

产品选购册

Product Selection Catalogue

2024-2025

1

为科研赋能

凭借着强大的研发实力和严谨的质量管理，通过产学研合作，加快客户科研成果的转化速度，不断推动行业的发展。

2

为健康努力

持续关注生命健康相关的科学研究，开拓化学与生物结合的新思路，为全球用户供应高品质的产品。

3

携手共进

携手客户共同探索生命与健康的奥秘，为人类健康做出更大的贡献。

我们是一家集研发、生产、销售于一体的，为全球用户提供高品质生物试剂的生命科学企业。CYTOCH 汇集了一支由海内外知名专家组成的研发团队，他们在生物和化学领域拥有相当丰富的研发经验，通过将化学与生物技术相结合，致力于现有技术难点突破、新技术研究，为相关科学研究者提供思路和解决办法。

品牌故事

Brand Story



CYTOCH 立足于科研, 凭借着强大的研发实力和严谨的质量管理, 通过与学术界和产业界的广泛合作, 加快客户科研成果的转化速度, 不断推动行业的发展。CYTOCH 持续关注生命健康相关的科学研究, 开拓化学与生物结合的新思路, 为全球用户供应高品质的产品。CYTOCH 将携手客户共同探索生命与健康的奥秘, 为人类健康做出更大的贡献。

一直以来, 中国的高端生物试剂市场被国外品牌主导, 国内品牌往往只能在低利润和低技术含量的市场中苦苦竞争, 品牌间的内卷导致其无法专注产品本身质量而始终无法突破国外品牌的市场封锁。CYTOCH 秉承研发驱动、质造卓越的理念, 致力于成为客户信赖的中国高端品牌。

关注科研, 探索世界

Follow Your Research, Discover Your World

Contents

01 转染试剂 ...1

脂质体转染试剂
PEI 转染试剂
蛋白 /Cas9 RNP 转染试剂

02 细胞检测 ...8

报告基因
细胞凋亡与周期
细胞增殖与毒性
细胞健康
细胞染色

03 细胞培养 ...12

培养基及添加物
血清
支原体预防、去除与检测
基质胶

04 蛋白研究 ...15

蛋白电泳
Western Blot
免疫沉淀与 Pull-down

05 活体成像 ...18

活体成像底物

06 分子试剂 ...20

体外转录
其他

01 转染试剂

○ 脂质体转染试剂

产品定位	产品名称	规格	产品货号	目录价
普通细胞系, DNA 转染	NanoTrans™ Transfection Reagent	1.5mL/5×1.5mL	CT0001	900/3,300
普通细胞系, siRNA 转染	NanoTrans™ Transfection Reagent for RNAi	1.5mL	CT0003	1,450
普通细胞系, mRNA 转染	NanoTrans™ Transfection Reagent for mRNA	1.5mL	CT0004	1,450
 普通细胞系, DNA、RNA 转染	NanoTrans™ Transfection Reagent Plus	1.5mL	CT0005	1,250
 难转染细胞系, DNA、RNA 转染	NanoTrans™ Transfection Reagent 3000	1.5mL	CT0006	2,680
 LNP 技术, 难转染细胞系 RNA 转染试剂, 适用与原代、神经细胞	NanoLNP™ Transfection Reagent for RNA	1.5mL	CT0010	4,800
 LNP 技术, 免疫细胞 RNA 转染试剂	NanoLNP™ Immune Cells Transfection Reagent for RNA	1.5mL	CT0013	4,800
 LNP 技术, 人原代免疫细胞 RNA 转染试剂	NanoLNP™ Primary Immune Cells (Human) Transfection Reagent for RNA	1.5mL	CT0014	4,800
 LNP 技术, 小鼠原代免疫细胞 RNA 转染试剂	NanoLNP™ Primary Immune Cells (Mouse) Transfection Reagent for RNA	1.5mL	CT0015	4,800

○ PEI 转染试剂

产品定位	产品名称	规格	产品货号	目录价
液体	CytoPEI™ Transfection Reagent	1mL/10mL/100mL	CT0002	190/1,520/6,000
粉末	Linear Polyethylenimine Hydrochloride (MW 40,000), Transfection Grade	100mg/1g	CT0009	700/2,500

○ 蛋白 /Cas9 RNP 转染试剂

产品定位	产品名称	规格	产品货号	目录价
 蛋白转染试剂	NanoTrans™ Transfection Reagent for Protein	1.5mL	CT0007	4,600
 Cas9 RNP 复合物转染试剂	NanoTrans™ Transfection Reagent for Cas9 RNP	1.5mL	CT0008	4,600

特别推荐 CT0005

NanoTrans™ Transfection Reagent Plus

产品优势

- 通用 | DNA、siRNA、mRNA 都可以
- 普适 | 转染效果经过 100+ 种细胞系验证
- 高效 | 支持快速转染程序, 缩短实验时间

性能检测 | DNA 转染

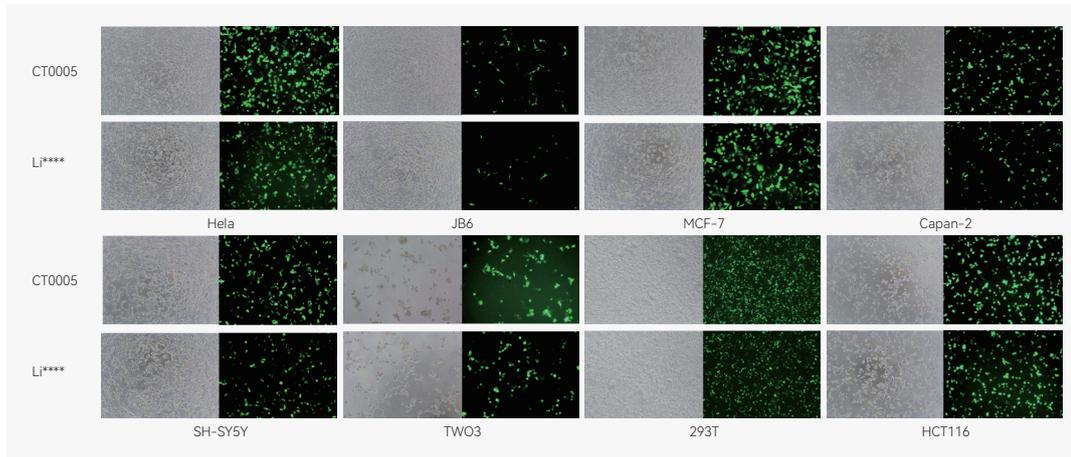


图. 96孔板中转染40ng eGFP siRNA至293T-eGFP细胞株，转染后48h进行荧光拍摄

siRNA 转染

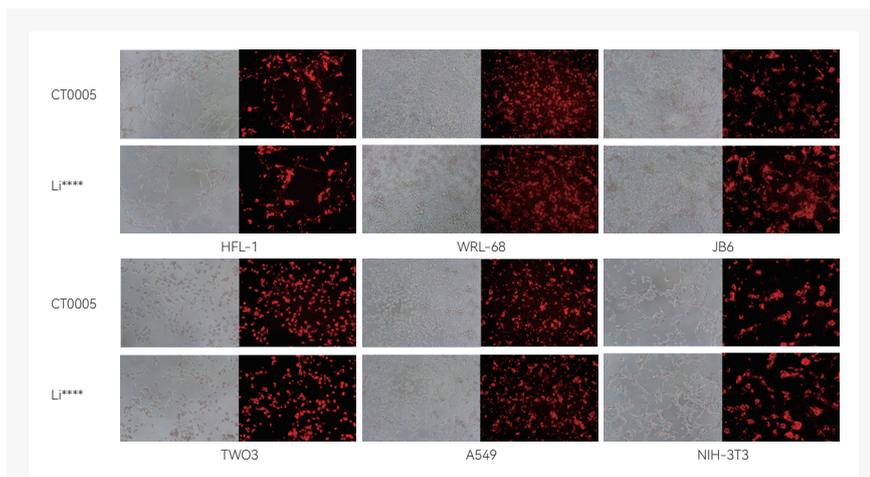


图. 96孔板中转染不同的细胞系，对比CT0005和Li****的转染效率，每孔中转染5pmol 的Cy3-siRNA质粒，24小时后荧光拍照

批次稳定性

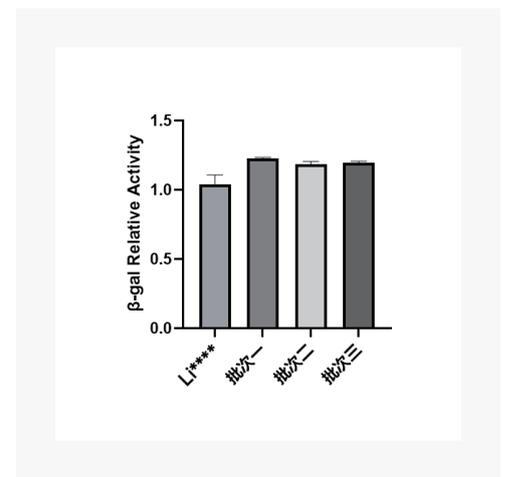


图. 对比测试3个批次转染试剂的转染效率，293T 细胞，24孔板中转染500ng 的β-gal质粒，24小时检测β-gal的酶活

mRNA 转染

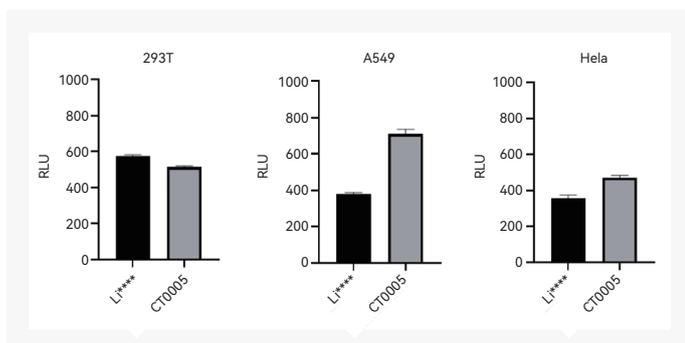


图. 96孔板中转染不同的细胞系，对比CT0005和Li****的转染效率。每孔中转染100ng 的Luciferase mRNA，24h后检测Luciferase的活力

