



2019 春季促销

2019年3月1日 - 6月30日



欢迎关注 Promega 官方微信

细胞学产品促销

- 明星产品**买赠活动** 4
- 细胞活力 10
- 细胞凋亡 11
- 细胞毒性 12
- 转染试剂 13
- 萍光素酶报告基因载体 14

基因组学产品促销

- 明星产品**买赠活动** 15
- 逆转录系列 18
- qPCR 系列 18
- PCR 系列 18
- T 载体与连接酶 18
- 限制性内切酶 19

明星产品推荐



细胞活力、毒性、凋亡三重检测 ApoTox-Glo™ Triplex Assay

ApoTox-Glo™ Triplex Assay 结合了三种检测试剂，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。

["点击此处了解更多产品信息及说明书下载"](#)

特点：

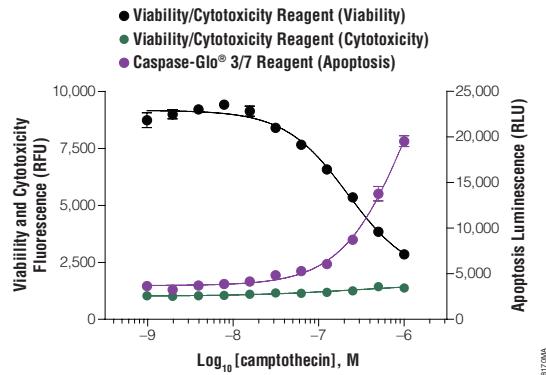
- 在同一个样品孔中检测活力、细胞毒性和凋亡：**在同一个样品孔中确定细胞死亡的机理，减少了细胞培养成本和劳动力成本。
- 自带对照参数，用于数据的归一化处理：**活细胞数 / 死细胞数的比率与细胞总数无关，可以用于归一化数据。归一化处理使得在孔与孔、板与板、或者不同时间的检测结果更具有可比性。
- 灵活的检测通量：**每一种检测组分的体积都可调整大小以满足通量要求，可在 96 孔和 384 孔板上的自动化操作。
- 使用简单：**检测过程只需依次进行“加样 - 混合 - 检测”。

检测原理：

- 细胞活力和细胞毒性的检测：**实验时加入含有两种肽底物的试剂，活细胞蛋白酶活性只能够从完整的活细胞中检测到，可渗透进入细胞的荧光多肽底物 (GF-AFC) 进入胞膜完整的细胞后，被剪切而生成荧光信号，信号强度与活细胞数目成正比。当细胞膜完整性缺失，活细胞相关的蛋白酶即失活。而同时加入的第二种不能穿透细胞膜的荧光肽底物 (bis-AAF-R110) 可以检测死细胞蛋白酶的活性，死细胞失去了细胞膜完整性，将死细胞蛋白酶从细胞中释放出来与底物反应产生荧光。
- 凋亡检测：**接着加入含有针对 caspase-3/7 的发光 DEVD-肽底物以及 Ultra-Glo™ 重组热稳定萤光素酶的试剂检测凋亡。底物被 caspase-3/7 剪切后释放出萤光素 (萤光素酶底物)，能够在萤光素酶反应中产生生物发光，光信号与凋亡的关键指标 caspase-3/7 的活性正相关。

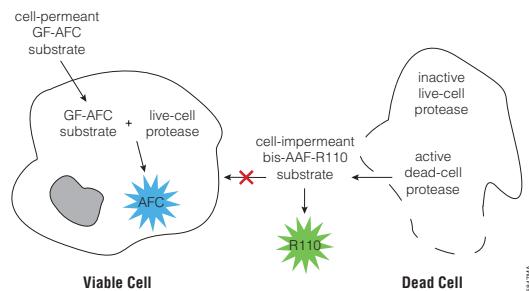
产品	目录号	规格	目录价
ApoTox-Glo™ Triplex Assay	G6320	10ml	5,942
	G6321	5 X 10ml	17,766

Cytostasis

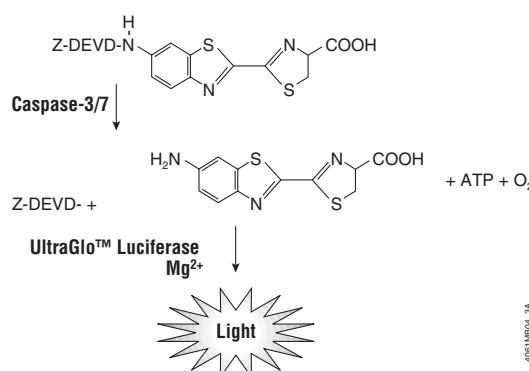


上图：Camptothecin 处理 Jurkat 细胞 48 小时，引起剂量依赖性的细胞活力降低和 caspase-3/7 活性增加，无细胞毒性，呈现细胞周期停滞和早期凋亡。

第 1 步：细胞活力和细胞毒性的检测



第 2 步：细胞凋亡的检测



明星产品推荐



细胞凋亡、活力二重检测

ApoLive-Glo™ Multiplex Assay

产品	目录号	规格	目录价
ApoLive-Glo™ Multiplex Assay	G6410	10ml	5,225
	G6411	5 X 10ml	15,995

[" 点击此处了解更多产品信息及说明书下载 "](#)

» 特点：

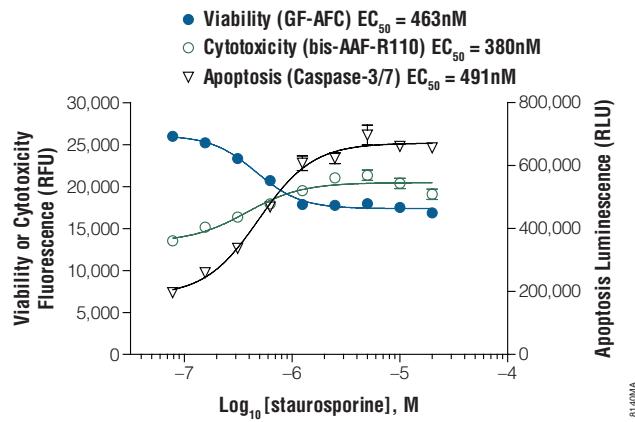
- 在同一样品孔中共同检测细胞活力和细胞凋亡：**准确确定细胞死亡机制，耗时少、样品消耗少。
- 易于操作：**该检测只需简单地按“加样 - 混合 - 检测”的顺序进行。
- 以细胞活力为对照，对 Caspase 数据进行归一化处理：**caspase 活性与活细胞的比率可用于确定 caspase 的活化程度，有利于细胞数量的归一化。
- 通量灵活：**每个检测组分的体积是可扩展的，以适应不同的通量需求，适用于 96 及 384 孔板的自动化检测。
- 与其它试剂盒进行叠加检测：**检测的第一步不需要裂解细胞，可与处于不同检测波长的荧光检测试剂盒叠加。

» 检测原理：

试剂盒的第一步利用能够产生荧光、可渗透进入细胞的多肽底物（甘氨 - 酪苯丙 - 氨基荧光香豆素；GF-AFC）检测标志细胞活力的活细胞蛋白酶的活性。该酶活性仅存在于完整活细胞中，底物进入胞膜完整的细胞后，随即被活细胞蛋白酶剪切，并产生荧光信号，信号强度与活细胞数量成正比。一旦细胞膜丧失完整性，活细胞蛋白酶也立即失活。该试剂盒的第二步采用 Caspase-Glo® 检测技术来检测 caspase 的活化，caspase 是细胞凋亡的关键生物标志物。Caspase-Glo® 试剂盒提供 caspase-3/7 生物发光底物，该底物含有四肽序列 DEVD，加入 Caspase-Glo® 3/7 试剂将导致细胞裂解，随后 caspase 剪切底物并产生由萤光素酶反应产生的“辉光型”萤光信号。发光强度与存在的 caspase 活性成正比。

在同一反应孔内，ApoLive-Glo™ Multiplex Assay 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，从而确定细胞死亡的机理。

