



细胞活力检测金牌产品(MTT 升级版)

即用型一步法 (MTT、CCK8、XTT、WST-1 的替代产品)

MTS 新型四唑盐可与线粒体琥珀酸脱氢酶反应产生可溶性甲瓖。活细胞检测，摆脱了传统 MTT 法操作复杂费时，需去除培养基上清，加入有机溶剂，误差大等多方面的问题。是 Promega 细胞活力检测的金牌产品。



云南签约总代理

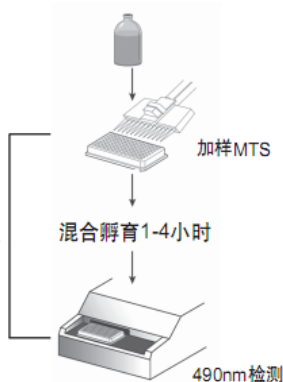
目录号	产 品	规 格	目录价	促销价	品 牌
G3582	CellTiter 96 [®] AQueous One Solution Cell Proliferation	200 孔	电询	电询	
G3580	Assay MTS 一步法细胞活力检测试剂盒(比色法)	1,000 孔	电询	电询	
G3581	灵敏度: 1000 个活细胞 (96 孔板) 1-4h 操作时间	5,000 孔	电询	电询	
G1112	CellTiter 96 [®] AQueous MTS Reagent Powder	250mg	电询	电询	约 6000 孔
G1111	MTS 粉末 搭配 PMS 使用前混合	1g	电询	电询	约 25000 孔
P8110-1G	PMS 吩嗪硫酸甲酯 ≥98%	1g	约 100 万孔	电询	
M8180-1g	MTT 噻唑蓝 Purity: >98%	1g	约 10000 孔	电询	
D8371-50ml	二甲基亚砜 DMSO (细胞培养级)	50ml	约 300 孔	电询	
PF00004	细胞增殖及检测 Cell Counting Kit-8 (CCK-8) 试剂盒	500T 500TX10	电询	电询	

检测法	原理	操作步骤	去除上清	有机溶剂	是否为终点法	高通量
MTS	比色法	一步法	无需	无需	不是，细胞可反复孵育显色	是
MTT	比色法	操作步骤多	需要	需要	是，不能反复孵育显色	否

MTS操作步骤

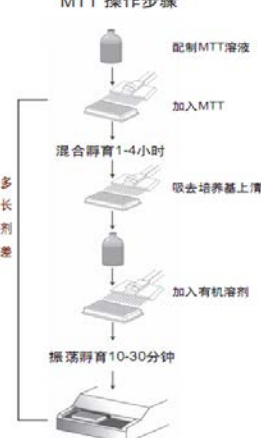
- 一步法：加样-孵育-检测
- 无需去除培养基：可随时观察显色变化
- 无需有机溶剂：甲瓖可直接溶于培养基
- 非终点法：若显色不完全可继续显色
- 灵敏度好：可用于高通量操作
- 加样后易区分：黄色液体加入后易分辨
- 对仪器要求低：普通酶标仪即可

▲ 一步法
▲ 操作简单



MTT 操作步骤

▼ 终点法
▼ 操作步骤多
▼ 孵育时间长
▼ 需有机溶剂
▼ 易产生误差

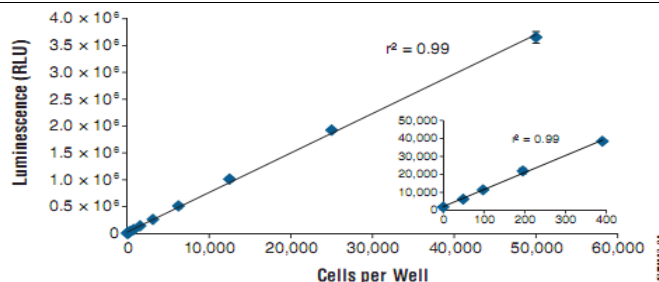


细胞活力检测金标准

目录号	产 品	规 格	目录价	促销价
G7570	Cell Titer-Glo[®]细胞活力检测试剂盒 一步法 ATP 定量 生物发光法	100 孔		
G7572	最快最灵敏细胞活力检测法，金标准。 灵敏度 10 个活细胞 (96 孔板) 10min 操作时间，	1000 孔	电询	电询
G7573	直接添加到含血清的培养基中。不需要进行细胞清洗，去除培养基或多次移液步骤。	10000 孔		

