
	F6012M		50 T
	F6012L		100 T
	Y6026S	YF [®] 647A - Annexin V/PI 细胞凋亡试剂盒	10 T
	Y6026M		50 T
	Y6026L		100 T
	A6030S	APC - Annexin V/PI 细胞凋亡试剂盒	10 T
	A6030M		50 T
	A6030L		100 T
	A6079S	Annexin V - PE/RedNucleus II细胞凋亡试剂盒	10 T
	A6079M		50 T
	A6079L		100 T
	Y6102S	YF [®] 488 - Annexin V/RedNucleus II细胞凋亡试剂盒	10 T
	Y6102M		50 T
	Y6102L		100 T
Annexin V 标记物	A6080S	Annexin V- APC 偶联物	0.1 mL
	A6080L		1 mL
	A6065S	Annexin V - PE 偶联物	0.1 mL
	A6065L		1 mL
TUNEL	T6013S	YF [®] 488 TUNEL 细胞凋亡试剂盒（绿色荧光）	20 T
	T6013L		50 T
	T6039S	YF [®] 555 TUNEL 细胞凋亡试剂盒（橙红色荧光）	20 T
	T6039L		50 T
	T6014S	YF [®] 594 TUNEL 细胞凋亡试剂盒（红色荧光）	20 T
	T6014L		50 T

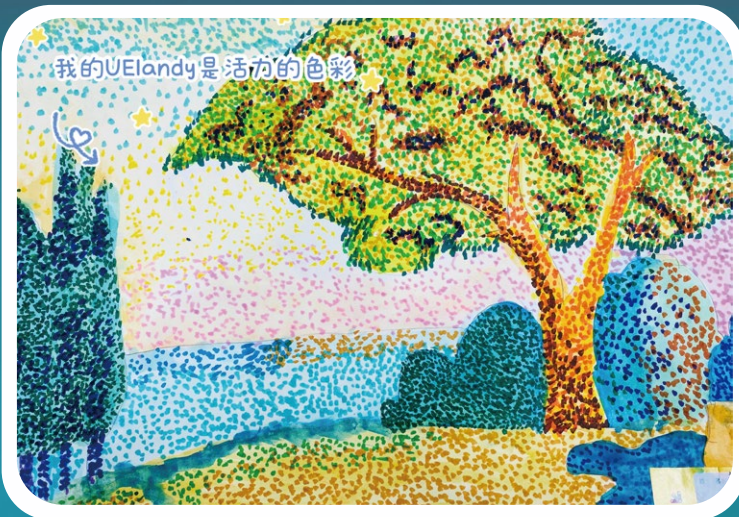
分类	货号	产品名称	规格
TUNEL	T6067S	Cy3 TUNEL 细胞凋亡试剂盒	20 T
	T6067L		50 T
	T6068S	Biotin TUNEL 细胞凋亡试剂盒	20 T
	T6068L		50 T
Caspase - 3	S6007S	SuperView™ 488 Caspase - 3 活细胞分析试剂盒	25 T
	S6007L		100 T
膜透性	Y6077S	Oxazole yellow/PI 膜透性凋亡检测试剂盒	50 T
	Y6077L		100 T
JC - 1	J6004S	JC - 1 线粒体膜电位检测试剂盒	20 T
	J6004L		100 T
细胞膜	D4007	DiO（细胞膜绿色荧光探针）	10 mg
	D4059	DiA（细胞膜绿色荧光探针）	50 mg
	D4010	DiI（细胞膜橙红色荧光探针）	10 mg
	D4053	Dilinoleyl DiI（细胞膜橙红色荧光探针）	5 mg
	D4019	DiD（细胞膜红色荧光探针）	10 mg
	D4006	DiR（细胞膜近红外荧光探针）	5 mg
	C4050	CytoMBrite™ 细胞膜红色荧光探针	200 μL
	C4060S	Cell Tracker CM - DiI（细胞膜橙红色荧光探针）	20 μg
	C4060L		1 mg
	N4021	DiO Plus（细胞膜绿色荧光探针升级款）	5 mg
	C4049	CytoMBrite™ 细胞膜橙红色荧光探针	200 μL
细胞骨架	YP0059S	YF®488 - Phalloidin	50 T
	YP0059L	YF®488 标记鬼笔环肽（绿色）	300 T
	YP0060S	YF®555 - Phalloidin	50 T
	YP0060L	YF®555 标记鬼笔环肽（橙红）	300 T
	YP0052S	YF®594 - Phalloidin	50 T
	YP0052L	YF®594 标记鬼笔环肽（红色）	300 T

分类	货号	产品名称	规格
细胞骨架	YP0053S	YF®633 - Phalloidin	50 T
	YP0053L	YF®633 标记鬼笔环肽（远红）	300 T
	YP0055S	YF®680 - Phalloidin	50 T
	YP0055L	YF®680 标记鬼笔环肽（远红）	300 T
	YP0063S	Rhodamine - Phalloidin	50 T
	YP0063L	罗丹明标记鬼笔环肽（橙红）	300 T
细胞核	H4046	Hoechst 33258	10 mg
	H4078	Hoechst 33258 染色液（即用型）	10 mL
	H4047	Hoechst 33342	10 mg
	H4079	Hoechst 33342 染色液（即用型）	10 mL
	D4054	DAPI（4', 6-二脒基-2-苯基吲哚二盐酸盐）	10 mg
	D4080	DAPI 染色液（即用型）	10 mL
	P4034	Propidium Iodide（碘化丙锭，PI）	50 mg
	E4052	Ethidium Homodimer - I（溴乙吡啶二聚体 I，EthD - I）	1 mg
	D4068S	DRAQ5 活细胞 DNA 染料	20 µL
	D4068M		50 µL
	D4068L		200 µL
	D4076S	DRAQ7 死细胞 DNA 染料	50 µL
	D4076M		0.5 mL
	D4076L		1 mL
	A4075	7 - AAD	1 mg
	Y4077	Oxazole yellow（恶唑黄），1 mM in DMSO	1 mL
细菌核酸染色	E4035	EMA（溴化乙锭单叠氮溴）	5 mg
	P4036	PMA（叠氮溴化丙锭）	1 mg
	P4051	PMA, 20 mM in water	100 µL
细胞质	C4041	Calcein AM（钙黄绿素 AM）	1 mg
	L4042	Lucifer Yellow Cadaverine	10 mg
	C4039	6 - CFDA（6-羧基二乙酸荧光素）	20 mg

分类	货号	产品名称	规格
细胞质	C4037	5 (6) - CFDA (5 (6) -羧基二乙酸荧光素)	50 mg
	C4043	6 - CDCFDA	20 mg
	F4040	Hydroxystilbamidine (FluoroGold, 荧光金)	5 mg
	C4069	6 - CDCFDA SE	5 mg
	C4070	5 (6) - CFDA, SE	5 mg
膜电位	D4009	Di - 8 - ANEPPS	5 mg
	D4008	DiBAC4 (3)	5 mg
	D4024	Di - 4 - ANEPPDHQ	1 mg
	R4025	RH237	5 mg
	R4016	RH421	5 mg
	D4027	DiOC2 (3)	20 mg
	D4028	DiOC5 (3)	20 mg
	D4029	DiOC6 (3)	20 mg
线粒体	J4001	JC - 1	5 mg
	T4058	TMRM (四甲基罗丹明甲酯)	25 mg
	T4057	TMRE (四甲基罗丹明乙酯)]	25 mg
	D4013	4 - Di - 1 - ASP	200 mg
	N4002	NAO (壬基吡啶橙)	20 mg
	R4056	Rhodamine 123 (罗丹明 123)	50 mg
	D4015	DASPEI	100 mg
	M4063S	MitoScene™ Green I (线粒体绿色荧光探针)	50 µg
	M4063L		20 × 50 µg
溶酶体	L4085S	FluoLyso™ Green (溶酶体绿色荧光探针)	50 µL
	L4085L		10 × 50 µL
	L4086S	FluoLyso™ Red (溶酶体红色荧光探针)	50 µL
	L4086L		10 × 50 µL
神经元	N4014	NerveGreen™ C4	5 mg
	N4072	NM4 - 64	1 mg
	N4073	NerveRed™ C2	5 × 1 mg

分类	货号	产品名称	规格
钙离子	F3015	Fluo - 3, AM ester (钙离子荧光探针, 2 mM)	50 μ L
	F3013S	Fluo - 4, AM ester (钙离子荧光探针)	50 μ g
	F3014	Fluo - 4, AM ester (钙离子荧光探针, 2 mM)	50 μ L
镁离子	M3001	Furaptra (Mag - Fura - 2), 四钠盐	1 mg
pH	B3006	BCECF, AM ester (pH 荧光探针)	1 mg
	B3016	BCECF AM (pH 荧光探针, 5 mM)	50 μ L
氯离子	M3002	MQAE	50 mg
过氧化物酶底物	D1002	H ₂ DCFDA (DCFH - DA) 活性氧荧光探针	50 mg
	D1008	ROS 荧光探针-DHE	1 mL
	D1004	Dihydroethidium (Hydroethidine, 二氢乙锭)	5 mg
萤光素酶底物	D1007S	D - Luciferin, Sodium Salt (D-萤光素钠盐)	10 mg
	D1007L	D - Luciferin, Sodium Salt (D-萤光素钠盐)	500 mg
Caspase - 3 底物	S1005	SuperView™ 488 Caspase - 3 底物, 1 mM in DMSO	100 μ L
一氧化氮	N6025S	NO 检测试剂盒 (Nitric Oxide Assay Kit)	200 T
	N6025L		1000 T
	T6027S	总 NO 检测试剂盒 (Total Nitric Oxide Assay Kit)	50 T
	T6027L		200 T





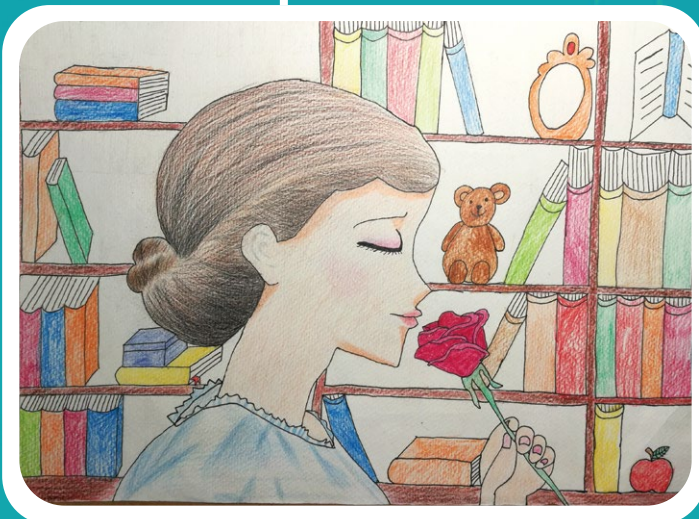
赵好琪♥7岁
我的UEIandy是活力的色彩

蛋白相关

- Western blot系列
- TSA信号放大
- ELISA



泉泉♥10岁
我的UEIandy是党旗的色彩



泉泉♥10岁
我的UEIandy是生命色彩

1. Western blot 系列

蛋白质印迹法（免疫印迹实验）即 Western Blot。它是分子生物学、生物化学和免疫遗传学中常用的一种实验方法。其基本原理是通过特异性抗体对凝胶电泳处理过的细胞或生物组织样品进行着色。通过分析着色的位置和着色深度获得特定蛋白质在所分析的细胞或组织中表达情况的信息。UElandy 针对不同表达程度的蛋白提供不同灵敏度的 ECL 发光显色液。

1.1 ECL

Super ECL Plus（超敏化学发光检测试剂盒）

产品货号：S6009S, S6009M, S6009L

产品规格：10 mL, 100 mL, 500 mL

产品内容：

组分 \ 规格	S6009S (10 mL)	S6009M (100 mL)	S6009L (500 mL)
A. A 液	5 mL	50 mL	250 mL
B. B 液	5 mL	50 mL	250 mL

储存条件：4℃密封避光保存，短期可放置于室温。

保质期：3 年，具体批次限用日期见产品外包装。

注意事项

1. 发光液曝露于强光下时间过久灵敏度可能有所降低，操作时注意避光。戴手套可以避免在膜上留下手印。
2. 长时间曝光会加深背景；蛋白过量，会使条带强弱变化失去线性关系；曝光不足，则条带模糊或较浅。
3. 如果曝光后条带不佳，可用洗膜缓冲液洗膜，重新孵育二抗，然后重新用 ECL 曝光。
4. 使用肉眼可见的预染色蛋白 Marker 和荧光-放射自显影曝光标签可精确确定胶片上条带的位置和大小。

蛋白相关

5. NaN_3 会抑制 HRP 活性，回收二抗应避免使用 NaN_3 ，如必需使用，勿超过 0.01%。

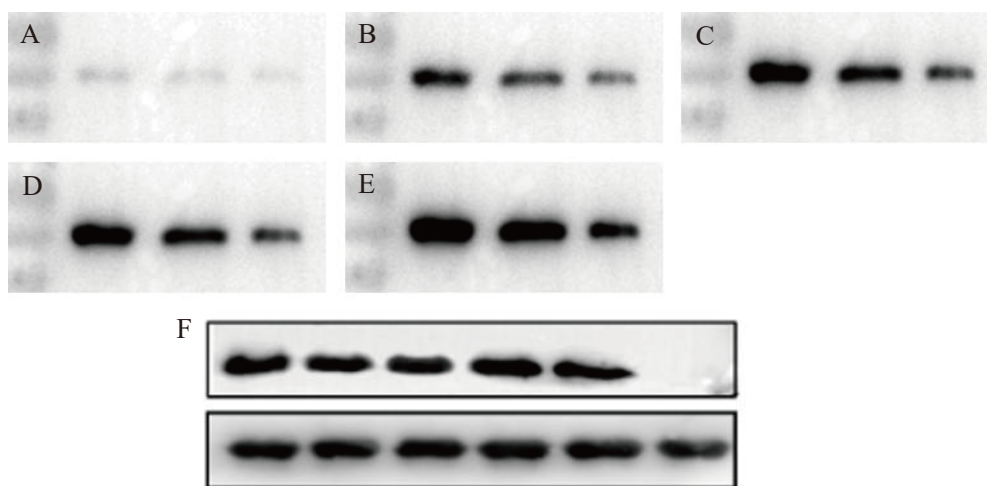
产品特点

- 高灵敏度：检测硝化纤维素膜或 PVDF 膜上低表达或高价值的蛋白条带。
- 长信号持续时间：条件优化的情况下，经底物孵育的印迹条带能够持续输出 6 至 8 h 的可检测光信号。
- 价格经济：配方经过优化，适用于浓度极低的抗体检测。

应用方向

western blot 蛋白曝光显色。

产品效果图



蛋白 WB 结果图

图 A - E：Hela 细胞全蛋白 WB 结果。每孔上样体积为 5 μL ，三条带从左往右的总上样量为 20 μg 、10 μg 、2 μg ，图 A - E 的曝光时间分别为 3 s、10 s、30 s、60 s、120 s。图 F：金黄色葡萄球菌中 SrtA 表达量（客户反馈图）。条带从左往右依次是 0 - 200 μM 茚草素处理后，金黄色葡萄球菌中 SrtA 表达情况。显色液均为 Super ECL Plus。

产品选择指南

货号	产品名称	选择指南	规格
S6008S	Super ECL Prime（灵敏化学发光检测试剂盒）	低皮克级检测水平，1 - 2 小时稳定信号。	10 mL
S6008M			100 mL
S6008L			500 mL
HOT S6009S	Super ECL Plus（超敏化学发光检测试剂盒）	低皮克级检测水平，6 - 8 小时稳定信号。	10 mL
HOT S6009M			100 mL
HOT S6009L			500 mL
S6010S	Super ECL Star（特超敏化学发光检测试剂盒）	低飞克级检测水平，8 小时稳定信号。	10 mL
S6010L			100 mL