» Paclitaxel 诱导的细胞凋亡



上图：Paclitaxel 处理细胞 24 小时引起剂量依赖性的细胞活力降低和 caspase-3/7 活性的增加，反应出细胞的凋亡状态。加入活性检测试剂后 37°C 孵育 30 分钟检测荧光。Caspase-Glo® 3/7 Reagent 加入后在室温孵育 30 分钟，检测发光信号 (10,000 Jurkat 细胞 / 孔，96 孔板)。

明星产品推荐

细胞凋亡和坏死实时检测

RealTime-Glo™ Apoptosis and Necrosis Assay

产品	目录号	规格	目录价
RealTime-Glo™ Annexin V Apoptosis and Necrosis Assay	JA1011	100 assays	4,548
	JA1012	1,000 assays	22,738



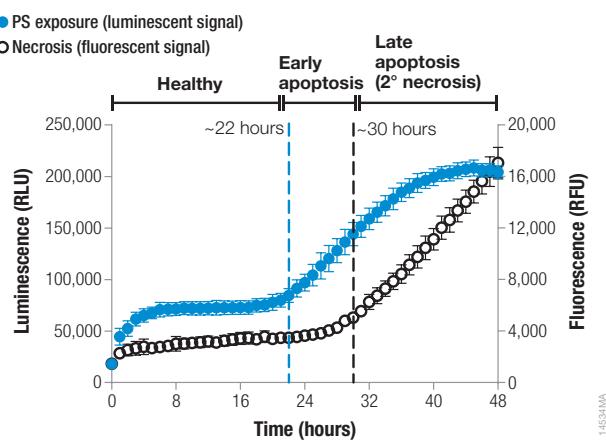
RealTime-Glo™ Apoptosis and Necrosis Assay 是一种简单，非裂解性的实时监测凋亡进程的方法。无需处理多重多孔板，复杂的处理过程和特殊的检测仪器。只需具有发光和荧光检测功能的多功能读板仪即可。此方法的原理是检测磷脂酰丝氨酸 (PS) 膜外翻来检测凋亡和检测膜完整性的丧失来测定继发性坏死。通过一个简单的发光信号来检测 Annexin V 与 PS 结合，通过一个荧光信号的检测来测定坏死。

[" 点击此处了解更多产品信息及说明书下载 "](#)

» 特点：

- 持续监测细胞状态的变化**：此方法可在化合物处理细胞时，重复测定同一孔的不同时间点的发光和荧光信号来确定化合物的效力，比终点法使用更少的多孔板和检测试剂。
- 适用于多种类型的培养细胞。**
- 可实时检测剂量依赖和时间依赖的凋亡进程。**
- 可与其他检测试剂叠加使用**，从而获得更多的毒性发生机制的信息。
- 多孔板检测，检测通量可放大**：由于试剂直接添加到培养细胞中，因此可以在微孔板中进行检测，无需要繁琐的清洗或处理步骤。
- 操作简单**：简单地将检测试剂加入多孔板，然后反复读取即可。

» 在化合物处理后的凋亡及继发性坏死进程



14554MA

RealTime-Glo™ Annexin V Assay 检测原理



明星产品推荐

购买新产品即送罗技无线键盘鼠标套装或知更温度杯

LDH-Glo™ Cytotoxicity Assay

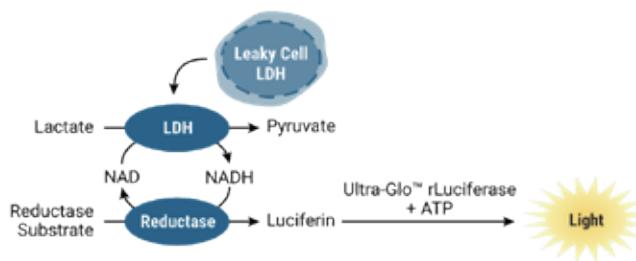
LDH-Glo™ Cytotoxicity Assay 是一种通过对细胞膜破损释放到培养基中的乳酸脱氢酶 (LDH) 进行定量的生物发光、多孔板检测方法。与比色和荧光法相比, 生物发光法更加灵敏, 可以对从少量细胞, 包括原代细胞和 3D 细胞, 释放的 LDH 进行精确检测。该方法仅需从每个处理孔中移取少量细胞培养基 (2-5ul), 使得实验者可以在同一个孔进行多时间点取样, 得到更多数据, 并利用剩余培养基和细胞进行其他细胞学实验。

产品	目录号	规格	目录价
LDH-Glo™ Cytotoxicity Assay	J2380	10ml (200 次反应)	2,435
	J2381	50ml (1000 次反应)	8,636

["点击此处了解更多产品信息及说明书下载"](#)

» 特点:

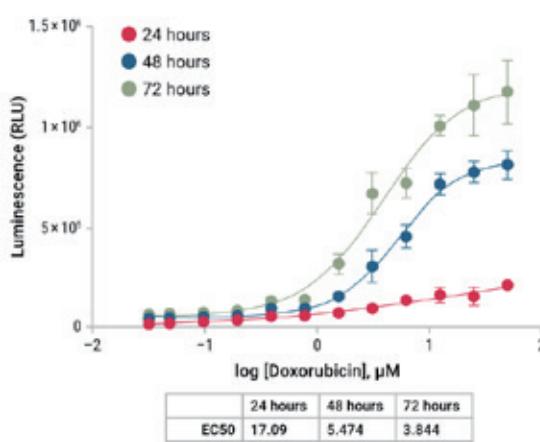
- 简单、更灵敏地检测 LDH 的方法, 确定细胞毒性。
- 检测从少量细胞, 包括 3D 细胞模型中, 释放的 LDH。
- 跨时间点监测同一样本的细胞毒性。
- 可与其它细胞检测法进行多重检测, 每孔可得到更多数据。



» 检测原理:

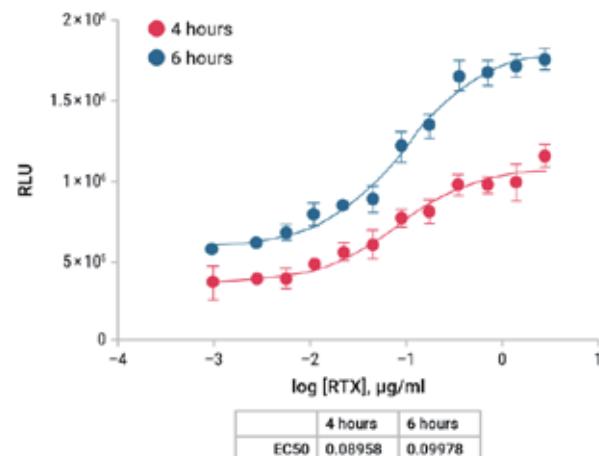
损伤细胞释放出 LDH, 催化乳酸盐氧化, 并伴随 NAD⁺ 还原为 NADH。还原酶利用 NADH 和还原酶底物生成萤光素, Ultra-Glo™ 重组萤光素酶可将其转化为生物发光信号。产生的生物发光信号与 LDH 含量成正比。(左图)

» 监测 3D 培养细胞的细胞毒性



左图: LDH-Glo™ 细胞毒性试剂盒非常适合检测从少量膜破损的细胞中释放的 LDH。例如检测在 HCT-116 微球上以药物诱导产生的细胞毒性。通过在同一个孔中重复取样检测时间依赖的细胞毒性。

» 检测由 ADCC 效应引起靶细胞的细胞毒性



右图: 按照效应细胞 (PBMC) : 靶细胞 (Daudi) =20:1, 种细胞于板上, 并用多浓度的利妥昔单抗 (rituximab, RTX), 三复孔, 处理细胞 4 或 6 小时。从样本孔中移出培养基 (2.5ul), 用 LDH 保存缓冲液 (47.5ul) 稀释, 冷冻。取融化后的样本 25ul 加入等体积的 LDH 检测试剂, 室温孵育 60 分钟, 记录发光信号。利妥昔单抗浓度 vs. RLU 作图, 使用四参数拟合曲线计算 EC₅₀。