细胞毒性

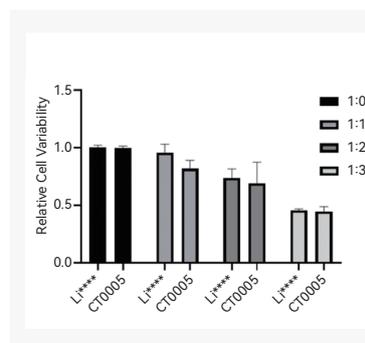


图. 96孔板中转染不同的细胞系，对比CT0005和Li****的细胞毒性，每孔中转染以不同的DNA: 脂质体 (μg : μL) 比例转染A549细胞，24小时后用CCK-8检测细胞活力

37°C热稳定性

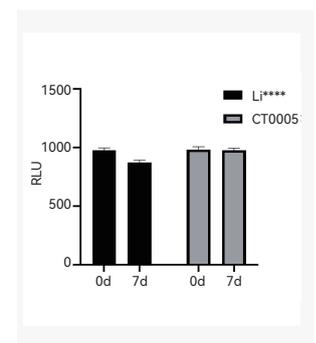


图. 对比CT0005和Li****的热稳定性，将产品在37°C放置1周后，24孔板中转染500ng Luciferase 质粒，24小时后检测 Luciferase 活力

特别推荐 CT0010

NanoLNP™ Transfection Reagent for RNA

产品优势

- 卓越的递送效率：轻松实现超过 90% 的转染率
- 适用于多种常见细胞系及原代细胞
- 适用于 mRNA、siRNA、gRNA、saRNA、circRNA 等不同类型的 RNA
- 极低的细胞毒性：无醇，细胞毒性几乎可以忽略不计

性能检测 | siRNA 转染

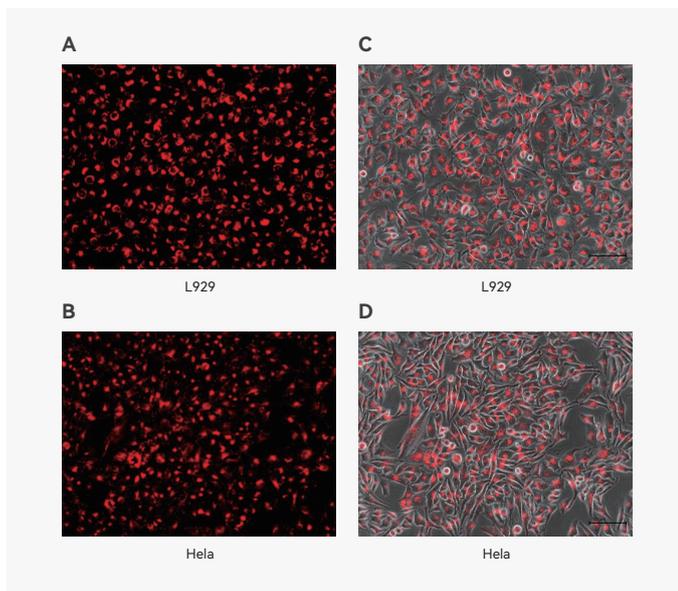


图. 96孔板中转染不同的细胞系，每孔中转染40ng Cy3标记的siRNA，转染后6h进行荧光拍摄

(A-B) 荧光
(C-D) Merge

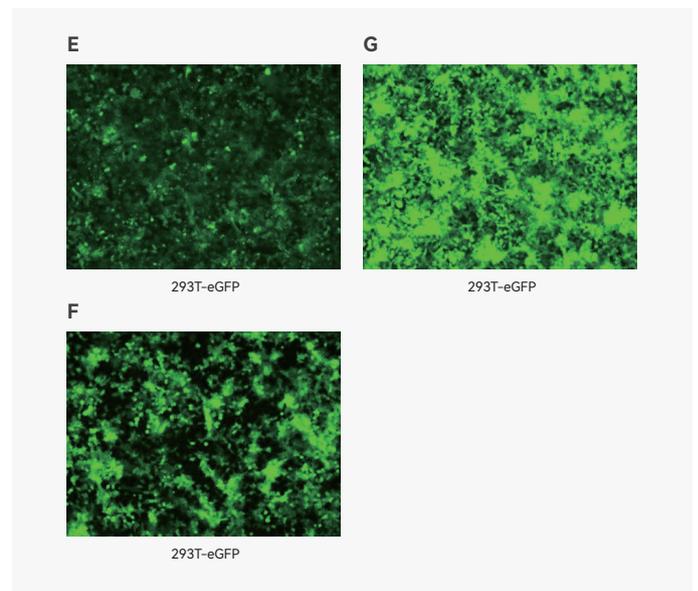


图. 96孔板中转染40ng eGFP siRNA至293T-eGFP细胞株，转染后48h进行荧光拍摄

(E) NanoLNP™ Transfection Reagent for RNA
(F) RNAiMAX
(G) Blank

敲除效率验证

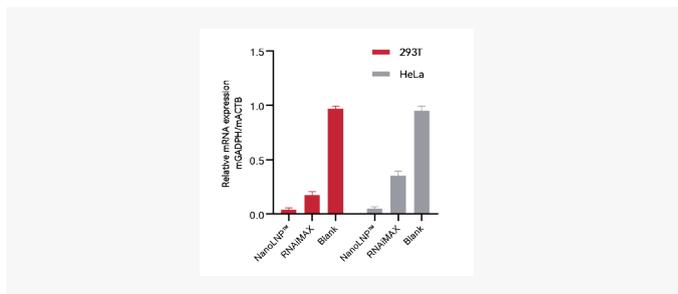


图. 96孔板中转染40ng GAPDH siRNA至293T及HeLa细胞，转染48h后用qPCR检测GAPDH mRNA相对表达水平

细胞毒性检测

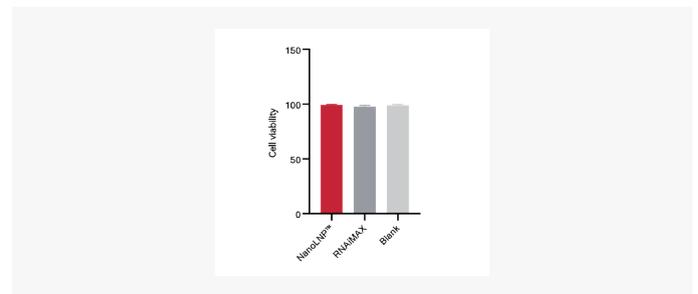


图. 96孔板中转染40ng GAPDH siRNA至293T细胞，24h后用CCK-8试剂盒检测细胞增殖活性

性能检测 | mRNA 转染

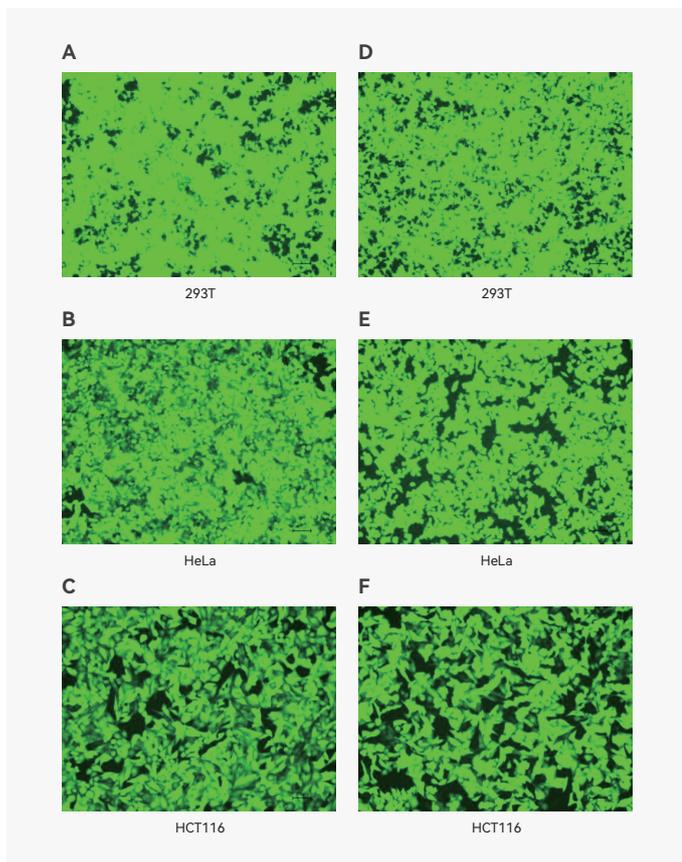


图. 96孔板中转染不同的细胞系，对比CT0010和MessengerMAX的转染效率，按每孔100ng GFP mRNA进行细胞转染，24h后进行荧光拍摄
(A-C) NanoLNP™ Transfection Reagent for RNA
(D-F) MessengerMAX