1.2 蛋白 Marker

彩色预染蛋白 Marker（10 - 180 kDa，三色）

产品货号：P6110S, P6110M, P6110L

产品规格：25 μL, 2 × 250 μL, 10 × 250 μL

储存条件：-20℃保存，4℃可保存 3 个月。

保质期：3 年，具体批次限用日期见产品外包装。

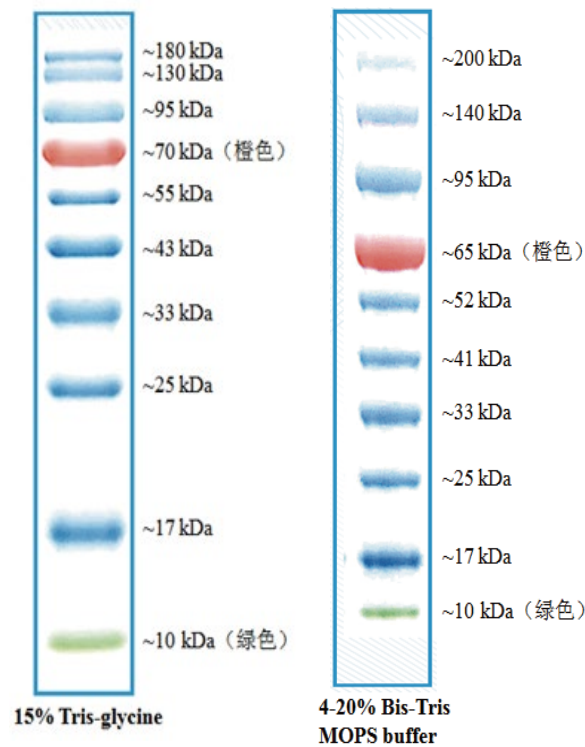
产品特点

- 已预混 loading buffer，不需要加热、稀释或添加还原剂，可直接使用。

应用方向

western blot 参比蛋白 Marker。

产品效果图



彩色预染蛋白 Marker

(10 - 180 kDa, 三色)

产品选择指南

货号	产品名称	选择指南	规格
P6110S	彩色预染蛋白 Marker (10 - 180 kDa, 三色)	含有 10 个蛋白条带，包括 70 kDa 的橙色参考带和 10 kDa 的绿色参考带。	25 μ L
P6110M			2 $\times$ 250 μ L
P6110L			10 $\times$ 250 μ L
P8028S	预染蛋白双色 Marker (10 - 250 kDa)	含有 11 个蛋白条带，包括 70 kDa 和 25 kDa 两条结合红色染料的参考带。	25 μ L
P8028M			2 $\times$ 250 μ L
P8028L			10 $\times$ 250 μ L
P8032S	预染蛋白双色 Marker (15 - 150 kDa)	含有 9 个蛋白条带，包括 70 kDa 和 25 kDa 两条结合红色染料的参考带。	25 μ L
P8032M			2 $\times$ 250 μ L
P8032L			10 $\times$ 250 μ L

蛋白系列配套仪器耗材			
品牌	货号	描述	包装
LabYeah	VET-8373	垂直电泳槽	套
LabYeah	TCT-8373	蛋白转运槽	套
LabYeah	CPC-300	电泳仪电源	台
Bioleader	BS9017010	Hepes - Tris 蛋白预制胶, 10%, 10 孔, 1.5 mm (含 running buffer)	10 片/盒
Bioleader	BS9017012	Hepes - Tris 蛋白预制胶, 12%, 10 孔, 1.5 mm (含 running buffer)	10 片/盒
Bioleader	BS9017420	Hepes - Tris 蛋白预制胶, 4 - 20%, 10 孔, 1.5 mm (含 running buffer)	10 片/盒
Bioleader	BS9018010	Tris - Glycine 蛋白预制胶, 10%, 10 孔, 1.5 mm	10 片/盒
Bioleader	BS9018012	Tris - Glycine 蛋白预制胶, 12%, 10 孔, 1.5 mm	10 片/盒
Bioleader	BS9018420	Tris - Glycine 蛋白预制胶, 4 - 20%, 10 孔, 1.5 mm	10 片/盒

所有相关产品汇总

分类	货号	产品名称	规格
凝胶配置	T8018	4×, pH 8.8, Tris/SDS 分离胶缓冲液	400 mL
	T8022L	1 M, pH 6.8, Tris-盐酸缓冲液	400 mL
	T8024L	1.5 M, pH 8.8, Tris-盐酸缓冲液	400 mL
考马斯亮蓝染色液	K8006	考马斯亮蓝快速染色液 (免脱色)	500 mL
ECL	S6008S	Super ECL Prime (灵敏化学发光检测试剂盒)	10 mL
	S6008M		100 mL
	S6008L		500 mL
	HOT S6009S	Super ECL Plus (超敏化学发光检测试剂盒)	10 mL
	HOT S6009M		100 mL
	HOT S6009L		500 mL
	S6010S	Super ECL Star (特超敏化学发光检测试剂盒)	10 mL
	S6010L		100 mL

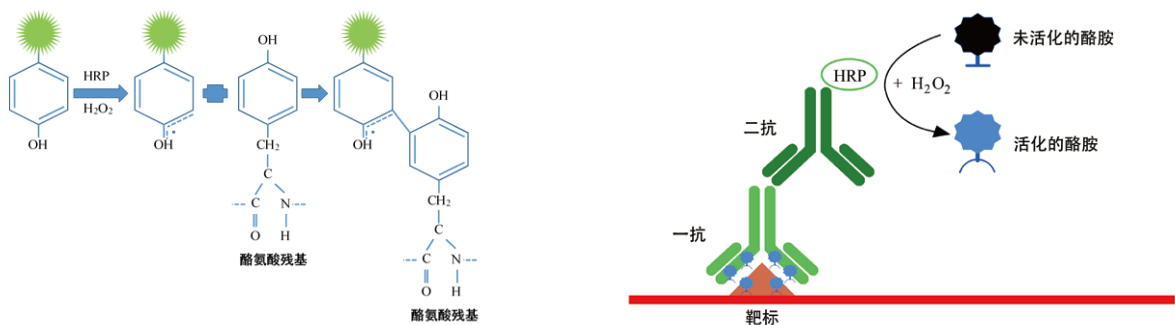
蛋白相关

分类	货号	产品名称	规格
速溶颗粒	R6040S	Readytouse™ Tris-甘氨酸-SDS (TGS) 速溶颗粒	1 袋 (L/袋)
	R6040M		10 袋 (L/袋)
	R6042S	Readytouse™ PBS 速溶颗粒 (pH 7.4)	1 袋 (L/袋)
	R6042M		10 袋 (L/袋)
	R6041S	Readytouse™ TBS - T 速溶颗粒	1 袋 (L/袋)
	R6041M		10 袋 (L/袋)
DAB 底物	D6076	DAB Substrate Kit (辣根过氧化酶显色)	1 kit
蛋白 Marker	HOT P6110S	彩色预染蛋白 Marker (10 - 180 kDa, 三色)	25 μL
	HOT P6110M		2 × 250 μL
	HOT P6110L		10 × 250 μL
	P8028S	预染蛋白双色 Marker (10 - 250 kDa)	25 μL
	P8028M		2 × 250 μL
	P8028L		10 × 250 μL
	P8032S	预染蛋白双色 Marker (15 - 150 kDa)	25 μL
	P8032M		2 × 250 μL
	P8032L		10 × 250 μL
蛋白定量	W6006S	WonderOrange™ 蛋白定量试剂盒	100 T
	W6006L		1000 T



2. TSA 信号放大

酪胺信号放大技术 (Tyramide Signal Amplification) 又称催化信号放大技术 (Catalyzed Signal Amplification), 是一类利用辣根过氧化物酶 (HRP) 对靶抗原进行高密度原位标记的酶学检测方法。主要原理是利用酪胺 Tyramide 的过氧化物酶反应, 产生大量的酶促产物与蛋白周围的酪氨酸残基共价结合, 从而使目标蛋白标记上特异的荧光或生物素。可用于检测多重荧光免疫细胞化学 (ICC)、免疫组织化学 (IHC) 和原位杂交 (ISH) 应用中的低丰度靶标。UElandy 针对不同的抗体种类及吸收波长提供不同的荧光/生物素标记酪酰胺试剂盒。



YF®350 酪胺信号放大试剂盒, HRP-羊抗鼠 IgG

产品货号: Y6081S, Y6081L

产品规格: 50 slides, 200 slides

产品内容:

表 1: 组分名称、编号及体积

组分编号	组分名称	组分体积	
		50 slides	200 slides
见表 2	Tyramide Stock Solution, 200×	25 μL	100 μL
见表 2	HRP - conjugated	25 μL	100 μL
60011	BSA	0.5 g	2 g
60012	1× Tyramide Amplification Buffer	5 mL	20 mL

表 2：试剂盒组分编号

标记染料	Ex/Em	HRP - conjugated			YF®/Biotin Tyramide
		Goat anti - mouse IgG	Goat anti - rabbit IgG	Streptavidin	
YF®350	347/448	60008	60009	60010	60001
YF®488	490/515	60008	60009	60010	60002
YF®555	555/565	60008	60009	60010	60003
YF®594	590/617	60008	60009	60010	60004
Biotin（生物素）	——	60008	60009	60010	60007

储存条件：-20℃避光保存。

保质期：3 年，具体批次限用日期见产品外包装。

注意事项

1. 1× Tyramide Amplification Buffer 首次使用后，建议小量分装，-20℃保存，避免反复冻融。
2. 与荧光二抗相比，Tyramide 试剂盒显示出更高的灵敏度和更强的信号，因此，实验时一抗的使用浓度较低，建议梯度设置一抗浓度以找到最佳浓度。
3. 建议设置未孵育一抗的阴性对照，确保阴性对照在孵育和洗涤过程中没有被阳性样品中的试剂交叉污染。对于组织样品，建议对未染色的对照（不添加抗体或酪酰胺）进行成像，确定组织是否有自发荧光，排除对背景的影响。
4. 建议使用 5 µg/mL 的 HRP 结合物，降低浓度可能会影响信号强度和灵敏度。
5. 建议 1 : 200 稀释 YF®/Biotin - Tyramide。较高的浓度可能会导致信号过强或背景高，建议从 1 : 100 到 1 : 1000 梯度稀释。
6. 可依次使用多个 YF®/Biotin - Tyramide 来标记同一样品的不同靶标，每次酪酰胺反应后需进行 HRP 淬灭或抗体剥离。



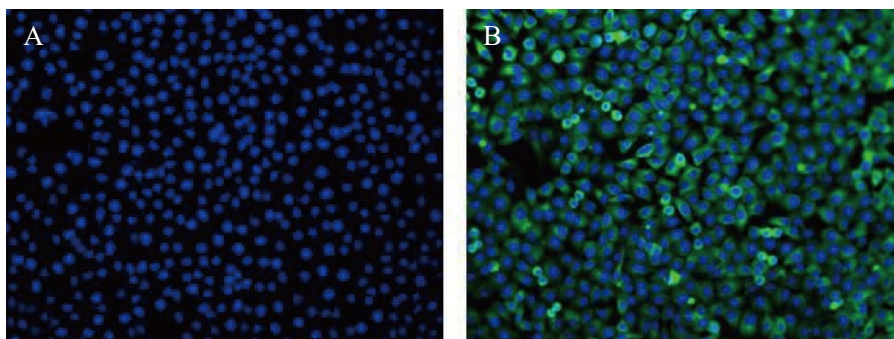
产品特点

- 多色标记：标记靶点数量不受限制，目前最多可同时进行 8 色标记，包括 DAPI。
- 多重标记可避免抗体种属交叉问题：一轮标记结束后，进行微波处理，非共价结合的抗体被洗掉，共价结合的荧光素还留存在样品上。再换个一抗来第二轮孵育，周而复始。等到所有抗体孵育结束，荧光素都结合好后，最后去检测结果。
- 染色特异性好，信号强度高，适合低丰度靶标。TSA 信号放大的效应较传统组化及荧光的方法强最少 100 倍，可节省抗体。
- 石蜡切片样本染色背景干净：解决了传统组化及荧光染色石蜡切片背景高的问题。

应用方向

ICC、IHC、IF 低丰度蛋白检测，多色标记，ISH 原位杂交。

产品效果图



YF[®]488 酪胺信号放大试剂盒染色效果图

图 A：阴性，图 B：阳性，DAPI 染色细胞核（蓝色），曝光为 200 ms。

蛋白相关

产品选择指南

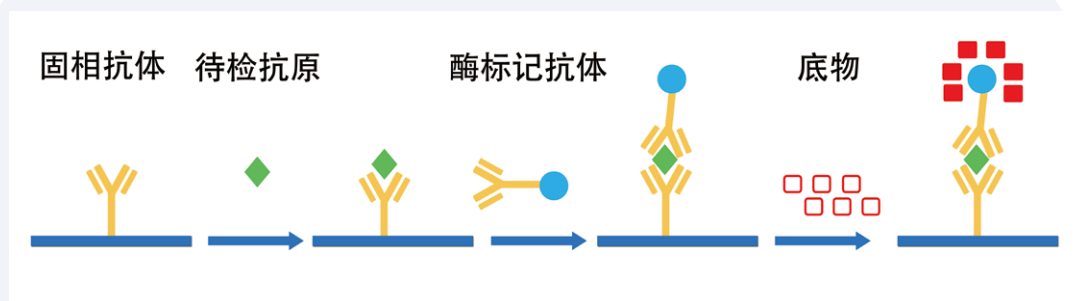
货号	产品名称	选择指南	规格
Y6081S	YF®350 酪胺信号放大试剂盒, HRP-羊抗鼠 IgG	蓝色荧光标记的酪胺, 提供不同 类型 HRP-二抗。	50 slides
Y6081L			200 slides
Y6082S	YF®350 酪胺信号放大试剂盒, HRP-羊抗兔 IgG		50 slides
Y6082L			200 slides
Y6083S	YF®350 酪胺信号放大试剂盒, HRP-链霉亲和素		50 slides
Y6083L			200 slides
HOT Y6084S	YF®488 酪胺信号放大试剂盒, HRP-羊抗鼠 IgG	绿色荧光标记的酪胺, 提供不同 类型 HRP-二抗。	50 slides
HOT Y6084L			200 slides
HOT Y6085S	YF®488 酪胺信号放大试剂盒, HRP-羊抗兔 IgG		50 slides
HOT Y6085L			200 slides
Y6086S	YF®488 酪胺信号放大试剂盒, HRP-链霉亲和素		50 slides
Y6086L			200 slides
Y6087S	YF®555 酪胺信号放大试剂盒, HRP-羊抗鼠 IgG	橙红色荧光标记的酪胺, 提供不 同类型 HRP-二抗。	50 slides
Y6087L			200 slides
Y6088S	YF®555 酪胺信号放大试剂盒, HRP-羊抗兔 IgG		50 slides
Y6088L			200 slides
Y6089S	YF®555 酪胺信号放大试剂盒, HRP-链霉亲和素		50 slides
Y6089L			200 slides
HOT Y6090S	YF®594 酪胺信号放大试剂盒, HRP-羊抗鼠 IgG	红色荧光标记的酪胺, 提供不同 类型 HRP-二抗。	50 slides
HOT Y6090L			200 slides
HOT Y6091S	YF®594 酪胺信号放大试剂盒, HRP-羊抗兔 IgG		50 slides
HOT Y6091L			200 slides
Y6092S	YF®594 酪胺信号放大试剂盒, HRP-链霉亲和素		50 slides
Y6092L			200 slides

货号	产品名称	选择指南	规格
B6099S	生物素酪胺信号放大试剂盒， HRP-羊抗鼠 IgG	生物素标记的酪胺，信号级联放大。提供不同类型 HRP-二抗。	50 slides
B6099L			200 slides
B6100S	生物素酪胺信号放大试剂盒， HRP-羊抗兔 IgG		50 slides
B6100L			200 slides
B6101S	生物素酪胺信号放大试剂盒， HRP-链霉亲和素		50 slides
B6101L			200 slides
YT0069S	YF®350 Tyramide（YF®350 酪胺），200×	蓝色荧光标记的酪胺单组分。	10 μL
YT0069L			100 μL
YT0070S	YF®488 Tyramide（YF®488 酪胺），200×	绿色荧光标记的酪胺单组分。	10 μL
YT0070L			100 μL
YT0071S	YF®555 Tyramide（YF®555 酪胺），200×	橙红色荧光标记的酪胺单组分。	10 μL
YT0071L			100 μL
YT0076S	YF®532 Tyramide（YF®532 酪胺），200×	黄色荧光标记的酪胺单组分。	10 μL
YT0076L			100 μL
YT0072S	YF®594 Tyramide（YF®594 酪胺），200×	红色荧光标记的酪胺单组分。	10 μL
YT0072L			100 μL
BT0075S	Biotin Tyramide（Biotin 酪胺）， 200×	Biotin 标记的酪胺单组分。	10 μL
BT0075L			100 μL
60012S	1× Tyramide Amplification Buffer （酪胺放大缓冲液）	酪胺放大缓冲液。	2 mL
60012L			20 mL