明星产品推荐



HiBiT 蛋白标签

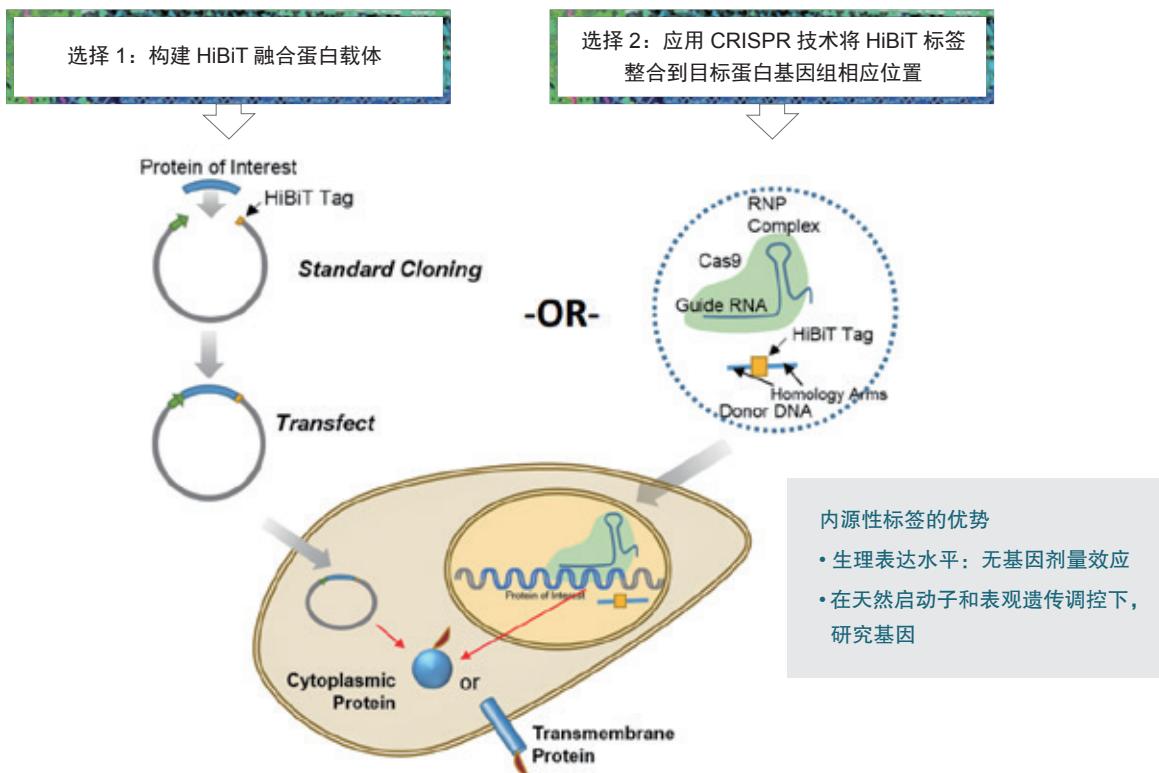
HiBiT 标签技术于 2017 年被 The Scientist 杂志评选为年度十大创新产品。

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 1.3 kDa 的肽段。在对小肽段研究过程中，发现不同序列的 1.3 kDa 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 个数量级，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。

» 构建 HiBiT 蛋白标签与目标蛋白融合蛋白



明星产品推荐

» HiBiT 蛋白标签相关产品列表

产品分类	目录号	产品	规格	目录价
克隆载体	N2361	pBiT3.1 HiBiT MCS Vectors,N-terminal	20ug	3,630
	N2371	pBiT3.1 HiBiT MCS Vectors,C-terminal	20ug	3,630
	N2381	pBiT3.1 HiBiT MCS Vectors,N-terminal secreted	20ug	3,630
	N2391	HiBiT CMV-neo Flexi® Vectors,C-terminal	20ug	3,630
	N2401	HiBiT CMV-neo Flexi® Vectors,N-terminal	20ug	3,630
	N2411	HiBiT CMV-neo Flexi® Vectors,N-terminal secreted	20ug	3,630
印记检测系统	N2410	Nano-Glo® HiBiT Blotting System	100ml	2,205
Nano-Glo® HiBiT 胞外检测系统	N2420	Nano-Glo® HiBiT Extracellular Detection System	10ml	1,609
	N2421	Nano-Glo® HiBiT Extracellular Detection System	100ml	9,784
	N2422	Nano-Glo® HiBiT Extracellular Detection System	10X100ml	81,996
Nano-Glo® HiBiT 裂解检测系统	N3030	Nano-Glo® HiBiT Lytic Detection System	10ml	1,471
	N3040	Nano-Glo® HiBiT Lytic Detection System	100ml	8,360
	N3050	Nano-Glo® HiBiT Lytic Detection System	10X100ml	67,986

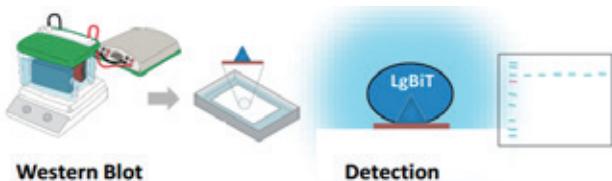
购买新产品即送罗技无线键盘鼠标套装或知更温度杯

» 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。

[" 点击此处了解更多产品信息及说明书下载 "](#)

» HiBiT 检测：只需要几分钟，步骤简单，无需抗体



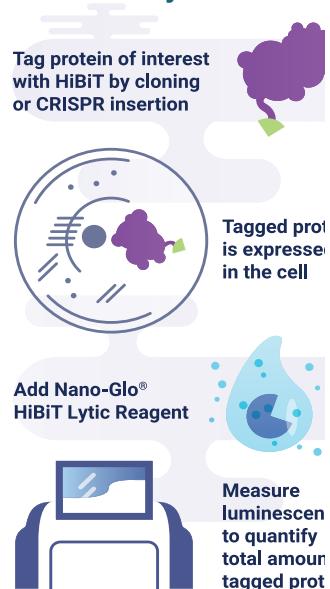
» 特点

- 信号只在 HiBiT 所在位置出现（没有非特异性结合背景）。
- 在印迹膜上直接加入 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）。

» Nano-Glo® HiBiT Lytic Detection System

Nano-Glo® HiBiT 裂解检测系统 Nano-Glo® HiBiT Lytic Detection Reagent 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。

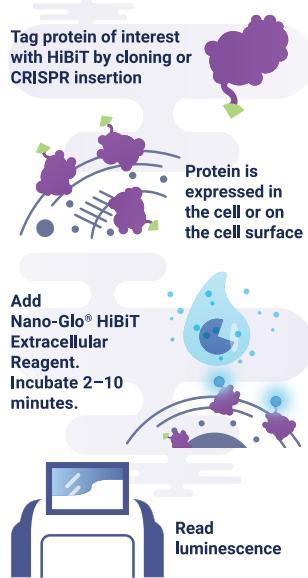
[" 点击此处了解更多产品信息及说明书下载 "](#)



» Nano-Glo® HiBiT Extracellular Detection System

Nano-Glo® HiBiT 胞外检测系统 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。

[" 点击此处了解更多产品信息及说明书下载 "](#)



细胞活力产品

最快最灵敏 - 细胞活力检测法



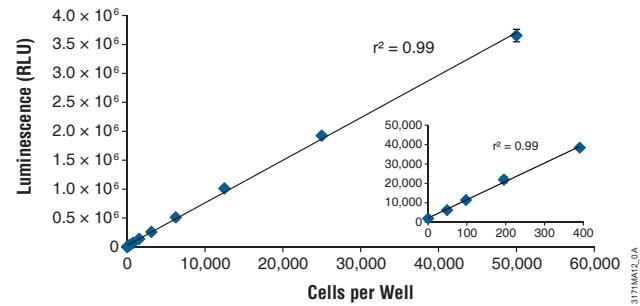
CellTiter-Glo® Luminescent Cell Viability Assay

CellTiter-Glo® Luminescent Cell Viability Assay 是基于 ATP 检测的快速细胞活力检测法。在国内外被广泛应用和公认的高灵敏度发光检测法，细胞活力检测的金标准。