毒性检测

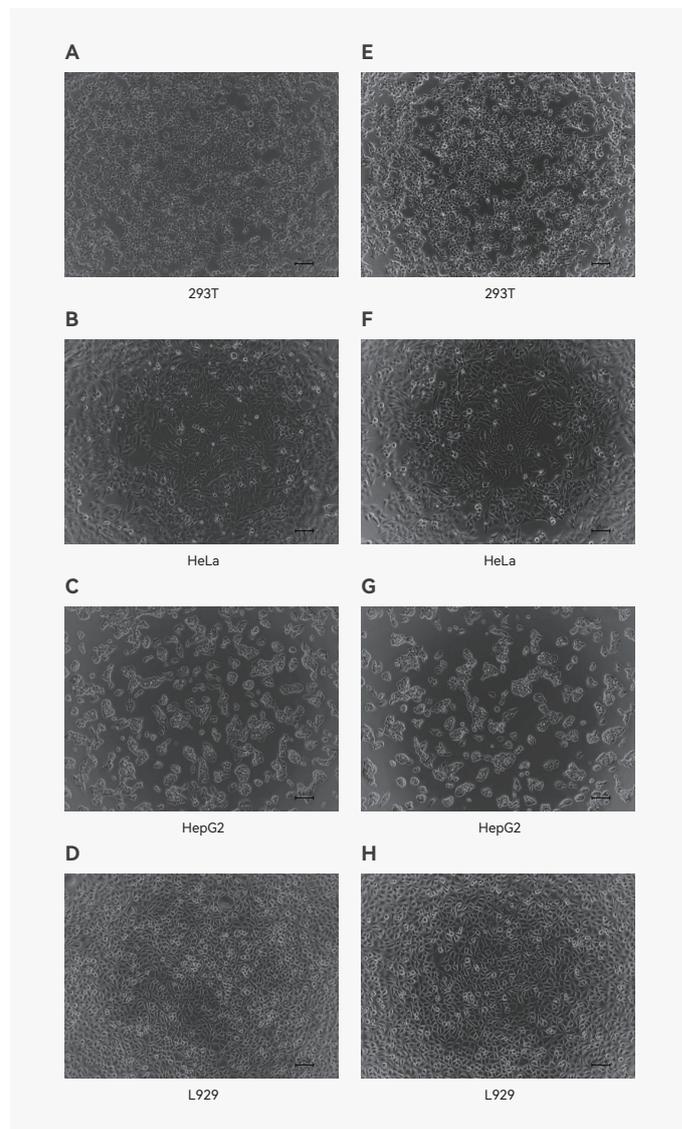


图. 使用96孔板，按每孔100ng RNA进行细胞转染，24h后进行明场拍摄
(A-D) NanoLNP™ Transfection Reagent for RNA
(B-H) NC

特别推荐 CT0013

NanoLNP™ Immune Cells Transfection Reagent for RNA

产品优势

- 1分钟高效包封RNA解决方案，实现微量RNA高效包封
- 依靠LNP蛋白依赖跨膜转运机制实现RNA高效递送
- 适用于siRNA、sgRNA、mRNA、saRNA
- 对Jurkat、DC2.4、NK92和THP-1细胞的eGFP-mRNA转染阳性率均达到85%以上

测试结果 | mRNA 转染

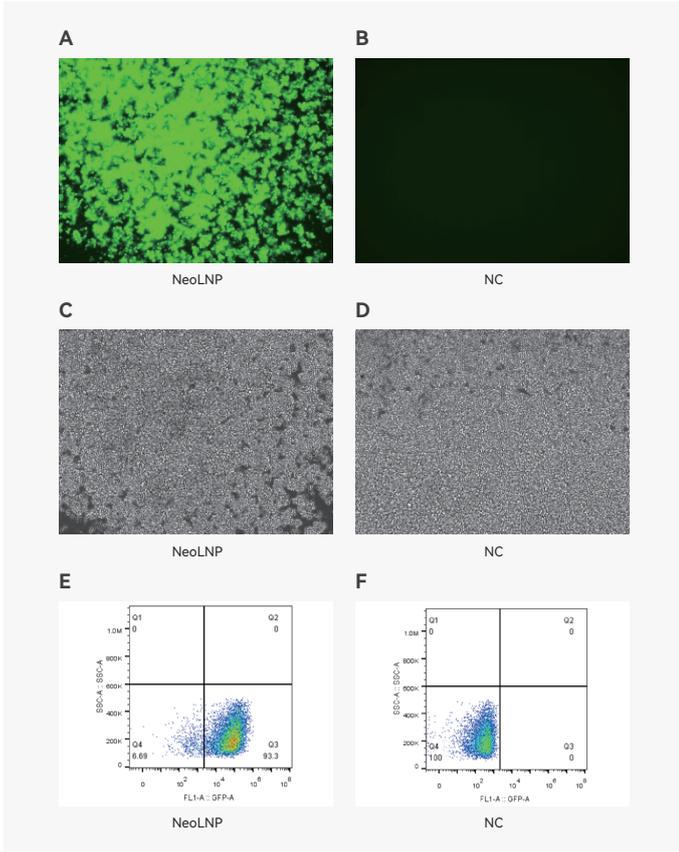


图. 使用24孔板, 按每孔0.5 μg eGFP mRNA进行Jurkat细胞转染, 24h后荧光显微镜观察(A-D)和流式检测转染效率(E-F)

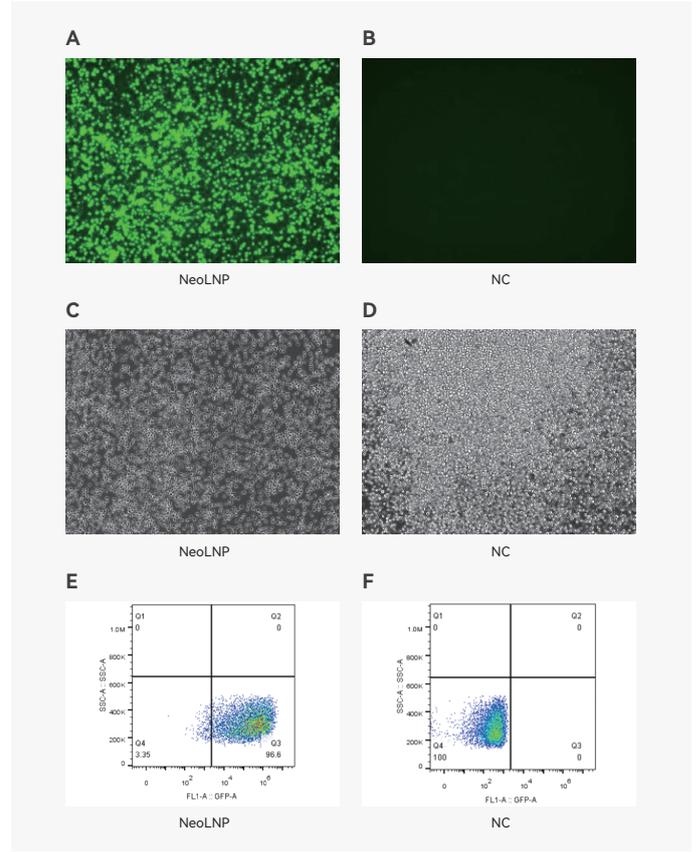


图. 使用24孔板, 按每孔0.5 μg eGFP mRNA进行THP-1细胞转染, 24h后荧光显微镜观察(A-D)和流式检测转染效率(E-F)

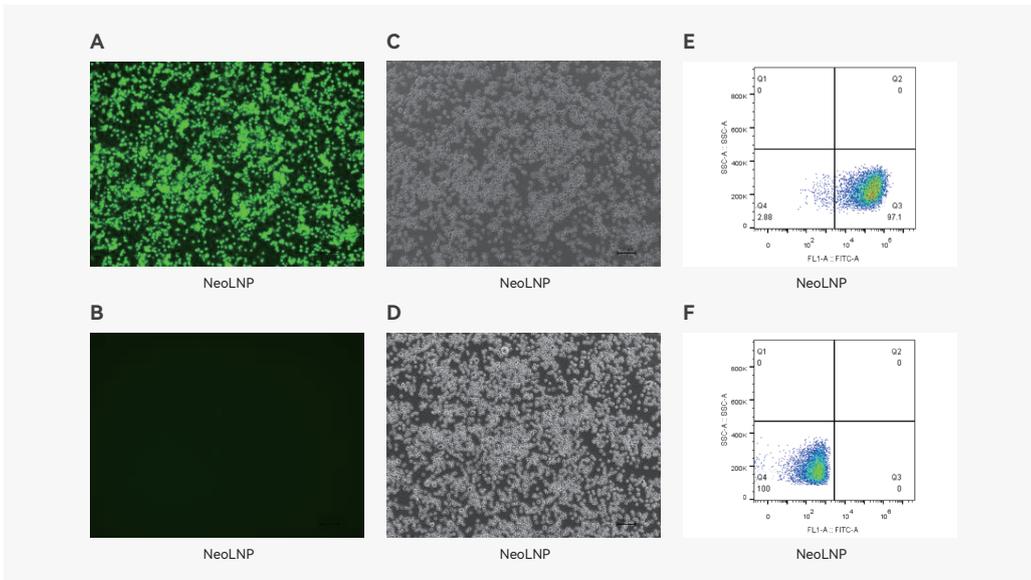


图. 使用24孔板, 按每孔0.5 μg eGFP mRNA进行小鼠树突状DC2.4细胞转染, 24h后荧光显微镜观察(A-D)和流式检测转染效率(E-F)