蛋白相关

3. ELISA

酶联免疫吸附测定 (Enzyme - Linked Immunosorbent Assay, ELISA) 是一种定量分析样品中目标物体含量的可靠技术。其基本原理是可溶性的抗原或抗体（目标大分子）吸附到聚苯乙烯等固相载体（微孔板）上，利用抗原抗体特异性结合的特点，与偶联了报告酶的抗体结合，通过与适当的底物孵育产生颜色产物来测量报告酶的活性，从而检测目的分子的含量。UElandy 针对不同的应用对象及检测方向提供不同的 ELISA 试剂盒。



人脂联素 ELISA 试剂盒 (Human Adiponectin ELISA Kit)

产品货号: H6123S, H6123M, H6123L

产品规格: 24 T, 48 T, 96 T



产品内容：

组分	规格	H6123S (24 T)	H6123M (48 T)	H6123L (96 T)	保存条件
A. 标准品		1 支	1 支	2 支	-20℃可存放一月
B. 标准稀释液		1 瓶	2 瓶	4 瓶	4℃可存放一月
C. 浓缩生物素化抗体 (100×)		1 支	1 支	2 支	
D. 生物素化抗体稀释液		1 瓶	1 瓶	1 瓶	
E. 浓缩酶结合物 (避光, 100×)		1 支	1 支	2 支	
F. 酶结合物稀释液		1 瓶	1 瓶	1 瓶	
G. 浓缩洗涤液 (20×)		1 瓶	1 瓶	1 瓶	
H. 显色剂 (避光)		1 瓶	1 瓶	1 瓶	4℃或常温保存
I. 终止液		1 瓶	1 瓶	1 瓶	
J. 预包被 96 孔板		8 × 3	8 × 6	8 × 12	密封干燥 4℃保存
K. 封板胶纸		1 张	2 张	4 张	

储存条件：4℃避光保存，有效期见外包装。开封后，保存温度详见上表。

保质期：半年，具体批次限用日期见产品外包装。

注意事项

1. 终止液和显色剂具有腐蚀性，一旦接触到液体，请尽快用大量清水冲洗。
2. 浓缩生物素化抗体、浓缩酶结合物稀释前请先离心处理，使管内液体沉入底部。
3. 稀释后的标准品不可重复使用，未用完的标准品分装，于-20℃或-80℃冻存，避免反复冻融。
4. 不同批号试剂不可混用，每步使用新的封板胶纸，防止污染。
5. 整个实验应连续操作，不可间断，在实验开始前准备好样品和试剂。

产品特点

- 高灵敏度：比间接 ELISA 敏感 2 - 5 倍。
- 高特异性：两种抗体参与捕获和检测。
- 高灵活性：同一捕获抗体可以使用不同的检测方法。

蛋白相关

应用方向

检测血清血浆中抗原抗体浓度，检测潜在的食物过敏原，疾病爆发-追踪疾病的传播，抗原检测（如：激素、药物过敏源、HCG），用于毒理学，作为某些类别药物的快速推定筛选。

所有蛋白相关产品汇总

分类	货号	产品名称	规格
凝胶配置	T8018	4×, pH 8.8, Tris/SDS 分离胶缓冲液	400 mL
	T8022L	1 M, pH 6.8, Tris-盐酸缓冲液	400 mL
	T8024L	1.5 M, pH 8.8, Tris-盐酸缓冲液	400 mL
考马斯亮蓝染色液	K8006	考马斯亮蓝快速染色液（免脱色）	500 mL
ECL	S6008S	Super ECL Prime（灵敏化学发光检测试剂盒）	10 mL
	S6008M		100 mL
	S6008L		500 mL
	S6009S	Super ECL Plus（超敏化学发光检测试剂盒）	10 mL
	S6009M		100 mL
	S6009L		500 mL
	S6010S	Super ECL Star（特超敏化学发光检测试剂盒）	10 mL
	S6010L		100 mL
速溶颗粒	R6040S	Readytouse™ Tris-甘氨酸-SDS (TGS)速溶颗粒	1 袋（L/袋）
	R6040M		10 袋（L/袋）
	R6042S	Readytouse™ PBS 速溶颗粒（pH 7.4）	1 袋（L/袋）
	R6042M		10 袋（L/袋）
	R6041S	Readytouse™ TBS - T 速溶颗粒	1 袋（L/袋）
	R6041M		10 袋（L/袋）
DAB 底物	D6076	DAB Substrate Kit（辣根过氧化酶显色）	1 kit



分类	货号	产品名称	规格
蛋白 Marker	P6110S	彩色预染蛋白 Marker (10 - 180 kDa, 三色)	25 μ L
	P6110M		2 $\times$ 250 μ L
	P6110L		10 $\times$ 250 μ L
	P8028S	预染蛋白双色 Marker (10 - 250 kDa)	25 μ L
	P8028M		2 $\times$ 250 μ L
	P8028L		10 $\times$ 250 μ L
	P8032S	预染蛋白双色 Marker (15 - 150 kDa)	25 μ L
	P8032M		2 $\times$ 250 μ L
	P8032L		10 $\times$ 250 μ L
蛋白定量	W6006S	WonderOrange™ 蛋白定量试剂盒	100 T
	W6006L		1000 T
TSA 试剂盒	Y6081S	YF®350 酪胺信号放大试剂盒, HRP-羊抗鼠 IgG	50 slides
	Y6081L		200 slides
	Y6082S	YF®350 酪胺信号放大试剂盒, HRP-羊抗兔 IgG	50 slides
	Y6082L		200 slides
	Y6083S	YF®350 酪胺信号放大试剂盒, HRP-链霉亲和素	50 slides
	Y6083L		200 slides
	Y6084S	YF®488 酪胺信号放大试剂盒, HRP-羊抗鼠 IgG	50 slides
	Y6084L		200 slides
	Y6085S	YF®488 酪胺信号放大试剂盒, HRP-羊抗兔 IgG	50 slides
	Y6085L		200 slides
	Y6086S	YF®488 酪胺信号放大试剂盒, HRP-链霉亲和素	50 slides
	Y6086L		200 slides
	Y6087S	YF®555 酪胺信号放大试剂盒, HRP-羊抗鼠 IgG	50 slides
	Y6087L		200 slides
	Y6088S	YF®555 酪胺信号放大试剂盒, HRP-羊抗兔 IgG	50 slides
	Y6088L		200 slides
	Y6089S	YF®555 酪胺信号放大试剂盒, HRP-链霉亲和素	50 slides
	Y6089L		200 slides

蛋白相关

分类	货号	产品名称	规格
TSA 试剂盒	Y6090S	YF [®] 594 酪胺信号放大试剂盒, HRP-羊抗鼠 IgG	50 slides
	Y6090L		200 slides
	Y6091S	YF [®] 594 酪胺信号放大试剂盒, HRP-羊抗兔 IgG	50 slides
	Y6091L		200 slides
	Y6092S	YF [®] 594 酪胺信号放大试剂盒, HRP-链霉亲和素	50 slides
	Y6092L		200 slides
	B6099S	生物素酪胺信号放大试剂盒, HRP-羊抗鼠 IgG	50 slides
	B6099L		200 slides
	B6100S	生物素酪胺信号放大试剂盒, HRP-羊抗兔 IgG	50 slides
	B6100L		200 slides
	B6101S	生物素酪胺信号放大试剂盒, HRP-链霉亲和素	50 slides
	B6101L		200 slides
酪胺单组分	YT0069S	YF [®] 350 Tyramide (YF [®] 350 酪胺), 200×	10 µL
	YT0069L		100 µL
	YT0070S	YF [®] 488 Tyramide (YF [®] 488 酪胺), 200×	10 µL
	YT0070L		100 µL
	YT0071S	YF [®] 555 Tyramide (YF [®] 555 酪胺), 200×	10 µL
	YT0071L		100 µL
	YT0076S	YF [®] 532 Tyramide (YF [®] 532 酪胺), 200×	10 µL
	YT0076L		100 µL
	YT0072S	YF [®] 594 Tyramide (YF [®] 594 酪胺), 200×	10 µL
	YT0072L		100 µL
	BT0075S	Biotin Tyramide (Biotin 酪胺), 200×	10 µL
	BT0075L		100 µL
酪胺放大缓冲液	60012S	1× Tyramide Amplification Buffer (酪胺放大缓冲液)	2 mL
	60012L		20 mL



分类	货号	产品名称	规格
羊抗鼠	Y6104S	YF®488 Goat Anti - Mouse IgG (H & L) (YF®488 羊抗鼠二抗)	20 µL
	Y6104L		100 µL
	Y6106S	YF®594 Goat Anti - Mouse IgG (H & L) (YF®594 羊抗鼠二抗)	20 µL
	Y6106L		100 µL
	Y6108S	YF®647 Goat Anti - Mouse IgG (H & L) (YF®647 羊抗鼠二抗)	20 µL
	Y6108L		100 µL
	A6119S	APC Goat Anti - Mouse IgG (H & L) (APC 羊抗鼠二抗)	100 µL
	A6119L		500 µL
	P6121S	PE Goat Anti - Mouse IgG (H & L) (PE 羊抗鼠二抗)	100 µL
	P6121L		500 µL
	H6161	HRP Goat Anti - Mouse IgG (H & L) (HRP 羊抗鼠二抗)	100 µL
羊抗兔	Y6105S	YF®488 Goat Anti - Rabbit IgG (H & L) (YF®488 羊抗兔二抗)	20 µL
	Y6105L		100 µL
	Y6107S	YF®594 Goat Anti - Rabbit IgG (H & L) (YF®594 羊抗兔二抗)	20 µL
	Y6107L		100 µL
	Y6109S	YF®647 Goat Anti - Rabbit IgG (H & L) (YF®647 羊抗兔二抗)	20 µL
	Y6109L		100 µL
	A6120S	APC Goat Anti - Rabbit IgG (H & L) (APC 羊抗兔二抗)	100 µL
	A6120L		500 µL
	P6122S	PE Goat Anti - Rabbit IgG (H & L) (PE 羊抗兔二抗)	100 µL
	P6122L		500 µL
	H6162	HRP Goat Anti - Rabbit IgG (H & L) (HRP 羊抗兔二抗)	100 µL
抗淬灭剂	A4081	抗荧光淬灭剂	5 mL
	A4082	抗荧光淬灭剂 (含 DAPI)	5 mL
抗淬灭封片剂	A4083	抗荧光淬灭封片剂	5 mL
	A4084	抗荧光淬灭封片剂 (含 DAPI)	5 mL

蛋白相关

分类	货号	产品名称	规格
ELISA	H6123S	人脂联素 ELISA 试剂盒 (Human Adiponectin ELISA KIT)	24 T
	H6123M		48 T
	H6123L		96 T
	H6124S	人粒细胞巨噬细胞集落刺激因子 ELISA 试剂盒 (Human GM - CSF ELISA KIT)	24 T
	H6124M		48 T
	H6124L		96 T
	H6125S	人 γ 干扰素 ELISA 试剂盒 (Human IFN - γ ELISA KIT)	24 T
	H6125M		48 T
	H6125L		96 T
	H6126S	人白细胞介素 10 ELISA 试剂盒 (Human IL - 10 ELISA KIT)	24 T
	H6126M		48 T
	H6126L		96 T
	H6127S	人白细胞介素 17 ELISA 试剂盒 (Human IL - 17 ELISA KIT)	24 T
	H6127M		48 T
	H6127L		96 T
	H6128S	人白细胞介素 18 ELISA 试剂盒 (Human IL - 18 ELISA KIT)	24 T
	H6128M		48 T
	H6128L		96 T
	H6129S	人白细胞介素 1 β ELISA 试剂盒 (Human IL - 1 β ELISA KIT)	24 T
	H6129M		48 T
	H6129L		96 T
	H6130S	人白细胞介素 2 ELISA 试剂盒 (Human IL - 2 ELISA KIT)	24 T
	H6130M		48 T
	H6130L		96 T
	H6131S	人白细胞介素 4 ELISA 试剂盒 (Human IL - 4 ELISA KIT)	24 T
	H6131M		48 T
	H6131L		96 T

分类	货号	产品名称	规格
ELISA	H6132S	人白细胞介素 6 ELISA 试剂盒 (Human IL - 6 ELISA KIT)	24 T
	H6132M		48 T
	H6132L		96 T
	H6133S	人瘦素 ELISA 试剂盒 (Human Leptin ELISA KIT)	24 T
	H6133M		48 T
	H6133L		96 T
	H6134S	人单核细胞趋化蛋白 1 ELISA 试剂盒 (Human MCP - 1 ELISA KIT)	24 T
	H6134M		48 T
	H6134L		96 T
	H6135S	人基质金属蛋白酶 9 ELISA 试剂盒 (Human MMP - 9 ELISA KIT)	24 T
	H6135M		48 T
	H6135L		96 T
	H6136S	人转化生长因子 β 1 ELISA 试剂盒 (Human TGF - β 1 ELISA KIT)	24 T
	H6136M		48 T
	H6136L		96 T
	H6137S	人肿瘤坏死因子 α ELISA 试剂盒 (Human TNF - α ELISA KIT)	24 T
	H6137M		48 T
	H6137L		96 T
	H6138S	人胸腺基质淋巴细胞生成素 ELISA 试剂盒 (Human TSLP ELISA KIT)	24 T
	H6138M		48 T
	H6138L		96 T
	H6139S	人血管内皮生长因子 ELISA 试剂盒 (Human VEGF ELISA KIT)	24 T
	H6139M		48 T
	H6139L		96 T
	M6140S	小鼠 γ 干扰素 ELISA 试剂盒 (Mouse IFN - γ ELISA KIT)	24 T
	M6140M		48 T
	M6140L		96 T
	M6141S	小鼠白细胞介素 10 ELISA 试剂盒 (Mouse IL - 10 ELISA KIT)	24 T
	M6141M		48 T
	M6141L		96 T

蛋白相关

分类	货号	产品名称	规格
ELISA	M6142S	小鼠白细胞介素 12 ELISA 试剂盒 (Mouse IL - 12/23 (P40) ELISA KIT)	24 T
	M6142M		48 T
	M6142L		96 T
	M6143S	小鼠白细胞介素 13 ELISA 试剂盒 (Mouse IL - 13 ELISA KIT)	24 T
	M6143M		48 T
	M6143L		96 T
	M6144S	小鼠白细胞介素 17A ELISA 试剂盒 (Mouse IL - 17A ELISA KIT)	24 T
	M6144M		48 T
	M6144L		96 T
	M6145S	小鼠白细胞介素 1 β ELISA 试剂盒 (Mouse IL - 1 β ELISA KIT)	24 T
	M6145M		48 T
	M6145L		96 T
	M6146S	小鼠白细胞介素 2 ELISA 试剂盒 (Mouse IL - 2 ELISA KIT)	24 T
	M6146M		48 T
	M6146L		96 T
	M6147S	小鼠白细胞介素 4 ELISA 试剂盒 (Mouse IL - 4 ELISA KIT)	24 T
	M6147M		48 T
	M6147L		96 T
	M6148S	小鼠白细胞介素 5 ELISA 试剂盒 (Mouse IL - 5 ELISA KIT)	24 T
	M6148M		48 T
	M6148L		96 T
	M6149S	小鼠白细胞介素 6 ELISA 试剂盒 (Mouse IL - 6 ELISA KIT)	24 T
	M6149M		48 T
	M6149L		96 T
	M6150S	小鼠白细胞介素 8 ELISA 试剂盒 (Mouse IL - 8 ELISA KIT)	24 T
	M6150M		48 T
	M6150L		96 T
	M6151S	小鼠转化生长因子 β 1 ELISA 试剂盒 (Mouse TGF - β 1 ELISA KIT)	24 T
	M6151M		48 T
	M6151L		96 T