["点击此处了解更多产品信息及说明书下载"](#)

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 ($r^2 = 0.99$)。

比色法检测 - 简单易用



CellTiter 96® AQueous One Solution Cell Proliferation Assay

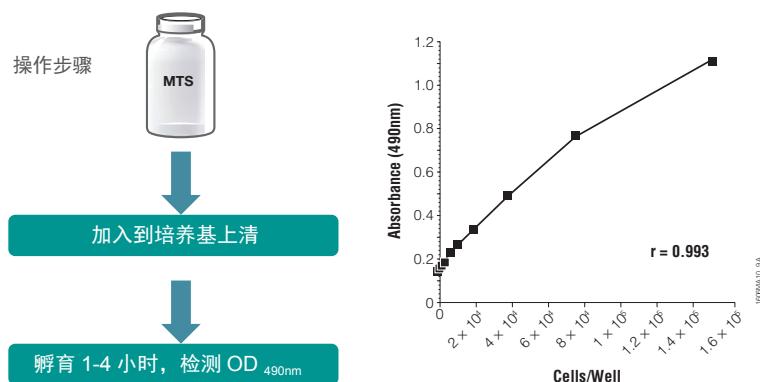
CellTiter 96® AQueous One Solution Cell Proliferation Assay (MTS 单溶液一步法细胞活力检测试剂盒) 是一种比色法的新型细胞活力快速检测试剂，检测线粒体脱氢酶活性。

["点击此处了解更多产品信息及说明书下载"](#)

产品优势： 比 MTT 更简单，一步法，误差小，无需有机溶剂溶解，无需去除上清，活细胞检测等。

性能参数：

检测类型	吸收光 (490nm)
检测标志物	线粒体脱氢酶
应用	细胞活力, 细胞增殖, 细胞毒性
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	1-4hrs
灵敏度	1000 个活细胞 (96 孔板)



细胞凋亡产品

经典 TUNEL 法检测



DeadEnd™ Fluorometric TUNEL System

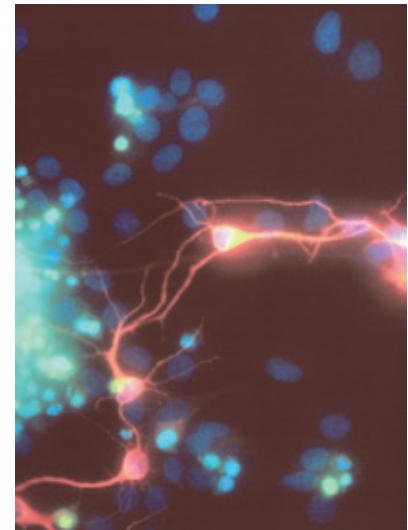
此系统检测 DNA 断裂，DNA 断裂是很多细胞发生凋亡时的重要生物学信号。该检测系统无放射性，并且可以提供简单、快速、准确的方法在单细胞水平或细胞悬浮液中原位检测凋亡细胞。可用于细胞爬片或者组织切片样本。["点击此处了解更多产品信息及说明书下载"](#)

产品	目录号	规格	目录价	促销价
DeadEnd™ Fluorometric TUNEL System	G3250	60 reactions	4,255	3,251

检测原理：

系统检测断裂的 DNA，在末端脱氧核苷转移酶 (TdT) 的作用下，依靠催化荧光素-12-dUTP 换入到 DNA 的 3'-OH 末端来检测凋亡细胞，根据 TUNEL(TdT mediated dUTP Nick-End Labeling) 的原理，在 DNA 末端形成一个多聚尾。荧光素-12-dUTP 标记的 DNA 可以直接由荧光显微镜观测到或者由流式细胞计数检测出。

神经祖细胞从球形的凋亡细胞团中迁移出来。浓集的细胞核（绿色）含有断裂的 DNA，经 DeadEnd™ Fluorometric TUNEL 系统显示出来，与未发生凋亡的细胞核形成对照，后者较大，被 DAPI 染成蓝色。同时，采用 β III Tubulin (Cat.# G7121) 的一抗和 Cy® 3 结合的二抗对细胞进行免疫细胞化学方法处理，未成熟的神经元（红色）被清楚地标记为红色。



2272CA06_BA

参考文献举例：

- A long noncoding RNA regulates photoperiod-sensitive male sterility, an essential component of hybrid rice 2012 Proc. Natl. Acad. Sci. USA 109, 2654–9.
- Eukaryotic translation initiation factor 5A is involved in pathogen-induced cell death and development of disease. 2008 Plant Physiol. 148, 479–489.
- Impaired generation of mature neurons by neural stem cells from hypomorphic Sox2 mutants 2008 Development 135, 541–557.



高灵敏度快速 Caspase 3/7 活性检测 -Caspase-Glo® 3/7 Assay

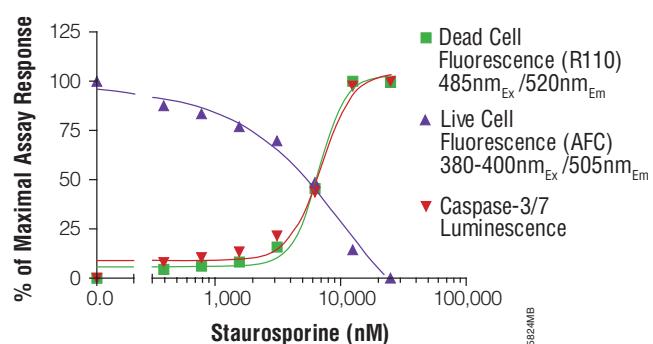
此试剂盒提供了一种检测 Caspase-3/7 活性的均质的发光检测方法。试剂盒可检测纯酶制剂或培养细胞，用于凋亡研究，也可与其他细胞学检测联用进行多重检测或抑制剂筛选。

["点击此处了解更多产品信息及说明书下载"](#)

性能参数：

检测类型	发光法（辉光型）
检测标志物	Caspase-3 和 7
应用	凋亡研究；抑制剂筛选；兼容多重检测
样品类型	细胞系，原代细胞，酶学反应
检测步骤	一步法，均质检测
操作时间	0.5-3hrs
灵敏度	100 个凋亡细胞 (96 孔板)
性能优异	Z' 值及信噪比高

产品	目录号	规格	反应次数	目录价	促销价
Caspase-Glo® 3/7 Assay	G8090	2.5ml	25 reactions	1,057	678
	G8091	10ml	100 reactions	3,509	2,273



上图：兼容多重检测：LN-18 细胞经 staurosporine 处理后，使用 MultiTox-Fluor Multiplex Cytotoxicity Assay + Caspase-Glo® 3/7 Assay 检测。毒性增加，凋亡增加，细胞活力降低，提示细胞凋亡。

细胞毒性产品



实时细胞坏死 / 细胞毒性 / 细胞杀伤检测—CellTox™ Green Cytotoxicity Assay

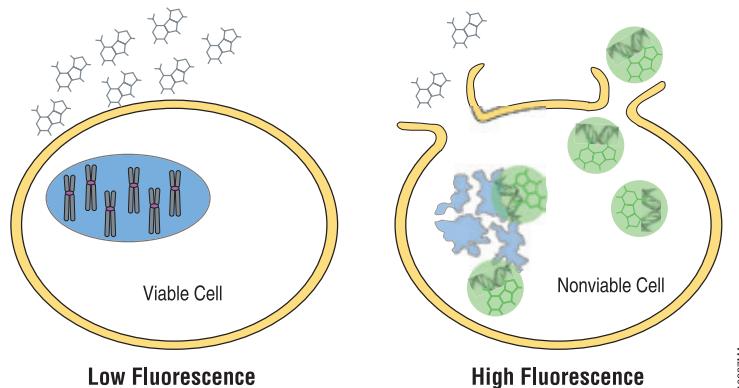
CellTox™ Green Dye 是专利荧光染料, 对细胞无毒性作用, 当细胞膜完整性受损时, 可与双链 DNA 结合, 荧光信号大幅提升, 处理细胞 72 小时后, 荧光信号仍保持稳定, 可监测长达 72 小时的药物处理期间的细胞毒性作用, 或终点法检测长时间处理后的细胞毒性作用。