特别推荐 CT0014

NanoLNP™ Primary Immune Cells (Human) Transfection Reagent for RNA

借助 LNP 非病毒载体优势，实现对原代 T 细胞、DC 细胞的 RNA 高效递送。

性能检测 | 人原代 T 细胞

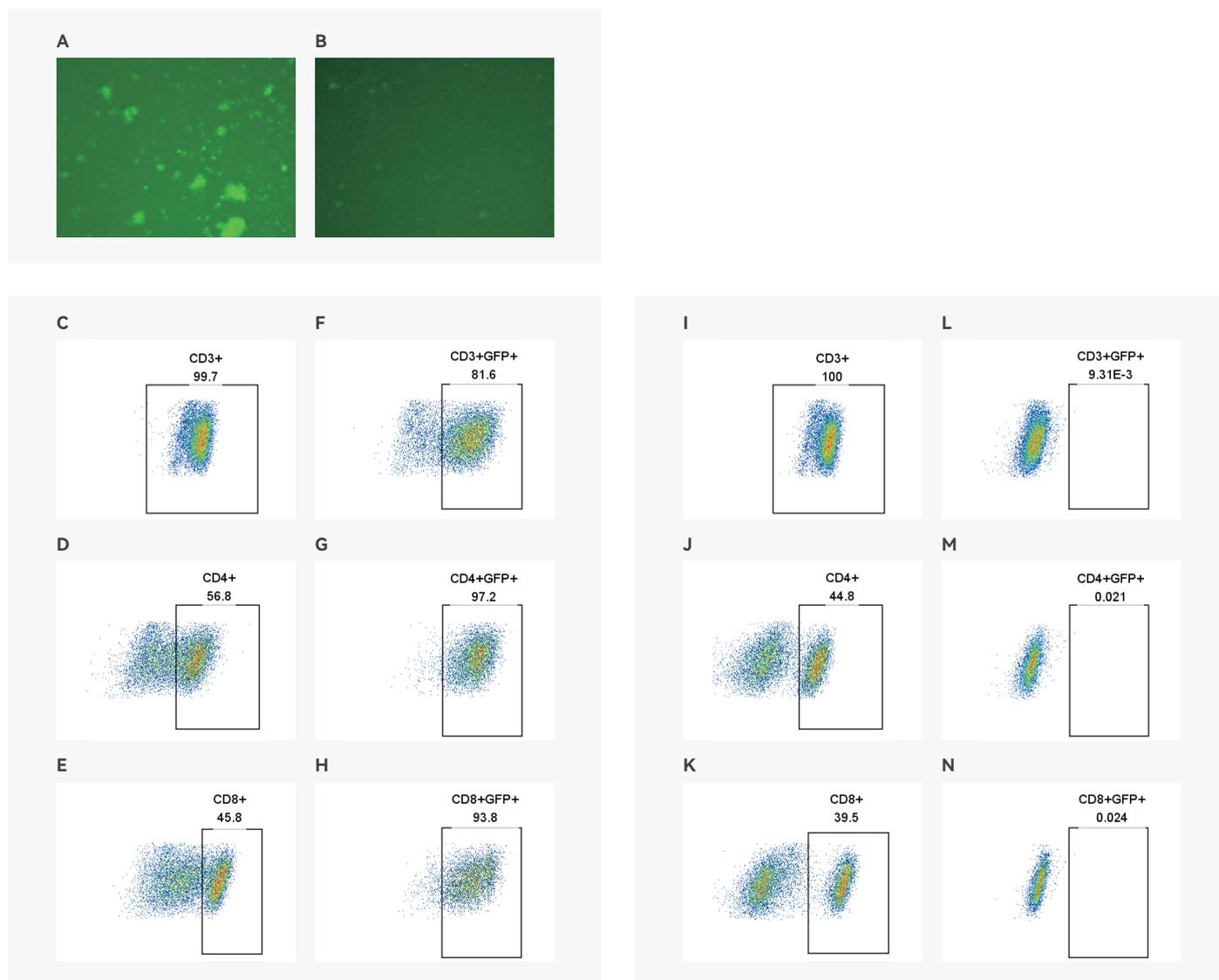


图. 使用 24 孔板，按每孔 0.5 μ g eGFP mRNA 进行人原代 T 细胞转染，24h 后荧光显微镜观察 NanoLNP™ Primary Immune Cells (Human) Transfection Reagent for RNA (A)，NC (B)；流式检测转染效率，NanoLNP™ Primary Immune Cells (Human) Transfection Reagent for RNA (C-H)，NC (I-N)。

特别推荐 转染试剂选择指南



DNA



mRNA



siRNA



Protein



CRISPR-Cas9 RNP

产品		细胞类型					递送类型	
CT0001	阳离子脂质体	NanoTrans™ Transfection Reagent	常用细胞				肿瘤细胞	
CT0003		NanoTrans™ Transfection Reagent for RNAi	常用细胞				肿瘤细胞	
CT0004		NanoTrans™ Transfection Reagent for mRNA	常用细胞				肿瘤细胞	
CT0005		NanoTrans™ Transfection Reagent Plus	常用细胞	难转染细胞			肿瘤细胞	
CT0006		NanoTrans™ Transfection Reagent 3000	常用细胞	难转染细胞	原代细胞	干细胞	肿瘤细胞	
CT0010		LNP	NanoLNP™ Transfection Reagent for RNA	常用细胞	难转染细胞	原代细胞	干细胞	肿瘤细胞
CT0013	NanoLNP™ Immune Cells Transfection Reagent for RNA					免疫细胞系		
CT0014	NanoLNP™ Primary Immune Cells (Human) Transfection Reagent for RNA				人原代免疫细胞			
CT0015	NanoLNP™ Primary Immune Cells (Mouse) Transfection Reagent for RNA				小鼠原代免疫细胞			
CT0002	阳离子聚合物	Linear Polyethylenimine Hydrochloride (MW 40,000), Transfection Grade (液体)	常用细胞					
CT0009		Linear Polyethylenimine Hydrochloride (MW 40,000), Transfection Grade (粉末)	常用细胞					
CT0007		NanoTrans™ Transfection Reagent for Protein	常用细胞	难转染细胞	原代细胞	干细胞	肿瘤细胞	
CT0008		NanoTrans™ Transfection Reagent for Cas9 RNP	常用细胞	难转染细胞			肿瘤细胞	

02 细胞检测

○ 报告基因

产品定位	产品名称	规格	产品货号	目录价
即用型, 使用方便	Dual CytoLumi-Glo™ One Step Luciferase Assay System	10ml/100mL	CR0001	880/5,520
	Bright CytoLumi-Glo™ One Step Firefly Luciferase Assay System	10ml/100mL	CR0002	520/2,750

new product

特别推荐 CR0001

Dual CytoLumi-Glo™ One Step Luciferase Assay System

产品优势

- 一步操作: 该试剂盒提供一步操作的便利性, 简化了实验流程, 减少了操作步骤, 从而降低了实验误差。
- 高灵敏度: 能够检测非常低水平的荧光素酶活性, 适合于检测微弱的信号。
- 宽动态范围: 具有较宽的检测动态范围, 可以适应不同细胞类型和实验条件。
- 快速结果: 与一些需要长时间培养或处理的检测方法相比, 该试剂盒可以快速提供结果。

测试结果 | 荧光强度和信号衰减

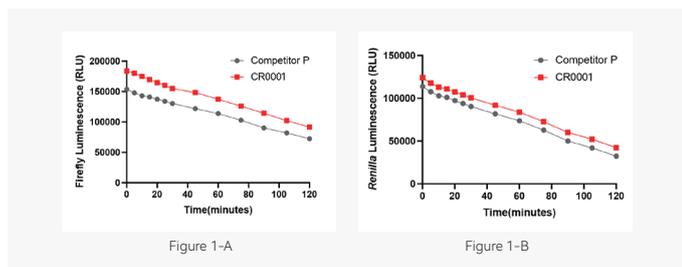


图. Dual CytoLumi™ Glo (Cat# CR0001) 双荧光素酶报告基因检测试剂盒和国外同类产品(Competitor P)对共转染萤火虫荧光素酶报告基因质粒和海肾荧光素酶报告基因质粒的A549细胞的检测效果。图A和图B为Dual-CytoLumi™ Glo和Competitor P对萤火虫荧光素酶的化学发光强度和化学发光稳定性的检测效果对比图, 实际读数会因细胞种类、报告基因质粒、检测仪器等的不同而存在差异, 图中数据仅供参考

CR0001 中 Stop & Renilla Reaction Buffer 组分的淬灭效果

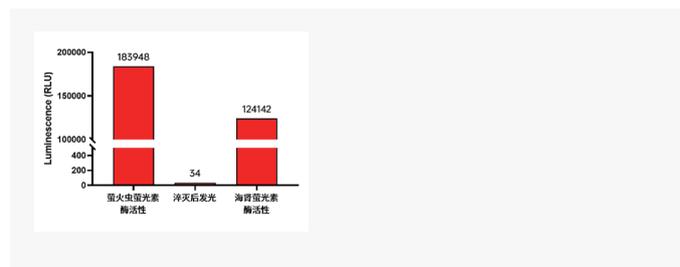


图. 为了证明Dual CytoLumi™ Glo双荧光素酶报告基因检测试剂盒中的Stop & Renilla Reaction Buffer对萤火虫荧光的淬灭效果, 将不含海肾荧光素底物的Stop & Renilla Reaction Buffer加入到萤火虫荧光素的样品中, 结果显示, 萤火虫荧光被淬灭超过4个数量级以上