分类	货号	产品名称	规格
ELISA	M6152S	小鼠肿瘤坏死因子 α ELISA 试剂盒 (Mouse TNF - α ELISA KIT)	24 T
	M6152M		48 T
	M6152L		96 T
	M6153S	小鼠血管内皮生长因子 ELISA 试剂盒 (Mouse VEGF ELISA KIT)	24 T
	M6153M		48 T
	M6153L		96 T
	R6154S	大鼠白细胞介素 10 ELISA 试剂盒 (Rat IL - 10 ELISA KIT)	24 T
	R6154M		48 T
	R6154L		96 T
	R6155S	大鼠白细胞介素 1 β ELISA 试剂盒 (Rat IL - 1 β ELISA KIT)	24 T
	R6155M		48 T
	R6155L		96 T
	R6156S	大鼠白细胞介素 6 ELISA 试剂盒 (Rat IL - 6 ELISA KIT)	24 T
	R6156M		48 T
	R6156L		96 T
	R6157S	大鼠肿瘤坏死因子 α ELISA 试剂盒 (Rat TNF - α ELISA KIT)	24 T
	R6157M		48 T
	R6157L		96 T
	S6158S	猪白细胞介素 6 ELISA 试剂盒 (Swine IL - 6 ELISA KIT)	24 T
	S6158M		48 T
	S6158L		96 T
	S6159S	猪肿瘤坏死因子 α ELISA 试剂盒 (Swine TNF - α ELISA KIT)	24 T
	S6159M		48 T
	S6159L		96 T





刘梓萱♥8岁
我的UEIandy是幸福的色彩

荧光染料相关 ▶

● YF染料

● 抗体标记



思怡♥10岁
我的UEIandy是星空的色彩



1. YF 染料

YF 染料是一系列高度水溶性的荧光染料，作为新一代蛋白质和核酸标记染料，它具有很好的亮度和光学稳定性，水溶性极佳等特点，产品种类多达 20 余种。

YF 染料特点

- 光稳定性好、不易于漂白，适合做显微镜检测。
- 水溶性佳、并且对 pH 不敏感。
- 量子产率高，荧光亮度 (≥ 4) 好、信噪比高、更适合表达蛋白的检测。
- 特异性强，针对不同蛋白，提供多款不同间距的染料，提高阳性表达。

YF 染料的应用

① 蛋白、核酸和其他分子标记

形式	对于标记应用
羧酸 Free acid	未活化形式。
胺活性琥珀酸亚胺酯 (SE) (水溶和脂溶)	标记目标分子的游离氨基，如蛋白质的赖氨酸残基。
硫醇活性马来酰亚胺基团 (Maleimide 或者 MTS)	可用于标记目标分子的巯基，如蛋白质的半胱氨酸残基。在 SE 标签干扰蛋白质的生物活性的情况下，可替代 SE 的标记蛋白质的染料。
氨氧基 (Aminoxy)	无需使用还原剂，与醛或酮基团反应形成稳定的连接。
酰肼 (Hydrazide) 反应	可用于标记目标分子的醛或酮基团。YF 染料酰肼类也可用作可固定荧光极示踪剂，用于肉眼观察神经元细胞形态和缝隙连接的研究。
胺 (Amine) 活性	可以与生物分子激活的羧酸基团反应。

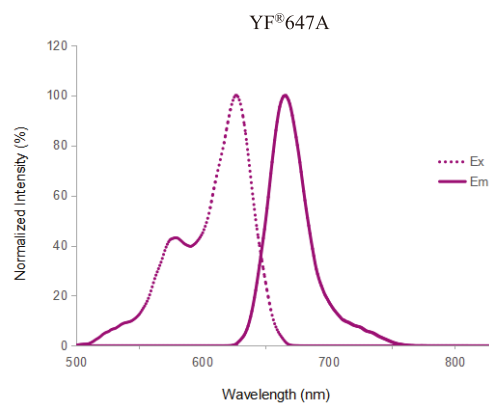
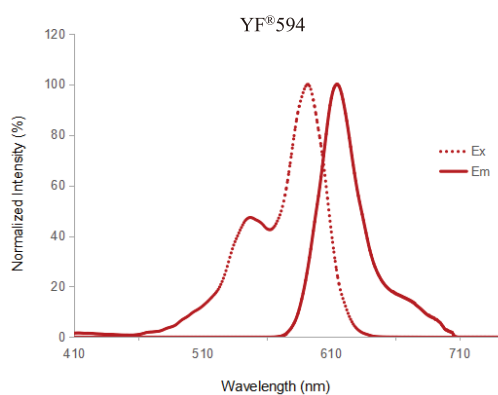
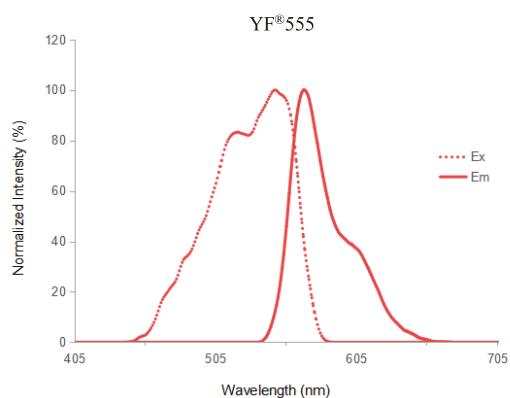
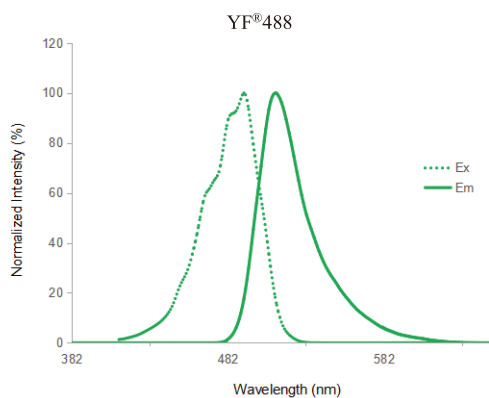
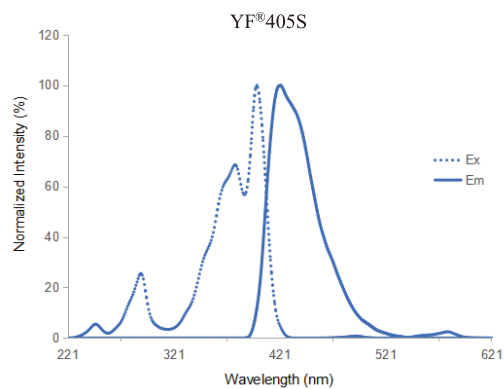
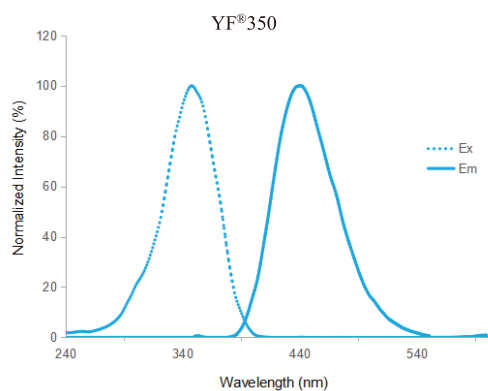
荧光染料相关

②YF 染料生物标记物

YF 生物标记物	应用范围	UE 相关产品
AnnexinV（磷脂结合蛋白）	凋亡检测（磷脂酰丝氨酸）。	Annexin V 系列细胞凋亡试剂盒
α -Bungarotoxin（银环蛇毒素）	乙酰胆碱受体探针。	——
Bovine serum albumin（牛血清白蛋白 BSA）	体内血流示踪剂。	——
Concanavalin A（伴刀豆球蛋白 A）	碳水化合物探针（凝集素）。	——
dUTP	DNA 探针，TUNEL 检测。	dUTP 标记、TUNEL 系列试剂盒
Azide 或者 Picolyl azide（叠氮甲基吡嗪）	EdU 细胞增殖检测。	EdU 细胞增殖检测试剂盒
Phalloidin（鬼笔环肽）	丝状肌动蛋白 Actin 探针。	鬼笔环肽系列试剂盒
Streptavidin（链霉亲和素）	生物素检测。	——
麦胚凝集素	碳水化合物探针（凝集素），革兰氏菌染色。	——
DBCO 或者 BCN、Alkyne（炔基）	与 Azide 反应。	——
Tyramide（酪胺信号 SIXTSA）	利用活化的酪胺对靶蛋白或核酸进行高密度原位标记的检测方法。	TSA 试剂盒



部分 YF free acid 染料光谱展示



荧光染料相关

产品选择指南

货号	产品名称	选择指南	波长信息 (Ex/Em)	规格
YH0011	YF®488 (5) free acid	可作为荧光成像应用中的控制和校准因子。	494/517 nm	5 mg
YH0002	YF®488 (6) free acid		494/517 nm	5 mg
YH0010	YF®532 free acid		527/558 nm	5 mg
YH0016	YF®555 free acid		555/565 nm	5 mg
YH0004	YF®568 free acid		578/603 nm	5 mg
YH0008	YF®594 free acid		590/617 nm	5 mg
YH0017	YF®647C free acid		650/665 nm	5 mg
YH0057	YF®750 free acid		750/777 nm	1 mg
YS0023	YF®350 SE (YF®350 琥珀酰亚胺酯)	标记含有游离氨基基团的抗体或蛋白质。	347/448 nm	1 mg
YS0033	YF®405S SE (YF®405S 琥珀酰亚胺酯)		404/431 nm	1 mg
YS0030	YF®488 (5) SE (YF®488 (5) 琥珀酰亚胺酯)		490/515 nm	1 mg
YS0032	YF®488 (5) - 1 SE (YF®488 (5) - 1 琥珀酰亚胺酯)		490/515 nm	1 mg
YS0019	YF®488 (6) - 2 SE (YF®488 (6) - 2 琥珀酰亚胺酯)		490/515 nm	1 mg
YS0020	YF®488 (6) - X SE (YF®488 (6) - X 琥珀酰亚胺酯)		490/515 nm	1 mg
YS0029	YF®532 SE (YF®532 琥珀酰亚胺酯)		527/558 nm	1 mg
YS0036	YF®555 SE (YF®555 琥珀酰亚胺酯)		555/565 nm	1 mg
YS0022	YF®568 SE (YF®568 琥珀酰亚胺酯)		562/583 nm	1 mg
YS0027	YF®594 SE (YF®594 琥珀酰亚胺酯)		590/617 nm	1 mg
YS0035	YF®647A SE (YF®647A 琥珀酰亚胺酯)		650/665 nm	1 mg

货号	产品名称	选择指南	波长信息 (Ex/Em)	规格
YS0056	YF [®] 750 SE (YF [®] 750 琥珀酰亚胺酯)		750/777 nm	1 mg
YA0039	YF [®] 488 (5) Azide (YF [®] 488 (5)叠氮化物)	标记含有炔基的抗体或蛋白质，也可以与含磷化合物反应。	490/515 nm	0.5 mg
YA0042	YF [®] 555 Azide (YF [®] 555 叠氮化物)		555/565 nm	0.5 mg
YA0037	YF [®] 568 Azide (YF [®] 568 叠氮化物)		562/583 nm	0.5 mg
YA0038	YF [®] 594 Azide (YF [®] 594 叠氮化物)		590/617 nm	0.5 mg
YA0041	YF [®] 647A Azide (YF [®] 647A 叠氮化物)		650/665 nm	0.5 mg
YD0045	YF [®] 488 (6) - 2 - dUTP (YF [®] 488 (6) - 2 标记 dUTP)	用于合成标记 DNA 探针，用于原位杂交和核酸印迹应用。	490/515 nm	25 nmole
YD0046	YF [®] 555 - dUTP (YF [®] 555 标记 dUTP)		555/565 nm	25 nmole
YD0044	YF [®] 594 - 3 - dUTP (YF [®] 594 - 3 标记 dUTP)		590/617 nm	25 nmole
YS0078S	YF [®] 405 - Streptavidin (YF [®] 405-链霉亲和素)	通常和带生物素的偶联物一起使用，用于检测各种蛋白、蛋白模体、核酸或其他分子。	404/431 nm	50 µL
YS0078L				500 µL
YS0079S	YF [®] 488 - Streptavidin (YF [®] 488-链霉亲和素)		490/515 nm	50 µL
YS0079L				500 µL
YS0080S	YF [®] 555 - Streptavidin (YF [®] 555-链霉亲和素)		555/565 nm	50 µL
YS0080L				500 µL
YS0081S	YF [®] 594 - Streptavidin (YF [®] 594-链霉亲和素)		590/617 nm	50 µL
YS0081L				500 µL
YS0082S	YF [®] 647 - Streptavidin (YF [®] 647-链霉亲和素)		650/665 nm	50 µL
YS0082L				500 µL
YS0083S	YF [®] 680 - Streptavidin (YF [®] 680-链霉亲和素)		680/701 nm	50 µL
YS0083L				500 µL

荧光染料相关

2. Cy 染料

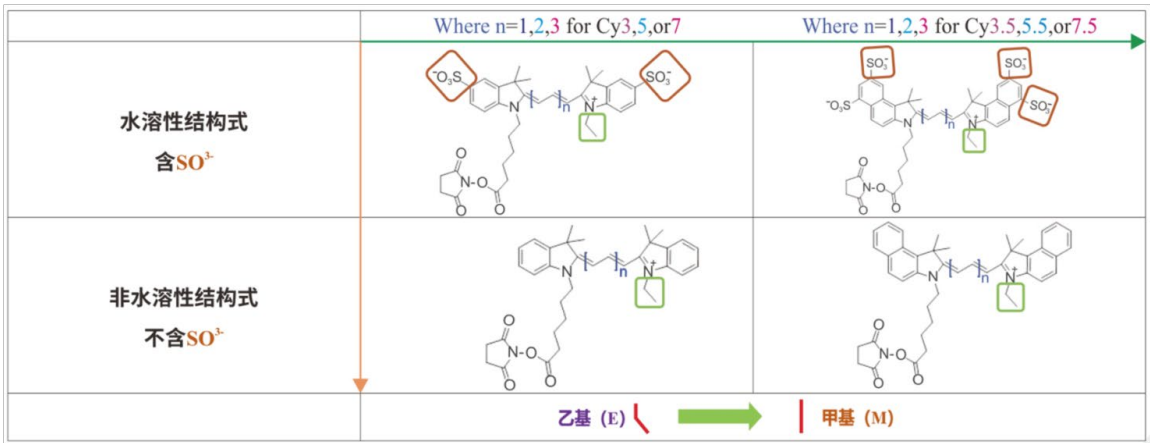
Cy 染料从青色素衍生而来，可通过其反应基团与核酸或蛋白相连。

Cy 染料的应用

可溶性蛋白质的标记，其耐受添加有机溶剂，抗体标记（使用 5 - 10%的 DMSO/DMF),DNA 和寡核苷酸标记，多肽标记，许多小分子的标记。

Cy 染料种类

UE 可提供水溶/非水溶和甲基 (M) /乙基 (E) 多款 Cy 染料。



Cy 染料信息

	Cy3	Cy3.5	Cy5	Cy5.5	Cy7	Cy7.5
Absorbance max	550 nm	581nm	649 nm	675 nm	747 nm	788 nm
Extinction max	150 000 M ⁻¹ cm ⁻¹	150 000 M ⁻¹ cm ⁻¹	250 000 M ⁻¹ cm ⁻¹	250 000 M ⁻¹ cm ⁻¹	200 000 M ⁻¹ cm ⁻¹	223 000 M ⁻¹ cm ⁻¹
Emission max	570 nm	596 nm	670 nm	694 nm	776 nm	808 nm