产品	目录号	规格	反应次数	目录价	促销价
CellTox™ Green Cytotoxicity Assay	G8741	10ml	100reactions (96 孔板)	961	588

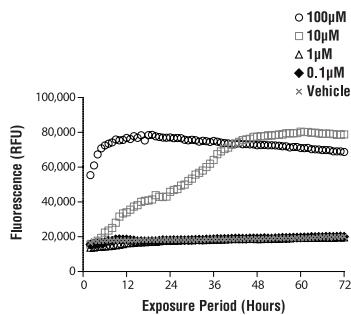
["点击此处了解更多产品信息及说明书下载"](#)

» 性能参数 :

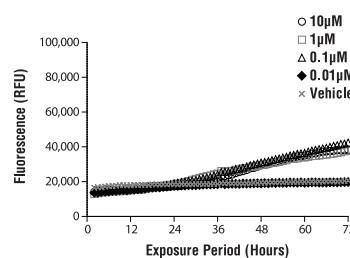
检测类型	荧光 (485nm 激发光 /520nm 发射光)
检测标志物	细胞膜完整性
应用	细胞毒性
样品类型	细胞系, 原代细胞 (悬浮或贴壁)
检测步骤	实时检测长达 72hrs 或终点法
灵敏度	50 个死细胞 (96 孔板)



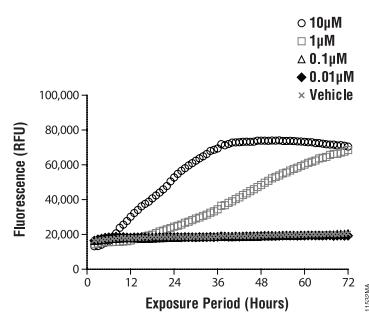
» Terfenadine 量效曲线



» Nocodazole 量效曲线



» Staurosporine 量效曲线



细胞制备: HepG2 细胞按照操作指导加入 CellTox™ Green Dye 染料至细胞中, 加入 200 μ l 细胞悬液至培养板中, 培养板为黑色底部透明培养板。于 37°C /5% CO₂ 条件下培养 4h 后, 开始读取数据。

药物处理: 以 100% DMSO 配制 10mM 的 Nocodazole, Staurosporine 和 20mM Terfenadine 的母液。10 倍梯度稀释化合物加入细胞中, 水平震荡 2min 后, 放入预热, 预平衡 CO₂ 浓度的读板仪中读板, 每小时读取一次, 读 72hrs。

细胞转染产品 全年促销



FuGENE® 6 和 FuGENE® HD 转染试剂

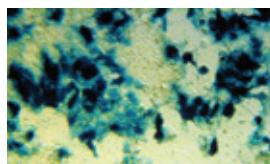
均为非脂质体制剂，用于将 DNA 转染到多种细胞系中，高效低毒。该方案无需去除血清或培养基，导入试剂 /DNA 复合物后，也无需洗涤或更换培养基。FuGENE HD® 转染试剂不含任何动物来源成分。

产品	目录号	规格	目录价	促销价
FuGENE® 6 Transfection Reagent	E2691	1ml	4,099	2,199
	E2692	5 X 1ml	16,694	10,500
	E2693	0.5ml	2,299	1,150
FuGENE® HD Transfection Reagent	E2311	1ml	6,929	2,999
	E2312	5 X 1ml	34,301	14,999

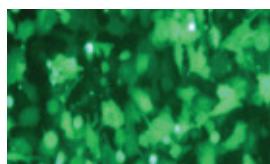
» 特点：

- 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。
- 对多种细胞类型均有效：**使用 FuGENE® 系列 转染试剂发表的参考文献多达数千篇。
- 关于 FuGENE® HD 转染试剂，网上提供超过 40 种细胞类型的数据库，包括原代细胞和干细胞。
- 与萤光素酶检测试剂盒一起使用更理想：**表达量更高，结果更灵敏。

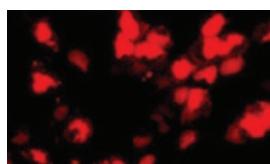
[" 中文简要操作说明书：下载中文简要操作说明 "](#)



干细胞转染
转染在胞外基质中培养的小鼠胚胎干细胞



肿瘤细胞系转染
已验证可转染数十种肿瘤细胞系



细胞成像
高效低毒——增强目的蛋白表达和细胞成像效果

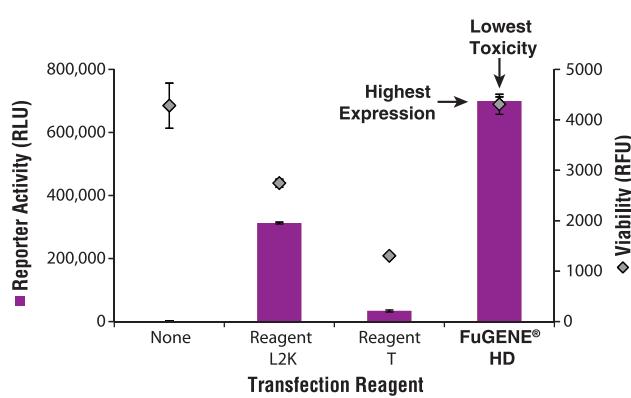
两款试剂，随心选择！

FuGENE® HD——表现卓越：不含任何动物来源成分。网上提供超过 40 种细胞类型的数据库，推荐用于难于转染的原代细胞和干细胞。

[" 点击此处了解更多产品信息及说明书下载 "](#)

FuGENE® 6——经典又经济：上万篇参考文献引用，服务全球科学家超过 15 年，使用 FuGENE® 6 可满足大多数常规细胞系转染。

[" 点击此处了解更多产品信息及说明书下载 "](#)



上图 . 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。

萤光素酶工具载体 全年促销

载体缩写注释:

luc2: 萤火虫萤光素酶基因

luc2P: 包含 hPEST 促蛋白降解序列的萤火虫萤光素酶基因

luc2CP: 包含 hCL1 和 hPEST 两种促蛋白降解序列的萤火虫萤光素酶基因

hRluc: 海肾萤光素酶基因

Nluc: NanoLuc® 萤光素酶基因

secNluc: 分泌型 NanoLuc® 萤光素酶基因

-P 和 -CP: 带有 -P 和 -CP 的萤光素酶基因在细胞中表达出的蛋白具有更短的半衰期, 在细胞中累积的背景表达量更低, 在受到诱导时, 能够更快速和更显著的检测到萤光素酶表达水平的变化, 因此带有 -P 和 -CP 的报告基因载体被称作快速应答载体, 常用于细胞信号通路研究。