性能参数：

检测类型	发光法 (辉光型)
检测标志物	ATP
应用	细胞活力，细胞增殖，细胞毒性，ATP 检测
样品类型	细胞系，原代细胞 (悬浮或贴壁)
检测步骤	一步法，均质检测
操作时间	10mins
灵敏度	10 个活细胞 (96 孔板)
性能优异	Z' 值及信噪比高



上图：细胞数与发光信号相关。在 96 孔板中以 RPMI 1640 + 10% FBS 进行 2 倍梯度稀释 Jurkat 细胞。再加入 CellTiter-Glo[®] Reagent，孵育 10 分钟后检测。可见在 0-50000 个细胞 / 孔 (96 孔板) 的范围内与光信号呈线性相关 ($r^2 = 0.99$)。

细胞毒性检测系统

目录号	产 品	规 格	目录价	促销价
G8741	CellTox™ Green 细胞毒性检测试剂盒 专利荧光染料 细胞坏死/细胞毒性/细胞杀伤检测产品----72 小时实时监测，监测长达 72h 的药物处理期间的细胞毒性作用	10ml (100 孔)	电询	电询
G1780	CytoTox 96® Non-Radioactive 非放射性细胞毒性检测 比色法 放射性细胞毒性分析的替代方法，可定量检测乳酸脱氢酶 (LDH) 的含量，可检测细胞介导的细胞毒作用中的胞膜完整性，也可用来测定由细菌、病毒、蛋白质或化合物等导致的靶细胞裂解	1,000 次	电询	电询
J2380 J2381	LDH-Glo™ Cytotoxicity Assay 更灵敏的细胞毒性检测 生物发光法 简单、更灵敏地检测 LDH 的方法，确定细胞毒性。检测从少量细胞（每孔中移取少量细胞培养基 2-5ul），包括原代细胞和 3D 细胞模型，释放的 LDH。可在同一个孔进行多时间点取样，得到更多数据，并利用剩余培养基和细胞进行其他细胞学实验。跨时间点监测同一样本的细胞毒性，可与其它细胞检测法进行多重检测，每孔可得到更多数据。	10ml 50ml	电询	电询
G2930	Griess Reagent System 检测亚硝酸盐(NO2-) 亚硝酸盐是两种主要的稳定和挥发的一氧化氮的分解产物之一，可对不同的样本进行检测，如血浆、血清、尿液，组织培养基	1,000 次	电询	电询