所有相关产品汇总

分类	货号	产品名称	波长信息 (Ex/Em)	规格
Free acid	C5020	Sulfo - Cy3 - E free acid (磺酸基-Cy3-乙基)	548/565 nm	5 mg
	C5080	Sulfo - Cy3 - 3 free acid (磺酸基-Cy3 - 3)	548/565 nm	5 mg
	C5085	Cy3.5 - M free acid (Cy3.5-甲基)	587/604 nm	5 mg
	C5021	Sulfo - Cy5 - E free acid (磺酸基-Cy5-乙基)	650/665 nm	5 mg
	C5067	Cy5.5 - E free acid (Cy5.5-乙基)	675/690 nm	5 mg
	C5071	Sulfo - Cy5.5 - E free acid (磺酸基-Cy5.5-乙基)	675/691 nm	5 mg
	C5068	Sulfo - Cy5.5 - M free acid (磺酸基-Cy5.5-甲基)	673/690 nm	5 mg
	C5069	Sulfo - Cy7 - E free acid (磺酸基-C7-乙基)	747/774 nm	5 mg
SE	C5077	Cy3 - E SE (Cy3 - E 琥珀酰亚胺酯)	548/565 nm	1 mg
	C5060	Sulfo - Cy3 - E SE (Sulfo - Cy3 - E 琥珀酰亚胺酯)	548/565 nm	1 mg
	C5078	Cy3.5 - E SE (Cy3.5 - E 琥珀酰亚胺酯)	587/604 nm	1 mg
	C5045	Cy5 - E SE (Cy5 - E 琥珀酰亚胺酯)	646/662 nm	1 mg
	C5061	Sulfo - Cy5 - E SE (Sulfo - Cy5 - E 琥珀酰亚胺酯)	649/665 nm	1 mg
	C5089	Sulfo - Cy5 bis - SE (Sulfo - Cy5 双琥珀酰亚胺酯)	650/665 nm	1 mg
	C5076	Cy5.5 - E SE (Cy5.5 - E 琥珀酰亚胺酯)	675/690 nm	1 mg
	C5083	Cy5.5 - M SE (Cy5.5 - M 琥珀酰亚胺酯)	675/690 nm	1 mg
	C5072	Sulfo - Cy5.5 - E SE (Sulfo - Cy5.5 - E 琥珀酰亚胺酯)	675/691 nm	1 mg
	C5090	Sulfo - Cy5.5 bis - SE (Sulfo - Cy5.5 双琥珀酰亚胺酯)	677/691 nm	1 mg
	C5046	Cy7 - E SE (Cy7 - E 琥珀酰亚胺酯)	745/774 nm	1 mg
	C5070	Sulfo - Cy7 - E SE (Sulfo - Cy7 - E 琥珀酰亚胺酯)	745/774 nm	1 mg

荧光染料相关

分类	货号	产品名称	波长信息 (Ex/Em)	规格
SE	C5091	Sulfo - Cy7 bis - SE (Sulfo - Cy7 双琥珀酰亚胺酯)	750/774 nm	1 mg
DBCO	DC0066	DBCO - Cy3 - 3 (二苯并环辛炔-Cy3 - 3)	554/568 nm	1 mg
	DC0067	DBCO - Cy5 - 3 (二苯并环辛炔-Cy5 - 3)	646/661 nm	1 mg
Maleimide	YM0068	Sulfo - Cy5 - E Maleimide (磺酸基-Cy5-乙基马来酰亚胺)	647/665 nm	1 mg
dUTP	CD0048	Sulfo - Cy3 - E - dUTP (磺酸基-Cy3-乙基-dUTP)	548/565 nm	25 nmole



多多❤️9岁
我的Uelandy是海洋的色彩

3. 抗体标记

抗体标记是指将标记物（酶，荧光素，生物素等）共价连接到抗体上，与待检测物（如某些特定抗原）特异性反应形成多元复合物，并借助于荧光显微镜、射线测量仪、酶标检测仪、电子显微镜和发光免疫测定仪等精密仪器对实验结果直接镜检观察或进行自动化测定，可以在细胞、亚细胞、超微结构及分子水平上对抗原、抗体反应进行定性和定位研究或应用各种液相和固相免疫分析方法对体液中的半抗原、抗原进行定性和定量测定。目前抗体标记技术已被广泛用于医学病理学、免疫组织化学、分子生物学、生物制药等领域的分析研究与技术测定。常见的抗体标记技术包括酶标记法，生物素化标记法，荧光素标记法和胶体金标记法。UE 根据不同需求提供多种波长的 YF 荧光染料、荧光蛋白或生物素（Biotin）迅速标记的抗体标记试剂盒。

泉泉♥10岁
我的UElandy是未来的色彩



元宝♥5岁
我的UElandy是游乐场的色彩



荧光染料相关

Super - n - stain[®] Antibody Labeling Kits (抗体标记试剂盒)

产品货号: S6011S, S6011M, S6011L

产品规格: S, M, L

产品内容:

组分 \ 规格	S6011S (5 - 20 µg)	S6011M (20 - 50 µg)	S6011L (50 - 100 µg)
A. Dye vial	1 vial	1 vial	1 vial
B. Super - n - stain [®] reaction buffer, 10×	1 vial of 15 µL	1 vial of 15 µL	1 vial of 30 µL
C. Super - n - stain [®] antibody storage buffer	1 vial of 60 µL	1 vial of 150 µL	1 vial of 300 µL
D. Ultrafiltration vial (MWCO = 10K)	1 each	1 each	1 each

染料信息

Super - n - stain [®] Antibody Labeling Kit			货号		
Label Dye	Ex (nm)	Em (nm)	1 × (5 - 20 µg)	1 × (20 - 50 µg)	1 × (50 - 100 µg)
Biotin	N/A	N/A	S601101S	S601101M	S601101L
FITC	494	518	S601102S	S601102M	S601102L
YF [®] 350 SE	347	448	S601103S	S601103M	S601103L
YF [®] 405S SE	404	431	S601104S	S601104M	S601104L
LS405 SE	408	452	S601105S	S601105M	S601105L
YF [®] 488 (6) - P ₄ SE	490	515	S601106S	S601106M	S601106L
YF [®] 532 SE	527	558	S601107S	S601107M	S601107L
YF [®] 555 SE	555	565	S601121S	S601121M	S601121L
YF [®] 568 SE	562	583	S601108S	S601108M	S601108L
YF [®] 594 SE	590	617	S601109S	S601109M	S601109L
YF [®] 647A SE	650	665	S601113S	S601113M	S601113L
YF [®] 750 SE	750	777	S601120S	S601120M	S601120L

储存条件: -20℃保存。

保质期: 6 年, 具体批次限用日期见产品外包装。

产品特点

- 为 IgG 标记提供一种简单的共孵育标记步骤。
- 共价标记可以避免抗体间的染料转移现象。

应用方向

IHC, ICC, 抗体检测, 肿瘤鉴别诊断, 病理免疫分型。

Super - n - stain[®] APC Antibody Labeling Kits (APC 抗体标记试剂盒)

产品货号: S601122S, S601122M, S601122L

产品规格: 50 µg, 100 µg, 500 µg

产品内容:

组分 \ 规格	S601122S (50 µg)	S601122M (100 µg)	S601122L (500 µg)
A. Modified APC	1 vial	1 vial	1 vial
B. Linking Reagent	1 vial	1 vial	1 vial
C. Storage Buffer	100 µL	100 µL	100 µL
D. Ultrafiltration vial (MWCO = 10 KDa)	2 each	2 each	2 each

储存条件: -20°C 保存。

保质期: 3 年, 具体批次限用日期见产品外包装。

产品特点

- 应用范围广、标记后的抗体荧光亮度高、加入甘油后保存时间长。
- 共价标记可以避免抗体间的染料转移现象。

应用方向

IHC, ICC, 抗体检测, 肿瘤鉴别诊断, 病理免疫分型。

荧光染料相关

产品选择指南

货号	产品名称	选择指南	波长信息 (Ex/Em)	规格
S601101S	Super - n - stain® Biotin Antibody Labeling Kits (Biotin抗体标记试剂盒)	Biotin标记抗体, 和带链霉亲和素的偶联物一起使用, 用于免疫组化等实验。	——	5 - 20 µg/kit
S601101M				20 - 50 µg/kit
S601101L				50 - 100 µg/kit
S601102S	Super - n - stain® FITC Antibody Labeling Kits (FITC抗体标记试剂盒)	合成类分子荧光素, 可根据激发/发射选择合适的标记试剂盒, 用于WB、免疫荧光等实验。	494/518 nm	5 - 20 µg/kit
S601102M				20 - 50 µg/kit
S601102L				50 - 100 µg/kit
S601103S	Super - n - stain® YF350 Antibody Labeling Kits (YF350抗体标记试剂盒)		347/448 nm	5 - 20 µg/kit
S601103M				20 - 50 µg/kit
S601103L				50 - 100 µg/kit
S601104S	Super - n - stain® YF405S Antibody Labeling Kits (YF405S抗体标记试剂盒)		404/431 nm	5 - 20 µg/kit
S601104M				20 - 50 µg/kit
S601104L				50 - 100 µg/kit
S601105S	Super - n - stain® LS405 Antibody Labeling Kit (LS405抗体标记试剂盒)		408/452 nm	5 - 20 µg/kit
S601105M				20 - 50 µg/kit
S601105L				50 - 100 µg/kit
S601106S	Super - n - stain® YF488 (6) - 2 Antibody Labeling Kits (YF488 (6) - 2抗体标记试剂盒)		490/515 nm	5 - 20 µg/kit
S601106M				20 - 50 µg/kit
S601106L				50 - 100 µg/kit
S601107S	Super - n - stain® YF532 Antibody Labeling Kit (YF532抗体标记试剂盒)		527/558 nm	5 - 20 µg/kit
S601107M				20 - 50 µg/kit
S601107L				50 - 100 µg/kit
S601121S	Super - n - stain® YF555 Antibody Labeling Kits (YF555抗体标记试剂盒)		555/565 nm	5 - 20 µg/kit
S601121M				20 - 50 µg/kit
S601121L				50 - 100 µg/kit
S601108S	Super - n - stain® YF568 Antibody Labeling Kit (YF568抗体标记试剂盒)		562/583 nm	5 - 20 µg/kit
S601108M				20 - 50 µg/kit
S601108L				50 - 100 µg/kit

货号	产品名称	选择指南	波长信息 (Ex/Em)	规格
S601109S	Super - n - stain® YF594 Antibody Labeling Kits (YF594抗体标记试剂 盒)		590/617 nm	5 - 20 µg/kit
S601109M				20 - 50 µg/kit
S601109L				50 - 100 µg/kit
S601113S	Super - n - stain® YF647A Antibody Labeling Kits (YF647A抗体标记试剂 盒)		650/665 nm	5 - 20 µg/kit
S601113M				20 - 50 µg/kit
S601113L				50 - 100 µg/kit
S601120S	Super - n - stain® YF750 Antibody Labeling Kits (YF750抗体标记试剂 盒)		750/777 nm	5 - 20 µg/kit
S601120M				20 - 50 µg/kit
S601120L				50 - 100 µg/kit
S601122S	Super - n - stain® APC Antibody Labeling Kits (APC抗体标记试剂盒)	荧光蛋白类荧光 素，荧光亮度高， 标记抗体可用于免 疫荧光。	650/660 nm	50 µg
S601122M				100 µg
S601122L				500 µg
S601123S	Super - n - stain® PE Antibody Labeling Kits (PE抗体标记试剂盒)		565/575 nm	50 µg
S601123M				100 µg
S601123L				500 µg
H601124S	HRP Antibody Labeling Kits (HRP抗体标记试剂 盒)	标记含有游离氨基 的抗体，用于WB、 免疫组化等实验。	——	50 µg
H601124M				100 µg
H601124L				500 µg

所有荧光染料相关产品汇总

分类	货号	产品名称	规格
Free acid	YH0011	YF [®] 488 (5) free acid	5 mg
	YH0002	YF [®] 488 (6) free acid	5 mg
	YH0010	YF [®] 532 free acid	5 mg
	YH0016	YF [®] 555 free acid	5 mg
	YH0004	YF [®] 568 free acid	5 mg
	YH0008	YF [®] 594 free acid	5 mg
	YH0017	YF [®] 647C free acid	5 mg
	YH0057	YF [®] 750 free acid	1 mg

荧光染料相关

分类	货号	产品名称	规格
SE	YS0023	YF®350 SE (YF®350 琥珀酰亚胺酯)	1 mg
	YS0033	YF®405S SE (YF®405S 琥珀酰亚胺酯)	1 mg
	YS0030	YF®488 (5) SE (YF®488 (5) 琥珀酰亚胺酯)	1 mg
	YS0032	YF®488 (5) - 1 SE (YF®488 (5) - 1 琥珀酰亚胺酯)	1 mg
	YS0019	YF®488 (6) - 2 SE (YF®488 (6) - 2 琥珀酰亚胺酯)	1 mg
	YS0020	YF®488 (6) - X SE (YF®488 (6) - X 琥珀酰亚胺酯)	1 mg
	YS0029	YF®532 SE (YF®532 琥珀酰亚胺酯)	1 mg
	YS0036	YF®555 SE (YF®555 琥珀酰亚胺酯)	1 mg
	YS0022	YF®568 SE (YF®568 琥珀酰亚胺酯)	1 mg
	YS0027	YF®594 SE (YF®594 琥珀酰亚胺酯)	1 mg
	YS0035	YF®647A SE (YF®647A 琥珀酰亚胺酯)	1 mg
	YS0056	YF®750 SE (YF®750 琥珀酰亚胺酯)	1 mg
Azide	YA0039	YF®488 (5) Azide (YF®488 (5) 叠氮化物)	0.5 mg
	YA0042	YF®555 Azide (YF®555 叠氮化物)	0.5 mg
	YA0037	YF®568 Azide (YF®568 叠氮化物)	0.5 mg
	YA0038	YF®594 Azide (YF®594 叠氮化物)	0.5 mg
	YA0041	YF®647A Azide (YF®647A 叠氮化物)	0.5 mg
dUTP	YD0045	YF®488 (6) - 2 - dUTP (YF®488 (6) - 2 标记 dUTP)	25 nmole
	YD0046	YF®555 - dUTP (YF®555 标记 dUTP)	25 nmole
	YD0044	YF®594 - 3 - dUTP (YF®594 - 3 标记 dUTP)	25 nmole
SA	YS0078S	YF®405 - Streptavidin (YF®405-链霉亲和素)	50 µL
	YS0078L		500 µL
	YS0079S	YF®488 - Streptavidin (YF®488-链霉亲和素)	50 µL
	YS0079L		500 µL
	YS0080S	YF®555 - Streptavidin (YF®555-链霉亲和素)	50 µL
	YS0080L		500 µL
	YS0081S	YF®594 - Streptavidin (YF®594-链霉亲和素)	50 µL
	YS0081L		500 µL
	YS0082S	YF®647 - Streptavidin (YF®647-链霉亲和素)	50 µL
	YS0082L		500 µL

分类	货号	产品名称	规格
SA	YS0083S	YF®680 - Streptavidin (YF®680-链霉亲和素)	50 µL
	YS0083L		500 µL
Free acid	LH0084	LS494 free acid	5 mg
	LH0085	LS510 free acid	5 mg
SE	LS0034	LS405 SE (LS405 琥珀酰亚胺酯)	1 mg
Azide	LA0040	LS405 Azide (LS405 叠氮化物)	0.5 mg
Free acid	YH0091	YO565 (5) free acid	5 mg
	YH0095	YO565 (6) free acid	5 mg
SE	YS0093	YO425 SE (YO425 琥珀酰亚胺酯)	1 mg
	YS0087	YO565 (6) SE (YO565 (6)琥珀酰亚胺酯)	1 mg
Free acid	C5020	Sulfo - Cy3 - E free acid (磺酸基-Cy3-乙基)	5 mg
	C5080	Sulfo - Cy3 - 3 free acid (磺酸基-Cy3 - 3)	5 mg
	C5085	Cy3.5 - M free acid (Cy3.5-甲基)	5 mg
	C5021	Sulfo - Cy5 - E free acid (磺酸基-Cy5-乙基)	5 mg
	C5067	Cy5.5 - E free acid (Cy5.5-乙基)	5 mg
	C5071	Sulfo - Cy5.5 - E free acid (磺酸基-Cy5.5-乙基)	5 mg
	C5068	Sulfo - Cy5.5 - M free acid (磺酸基-Cy5.5-甲基)	5 mg
	C5069	Sulfo - Cy7 - E free acid (磺酸基-C7-乙基)	5 mg
SE	C5077	Cy3 - E SE (Cy3 - E 琥珀酰亚胺酯)	1 mg
	C5060	Sulfo - Cy3 - E SE (Sulfo - Cy3 - E 琥珀酰亚胺酯)	1 mg
	C5078	Cy3.5 - E SE (Cy3.5 - E 琥珀酰亚胺酯)	1 mg
	C5045	Cy5 - E SE (Cy5 - E 琥珀酰亚胺酯)	1 mg
	C5061	Sulfo - Cy5 - E SE (Sulfo - Cy5 - E 琥珀酰亚胺酯)	1 mg
	C5089	Sulfo - Cy5 bis - SE (Sulfo - Cy5 双琥珀酰亚胺酯)	1 mg
	C5076	Cy5.5 - E SE (Cy5.5 - E 琥珀酰亚胺酯)	1 mg
	C5083	Cy5.5 - M SE (Cy5.5 - M 琥珀酰亚胺酯)	1 mg
	C5072	Sulfo - Cy5.5 - E SE (Sulfo - Cy5.5 - E 琥珀酰亚胺酯)	1 mg
	C5090	Sulfo - Cy5.5 bis - SE (Sulfo - Cy5.5 双琥珀酰亚胺酯)	1 mg
	C5046	Cy7 - E SE (Cy7 - E 琥珀酰亚胺酯)	1 mg
	C5070	Sulfo - Cy7 - E SE (Sulfo - Cy7 - E 琥珀酰亚胺酯)	1 mg