Hygro: 潮霉素抗性基因

Neo: 新霉素抗性基因

Puro: 嘌呤霉素抗性基因

minP: minimal promoter, 最小启动子

CMV: CMV promoter, 强启动子

SV40: SV40 promoter, 强启动子

PGK: PGK promoter, 中等强度启动子

TK: TK promoter, 弱启动子

Promega 网站 提供
Luciferase Reporter
Vector Selector 便 于 您
选择最合适的载体, 可
扫码查看



萤火虫萤光素酶载体

目录号	产品	目录价	促销价
C9351	pGL4.31[luc2P/Gal4UAS/Hygro] Vector	3,388	1,709
E1310	pGL4.50[luc2/CMV/Hygro] Vector	3,315	1,854
E1320	pGL4.51[luc2/CMV/Neo] Vector	3,315	1,854
E1340	pGL4.33[luc2P/SRE/Hygro] Vector	3,315	1,672
E1350	pGL4.34[luc2P/SRF-RE/Hygro] Vector	3,315	1,672
E1360	pGL4.36[luc2P/MMTV/Hygro] Vector	3,315	1,672
E1370	pGL4.35[luc2P/9XGAL4UAS/Hygro] Vector	3,315	1,672
E3641	pGL4.37[luc2P/ARE/Hygro] Vector	3,315	1,672
E3651	pGL4.38[luc2P/p53 RE/Hygro] Vector	3,315	1,672
E3661	pGL4.39[luc2P/ATF6 RE/Hygro] Vector	3,315	1,672
E3671	pGL4.48[luc2P/SBE/Hygro] Vector	3,315	1,672
E3751	pGL4.41[luc2P/HSE/Hygro] Vector	3,315	1,672
E4001	pGL4.42[luc2P/HRE/Hygro] Vector	3,315	1,672
E4041	pGL4.47[luc2P/SIE/Hygro] Vector	3,315	1,672
E4111	pGL4.44[luc2P/AP1 RE/Hygro] Vector	3,315	1,672
E4121	pGL4.43[luc2P/XRE/Hygro] Vector	3,315	1,672
E4131	pGL4.40[luc2P/MRE/Hygro] Vector	3,315	1,672
E4141	pGL4.45[luc2P/ISRE/Hygro] Vector	3,315	1,672
E4611	pGL4.49[luc2P/TCF-LEF RE/Hygro] Vector	3,315	1,672
E4651	pGL4.52[luc2P/STAT5RE/Hygro] Vector	3,315	1,672
E5011	pGL4.53[luc2/PGK] Vector	3,315	1,672
E5061	pGL4.54[luc2/TK] Vector	3,315	1,672
E6651	pGL4.10[luc2] Vector	3,315	1,672
E6661	pGL4.11[luc2P] Vector	3,315	1,672
E6671	pGL4.12[luc2CP] Vector	3,315	1,672
E6681	pGL4.13[luc2/SV40] Vector	3,315	1,672
E6691	pGL4.14[luc2/Hygro] Vector	3,315	1,672
E6701	pGL4.15[luc2P/Hygro] Vector	3,315	1,672
E6711	pGL4.16[luc2CP/Hygro] Vector	3,315	1,672
E6721	pGL4.17[luc2/Neo] Vector	3,315	1,672
E6731	pGL4.18[luc2P/Neo] Vector	3,315	1,672
E6741	pGL4.19[luc2CP/Neo] Vector	3,315	1,672
E6751	pGL4.20[luc2/Puro] Vector	3,315	1,672
E6761	pGL4.21[luc2P/Puro] Vector	3,315	1,672
E6771	pGL4.22[luc2CP/Puro] Vector	3,315	1,672

海肾萤光素酶载体

目录号	产品	目录价	促销价
E6881	pGL4.70[hRluc] Vector	3,315	1,672
E6891	pGL4.71[hRlucP] Vector	3,315	1,672
E6901	pGL4.72[hRlucCP] Vector	3,315	1,672
E6911	pGL4.73[hRluc/SV40] Vector	3,315	1,672
E6921	pGL4.74[hRluc/TK] Vector	3,315	1,672
E6931	pGL4.75[hRluc/CMV] Vector	3,315	1,672
E6941	pGL4.76[hRluc/Hygro] Vector	3,315	1,672
E6951	pGL4.77[hRlucP/Hygro] Vector	3,315	1,672
E6961	pGL4.78[hRlucCP/Hygro] Vector	3,315	1,672
E6971	pGL4.79[hRluc/Neo] Vector	3,315	1,672
E6981	pGL4.80[hRlucP/Neo] Vector	3,315	1,672
E6991	pGL4.81[hRlucCP/Neo] Vector	3,315	1,672
E7501	pGL4.82[hRluc/Puro] Vector	3,315	1,672
E7511	pGL4.83[hRlucP/Puro] Vector	3,315	1,672
E7521	pGL4.84[hRlucCP/Puro] Vector	3,315	1,672
E8411	pGL4.23 [luc2/minP] Vector	3,315	1,672
E8421	pGL4.24 [luc2P/minP] Vector	3,315	1,672
E8431	pGL4.25 [luc2CP/minP] Vector	3,315	1,672
E8441	pGL4.26 [luc2/minP/Hygro] Vector	3,315	1,672
E8451	pGL4.27 [luc2P/minP/Hygro] Vector	3,315	1,672
E8461	pGL4.28 [luc2CP/minP/Hygro] Vector	3,315	1,672
E8471	pGL4.29 [luc2P/CRE/Hygro] Vector	3,315	1,672
E8481	pGL4.30 [luc2P/NFAT-RE/Hygro] Vector	3,315	1,672
E8491	pGL4.32 [luc2P/NF-κB-RE/Hygro] Vector	3,315	1,672

NanoLuc 萤光素酶载体

目录号	产品	目录价	促销价
N1001	pNL1.1 [Nluc] Vector	3,315	1,672
N1011	pNL1.2 [NlucP] Vector	3,315	1,672
N1021	pNL1.3 [secNluc] Vector	3,315	1,672
N1031	pNL3.1 [Nluc/minP] Vector	3,315	1,672
N1041	pNL3.2 [NlucP/minP] Vector	3,315	1,672
N1051	pNL3.3 [secNluc/minP] Vector	3,315	1,672
N1061	pNL2.1 [Nluc/Hygro] Vector	3,315	1,672
N1071	pNL2.2 [NlucP/Hygro] Vector	3,315	1,672
N1081	pNL2.3 [secNluc/Hygro] Vector	3,315	1,672
N1091	pNL1.1.CMV [Nluc/CMV] Vector	3,315	1,672
N1101	pNL1.3.CMV [secNluc/CMV] Vector	3,315	1,672
N1111	pNL3.2. NF-κB-RE [NlucP/NF-κB-RE/Hygro]	3,315	1,672
N1441	pNL1.1.PGK[Nluc/PGK] Vector	3,315	1,672
N1501	pNL1.1.TK[Nluc/TK] Vector	3,315	1,672

基因组学明星产品

购买新产品即送罗技无线键盘鼠标套装或知更温度杯

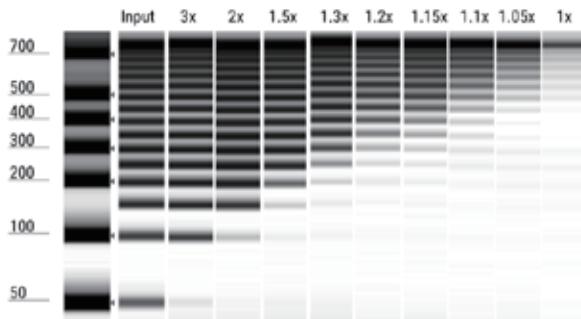
ProNex® Size-Selective Purification System

利用磁性树脂快速、高效地纯化双链DNA (dsDNA)，用于新一代测序 (NGS)、聚合酶链式反应 (PCR) 及一般的分子生物学应用。ProNex® System 允许用户选择所纯化的dsDNA片段的大小，从100 bp 到750 bp。与传统的dsDNA纯化方法相比，新型试剂配方让选择性、重现性和产量明显改善。此外，ProNex® System 可兼容手动和自动的高通量工作流程。

["点击此处了解更多产品信息及说明书下载"](#)

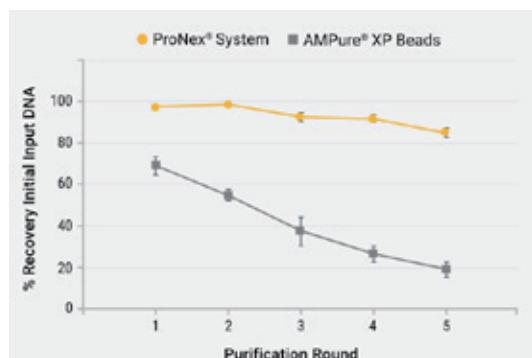
产品	目录号	规格	目录价
ProNex® Size-Selective Purification System	NG2001	10ml	2,757
	NG2002	125ml	11,485
	NG2003	500ml	27,563