细胞凋亡、坏死、周期检测

目录号	产 品	规格	目录价	促销价	品牌
G8090	Caspase-Glo® 3/7 Assay 高灵敏度快速检测 发光法	2.5ml (25 次)	电询	电询	 云南总代理
G8091	均质发光法快速、高灵敏地测定具有活性的 caspase-3 和-7	10ml (100 次)	电询	电询	
G3250	DeadEnd™ Fluorometric TUNEL System 荧光法 荧光显微镜或流式细胞仪检测 DNA 断裂	60 reactions	电询	电询	
G7130	DeadEnd™ Colorimetric TUNEL System 显色法	40 reactions	电询	电询	
G7360	细胞及组织切片显色法检测 DNA 断裂	20 reactions	电询	电询	
G6410	ApoLive_Glo-Multiplex-Assay 细胞凋亡、活力二重检测 在同一样本孔中既能检测以存活细胞数量作为标志的细胞活力，又能检测以 Caspase 活性为标志的细胞凋亡，用更少的样本，在更少的时间里精确检测细胞死亡的机制，简单的“加样-混合-检测”的模式，易于操作，兼容各种检测通量	10ml	电询	电询	
G6411		5X10ml	电询	电询	
G6320	ApoTox-Glo™ Triplex 细胞活力、毒性、凋亡三重检测 结合了三重检测试剂，能够轻松实现对同一孔细胞的活力、毒性和凋亡事件的评估。减少了细胞培养成本和劳动力成本。简单的“加样-混合-检测”的模式，易于操作，用一个内置的内参来归一化数据灵活，与自动化兼容	10ml 100 孔检测	电询	电询	
G6321		5X10ml 500 孔检测	电询	电询	
PF00001	CoraLite®488 标记鬼笔环肽（绿色）	300T	电询	电询	 云南总代理
PF00003	CoraLite®594 标记鬼笔环肽（红色）				
PF00005	CoraLite®488-Annexin V /PI 双染细胞凋亡检测试剂盒 用绿色荧光探针 CL488 标记的 Annexin V 结合外翻的磷脂酰丝氨酸，检测凋亡早期的细胞。CL488 染料与荧光素/FITC 相比，荧光亮度更高，且不受环境中 pH 的影响，具有良好的光稳定性。碘化丙啶 PI 对凋亡中晚期的细胞和死细胞，能够透过细胞膜而使细胞核染红。两者匹配使用，利用荧光显微镜或流式细胞仪可检测细胞凋亡的发生。	50 tests 100 tests	电询	电询	
PF00006	CoraLite®488 TUNEL 凋亡检测试剂盒(绿色荧光) 检测细胞在凋亡过程中细胞核 DNA 的断裂情况	20 tests 50 tests	电询	电询	
PF00007	活/死细胞染色试剂盒(Calcein AM, PI 法) 试剂盒内的两种探针可分别通过测定细胞内酯酶活性和质膜完整性来反映细胞活力。可用于荧光显微镜、流式细胞仪、酶标仪等检测	150T 300T	电询	电询	
PF00008	活/死细，胞染色试剂盒(Calcein AM, EthD-I 法)	150T 300T	电询	电询	

转染试剂 FuGENE® 6 和 FuGENE® HD 非脂质体转染试剂, ViaFect 混合脂质体转染试剂 高效低毒

用于将DNA 转染到多种细胞系中， 高效低毒。该方案无需去除血清或培养基， 导入试剂/ DNA 复合物后， 也无需洗涤或更换培养基。

- 经验证的可靠性能， 对多种细胞类型均有效： 用 FuGENE®系列转染试剂发表的参考文献多达数千篇。
- 更具生物相关性： 毒性更低， 对生理过程影响更小。
- 操作简单： 无需更换培养基， 给细胞培养环境带来 的变化更小， 与血清兼容。

目录号	产 品	规 格	目录价	促销价	品 牌
E2693	FuGENE® 6 Transfection Reagent 非脂质体转染，	0.5ml	电询	电询	 云南总代理
E2691	含有微量动物源成分，细胞融合度推荐 50%-80%，经	1ml	电询	电询	
E2692	典又经济，上万篇参考文献引用，服务全球科学家超过	5 X 1ml	电询	电询	
E2692	15 年，可满足大多数常规细胞系转染				
E2311	FuGENE® HD Transfection Reagent 不含动物源	1ml	电询	电询	
E2312	对难转的细胞效果更明显，细胞融合度>80%也适用，	5 X 1ml	电询	电询	
E2312	推荐用于难转染的原代细胞和干细胞				
E4983	ViaFect™ Transfection Reagent 创新型混合脂质	0.2ml			 -50% SALE
E4981	配方，适用的细胞包括贴壁细胞和传统上认为难转染的	0.75ml	电询	电询	
E4982	悬浮细胞和干细胞来源的细胞系。	1.5ml			
E4982					
31985-070	Opti-MEM I 减血清培养基 用于转染降低血清含量	500ml	电询	电询	Invitrogen