荧光染料相关

分类	货号	产品名称	规格
SE	C5091	Sulfo - Cy7 bis - SE (Sulfo - Cy7 双琥珀酰亚胺酯)	1 mg
DBCO	DC0066	DBCO - Cy3 - 3 (二苯并环辛炔-Cy3 - 3)	1 mg
	DC0067	DBCO - Cy5 - 3 (二苯并环辛炔-Cy5 - 3)	1 mg
Maleimide	YM0068	Sulfo - Cy5 - E Maleimide (磺酸基-Cy5-乙基马来酰亚胺)	1 mg
dUTP	CD0048	Sulfo - Cy3 - E - dUTP (磺酸基-Cy3-乙基-dUTP)	25 nmole
SE	B5024	Biotin SE (生物素琥珀酰亚胺酯)	50 mg
	B5064	Biotin - X SE (生物素-X 琥珀酰亚胺酯)	10 mg
	B5063	Biotin - XX SE (生物素-XX 琥珀酰亚胺酯)	10 mg
Azide	B5062	Biotin Azide (生物素叠氮化物)	1 mg
Maleimide	B5042	Biotin - X - C5 - maleimide (生物素-X - C5-马来酰亚胺)	5 mg
dUTP	BD0050	Biotin - dUTP (生物素-dUTP)	50 µg
Cadaverine	B5034	Biotin cadaverine, trifluoroacetate salt (生物素尸胺, 三氟乙酸盐)	10 mg
Fluorescein	B5041	Biotin - 4 - fluorescein (生物素-4-荧光素)	10 mg
Ethylenediamine	B5044	Biotin ethylenediamine iodoacetamide (生物素乙二胺碘乙酰胺)	25 mg
MTSEA	M5035	MTSEA Biotin (MTSEA 生物素)	10 mg
	M5036	MTSEA Biotin - X (MTSEA 生物素-X)	10 mg
	M5037	MTSEA Biotin - XX (MTSEA 生物素-XX)	10 mg
Free acid	R5009	5 - ROX	5 mg
	R5040	6 - ROX	5 mg
SE	R5051	6 - ROX SE (6 - ROX 琥珀酰亚胺酯)	5 mg
Free acid	T5010	6 - TAMRA (6-羧基四甲基罗丹明)	5 mg
	T5007	5 (6) - TAMRA, 混合物	20 mg
SE	T5047	5 (6) - TAMRA, SE (5 (6) - TAMRA 琥珀酰亚胺酯)	25 mg
	T5086	5 - TAMRA, SE (5 - TAMRA 琥珀酰亚胺酯)	5 mg
Maleimide	T5049	5 (6) - TAMRA - C5 - maleimide (5 (6) - TAMRA - C5-马来酰亚胺)	5 mg
Cadaverine	T5048	5 (6) - TAMRA, cadaverine (5 (6) - TAMRA 尸胺)	10 mg

分类	货号	产品名称	规格
Free acid	F5008	5 - FAM (5-羧基荧光素)	50 mg
	F5014	6 - FAM (6-羧基荧光素)	20 mg
	F5012	5 (6) - FAM (5 (6)-羧基荧光素)	50 mg
SE	F5053	5 - FAM SE (5-羧基荧光素琥珀酰亚胺酯)	5 mg
	T5087	5 - FAM - X SE (5-羧基荧光素-X 琥珀酰亚胺酯)	5 mg
	F5056	6 - FAM SE (6-羧基荧光素琥珀酰亚胺酯)	5 mg
Free acid	A5030	AMCA	50 mg
SE	A5052	AMCA - X SE (AMCA - X 琥珀酰亚胺酯)	5 mg
其他氨基反应染料	D5028	7 - Diethylaminocoumarin - 3 - Carboxylic Acid (DAC, DEAC)	20 mg
	D5065	DAC SE	5 mg
	F5027	FITC, isomer I (异硫氰酸荧光素酯)	10 mg
	C5057	5 - CR110 SE (5-羧基罗丹明 110 琥珀酰亚胺酯)	5 mg
	X5088	香豆素 SE	5 mg
	T5082	Texas Red - X, SE (Texas Red - X 琥珀酰亚胺酯)	5 mg
其他巯基反应染料	C5005	CPM	5 mg
	C5001	CPMTS	5 mg
	M5003	MTSET	50 mg
	F5004S	Fluorescein - 5 - maleimide (荧光素-5-马来酰亚胺)	5 mg
	F5004L		25 mg
荧光蛋白	R6070	R - PE (R-藻红蛋白)	1 mg
	A6071	APC (别藻蓝蛋白)	1 mg
抗体标记	S601103S	Super - n - stain [®] YF350 Antibody Labeling Kits (YF350 抗体标记试剂盒)	5 - 20 µg/kit
	S601103M		20 - 50 µg/kit
	S601103L		50 - 100 µg/kit
	S601106S	Super - n - stain [®] YF488 (6) - 2 Antibody Labeling Kits (YF488 (6) - 2 抗体标记试剂盒)	5 - 20 µg/kit
	S601106M		20 - 50 µg/kit
	S601106L		50 - 100 µg/kit

荧光染料相关

分类	货号	产品名称	规格
抗体标记	S601101S	Super - n - stain [®] Biotin Antibody Labeling Kits (Biotin 抗体标记试剂盒)	5 - 20 µg/kit
	S601101M		20 - 50 µg/kit
	S601101L		50 - 100 µg/kit
	S601102S	Super - n - stain [®] FITC Antibody Labeling Kits (FITC 抗体标记试剂盒)	5 - 20 µg/kit
	S601102M		20 - 50 µg/kit
	S601102L		50 - 100 µg/kit
	S601104S	Super - n - stain [®] YF405S Antibody Labeling Kits (YF405S 抗体标记试剂盒)	5 - 20 µg/kit
	S601104M		20 - 50 µg/kit
	S601104L		50 - 100 µg/kit
	S601105S	Super - n - stain [®] LS405 Antibody Labeling Kit (LS405 抗体标记试剂盒)	5 - 20 µg/kit
	S601105M		20 - 50 µg/kit
	S601105L		50 - 100 µg/kit
	S601107S	Super - n - stain [®] YF532 Antibody Labeling Kit (YF532 抗体标记试剂盒)	5 - 20 µg/kit
	S601107M		20 - 50 µg/kit
	S601107L		50 - 100 µg/kit
	S601121S	Super - n - stain [®] YF555 Antibody Labeling Kits (YF555 抗体标记试剂盒)	5 - 20 µg/kit
	S601121M		20 - 50 µg/kit
	S601121L		50 - 100 µg/kit
	S601108S	Super - n - stain [®] YF568 Antibody Labeling Kit (YF568 抗体标记试剂盒)	5 - 20 µg/kit
	S601108M		20 - 50 µg/kit
	S601108L		50 - 100 µg/kit
	S601113S	Super - n - stain [®] YF647A Antibody Labeling Kits (YF647A 抗体标记试剂盒)	5 - 20 µg/kit
	S601113M		20 - 50 µg/kit
	S601113L		50 - 100 µg/kit

分类	货号	产品名称	规格
抗体标记	S601120S	Super - n - stain [®] YF750 Antibody Labeling Kits (YF750 抗体标记试剂盒)	5 - 20 µg/kit
	S601120M		20 - 50 µg/kit
	S601120L		50 - 100 µg/kit
	S601109S	Super - n - stain [®] YF594 Antibody Labeling Kits (YF594 抗体标记试剂盒)	5 - 20 µg/kit
	S601109M		20 - 50 µg/kit
	S601109L		50 - 100 µg/kit
	S601122S	Super - n - stain [®] APC Antibody Labeling Kits (APC 抗体标记试剂盒)	50 µg
	S601122M		100 µg
	S601122L		500 µg
	S601123S	Super - n - stain [®] PE Antibody Labeling Kits (PE 抗体标记试剂盒)	50 µg
	S601123M		100 µg
	S601123L		500 µg
	H601124S	HRP Antibody Labeling Kits (HRP 抗体标记试剂盒)	50 µg
	H601124M		100 µg
	H601124L		500 µg





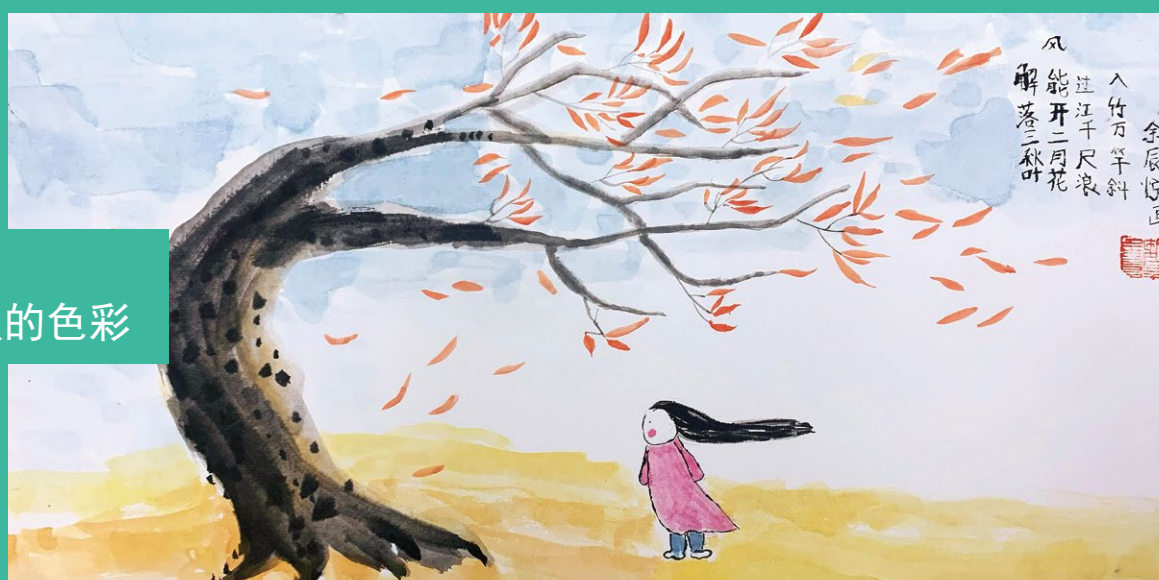
孟繁宇♥7岁
我的UEI andy是快乐的色彩

细胞培养相关 ▶

淋巴细胞分离液

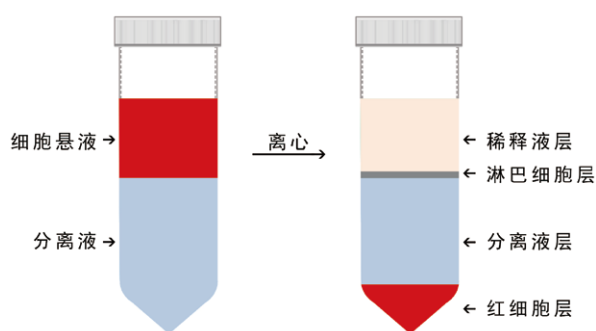
胎牛血清

悦悦♥7岁
我的UEI andy是秋的色彩



1. 淋巴细胞分离液

本产品根据外周血/组织/乳汁中所含的各类细胞密度之间的差异，利用比重介于某两类细胞之间的淋巴细胞分离液，依据密度梯度离心的原理，获取淋巴细胞独立带。UElandy 针对不同类型的样本提供相应的淋巴细胞分离液。



淋巴细胞分离液分离示意图

人外周血淋巴细胞分离液（FICOLL 配制）

产品货号：H9003

产品规格：200 mL

储存条件：常温保存，本品易感染细菌，需无菌条件操作，启封后置常温保存。如 4℃ 保存，本分离液易出现白色结晶，影响分离效果。

保质期：2 年，具体批次限用日期见产品外包装。

注意事项

1. 全过程样本、试剂及实验环境均需在 $20 \pm 2^\circ\text{C}$ 的条件下进行。为获得最佳的实验结果，最好在取样 2 h 内进行实验，样品存放时间越长，细胞分离效果越差。样品放置超过 6 h 后分离效果更差甚至不能达到分离目的。

2. 本实验最好不要使用高聚合材质（如聚苯乙烯）的塑料制品，应使用无静电、低静电离心管及未经碱处理过后的玻璃制品，因为静电作用将导致细胞贴壁，碱处理的玻璃表面会变成毛面，影响细胞分离效果。

细胞培养相关

3. 吸取过多的淋巴细胞层及分离液层会导致分离液交界处的粒细胞被吸出从而使混杂的粒细胞数量增加。
4. 分离液用量大于组织单细胞悬液样本时，分离效果更佳。

产品特点

- 分离效果好：容易将淋巴细胞从样本中分离，获得独立带。
- 内毒素低：溶液中的内毒素低，对细胞的毒害作用小。
- 不引起细胞聚集：分离后的淋巴细胞分散较好，有利于单细胞实验。

应用方向

体外分离外周血、脐带血、人子宫内膜组织、人肺癌组织、人脏器组织、人乳汁中的单核细胞，用于医学生物研究，药物研发。

产品选择指南

货号	产品名称	选择指南	规格
H9001	人外周血淋巴细胞分离液 内毒素<0.5 EU 科研级	人外周血，内毒素<0.5 EU。	200 mL
H9002	人外周血淋巴细胞分离液 内毒素<0.25 EU 科研级	人外周血，内毒素<0.25 EU。	200 mL
H9003	人外周血淋巴细胞分离液（FICOLL 配制）	人外周血。	200 mL
H9004	人子宫内膜组织淋巴细胞分离液 KIT	人子宫内膜组织。	2 × 200 mL
H9005	人肺癌组织淋巴细胞分离液 KIT	人肺癌组织。	200 mL
H9006	人脏器组织淋巴细胞分离液 KIT	人脏器组织。	200 mL
H9007	人乳汁淋巴细胞分离液 KIT	人乳汁。	200 mL



2. 胎牛血清

胎牛血清是采自 6 个月胎龄牛胚胎的胎血，在无菌环境中，通过离心凝结后的血液获取血清，血清呈浅黄色，液体透明澄清、稍粘稠。胎牛血清作为体外培养细胞的生长添加物，含有多种物质，包括蛋白类、生长因子、转化因子、氨基酸、矿物质等，适合多类细胞培养。

金牌胎牛血清

产品货号：H9043

产品规格：500 mL

产品参数

血源：呼伦贝尔。

储存条件：-18℃以下冻存。

保质期：5 年，具体批次限用日期见产品外包装。

注意事项

1. 如果不能短期内使用完毕，解冻后请适当分装。血清结冰时体积会增加约 10%，因此在分装血清时须使分装瓶预留一定体积空间，否则易导致分装瓶冻裂而发生污染。
2. 血清解冻后应尽快用完，尽量避免反复冻融。
3. 血清解冻的过程中请不时摇匀（小心勿造成气泡），使血清成分和温度均匀，从而减少沉淀的产生。
4. 切勿直接将血清从-18℃或更低温度进入 37℃水浴解冻，这样因温度改变太大，容易造成蛋白质凝集而出现沉淀，从而使血清的质量下降。