检测线性

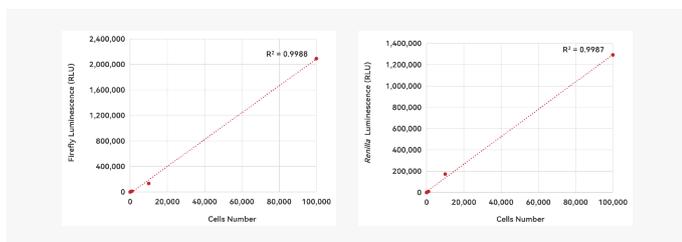


图. Dual CytoLumi™ Glo对萤火虫荧光素酶报告基因质粒和海肾荧光素酶报告基因质粒共转染的不同数量的A549细胞的检测效果, 在 10^3 - 10^5 个细胞的范围内显示出良好的线性关系

○ 细胞凋亡与周期

产品名称	规格	产品货号	目录价
Annexin V-FITC/PI Apoptosis Detection Kit	100T	CA0101	940
Annexin V-Alexa Fluor 647/PI Apoptosis Detection Kit	100T	CA0103	1,280
Annexin V-FITC/7-AAD Apoptosis Detection Kit	100T	CA0104	1,380
JC-1 Mitochondrial Membrane Potential Assay Kit	100T	CA0201	730
JC-10 Mitochondrial Membrane Potential Assay Kit	100T	CA0201	1,460
TUNEL Apoptosis Detection Kit (Green Fluorescence)	20T/50T	CA0301	1,490/2,625
TUNEL Apoptosis Detection Kit (Red Fluorescence)	20T/50T	CA0302	1,490/2,625
AF 640 TUNEL Apoptosis Kit (Far-red Fluorescence)	20T/50T	CA0303	1,490/2,625
Cell Cycle and Apoptosis Analysis Kit	50T	CA0301	330

特别推荐 CA0101

Annexin V-FITC/PI Apoptosis Detection Kit

产品优势

- 高灵敏度：使用 FITC 标记的 Annexin V 可以高灵敏度地检测细胞表面的磷脂酰丝氨酸（PS）暴露，这是细胞凋亡的早期标志。
- 双色检测：结合使用 Annexin V-FITC 和 PI（碘化丙啶），可以同时检测早期和晚期凋亡细胞，以及坏死细胞。
- 操作简便：试剂盒通常设计为易于使用，提供标准化的实验步骤，减少实验误差。
- 适用性广：可以用于多种类型的细胞，包括但不限于哺乳动物细胞、植物细胞和昆虫细胞。

测试结果 | 凋亡染色

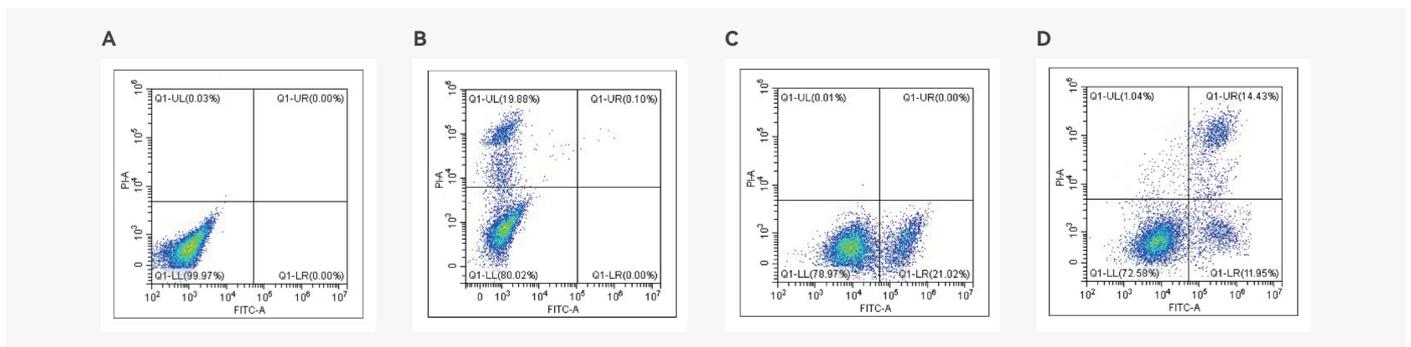


图. 细胞用本试剂盒染色后流式细胞仪检测效果。293T细胞用10 μ M喜树碱(Camptothecin)作用4小时后，未经染色(A)、仅用本试剂盒中的PI进行染色(B)、仅用本试剂盒中的Annexin V-FITC进行染色(C)、用本试剂盒中的Annexin V-FITC和PI进行双染(D)。从图中可以看出，未经染色的是双阴性细胞(A)，仅PI染色后出现了预期的PI染色阳性的细胞，仅Annexin V-FITC染色出现了预期的Annexin V-FITC染色阳性的细胞，Annexin V-FITC和PI双染出现了预期的仅Annexin V-FITC染色阳性的凋亡细胞和双阳性的坏死细胞，出现的非预期的细胞点完全在许可的误差范围内。实测数据可能会因细胞类型、细胞凋亡情况、检测仪器等而存在差异，图中数据仅供参考。

○ 细胞增殖与毒性

产品名称	规格	产品货号	目录价
Cell Counting Kit-8 Reagent	5mL/20×5mL	CP0001	240/2,200
CellTracker Green CMFDA 活细胞示踪剂 CMFDA(绿色)	50μg/2×50μg	CP0002	530/820
CellTracker Red CMTPX 细胞质红色荧光探针	50μg	CP0003	450
CellTrace CFDA, SE 细胞增殖示踪荧光探针	500μg	CP0004	355
Calcein, AM 钙黄绿素 AM (细胞可透过性染料)	50μg	CP0005	220
Alamar Blue 阿尔玛蓝	100T/500T	CP0006	100/300
LDH Cytotoxicity Assay Kit	100T/500T	CP0007	495/1,370
AF 488 Click-iT EdU	10-100T/50-500T	CP0010	1,580/3,180
AF 594 Click-iT EdU	10-100T/50-500T	CP0011	1,580/3,180
AF 647 Click-iT EdU	10-100T/50-500T	CP0012	1,580/3,180

○ 细胞健康

产品名称	规格	产品货号	目录价
Cell Senescence β-Galactosidase Staining Kit 细胞衰老 β- 半乳糖苷酶染色试剂盒	100T	CX0001	1,150
Viability/Cytotoxicity Assay Kit for Bacteria Cells 细菌活力 / 毒性检测试剂盒	100T	CX0002	3,680
Calcein/PI Live/Dead Viability/Cytotoxicity Assay Kit	500T/1000T	CF0151	850/1,450
0.4% Trypan Blue Solution	20mL	CF0141	70

○ 细胞染色

产品定位	产品名称	规格	产品货号	目录价
细胞核	Hoechst 33342 Solution (1 mg/mL)	1mL	CF0121	270
	Hoechst 33258 Solution (1 mg/mL)	1mL	CF0122	260
	DAPI Solution (5 mg/mL)	200μL	CF0131	185
	PI (Propidium Iodide) Solution (1mg/mL)	1mL	CF0132	245
	7-AAD Viability Staining Solution (50 μg/mL)	150T	CF0133	160

○ 细胞染色

产品定位	产品名称	规格	产品货号	目录价
细胞骨架	Rhodamine Phalloidin 罗丹明标记鬼笔环肽 (橙红)	300T	CF0201	1,405
	AF 488 Phalloidin AF 488 标记鬼笔环肽 (绿色)	300T	CF0202	1,765
	AF 555 Phalloidin AF 555 标记鬼笔环肽 (橙红)	300T	CF0203	1,765
	AF 633 Phalloidin AF 633 标记鬼笔环肽 (远红)	300T	CF0204	1,765
细胞膜	DiO (DiOC18(3)) 细胞膜绿色荧光探针	10mg	CF0301	450
	Dil (DiIc18(3)) 细胞膜橙红色荧光探针	10mg	CF0302	365
	DiD Perchlorate(DiIc18(5))	10mg	CF0303	365
	DiR Iodide (DiIc18(7))	10mg	CF0304	365
	CellTracker CM-Dil (细胞膜橙红色荧光探针)	20μg	CF0305	190
线粒体	MitoSOX Red Mitochondrial Superoxide Indicator 线粒体超氧化物红色荧光探针	50μg	CF0505	635
	MitoTracker Deep Red FM 线粒体深红色荧光探针	50μg	CF0504	390
	MitoTracker Red CM-H2XRos 线粒体红色荧光探针	50μg	CF0503	390
	MitoTracker Red CMXRos 线粒体红色荧光探针	50μg	CF0502	390
溶酶体	LysoTracker Green DND-26 溶酶体绿色荧光探针 DND-26	50μL	CF0601	390
	LysoTracker Red DND-99 溶酶体红色荧光探针 DND-99	50μL	CF0602	390
	LysoSensor Green DND-189 溶酶体绿色荧光探针 DND-189	50μL	CF0603	390
	LysoSensor Yellow/Blue DND-160(PDMPO) 溶酶体黄 / 蓝色荧光探针 DND-160(PDMPO)	50μL	CF0604	390
内质网	ER-Tracker Red(BODIPY® TR Glibenclamide),For Live-Cell Imaging 内质网红色荧光探针 (活细胞)	20μL	CF0703	1,175
	ER-Tracker Green(BODIPY® FL Glibenclamide),For Live-Cell Imaging 内质网绿色荧光探针 (活细胞)	20μL	CF0702	1,175
	ER-Tracker Blue-White DPX,For Live-Cell Imaging 内质网蓝色荧光探针 (活细胞)	50μL	CF0701	460
Ca ²⁺ 离子	Fluo-3, AM 细胞膜可渗透性钙离子荧光探针	50μg	CF0811	255
	Fluo-4, AM 细胞膜可渗透性钙离子荧光探针	50μg	CF0812	305
	Rhod-2, AM 细胞膜可渗透性钙离子荧光探针	50μg	CF0813	340
	Fura-2, AM 细胞可渗透性钙离子荧光探针	50μg	CF0814	210
	Indo-1, AM 细胞可渗透性钙离子荧光探针	50μg	CF0815	230
NO	DAF-FM Diacetate 一氧化氮检测探针	50μg	CF0821	320
pH	BCECF, AM pH 荧光探针 (细胞可透过性染料)	50μg	CF0901	320