» 灵敏，准确的 Sing-Size 片段的回收



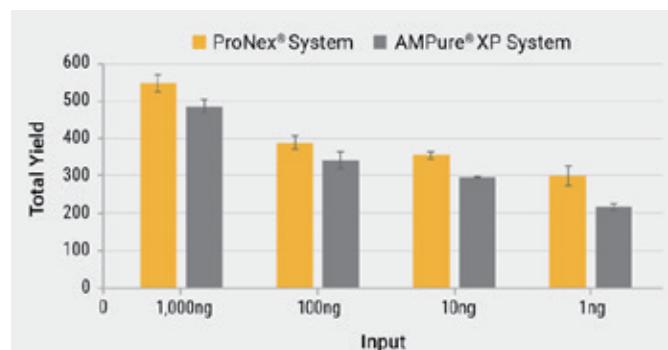
上图：通过 ProNex® 试剂：样本的不同比例对DNA进行大小选择。

» 卓越的 DNA 回收性能



左图：对 ProNex® Size-Selective DNA Purification System 和 AMPure® XP 磁珠之间的连续缓冲液更换 / 纯化效果进行比较。对 200 bp DNA Step ladder 开展五轮的连续纯化 (AMPure® XP = 1.8x 比例, ProNex® = 3x 比例)。这个比例旨在保留所有片段。N= 每个样本 8 次重复。

» 文库产量明显提高



右图：对 ProNex® Size-Selective Purification System 和 AMPure® XP 磁珠之间的文库总产量进行比较。大肠杆菌文库以 NEBNext® Ultra™ II DNA Library Prep Kit for Illumina® 创建，其起始上样量分别为 1,000ng、100ng、10ng 和 1ng。利用 AMPure® XP 磁珠或 ProNex® Size-Selective Purification System 对文库进行大小选择。根据文库制备试剂盒制造商的建议采用 AMPure® XP 磁珠进行大小选择，或根据 Promega 的 ProNex® Size-Selective Purification System 操作指南，文库集中在 300 bp。图中显示了文库大小选择后的总产量。

基因组学明星产品



真空法高效核酸提取解决方案

Promega 为您提供了一完整的真空法核酸提取一站式解决方案，帮助您快速高效完成核酸提取。Promega 拥有 RNA 提取，基因组 DNA 提取，质粒提取，凝胶回收等多种真空法试剂盒供您选择。您选择下面试剂盒，都会获得包括真空泵在内的提取所需配件。详细信息请关注表格组分部分。更多问题，请咨询 Promega 公司。



用途	产品	组分	目录号	目录价
柱膜法 总 RNA 提取 (中提)	PureYield™ RNA Midiprep System Start-Up Kit	PureYield™ RNA Midiprep System(50 preps) X2 盒 Vac-Man® 实验室真空多联器 (20 样本容量)X1 个 Eluator™ 真空洗脱器 X4 个 真空泵 X1 台	Z3372	16,014
柱膜法总 RNA 提取 (小提)	SV Total RNA Isolation System Start-Up Kit	SV Total RNA Isolation System(250 preps)X1 盒 Vac-Man® 实验室真空多联器 (20 样本容量)X1 个 真空适配器 X20 个 真空泵 X1 台	Z3382	13,805
基因组 DNA 提取	Wizard® SV Genomic DNA Purification Start-Up Kit	Wizard® SV Genomic DNA Purification System(250 preps) X2 盒 Vac-Man® 实验室真空多联器 (20 样本容量)X1 个 真空适配器 X20 个 真空泵 X1 台	A6772	11,644
96 孔板 基因组 DNA 提取	Wizard® SV 96 Genomic DNA Purification Start-Up Kit	Wizard® SV 96 Genomic DNA Purification System(96 preps)X4 盒 Vac-Man® 96 真空多联器 (96 孔板)X1 真空泵 X1 台	A6782	12,860

基因组学明星产品

购买新产品即送罗技无线键盘鼠标套装或知更温度杯

真空法高效核酸提取解决方案

用途	产品	组分	目录号	目录价
质粒大提 (去内毒素)	PureYield™ Plasmid Maxiprep Start-Up Kit	PureYield™ Plasmid Maxiprep System(25 preps)X2 盒 Vac-Man® 实验室真空多联器 (20 样本容量)X1 个 Eluator™ 真空洗脱器 X4 个 真空泵 X1 台	A6732	13,537
质粒中提 (去内毒素)	PureYield™ Plasmid Midiprep Start-Up Kit	PureYield™ Plasmid Midiprep System(100 preps)X1 盒 Vac-Man® 实验室真空多联器 (20 样本容量)X1 个 Eluator™ 真空洗脱器 X4 个 真空泵 X1 台	A6742	12,083
质粒小提	PureYield™ Plasmid Miniprep Start-Up Kit	PureYield™ Plasmid Miniprep System(250 preps)X3 盒 Vac-Man® 实验室真空多联器 (20 样本容量)X1 个 真空泵 X1 台	A6812	14,036
	Wizard® Plus SV Minipreps Start-Up Kit	Wizard® Plus SV Minipreps DNA Purification System(250 preps)X3 盒 Vac-Man® 实验室真空多联器 (20 样本容量)X1 个 真空适配器 X20 个 真空泵 X1 台	A6762	11,426
凝胶回收 与 PCR 片段 纯化	Wizard® SV Gel and PCR Clean-Up Start-Up Kit	Wizard® SV Gel and PCR Clean-Up System(250 preps)X2 盒 Vac-Man® 实验室真空多联器 (20 样本容量)X1 个 真空适配器 X20 个 真空泵 X1 台	A6752	11,117
	Wizard® SV 96 PCR Clean-Up Start-Up Kit	Wizard® SV 96 PCR Clean-Up System(8 x 96 preps)X1 盒 Vac-Man® 96(96 孔板) 真空多联器 X1 真空泵 X1 台	A6792	14,442

基因组学产品促销



» 点击下载或扫描二维码下载中文说明书

金牌
产品

	产品	目录号	规格	目录价	促销价
逆转录反应系列	GoScript™ Reverse Transcription Mix, Oligo(dT)	A2790	50 reaction	1,089	499
		A2791	100 reaction	1,760	899
	GoScript™ Reverse Transcription Mix, Random Primers	A2800	50 reaction	1,089	499
		A2801	100 reaction	1,760	899
	GoScript™ Reverse Transcription System	A5000	50 reaction	1,289	699
		A5001	100 reactions	2,080	1,199
	GoScript™ Reverse Transcriptase	A5003	100 reactions	792	399
		A5004	500 reactions	2,974	1,499
	M-MLV Reverse Transcriptase	M1701	10,000u	267	188
		M1705	50,000u	1,189	839
	Recombinant RNasin® Ribonuclease Inhibitor	N2511	2,500u	477	399
		N2515	10,000u	1,162	977
	Oligo(dT) ₁₅ Primer	C1101	20μg	378	229
	Random Primers	C1181	20μg	238	143
	dNTP Mix	U1511	200μl	176	85
		U1515	1,000μl	456	218

	产品	目录号	规格	目录价	促销价
qPCR 系列	GoTaq® qPCR Master Mix	A6001	200 X 50ul reactions	1,189	899
		A6002	1,000 X 50ul reactions	5,443	4,118

	产品	目录号	规格	目录价	促销价
PCR 系列产品	GoTaq® Green Master Mix	M7122	100 reactions	299	181
		M7123	1,000 reactions	2,640	1,598
	GoTaq® Colorless Master Mix	M7132	100 reactions	299	181
		M7133	1,000 reactions	2,640	1,598
	GoTaq® Long PCR Master Mix	M4021	100 reactions	3,334	2,690

	产品	目录号	规格	目录价	促销价
T 载体与连接酶	pGEM®-T Easy Vector System I	A1360	20 reactions	541	349
	pGEM®-T Vector System I	A3600	20 reactions	525	349
	T4 DNA Ligase (HC)	M1794	500u	792	679
		M1801	100u	197	149
	T4 DNA Ligase	M1804	500u	792	679
		M8221	30 reactions	247	150
		M8225	150 reactions	893	571