产品特点

- 低内毒素：胎牛血清中的内毒素含量 ≤ 2.0 EU/mL，对细胞的活性、细胞分裂影响较小。
- 可溯源：牛源建有档案，且胎牛血清获取程序规范。

细胞培养相关

● 无污染：牛的饲养、采血及血清获取过程中，采取多种措施进行污染控制，获取的血清无细菌、支原体、噬菌体、病毒等污染。

应用方向

体外细胞培养，生物技术研究/生产，疫苗生产，克隆和动物诊断。

Foetal Bovine Serum (Sterile) (新西兰胎牛血清)

产品货号：SFBS

产品规格：500 mL

产品参数

血源：新西兰。

储存条件：-15°C ~ -40°C 冻存。

保质期：5 年，具体批次限用日期见产品外包装。

注意事项

1. 如果不能短期内使用完毕，解冻后请适当分装。血清结冰时体积会增加约 10%，因此在分装血清时须使分装瓶预留一定体积空间，否则易导致分装瓶冻裂而发生污染。
2. 血清解冻后应尽快用完，尽量避免反复冻融。
3. 血清解冻的过程中请不时摇匀（小心勿造成气泡），使血清成分和温度均匀，从而减少沉淀的产生。
4. 切勿直接将血清从-18°C或更低温度进入 37°C水浴解冻，这样因温度改变太大，容易造成蛋白质凝集而出现沉淀，从而使血清的质量下降。

产品特点

- 低内毒素：胎牛血清中的内毒素含量 ≤ 1.0 EU/mL，对细胞的活性、细胞分裂影响较小。
- 可溯源：依据法律要求可对原产地及牛源进行追踪。

- 无各种疫病的干扰：包括口蹄疫 (FMD)、传染性海绵状脑病 (TSEs)、牛海绵状脑病 (BSE)。
- 采用一次性除菌过滤操作系统，三重 0.1 μm 过滤。

应用方向

体外细胞培养，生物技术研究/生产，疫苗生产，克隆和动物诊断。

产品选择指南

	货号	产品名称	选择指南	规格
HOT	H9043	金牌胎牛血清	血源地为呼伦贝尔。	500 mL
HOT	SFBS	Foetal Bovine Serum (Sterile) (新西兰胎牛血清)	血源地为新西兰。	500 mL

所有细胞培养相关产品汇总

分类	货号	产品名称	规格
淋巴细胞分离	H9001	人外周血淋巴细胞分离液 内毒素<0.5 EU 科研级	200 mL
	H9002	人外周血淋巴细胞分离液 内毒素<0.25 EU 科研级	200 mL
	H9003	人外周血淋巴细胞分离液 (FICOLL 配制)	200 mL
	H9004	人子宫内膜组织淋巴细胞分离液 KIT	2 × 200 mL
	H9005	人肺癌组织淋巴细胞分离液 KIT	200 mL
	H9006	人脏器组织淋巴细胞分离液 KIT	200 mL
	H9007	人乳汁淋巴细胞分离液 KIT	200 mL
基础培养基	H9008	DMEM/高糖 (不含 HEPES)	500 mL
	H9009	DMEM/高糖 (不含 HEPES、酚红)	500 mL
	H9010	DMEM/低糖 (不含 HEPES)	500 mL
	H9011	DMEM/低糖 (不含 HEPES、酚红)	500 mL
	H9012	DMEM/无糖 (不含 HEPES、葡萄糖)	500 mL
	H9013	DMEM/无糖 (不含 HEPES、葡萄糖、酚红)	500 mL
无血清培养基	H9014	人淋巴细胞、DC 细胞及 NK 细胞无血清培养基	500 mL
	H9015	Car - T 细胞无血清培养基	1 L
	H9047	人胎盘间充质干细胞无血清基础培养基	450 mL

细胞培养相关

分类	货号	产品名称	规格
NK 细胞培养基	H9016	加强型 NK 细胞无血清培养基	1 L
	H9022	细胞冻存液（含血清含 DMSO，适用所有细胞）	100 mL
细胞培养添加物及因子	H9023	0.25%胰蛋白酶/枸橼酸钠（传代专用）	100 mL
	H9024	青/链霉素	100 mL
	H9025	真菌抗生素（三抗 100×）三抗青霉素链霉素-两性霉素	100 mL
	H9026	ITS Supplement 100x	10 mL
	H9027	Hank's 液含钙镁离子、含酚红	500 mL
	H9028	Hank's 液含钙镁离子、不含酚红	500 mL
	H9029	D - Hank's 液不含钙镁离子、含酚红	500 mL
	H9030	D - Hank's 液不含钙镁离子、不含酚红	500 mL
	H9031	细胞培养用注射级用水	1 L
	H9032	红细胞裂解液	100 mL
	H9033	无血清胰酶终止液	100 ml
	H9034	台盼蓝染色液	1 mL
	H9035	迪夫快速染色（白细胞分类染色液）	试剂一：1 mL 试剂二：1 mL
	H9038	抗人 CD3 单克隆抗体（鼠源）	1 mg
	H9039	重组人纤维连接蛋白（rhFN）	1 mg
	H9040	人血清替代物	50 mL
	H9041	人 MSC 无血清培养基添加剂	50 mL
	H9042	促贴壁试剂（即用型）	100 mL
	H9043	金牌胎牛血清	500 mL
	SFBS	Foetal Bovine Serum (Sterile)（新西兰胎牛血清）	500 mL
	H9044	样本稀释液	500 mL
	H9045	清洗液	500 mL
	H9046	洗涤液	200 mL
耗材	H9017	200 - 1800 mL 悬浮细胞培养袋	1 个
	H9018	无菌硅化离心管 10 mL	1 包（100 支）
	H9019	70 μm 细胞筛	1 个



天天♥9岁

我的UEI andy是日出的色彩



雯雯♥11岁

我的UEI andy是鸟语花香的色彩

生化试剂 ▶

牛血清蛋白



生化试剂

1. 牛血清白蛋白

牛血清白蛋白 (BSA) 是一种 66.4 kDa 的水溶性蛋白，是牛血浆中的主要蛋白质种类，它可依赖于 pH 进行可逆的构象异构化。蛋白的天然结构在加热时会变得具有反应性和灵活性。UElandy 采用专有的两步纯化/热激工艺制造，生产出异常一致的高质量牛血清白蛋白产品，适合需要高蛋白质纯度和低内毒素产品的各种应用。

牛血清白蛋白 (BSA)

产品货号：B7004S, B7004M, B7004L

产品规格：10 g, 100 g, 1 kg

产品参数

外观：白色至灰白色冻干粉末。

储存条件：2°C ~ 8°C 保存。

保质期：3 年，具体批次限用日期见产品外包装。

注意事项

1. 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，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。



产品特点

- 超高纯度。
- 超低免疫球蛋白。
- 超低脂肪酸含量。
- 无蛋白酶。
- 低内毒素。
- 无牛病毒。
- 批次属性一致。

应用方向

用于组织和细胞培养的生长培养基中的通用添加剂，蛋白质标准品，一般研究或诊断分析试剂，疫苗生产，免疫测定中的阻断剂，蛋白酶敏感免疫测定试剂，脂肪酸敏感细胞培养系统中的添加剂，辅助免疫血凝的添加剂。

BSA 产品信息汇总

分类	货号	产品名称	规格
BSA	B7004S	牛血清白蛋白 (BSA)	10 g
	B7004M		100 g
	B7004L		1 kg





思怡♥10岁
我的UEI andy是鲤鱼的色彩

使用相关产品参考文献 ▶



楚楚♥10岁
我的UEI andy是火锅的色彩

Cell Counting Kit - 8 (CKK - 8) 细胞增殖检测试剂盒 (C6005)

Biomimetic Nanoparticles Carrying a Repolarization Agent of Tumor - Associated Macrophages for Remodeling of the Inflammatory Microenvironment Following Photothermal Therapy

作者 岳娅乐 郑州大学

期刊 ACS Nano

影响因子 IF 15.88

Regulating the Anticancer Efficacy of Sgc8 - Combretastatin A4 Conjugates: A Case of Recognizing the Significance of Linker Chemistry for the Design of Aptamer - Based Targeted Drug Delivery Strategies

作者 黄智勇 湖南大学

期刊 Journal of American Chemical Society

影响因子 IF 15.42

Targeted Mitochondrial Fluorescence Imaging - Guided Tumor Antimetabolic Therapy with the Imprinted Polymer Nanomedicine Capable of Specifically Recognizing Dihydrofolate Reductase

作者 秦亚婷 南开大学

期刊 ACS Appl. Mater. Interfaces

影响因子 IF 9.23

Reshaping the Immune Microenvironment by Oncolytic Herpes Simplex Virus in Murine Pancreatic Ductal Adenocarcinoma

作者 张丽明 南开大学

期刊 Molecular Therapy

影响因子 IF 8.99

Injectable bone cement with magnesium - containing microspheres enhances osteogenesis via anti - inflammatory immunoregulation

作者 谭生龙 华中科技大学

期刊 Bioactive Materials

影响因子 IF 8.72

Selective extracellular arginine deprivation by a single injection of cellular non - uptake arginine deiminase nanocapsules for sustained tumor inhibition

作者 亓洪昭 青岛大学

期刊 Nanoscale

影响因子 IF 6.90

使用相关产品参考文献

Antiepileptic Effects of Cicadae Periostracum on Mice and Its Antiapoptotic Effects in H₂O₂ - Stimulated PC12 Cells via Regulation of PI3K/Akt/Nrf2 Signaling Pathways

作者 张青 成都中医药大学

期刊 Oxidative Medicine and Cellular Longevity

影响因子 IF 6.54

PDGF - BB/SA/Dex injectable hydrogels accelerate BMSC - mediated functional full thickness skin wound repair by promoting angiogenesis

作者 张振坤 郑州大学

期刊 Journal of Materials Chemistry B

影响因子 IF 6.33

A dual - enzymatically cross - linked injectable gelatin hydrogel loaded with BMSC improves neurological function recovery of traumatic brain injury in rats

作者 高枫 郑州大学

期刊 Biomaterials Science

影响因子 IF 5.83

Molecular subtypes based on CNVs related gene signatures identify candidate prognostic biomarkers in lung adenocarcinoma

作者 李百会 天津医科大学肿瘤医院

期刊 Neoplasia

影响因子 IF 5.72

Taxifolin, an Inhibitor of Sortase A, Interferes With the Adhesion of Methicillin - Resistant *Staphylococcal aureus*

作者 王莉 吉林大学

期刊 Frontiers in Microbiology

影响因子 IF 5.64

Propionate and Butyrate Produced by Gut Microbiota after Probiotic Supplementation Attenuate Lung Metastasis of Melanoma Cells in Mice

作者 陈丽莉 东北师范大学

期刊 Molecular Nutrition & Food Research

影响因子 IF 5.31

Inducing Apoptosis and Suppressing Inflammatory Reactions in Synovial Fibroblasts are Two Important Ways for Guizhi - Shaoyao - Zhimu Decoction Against Rheumatoid Arthritis

作者 张青 成都中医药大学

期刊 Journal of Inflammation Research

影响因子 IF 4.95

Structure analysis of polysaccharides purified from *Cyclocarya paliurus* with DEAE - Cellulose and its antioxidant activity in RAW264.7 cells

作者 安琪 江西农业大学

期刊 International Journal of Biological Macromolecules

影响因子 IF 4.78

Inonotus obliquus polysaccharides induces apoptosis of lung cancer cells and alters energy metabolism via the LKB1/AMPK axis

作者 蒋淑平 南昌大学

期刊 International Journal of Biological Macromolecules

影响因子 IF 4.78

Enhanced effect of nano - monetite hydrosol on dentin remineralization and tubule occlusion

作者 谭生龙 华中科技大学

期刊 Dental Materials

影响因子 IF 4.50

MG53 Protects hUC - MSCs against Inflammatory Damage and Synergistically Enhances Their Efficacy in Neuroinflammation Injured Brain through Inhibiting NLRP3/Caspase - 1/IL - 1 β Axis

作者 王亚苹 郑州大学

期刊 ACS Chem Neurosci

影响因子 IF 4.49

Sodium alginate/collagen hydrogel loaded with human umbilical cord mesenchymal stem cells promotes wound healing and skin remodeling

作者 张振坤 郑州大学

期刊 Cell and Tissue Research

影响因子 IF 4.04

A chitosan - based thermosensitive scaffold loaded with bone marrow - derived mesenchymal stem cells promotes motor function recovery in spinal cord injured mice

作者 张俊妮 郑州大学

期刊 Biomedical Materials

影响因子 IF 3.44

Oncogene miR - 154 - 5p regulates cellular function and acts as a molecular marker with poor prognosis in renal cell carcinoma

作者 林灿彬 北京大学深圳医院

期刊 Life Sciences

影响因子 IF 3.23

使用相关产品参考文献

Dual - enzymatically crosslinked hyaluronic acid hydrogel as a longtime 3D stem cell culture system

作者 高枫 郑州大学

期刊 Biomedical Materials

影响因子 IF 3.17

Control the fate of human umbilical cord mesenchymal stem cells with dual - enzymatically cross - linked gelatin hydrogels for potential applications in nerve regeneration

作者 李金芮 郑州大学

期刊 Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine

影响因子 IF 3.08

microRNA-572 functions as an oncogene and a potential biomarker for renal cell carcinoma prognosis

作者 潘翔 北京大学深圳医院

期刊 Oncology Reports

影响因子 IF 2.98

Oncogene miR - 187 - 5p is associated with cellular proliferation, migration, invasion, apoptosis and an increased risk of recurrence in bladder cancer

作者 李祖炜 北京大学深圳医院

期刊 Biomedicine & Pharmacotherapy

影响因子 IF 2.76

FITC - Annexin V/PI 细胞凋亡试剂盒 (F6012)

Repurposing Erythrocytes as a “Photoactivatable Bomb”: A General Strategy for Site - Specific Drug Release in Blood Vessels

作者 祝雅璇 东南大学

期刊 Small

影响因子 IF 13.28

MIEF2 over - expression promotes tumor growth and metastasis through reprogramming of glucose metabolism in ovarian cancer

作者 赵淑华 空军军医大学西京医院

期刊 Journal of Experimental & Clinical Cancer Research

影响因子 IF 7.07

SDHC - related deficiency of SDH complex activity promotes growth and metastasis of hepatocellular carcinoma via ROS/NFκB signaling

作者 李积彬 第四军医大学

期刊 Cancer Letter

影响因子 IF 6.51

ALG - 2 couples T cell activation and apoptosis by regulating proteasome activity and influencing MCL1 stability

作者 何天生 南开大学

期刊 Cell Death & Disease

影响因子 IF 5.96

CRIF1 overexpression facilitates tumor growth and metastasis through inducing ROS/NFκB pathway in hepatocellular carcinoma

作者 常虎林 陕西省人民医院

期刊 Cell Death & Disease

影响因子 IF 5.96

MTP18 overexpression contributes to tumor growth and metastasis and associates with poor survival in hepatocellular carcinoma

作者 张煜 陕西省人民医院

期刊 Cell Death & Disease

影响因子 IF 5.60

Over - expression of TFB2M facilitates cell growth and metastasis via activating ROS - Akt - NF - κB signaling in hepatocellular carcinoma

作者 常虎林/李积彬 陕西省人民医院

期刊 Liver International

影响因子 IF 5.54

Caffeine Targets G6PDH to Disrupt Redox Homeostasis and Inhibit Renal Cell Carcinoma Proliferation

作者 徐欢欢 云南农业大学

期刊 Frontiers in Cell and Developmental Biology

影响因子 IF 5.20

A Network Pharmacology Approach to Investigate the Anticancer Mechanism and Potential Active Ingredients of *Rheum palmatum* L. Against Lung Cancer via Induction of Apoptosis

作者 张青 成都中医药大学

期刊 Frontiers in Pharmacology

影响因子 IF 4.23

Histone deacetylases inhibitor MS - 275 suppresses human esophageal squamous cell carcinoma cell growth and progression via the PI3K/Akt/mTOR pathway