03 细胞培养

○ 培养基及添加物

产品名称	规格	产品货号	目录价
常温储存 DMEM (High Glucose)	500mL/6×500mL	CC0101	65/350
常温储存 RPMI 1640	500mL/6×500mL	CC0201	65/350
DMEM/F-12	500mL/6×500mL	CC0501	65/350
Trypsin-EDTA (0.25%), Phenol Red	100mL/500mL	CC0001	待定
Penicillin-Streptomycin (100×) 双抗	100mL	CC0002	待定
Liquid Cryopreservation Medium 细胞冻存液	5×10mL	CC2401	505
N-2 Supplement, Serum Free, 100X N-2 无血清添加剂 (100X)	5mL	CC2201	760
B-27 Supplement With Vitamin A, Serum Free, 50X B-27 无血清添加剂 (50X), 含维生素 A	10mL	CC2202	865
B-27 Supplement Without Vitamin A, Serum Free, 50X B-27 无血清添加剂 (50X), 去除维生素 A	10mL	CC2203	1,055

○ 血清

产品名称	规格	产品货号	目录价
 Fetal Bovine Serum (FBS)	50mL/500mL	CS0001	400/1,980
Fetal Bovine Serum (FBS), Premium	500mL	CS0002	4,280

○ 支原体预防、去除与检测

产品定位	产品名称	规格	产品货号	目录价
 支原体快速检测	CellCare® LAMP Mycoplasma Rapid Detection Kit CellCare® LAMP 法支原体快速检测试剂盒	50T	CM0001	1,500
 支原体去除	CellCare® Mycoplasma Elimination Reagent	1mL/5×1mL	CM0002	425/1,000
支原体预防 (细胞培养基中添加)	CellCare® Mycoplasma Preventative Reagent (for Cell Culture)	1mL/5×1mL	CM0003	355/1,115
支原体预防 (CO ₂ 培养箱水盘添加)	CellCare® Mycoplasma Preventative Reagent (for CO ₂ Incubator)	100mL	CM0004	235
支原体预防 (水浴锅中添加)	CellCare® Mycoplasma Preventative Reagent (for Water Bath)	100mL	CM0005	225
支原体预防 (喷雾)	CellCare® Mycoplasma Preventative Spray Reagent	500mL	CM0006	225

○ 基质胶

产品名称	规格	产品货号	目录价
Basement Membrane Matrix, LDEV-Free	5mL/10mL	CG0001	1,500

特别推荐 CS0001

Fetal Bovine Serum (FBS)

产品优势

- 适用于多种细胞培养
- 特有工艺，保证批间稳定

测试结果 | 细胞生长曲线

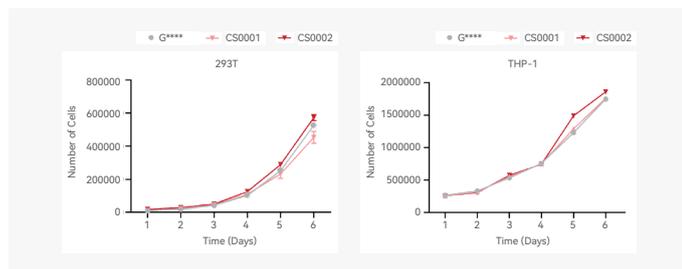


图. 293T/THP-1 细胞复苏后，分别用 G**** 和 CYTOCH 品牌血清逐级更换，完全替换成目标血清，细胞状态稳定以后，将细胞按每孔 1×10^6 cells/well (THP-1: 2×10^5 cells/well) 铺至 12 孔板，随后每天通过细胞计数仪测定细胞数量。

慢病毒包装

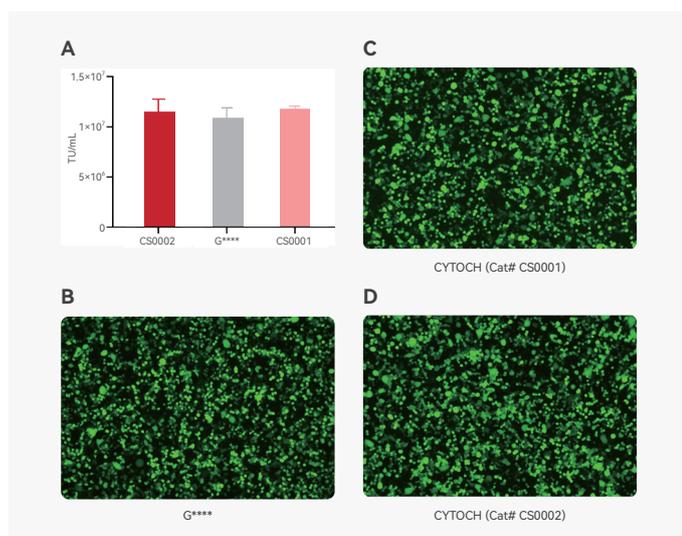


图. 293T 细胞用 G**** 和 CYTOCH 品牌血清培养至稳定以后，铺细胞至 6 孔板细胞，转染慢病毒包装质粒，观察转染效率（荧光显微镜拍照 (B-D)）。48h 后用 10 μ L 病毒原液感染提前铺至 12 孔板的 293T 细胞，48h 后流式检测感染效率，计算病毒滴度 (A)。

细胞培养形态

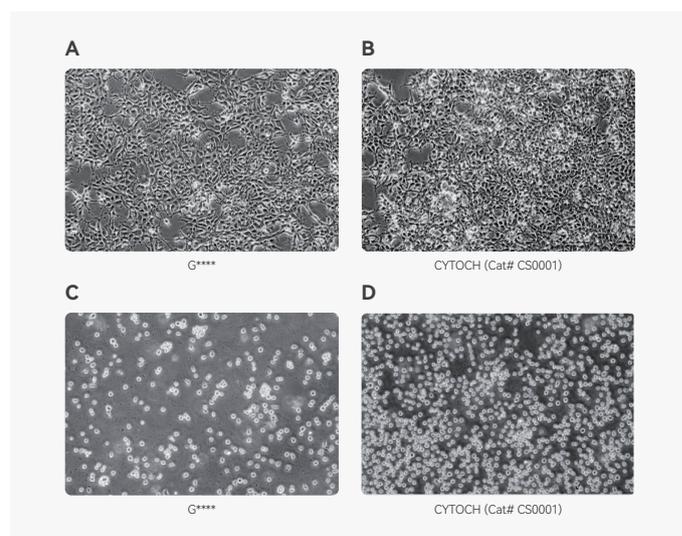


图. 293T (A-B) / THP-1 (C-D) 细胞复苏后，用 G**** 和 CYTOCH 品牌血清逐级更换，完全替换成目标血清，细胞状态稳定以后，细胞按 1×10^6 个细胞接种 (THP-1 细胞每代按 5×10^5 个细胞接种) 培养三天观察细胞形态，显微镜下拍照。

特别推荐 CM0002

CellCare® Mycoplasma Elimination Reagent

产品优势

- 精心优化的反应体系使阴阳性颜色区别更明显，便于结果判断
- 耐抑制能力强，灵敏度高，可以检出大于等于 250 个拷贝的支原体
- 不仅可检测细胞外培养基，也可检测细胞内的支原体污染
- 经验证能够检测 95% 以上常见支原体污染类型

性能展示

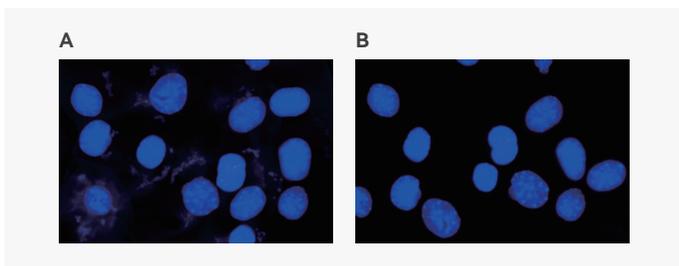


图. 支原体污染的HepG2细胞，用支原体去除试剂 (Cat#CM0002) 处理，并用支原体荧光染色试剂盒检测。去除支原体前 (A) 后 (B) 的荧光对比结果如图，支原体去除效果显著。

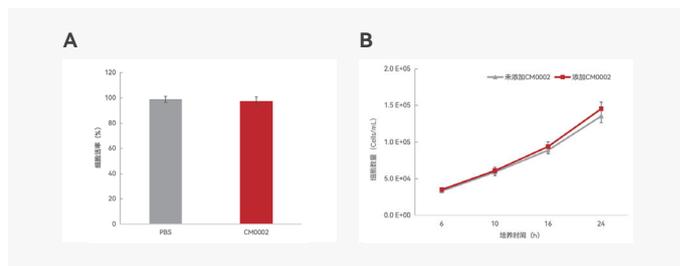


图. 培养HEK 293细胞，分别加入0.1% (v/v) 的PBS和支原体去除试剂 (Cat#CM0002)，培养3 Days后，用CCK-8试剂 (Cat#CP0001) 检测细胞活率，结果表明支原体去除试剂的加入并不影响细胞活率 (A)。培养HEK 293细胞，观察添加与未添加0.1% (v/v) 支原体去除试剂 (Cat#CM0002) 的细胞数量变化，结果表明支原体去除试剂的加入并不影响细胞数量 (B)。