限制性内切酶 全年促销

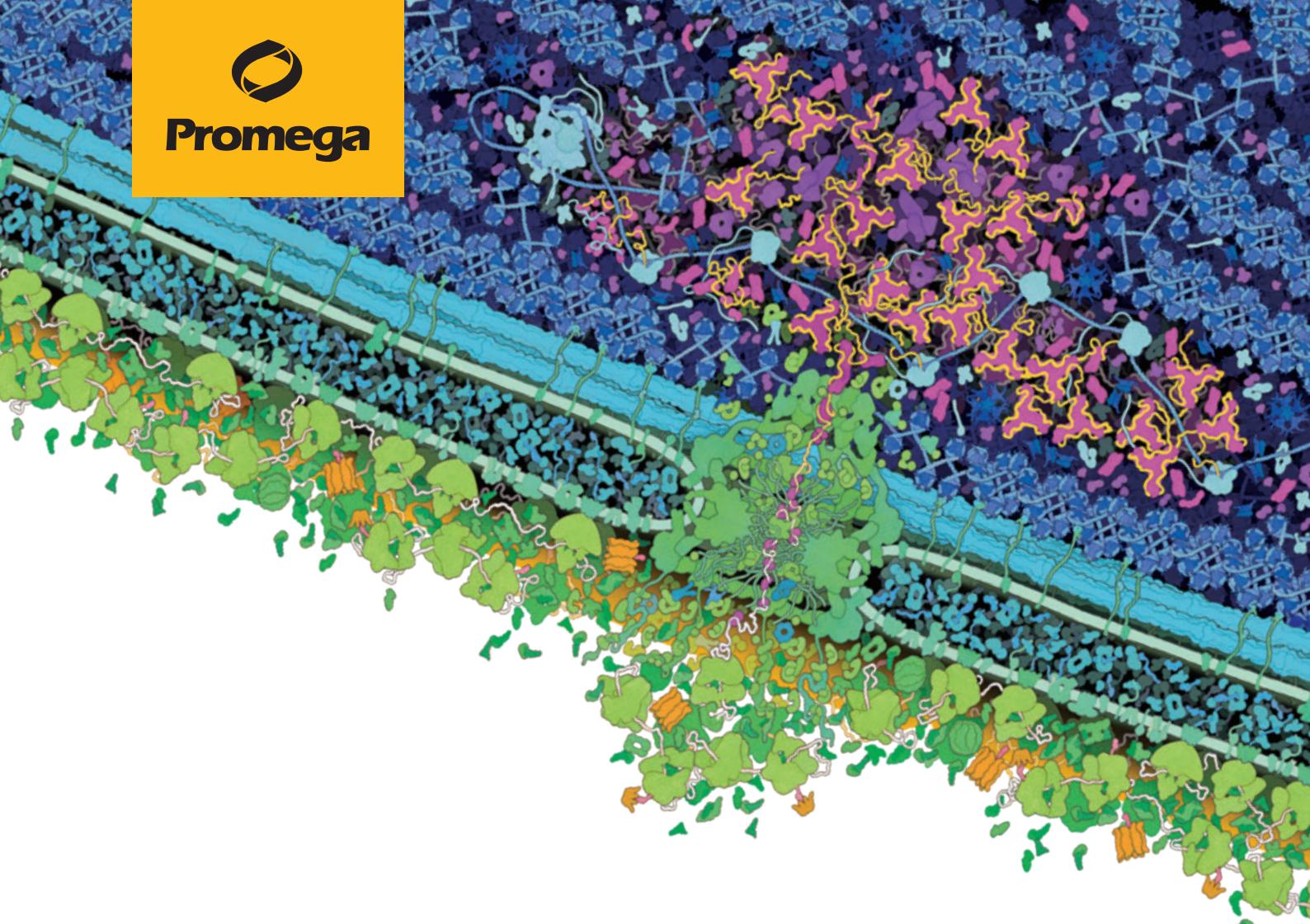
» 描二维码使用限制性内切酶小工具：可按名称、识别序列等搜索限制性内切酶。
还可查询进行双酶切的相容酶。



产品	目录号	规格	目录价	促销价
4-CORE® Buffer Pack (Buffers A, B, C and D), 1ml each	R9921	4ml (4 × 1ml)	132	67
MULTI-CORE™ Buffer Pack	R9991	3 × 1ml	125	67
Age I	R7251	100u	1,788	902
Alu I	R6281	500u	464	234
Apa I	R6361	5,000u	817	412
BamH I	R6021	2,500u	288	146
BamH I	R6025	12,500u	987	498
BamH I (HC)	R4024	12,500u	872	440
BamH I (HC)	R4027	50,000u	1,524	769
Ban I	R6891	200u	449	227
Bcl I	R6651	1,000u	656	331
Bgl I	R6071	1,000u	387	195
Bgl II	R6081	500u	253	128
Bgl II	R6085	2,500u	1,001	505
BstE II	R6641	2,000u	1,068	539
Cfo I	R6241	3,000u	640	323
Cla I	R6551	500u	443	223
Cla I	R6555	2,500u	1,545	779
Dde I	R6291	200u	217	110
Dde I	R6295	1,000u	717	362
Dpn I	R6231	200u	429	216
Dra I	R6271	2,000u	362	183
EcoR I	R6011	5,000u	209	106
EcoR I	R6017	15,000u	506	256
EcoR I (HC)	R4014	25,000u	615	311
EcoR I (HC)	R4017	50,000u	1,016	513
EcoR V	R6351	2,000u	347	175
EcoR V	R6355	10,000u	1,328	669
Hae III	R6171	2,500u	472	238
Hae III	R6175	10,000u	1,342	677
Hha I	R6441	1,000u	327	165
Hinc II	R6031	200u	604	305
Hinc II	R6035	1,000u	1,852	935
Hinc II	R6037	5,000u	8,070	4,070
Hind III	R6041	5,000u	203	111
Hind III	R6045	15,000u	472	238
Hinf I	R6201	1,000u	347	188
Hinf I	R6205	5,000u	1,373	794
Hpa II	R6311	1,000u	796	401
Hpa II	R6315	5,000u	3,416	1,722
Hsp92 II	R7161	1,000u	497	251
产品	目录号	规格	目录价	促销价
I-Ppo I	R7031	10,000u	888	448
Kpn I	R6341	2,500u	435	220
Kpn I	R6345	10,000u	917	462
Mbo I	R6711	200u	502	254
Mlu I	R6381	1,000u	443	223
Msp I	R6401	2,000u	654	338
Msp I	R6405	10,000u	3,026	1,600
Nco I	R6513	200u	543	274
Nco I	R6515	1,000u	2,164	1,091
Nde I	R6801	500u	826	417
Nhe I	R6501	250u	472	238
Nhe I	R6505	1,250u	1,453	733
Not I	R6431	200u	420	212
Not I	R6435	1,000u	1,589	802
Pst I	R6111	3,000u	224	113
Pst I	R6115	15,000u	849	429
Pvu I	R6321	100u	460	233
Pvu I	R6325	500u	1,804	910
Pvu II	R6331	1,000u	288	146
Pvu II	R6335	5,000u	1,043	526
Rsa I	R6371	1,000u	357	180
Rsa I (HC)	R4374	5,000u	1,379	695
Sac I	R6061	1,000u	362	183
Sac I	R6065	5,000u	1,328	669
Sac II	R6221	500u	429	216
Sal I	R6051	2,000u	449	227
Sal I	R6055	10,000u	1,671	843
Sca I	R6211	1,000u	443	223
Sgf I	R7103	250u	495	249
Sma I	R6121	1,000u	495	249
Sma I	R6125	5,000u	1,517	765
Spe I	R6591	200u	531	268
Spe I	R6595	1,000u	2,006	1,012
Sph I	R6261	200u	566	286
Sph I	R6265	1,000u	2,164	1,091
Taq I	R6151	1,000u	362	183
Taq I	R6155	10,000u	2,106	1,062
Xba I	R6181	2,000u	449	227
Xba I	R6185	10,000u	1,488	751
Xho I	R6161	3,000u	288	146
Xho I	R6165	10,000u	943	476



Promega



普洛麦格（北京）生物技术有限公司

地址：北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 B 座 907-909

电话：010-58256268 传真：010-58256160

网址：www.promega.com

技术支持电话：8008108133 (固定电话拨打)

技术支持邮箱：chinatechserv@promega.com



欢迎关注 Promega 官方微信