作者 刘腾飞 郑州大学

期刊 Journal of Cellular Physiology

影响因子 IF 3.92

使用相关产品参考文献

MTFP1 overexpression promotes the growth of oral squamous cell carcinoma by inducing ROS production

作者 肖廷英 兰州大学第二附属医院

期刊 Cell Biology International

影响因子 IF 2.13

YF®488 - Annexin V/PI 细胞凋亡试剂盒 (Y6002)

Near - infrared upconversion-activated CRISPR - Cas9 system: A remote - controlled gene editing platform

作者 潘永春 南京大学

期刊 Science Advances

影响因子 IF 11.51

Deformable liposomal codelivery of vorinostat and simvastatin promotes antitumor responses through remodeling tumor microenvironment

作者 涂斌 中国科学院上海药物所

期刊 Biomaterials Science

影响因子 IF 6.18

MS - 275 combined with cisplatin exerts synergistic antitumor effects in human esophageal squamous cell carcinoma cells

作者 刘腾飞 郑州大学

期刊 Toxicology and Applied Pharmacology

影响因子 IF 3.59

Iron Accumulation Leads to Bone Loss by Inducing Mesenchymal Stem Cell Apoptosis Through the Activation of Caspase3

作者 袁晔 苏州大学第二附属医院

期刊 Biological Trace Element Research

影响因子 IF 2.40

YF®488 TUNEL 细胞凋亡试剂盒 (绿色荧光) (T6013)

Caffeine Targets SIRT3 to Enhance SOD2 Activity in Mitochondria

作者 徐欢欢 云南农业大学

期刊 Frontiers in Cell and Developmental Biology

影响因子 IF 5.20

YF®594 TUNEL 细胞凋亡试剂盒 (红色荧光) (T6014)

VEGF - C/VEGFR - 3 axis protects against pressure - overload induced cardiac dysfunction through regulation of lymphangiogenesis

作者 林秋月 大连医科大学附属第一医院

期刊 Clin Transl Med

影响因子 IF 11.49

OGG1 - initiated base excision repair exacerbates oxidative stress - induced parthanatos

作者 王若曦 东北师范大学

期刊 Cell Death & Disease

影响因子 IF 5.97

Super ECL Prime (灵敏化学发光检测试剂盒) (S6008)

Lycorine hydrochloride inhibits cell proliferation and induces apoptosis through promoting FBXW7 - MCL1 axis in gastric cancer

作者 李重阳 西南大学

期刊 Journal of Experimental & Clinical Cancer Research

影响因子 IF 7.07

Circ_2858 helps blood - brain barrier disruption by increasing VEGFA via sponging miR - 93 - 5p during *Escherichia coli* meningitis

作者 杨瑞成 华中农业大学

期刊 Molecular Therapy: Nucleic Acid

影响因子 IF 7.03

Dihydrocapsaicin Inhibits Cell Proliferation and Metastasis in Melanoma *via* Down - regulating - Catenin Pathway

作者 师绍敏 西南大学

期刊 Frontiers in Oncology

影响因子 IF 6.24

S - nitrosylation of the Peroxiredoxin - 2 promotes S - nitrosoglutathione - mediated lung cancer cells apoptosis *via* AMPK - SIRT1 pathway

作者 张艺瀚 中国海洋大学

期刊 Cell Death & Disease

影响因子 IF 5.64

使用相关产品参考文献

Oridonin derivatives as potential anticancer drug candidates triggering apoptosis through mitochondrial pathway in the liver cancer cells

作者 衣雨娇 中国海洋大学

期刊 European Journal of Medicinal Chemistry

影响因子 IF 4.83

Bmintegrin $\beta 1$: A broadly expressed molecule modulates the innate immune response of *Bombyx mori*

作者 李重阳 西南大学

期刊 Developmental and Comparative Immunology

影响因子 IF 3.19

Super ECL Plus (超敏化学发光检测试剂盒) (S6009)

Melatonin enhances thrombopoiesis through ERK1/2 and Akt activation orchestrated by dual adaptor for phosphotyrosine and 3 - phosphoinositides

作者 陈石磊 陆军军医大学

期刊 Journal of Pineal Research

影响因子 IF 15.22

Orientin mediates protection against MRSA - induced pneumonia by inhibiting Sortase A

作者 王莉 吉林大学

期刊 Virulence

影响因子 IF 5.88

Propionate and Butyrate Produced by Gut Microbiota after Probiotic Supplementation Attenuate Lung Metastasis of Melanoma Cells in Mice

作者 陈丽莉 东北师范大学

期刊 Molecular Nutrition & Food Research

影响因子 IF 5.31

Meningitic *Escherichia coli* - induced upregulation of PDGF - B and ICAM - 1 aggravates blood - brain barrier disruption and neuroinflammatory response

作者 杨瑞成 华中农业大学可持续生猪生产协同创新中心

期刊 Journal of Neuroinflammation

影响因子 IF 5.19

LncRNAs activate longevity regulation pathway due to aging of Leydig cells caused by DEHP exposure: A transcriptome - based study

作者 吴雨昊 重庆医科大学

期刊 Ecotoxicology and Environmental Safety

影响因子 IF 4.87

CtIP promotes G2/M arrest in etoposide - treated HCT116 cells in a p53 - independent manner

作者 陈红玉 东北师范大学

期刊 Journal of Cellular Physiology

影响因子 IF 3.93

Super ECL Star (特超敏化学发光检测试剂盒) (S6010)

Poly(ADP-ribosyl)ation enhances HuR oligomerization and contributes to pro-inflammatory gene mRNA stabilization

作者 可月双 东北师范大学

期刊 Cellular and Molecular Life Sciences

影响因子 IF 6.50

Integrin $\beta 1$ promotes peripheral entry by rabies virus

作者 帅磊 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所

期刊 Journal of Virology

影响因子 IF 4.34

Rhodamine - Phalloidin 罗丹明标记鬼笔环肽 (橙红) (YP0063)

Acanthopanax senticosus aqueous extract ameliorates ovariectomy - induced bone loss in middle - aged mice by inhibiting the receptor activator of nuclear factor - κB ligand - induced osteoclastogenesis

作者 徐欢欢 云南农业大学

期刊 Food & Function

影响因子 IF 4.17

Ellagic acid blocks RANKL-RANK interaction and suppresses RANKL-induced osteoclastogenesis by inhibiting RANK signaling pathways

作者 徐欢欢 云南农业大学

期刊 Chemico - Biological Interactions

影响因子 IF 3.72

YF[®]594 - Phalloidin YF[®]594 标记鬼笔环肽 (红色) (YP0052)

Antiepileptic Effects of Cicadae Periostracum on Mice and Its Antiapoptotic Effects in H₂O₂ - Stimulated PC12 Cells via Regulation of PI3K/Akt/Nrf2 Signaling Pathways

作者 张青 成都中医药大学

期刊 Oxidative Medicine and Cellular Longevity

影响因子 IF 6.54

使用相关产品参考文献

YF®633 - Phalloidin YF®633 标记鬼笔环肽 (远红) (YP0053)

Multifaceted characterization of the signatures and efficacy of mesenchymal stem/stromal cells in acquired aplastic anemia

作者 霍佳莉 天津血研所

期刊 Stem Cell Research & Therapy

影响因子 IF 4.63

YF®555 - Phalloidin YF®555 标记鬼笔环肽 (橙红) (YP0060)

WS₂ Nanosheets at Noncytotoxic Concentrations Enhance the Cytotoxicity of Organic Pollutants by Disturbing the Plasma Membrane and Efflux Pumps

作者 袁鹏 南开大学

期刊 Environmental Science & Technology

影响因子 IF 7.86

YF®488 - Phalloidin YF®488 标记鬼笔环肽 (绿色) (YP0059)

Pyridoxine induces glutathione synthesis via PKM2 - mediated Nrf2 transactivation and confers neuroprotection

作者 伟尧 南京中医药大学

期刊 Nature Communications

影响因子 IF 11.88

Live & Dead 动物细胞活力/毒性检测试剂盒 (Calcein AM, EthD-1) (L6023)

Regional and sustained dual - release of growth factors from biomimetic tri - layered scaffolds for the repair of large - scale osteochondral defects

作者 董云生 南开大学

期刊 Applied Materials Today

影响因子 IF 8.01

PEG Linker Improves Antitumor Efficacy and Safety of Affibody - Based Drug Conjugates

作者 李启育 南开大学

期刊 International Journal of Molecular Sciences

影响因子 IF 4.56

Multifunctional Injectable Hydrogel Loaded with Cerium - Containing Bioactive Glass Nanoparticles for Diabetic Wound Healing

作者 陈跃华 南开大学

期刊 Biomolecules

影响因子 IF 4.08

DiD (细胞膜红色荧光探针) (D4019)

Overcoming the Reticuloendothelial System Barrier to Drug Delivery with a "Don't - Eat - Us" Strategy

作者 唐宜轩 西南大学

期刊 ACS Nano

影响因子 IF 13.90

Nanoparticles Targeted against Cryptococcal Pneumonia by Interactions between Chitosan and Its Peptide Ligand

作者 唐宜轩 西南大学

期刊 Nano Letters

影响因子 IF 12.08

TRIM34 facilitates the formation of multinucleated giant cells by enhancing cell fusion and phagocytosis in epithelial cells

作者 孙大康 滨州医学院附属医院

期刊 Experimental Cell Research

影响因子 IF 3.33

DiR (细胞膜近红外荧光探针) (D4006)

Overcoming the Reticuloendothelial System Barrier to Drug Delivery with a "Don't - Eat - Us" Strategy

作者 唐宜轩 西南大学

期刊 ACS Nano

影响因子 IF 13.90

Photosensitizer - Doped and Plasma Membrane - Responsive Liposomes for Nuclear Drug Delivery and Multidrug Resistance Reversal

作者 祝雅璇 东南大学

期刊 ACS Applied Materials & Interfaces

影响因子 IF 8.76

DiI (细胞膜橙红色荧光探针) (D4010)

Overcoming the Reticuloendothelial System Barrier to Drug Delivery with a "Don't - Eat - Us" Strategy

作者 唐宜轩 西南大学

期刊 ACS Nano

影响因子 IF 13.90

使用相关产品参考文献

Nanoparticles Targeted against Cryptococcal Pneumonia by Interactions between Chitosan and Its Peptide Ligand

作者 唐宜轩 西南大学

期刊 Nano Letters

影响因子 IF 12.08

DiO (细胞膜绿色荧光探针) (D4007)

Inducing Endoplasmic Reticulum Stress to Expose Immunogens: A DNA Tetrahedron Nanoregulator for Enhanced Immunotherapy

作者 李艳华 山东师范大学

期刊 Advanced Functional Materials

影响因子 IF 16.84

Overcoming the Reticuloendothelial System Barrier to Drug Delivery with a "Don't - Eat - Us" Strategy

作者 唐宜轩 西南大学

期刊 ACS Nano

影响因子 IF 13.90

6×GelstainRed Prestain 上样缓冲液 (S2006)

Complete genome and molecular characterization of genotype VII velogenic Newcastle disease virus isolated in China

作者 孟令宅 河北农业大学

期刊 Acta Virologica

影响因子 IF 1.16

WonderOrange™ 蛋白定量试剂盒 (W6006)

DEV induce autophagy via the endoplasmic reticulum stress related unfolded protein response

作者 尹海畅 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所

期刊 PLoS One

影响因子 IF 2.80

Cell Cycle and Apoptosis Kit (细胞周期检测试剂盒) (C6031)

Molecular subtypes based on CNVs related gene signatures identify candidate prognostic biomarkers in lung adenocarcinoma

作者 李百会 天津医科大学肿瘤医院

期刊 Neoplasia

影响因子 IF 5.72

DRP1 upregulation promotes pancreatic cancer growth and metastasis through increased aerobic glycolysis

作者 梁晶 西安交通大学第一附属医院

期刊 Journal of Gastroenterol and Hepatol

影响因子 IF 3.63

PicoGreen™ 核酸荧光染料 (P2023)

Assembly Mechanism of Highly Crystalline Selenium - Doped Hydroxyapatite Nanorods via Particle Attachment and Their Effect on the Fate of Stem Cells

作者 李艳 华中科技大学

期刊 ACS Biomaterials Science & Engineering

影响因子 IF 4.51

ROS 活性氧检测试剂盒 (R6033)

Identification of a new natural biflavonoids against breast cancer cells induced ferroptosis via the mitochondrial pathway

作者 谢洋 中南大学

期刊 Bioorganic Chemistry

影响因子 IF 4.83

MitoScene™ Green I (线粒体绿色荧光探针) (M4063)

Circadian clock gene NPAS2 promotes reprogramming of glucose metabolism in hepatocellular carcinoma cells

作者 李积彬 空军军医大学

期刊 Cancer Letter

影响因子 IF 6.51

Cy5 - E SE (Cy5 - E 琥珀酰亚胺酯) (C5045)

Engineering blood exosomes for tumor - targeting efficient gene/chemo combination therapy

作者 战琦 天津大学

期刊 Theranostics

影响因子 IF 8.58

Cy5.5 - E SE (Cy5.5 - E 琥珀酰亚胺酯) (C5076)

Engineering blood exosomes for tumor - targeting efficient gene/chemo combination therapy

作者 战琦 天津大学

期刊 Theranostics

影响因子 IF 8.58

使用相关产品参考文献

3×GelstainRed Prestain 上样缓冲液升级款 (S2025)

Genome - wide CRISPR - Cas9 screening in *Bombyx mori* reveals the toxicological mechanisms of environmental pollutants, fluoride and cadmium

作者 刘越 西南大学

期刊 Journal of Hazardous Materials

影响因子 IF 9.04

JC - 1 (J4001)

Antiepileptic Effects of Cicadae Periostracum on Mice and Its Antiapoptotic Effects in H₂O₂ - Stimulated PC12 Cells via Regulation of PI3K/Akt/Nrf2 Signaling Pathways

作者 张青 成都中医药大学

期刊 Oxidative Medicine and Cellular Longevity

影响因子 IF 6.54

Inducing Apoptosis and Suppressing Inflammatory Reactions in Synovial Fibroblasts are Two Important Ways for Guizhi - Shaoyao - Zhimu Decoction Against Rheumatoid Arthritis

作者 张青 成都中医药大学

期刊 Journal of Inflammation Research

影响因子 IF 4.95

DAPI (4', 6 - 二脒基 - 2-苯基吡啶二盐酸盐) (D4054)

Overcoming the Reticuloendothelial System Barrier to Drug Delivery with a "Don't - Eat - Us" Strategy

作者 唐宜轩 西南大学

期刊 ACS Nano

影响因子 IF 13.90

Antiepileptic Effects of Cicadae Periostracum on Mice and Its Antiapoptotic Effects in H₂O₂ - Stimulated PC12 Cells via Regulation of PI3K/Akt/Nrf2 Signaling Pathways

作者 张青 成都中医药大学

期刊 Oxidative Medicine and Cellular Longevity

影响因子 IF 6.54

A Network Pharmacology Approach to Investigate the Anticancer Mechanism and Potential Active Ingredients of *Rheum palmatum* L. Against Lung Cancer via Induction of Apoptosis

作者 张青 成都中医药大学

期刊 Frontiers in Pharmacology

影响因子 IF 4.23

DAPI 染色液 (即用型) (D4080)

Transcriptomic and Quantitative Proteomic Analyses Provide Insights Into the Phagocytic Killing of Hemocytes in the Oyster *Crassostrea gigas*

作者 姜帅 中国科学院海洋研究所

期刊 Frontiers in Immunology

影响因子 IF 6.43

Hoechst 33342 (D4047)

P22 virus - like particles as an effective antigen delivery nanoplatform for cancer immunotherapy

作者 李文静 南开大学

期刊 Biomaterials

影响因子 IF 10.30





梁珈梦♥10岁
我的UElandy是奥运的色彩



小妤儿♥5岁
我的UElandy是冬天的色彩



馨安♥7岁
我的UElandy是音乐的色彩



UElandy Inc.

Tel:0512-88965152

Web:www.uelandy.com



BioScience Corporation

Tel:400-820-7885

Web:www.bioscience.com.cn