图. 支原体污染的细胞培养3 Days后，培养基上清的检测结果，蓝色/紫色差异明显 (A)。细胞内外支原体检测，将有/无支原体污染的细胞冻存悬液，解冻后不离心，取1 μ L细胞溶液检测结果 (3号有支原体污染，4号无支原体污染)，颜色结果对比鲜明，且结果不受细胞基因组的影响 (B)。常用培养基或培养组分 (DMEM培养基，细胞冻存液，FBS) 对检测结果的颜色影响，颜色结果不受常用培养组分的影响 (C)。

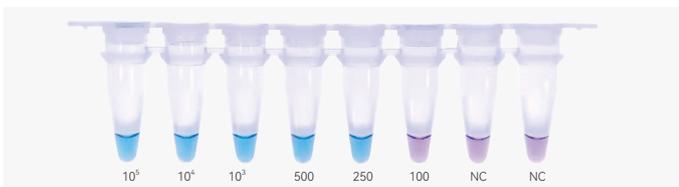
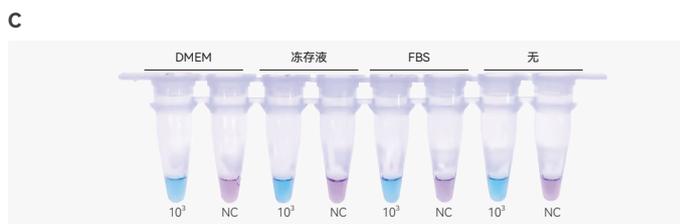


图. 支原体检测试剂 (Cat#CM0001) 的灵敏度测试，实验表明本产品灵敏度可达到250 Copies。

04 蛋白研究

○ 蛋白电泳

产品定位	产品名称	规格	产品货号	目录价
🔥 预制胶	Precast Protein Plus Gel, 4-12%, 10 wells, Bis-Tris	10pk	PW0001	158
	Precast Protein Plus Gel, 4-20%, 10 wells, Bis-Tris	10pk	PW0002	158
	Precast Protein Plus Gel, 4-12%, 15 wells, Bis-Tris	10pk	PW0003	158
	Precast Protein Plus Gel, 4-20%, 15 wells, Bis-Tris	10pk	PW0004	158
	Precast Running Buffer (Tris-Mops), 1 L (Powder)	1pk	PW1001	15
🔥 蛋白 marker	3-color Regular Range Protein Marker(8-180 kDa)	2×250μL/10×250μL	PW0011	360/1,465
	3-color Regular Range Protein Marker(10-250 kDa)	2×250μL/10×250μL	PW0012	495/1,900
	3-color High Range Protein Marker(25-300 KDa)	50μL/2×250μL/10×250μL	PW0013	145/755/2,950
	3-color Low Range Protein Marker(2.7-40 KDa)	50μL/2×250μL/10×250μL	PW0014	195/1100/4,800

○ Western Blot

产品定位	产品名称	规格	产品货号	目录价
ECL 超敏发光液	ECL Chemiluminescence Substrate Kit 化学发光底物试剂盒	100mL/500mL	PD0001	280/1,020
🔥 构象二抗, 不识别轻重链	Anti-mouse IgG for IP (HRP)	20μL/50μL	PD2001	550/1,150
	Anti-Rat IgG for IP (HRP)	20μL/50μL	PD2002	550/1,150

特别推荐 PW0003

Precast Protein Plus Gel, 4-12%, 15 wells, Bis-Tris

产品优势

- 更便捷的使用体验, 节省时间上样量
- 电泳时间短, 30-40 分钟即可完成电泳
- 上样量大, 最大上样量 70μl
- 保存期长, 4°C 储存达到 12 个月

性能展示 | 预制胶 (小蛋白分离效果同样出色)

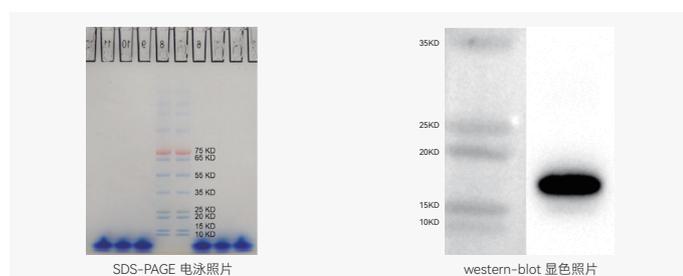


图. 使用世途科 Precast Protein Plus Gel, 4-12%, 15 wells | PW0003, 目标蛋白大小 18 KDa, 电泳结果显示小蛋白分离效果良好, 转膜后目的条带清晰, 没有扭曲和拖尾 (数据来源客户)。

性能展示 | 蛋白 marker

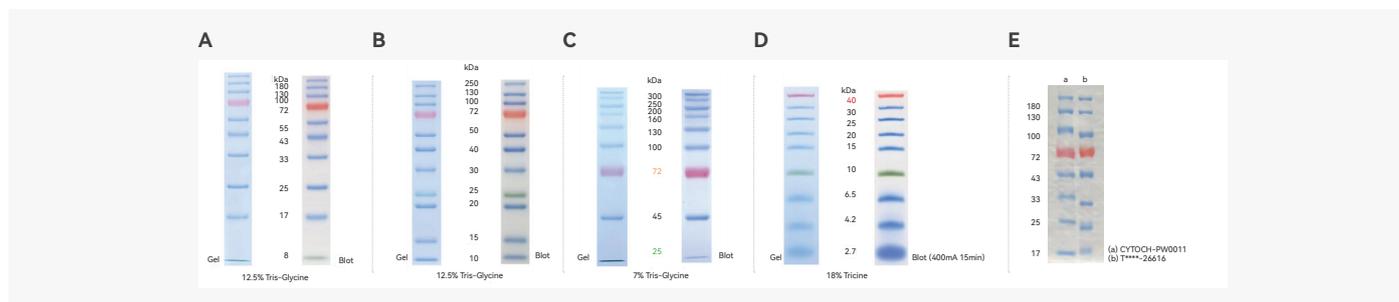


图. (A) PW0011, (B) PW0012, (C) PW0013, (D)PW0014产品SDS-PAGE电泳和转膜后结果, (E)使用世途科PW0011和T****26616蛋白marker跑8%的蛋白胶后转膜, 转膜结果显示条带清晰。

免疫沉淀与 Pull-down

产品名称	规格	产品货号	目录价
Protein A Magnetic Beads	1mL/5×1mL	PM0001	380/1,300
Protein G Magnetic Beads	1mL/5×1mL	PM0002	380/1,300
Protein L Magnetic Beads	1mL/5×1mL	PM0003	635/2,540
Protein A/G Magnetic Beads	1mL/5×1mL	PM0004	380/1,300
Anti-HA Magnetic Beads	1mL/5×1mL	PM0009	1,500/6,000
Anti-Myc Magnetic Beads	1mL/5×1mL	PM0010	1,500/6,000
Anti-DYKDDDDK Magnetic Beads	1mL/5×1mL	PM0011	1,500/6,000
Streptavidin Magnetic Beads	1mL/5×1mL	PM0012	635/2,540
Anti-GST Magnetic Beads	1mL/5×1mL	PM0014	1,500/6,000
Anti-His Magnetic Beads	1mL/5×1mL	PM0015	1,500/6,000
Anti-GFP Magnetic Beads	1mL/5×1mL	PM0016	1,500/6,000
Concanavalin A-Coated Magnetic Beads	1mL/5×1mL	PM0017	610/2,435
Anti-V5 Magnetic Beads	1mL/5×1mL	PM0019	1,500/6,000
Anti-MBP Magnetic Beads	1mL/5×1mL	PM0020	1,500/6,000
Protein A IP/Co-IP Kit (Magnetic Beads)	40T	PM1001	1,600
Protein G IP/Co-IP 试剂盒 (磁珠法)	40T	PM1002	1,600
Protein L IP/Co-IP 试剂盒 (磁珠法)	40T	PM1003	1,600
Protein A/G 免疫沉淀试剂盒 (磁珠法)	40T	PM1004	1,600
Anti-HA IP/Co-IP 试剂盒 (磁珠法)	40T	PM1009	1,920
Anti-Myc IP/Co-IP 试剂盒 (磁珠法)	40T	PM1010	1,920
Anti-DYKDDDDK 免疫沉淀试剂盒 (磁珠法)	40T	PM1011	1,920

产品名称	规格	产品货号	目录价
Anti-GST IP/Co-IP 试剂盒 (磁珠法)	40T	PM1014	1,920
Anti-His IP/Co-IP 试剂盒 (磁珠法)	40T	PM1015	1,920
Anti-GFP IP/Co-IP 试剂盒 (磁珠法)	40T	PM1016	1,920
His Pull-down 试剂盒	100T	PM1110	2,035
GST Pull-down 试剂盒	100T	PM1111	2,035
Magnetic Separation Stand for 4*1.5mL 磁力架	1pk	PM0501	480
Magnetic Separation Stand for 16*1.5mL 磁力架	1pk	PM0503	1,200

特别推荐 PW0004 | PW0009 | PM0011

免疫沉淀磁珠

产品优势

- 超低背景：磁珠表面光滑，几乎没有非特异性结合
- 可重现性：大小均匀，形态规整，比表面积大，保证结果的重现性，有效提高抗体使用，节省抗体
- 高灵敏度：粒径小，高比例抗体结合表面积，是低丰度蛋白质敏感应用 (如 ChIP 和 IP) 中引用最多的方法
- 快速简便：易洗脱和重悬，40 分钟内完成 IP 实验，无需离心缩短实验时间，提高实验效率