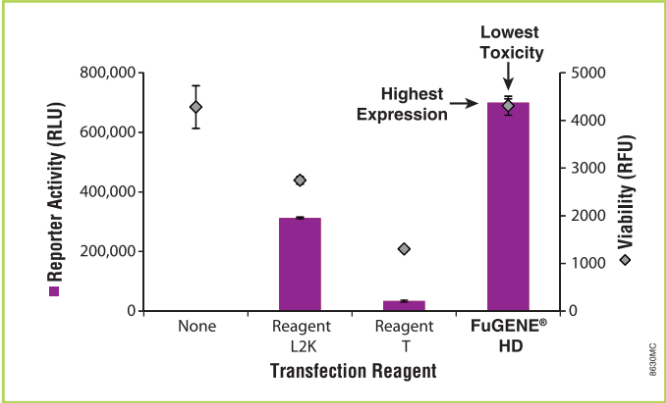


图 . 不同转染试剂转染 HEK293 细胞效果比较。
FuGENE® HD 转染试剂组获得更高的蛋白表达，并对细胞的活性影响更小。

部分 FuGENE HD® 适用细胞系			
NIH3T3	U-937	HEK293	STSAR90
CHO-K1	AGS	CHO-S	BHK-21
SNU-16	Caco-2	A-375	Caki-1
T98G	Capan-1	HeLa	H4
HepG2	HSMM	High Five™	NCI-N87
Mes	Hes	A549	STO
MCF7	Panc-1	SK MEL-28	DMS 53
SK-OV-3	PC3	T-24	T-84
RAW264.7	SCC61	U-87 MG	SQ20B
U-2 OS	T47D	COS-7	Jurkat
293F	Huh7		

双报告基因检测试剂 经典报告基因检测系统，一直被模仿，从未被超越

目录号	产 品	规 格	目录价	促销价	品 牌
N1110	Nano-Glo® 萤光素酶报告基因检测系统	10ml	电询	电询	 云南总代理
N1120	最先进的报告基因系统，信号更亮、更持久 120 分钟	100ml			
E1910	Dual-Luciferase® Reporter Assay System 非均质法	100 assays	电询	电询	
E1960	需去除上清，发光半衰期 10min，自动进样检测	1,000assays			
E2920	Dual-Glo® Luciferase Assay System 均质法	10ml	电询	电询	
E2940	无需去除上清，信号时间长达 2h，可手工操作	100ml			

双报告基因检测系统		
	Dual-Luciferase®检测试剂盒	Dual-Glo™检测试剂盒
形式	非均质检测(必须先制备裂解物)	均质检测(仅需向细胞培养物中加入试剂)
样品处理能力	实验台小规模操作	批处理
操作步骤数量	5	2
灵敏度	较高	较低
萤火虫信号半衰期	-9分钟	-2小时
海肾信号半衰期	-2分钟	-2小时
精度	高	高
细胞裂解时间	~ 10分钟	~ 15分钟

- ★报告基因检测的应用
- 调控元件功能研究 (启动子，增强子等)
 - 细胞信号通路分析
 - 膜受体和细胞内受体激活 / 结合研究
 - SiRNA / miRNA 研究
 - 蛋白-蛋白互相作用
 - 转录因子结果分析
 - 病毒感染
 - 干细胞分化
 - 小动物活体成像
 - 植物研究……

萤光素酶、海肾萤光素酶、海肾 NanoLuc 萤光素酶工具载体全年促销



HiBiT 蛋白标签

HiBiT 标签技术于 2017 年被 The Scientist 杂志评选为年度十大创新产品。

HiBiT 标签技术基于 Promega 专利的 NanoLuc® 萤光素酶，萤光素酶重组表达成两部分肽段，一部分为 LgBiT (18 kDa)，另一部分为 1.3KDa 的肽段。在对小肽段研究过程中，发现不同序列的 1.3KDa 肽段对于 LgBiT 的亲和力存在差别。与 LgBiT 具有极强亲和作用的肽段，被命名为 HiBiT，作为全新蛋白标签，具有多种功能。

HiBiT 蛋白标签技术优势

- 1** 标签小：HiBiT 标签蛋白体积小，只有 11 个氨基酸，对所研究蛋白影响小。
- 2** 选择多：Promega 提供多种类型 HiBiT 标签检测系统。
- 3** 灵敏度高，宽线性范围 HiBiT 检测线性范围宽，>7 个数级，可检测低至 10^{-18} 摩尔 (amole) 的蛋白。
- 4** 商品化 HiBiT 载体，可以快速将 HiBiT 标签与感兴趣蛋白构建融合蛋白载体。
- 5** 可应用 CRISPR 技术将 HiBiT 标签整合到目标蛋白基因组相应位置，检测蛋白内源性表达。
- 6** 可简化传统 Western blot 实验操作流程，无需抗体。

产品分类	目录号	产 品	规 格	目录价	促销价
克隆载体	N2361	pBiT3.1 HiBiT MCS Vectors,N-terminal	20ug	电询	电询
	N2371	pBiT3.1 HiBiT MCS Vectors,C-terminal	20ug	电询	电询
	N2381	pBiT3.1 HiBiT MCS Vectors,N-terminal secreted	20ug	电询	电询
	N2391	HiBiT CMV-neo Flexi® Vectors,C-terminal	20ug	电询	电询
	N2401	HiBiT CMV-neo Flexi® Vectors,N-terminal	20ug	电询	电询
	N2411	HiBiT CMV-neo Flexi® Vectors,N-terminal secreted	20ug	电询	电询
印迹检测系统	N2410	Nano-Glo® HiBiT Blotting System 可以用于检测印迹膜上低于皮克级的 HiBiT 标记蛋白。反应利用了含有 LgBiT 蛋白的检测试剂，它与 HiBiT 标签互补，形成能够催化底物并发光的 NanoBiT®酶。此印迹系统仅需 5 分钟，即可检测硝酸纤维素膜上的 HiBiT 标记蛋白。 特点： 信号只在 HiBiT 所在位置出现（没有非特异性结合背景）。在印记膜上直接加入 NanoGlo®HiBiT Blotting Reagent（无需封闭或洗涤步骤）。可将 HiBiT 标签应用于多个蛋白（如，对照蛋白）。	100ml	电询	电询
Nano-Glo® HiBiT 胞外检测系统	N2420	Nano-Glo® HiBiT Extracellular Detection System 可定量细胞表面和细胞外分泌的蛋白表达，仅需“加样-混合-检测”的简单操作，即可在几分钟内完成定量。任何与 HiBiT 标签融合表达在胞外的蛋白，都可使用非裂解性 Nano-Glo®HiBiT 胞外检测试剂进行检测。	10ml	电询	电询
	N2421		100ml	电询	电询
	N2422		10X100ml	电询	电询
Nano-Glo® HiBiT 裂解检测系统	N3030	Nano-Glo® HiBiT Lytic Detection System 可检测细胞中带有 HiBiT 标签的蛋白的蛋白总量。可快速在几分钟内定量细胞内的蛋白，灵敏度高，动态范围宽，“加样 - 混合 - 读数”的操作十分方便。	10ml	电询	电询
	N3040		100ml	电询	电询
	N3050		10X100ml	电询	电询

云南泽浩商贸有限公司 Promega / BI / Stemcell / Proteintech / ACD / Peprotech / Wako 等--云南总代理

电话：0871-65100545、65100597

免费订货热线及企业 QQ 服务号：400-8700-545

邮箱：admin@kmzehao.com

公司网站：http://www.kmzehao.com



关注微信号：ynzehao



关注QQ号：4008700545