性能展示 | PM0004

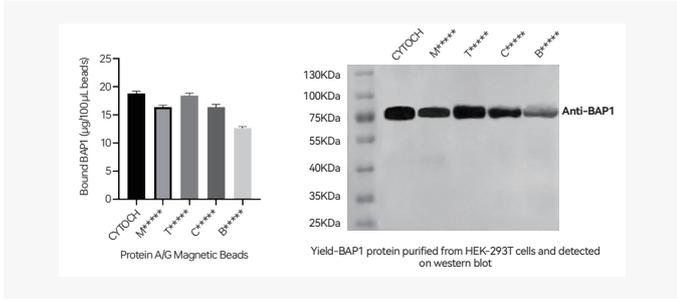


图. CYTOCH 的 Protein A/G 磁珠产品性能和 T***** 产品性能接近，产量高并且非特异性结合量最少。磁珠产品去除不必要的操作步骤，节省您的实验操作时间。

PM0011

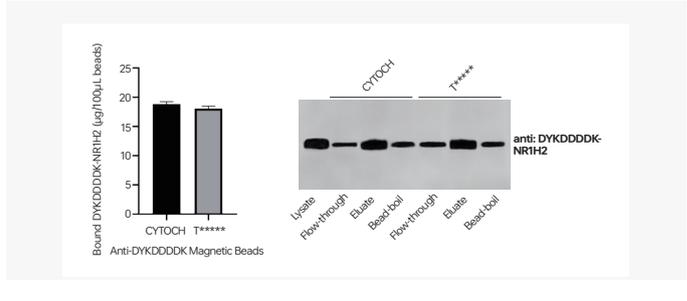


图. 免疫沉淀293T 细胞过表达的DYKDDDDK-NR1H2融合蛋白，BCA检测洗脱获得的蛋白浓度；WB检测也证实CYTOCH Anti-DYKDDDDK Magnetic Beads 具有很好的抗原捕获能力。

PM0009

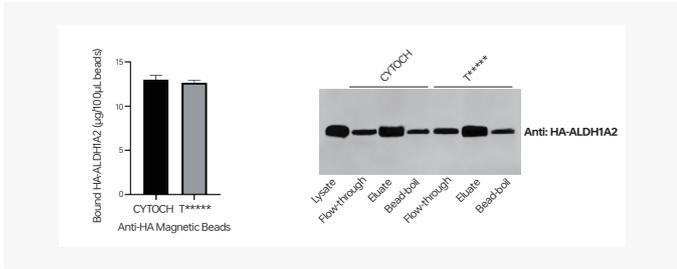


图. CYTOCH 的 Protein A/G 磁珠产品性能和 T***** 产品性能接近，产量高并且非特异性结合量最少。磁珠产品去除不必要的操作步骤，节省您的实验操作时间。

05 活体成像

活体成像底物

产品名称	规格	产品货号	目录价
D-Luciferin potassium salt	100mg/1g	CI0002	650/2,500
D-Luciferin sodium salt	100mg/1g	CI0003	650/2,500
Coelenterazine h	500µg	CI0004	1,325

特别推荐 CI0002

D-Luciferin potassium salt

产品优势

- 经生物发光应用测试
- 高灵敏度，100+ 个细胞即可检测
- NMR 结构验证
- HPLC 纯度验证，纯度高达 99%+

测试结果

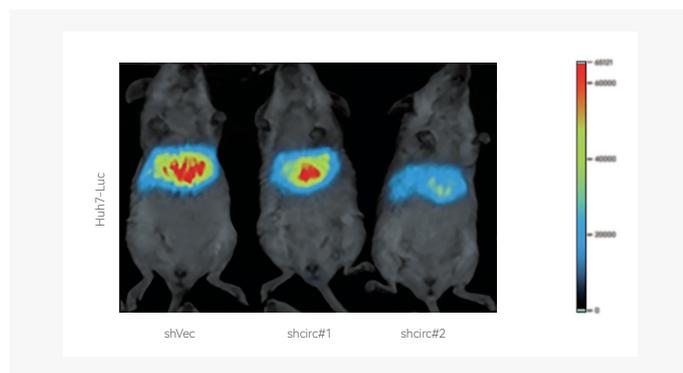


图. 敲低CircIPO11基因，抑制了肠癌细胞的增殖

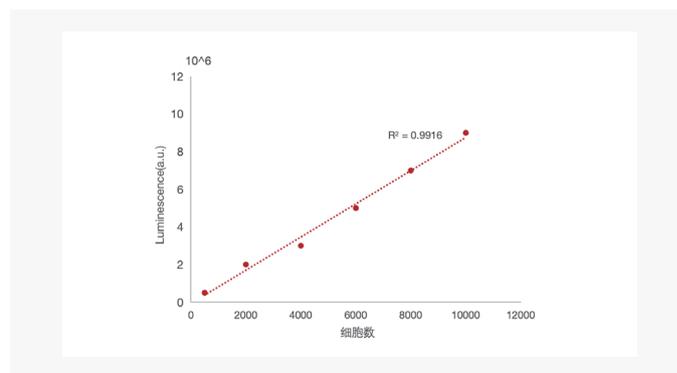


图. MDA-MB-231-Luc2细胞体外生物发光情况

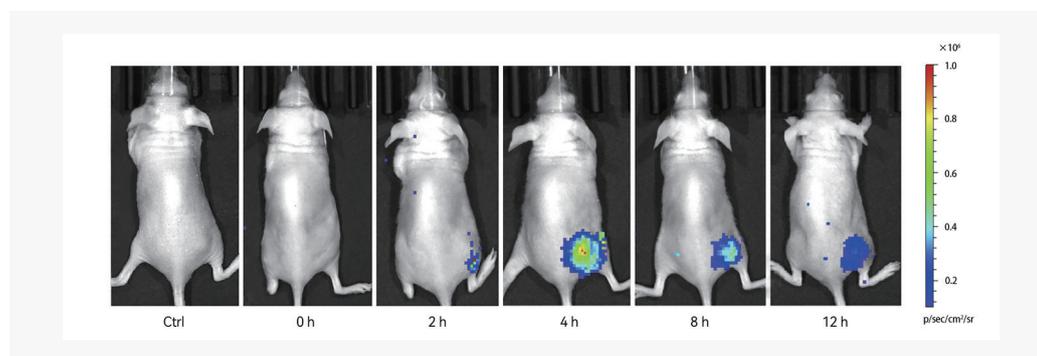


图. 腔肠素h作为Rluc-SMN报告基因的底物，监测地塞米松处理不同时间后蛋白质合成的动态变化

测试结果

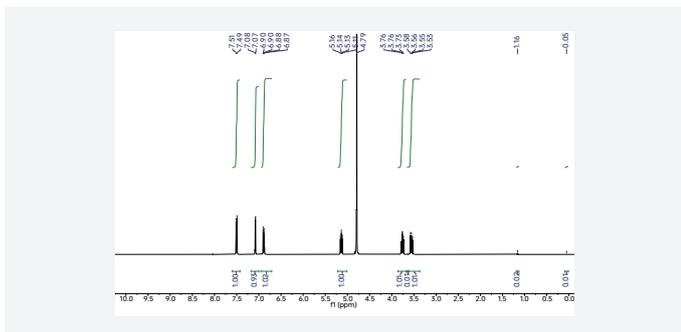


图. D-荧光素盐的1HNMR批检结果

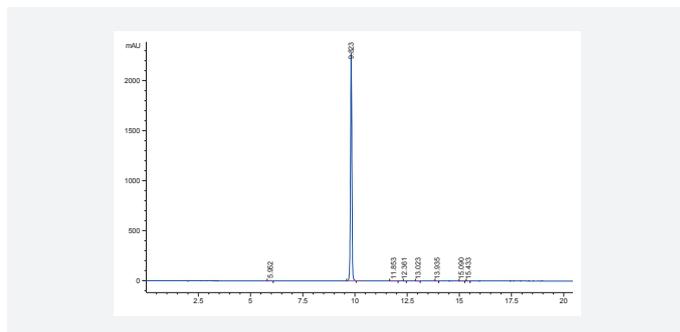


图. D-荧光素盐的HPLC纯度批检结果

06 分子试剂

○ 体外转录

产品定位	产品名称	规格	产品货号	目录价
 体外 RNA 合成, 专利帽子, 低 dsRNA	EasyCap T7 Co-transcription Kit (Low dsRNA)	50T	NT0001	2,250
 体外 sgRNA 合成	Precision sgRNA Synthesis Kit	50T	NT0002	2,130

○ 其他

产品定位	产品名称	规格	产品货号	目录价
克隆构建	One Step Cloning and Assembly Kit	20T	NC0001	300
高保真 PCR	Hi-Pfu PCR Master Mix	1mL/5×1mL	NH0001	110/500
核酸染料	NAc Gel Red (10,000×)	0.5mL	NE0001	260
RNA 提取	TRIzol Reagent for RNA Extraction	100mL	NP0001	150
反转录	One-Step cDNA Synthesis SuperMix (gDNA Removal Plus)	100T	NR0001	680
定量 PCR	Hot Start Universal SYBR Green qPCR Master Mix	5×1mL	NQ0002	300

关注科研，探索世界
Follow Your Research, Discover Your World



官方微信

www.cytoch.com · 400-969-8881 · support@cytoch.com

240828_V1.3