

Promega 细胞代谢检测解决方案

产品热门应用：

- 肿瘤、癌症代谢和免疫研究
- NAFLD & NASH 肝病研究
- 代谢紊乱和肥胖研究
- 胰岛素及胰高血糖素分泌研究

- **操作简单**：无需细胞收集和离心
- **多种样本**：适用于多种样本类型，包括难裂解的 3D 样本类型
- **仪器兼容**：无需特殊仪器，只需具有发光检测功能的多功能检测仪
- **高通量**：基于多孔板的检测试剂盒，可拓展到 96/384/1536 孔板
- **高灵敏度**：生物发光法，灵敏度显著高于吸光或荧光法，只需很少的起始细胞

WE CAN OFFER
我们提供下列检测系统

糖代谢	氨基酸代谢	脂代谢	氧化应激	线粒体功能	辅因子
葡萄糖摄取 Glucose Uptake (2DG6P)	谷氨酰胺 Glutamine	甘油三酯 Triglyceride	三磷酸腺苷 ATP	ATP	NAD/NADH
葡萄糖 Glucose	谷氨酸 Glutamate	甘油 Glycerol	谷胱甘肽 / 还原型 谷胱甘肽 GSH/GSSG ratio	苹果酸 Malate	NADP/NADPH
乳酸 Lactate	支链氨基酸 BCAA	胆固醇 Cholesterol	活性氧 ROS	丙酮酸 Pyruvate	NAD(P)H
糖原 Glycogen		胆固醇酯 Cholesterol Ester			
胰高血糖素 Glucagon		β- 羟基丁酸 BHB(Ketone Body)			
胰岛素 Insulin					

资源下载 DOWNLOAD



生命科学
微信公众号



能量代谢
解决方案



细胞健康
解决方案



脂质代谢技术
线上讲座



能量代谢检测
技术讲座

细胞活力 / 增殖 / 凋亡 / 毒性检测方法

细胞活力 / 增殖 / 凋亡 / 毒性检测

细胞活力检测			
标记物	检测方法	产品特性	检测工具产品名称 (目录号*)
活细胞还原电位	生物发光	实时监测	RealTime-Glo™ MT Cell Viability Assay (G9711)
ATP	生物发光	高灵敏细胞活力检测“金标准”，海量引文，进入各大药厂 SOP	CellTiter-Glo® Luminescent Cell Viability Assay (G7570)
ATP	生物发光	即用型单一试剂，稳定性更好，适合大量样本	CellTiter-Glo® 2.0 Assay (G9241)
ATP	生物发光	渗透性更强，专为 3D 细胞活力检测设计	CellTiter-Glo® 3D Cell Viability Assay (G9681)
ATP	生物发光	单一试剂检测	CellTiter-Glo® One Solution Assay (G8461)
活细胞蛋白酶	荧光 400 _{Ex} /505 _{Em}	非裂解性检测，适配多重检测	CellTiter-Fluor™ Cell Viability Assay (G6080)
刃天青还原	荧光 560 _{Ex} /590 _{Em}	高性价比	CellTiter-Blue® Cell Viability Assay (G8080)
MTS 还原	吸光 490nm	一步法，MTT 升级版	CellTiter 96® AQueous One Solution Cell Proliferation Assay (G3582)
MTT 还原	吸光 570nm	经典检测方法	CellTiter 96® Non-Radioactive Cell Proliferation Assay (G4000)
细胞凋亡检测			
PS 膜外翻，膜完整性	生物发光 + 荧光	无需清洗，一步法，非裂解性实时监测	RealTime-Glo™ Annexin V Apoptosis and Necrosis Assay (JA1011)
DNA 断裂	荧光标记	简单、快速、准确检测和定量凋亡细胞	DeadEnd™ Fluorometric TUNEL System (G3250)
Caspase-3/7	生物发光	快速、高灵敏度	Caspase-Glo® 3/7 Assay (G8090)
Caspase-3/7	生物发光	专为检测 3D 细胞凋亡设计	Caspase-Glo® 3/7 3D Assay (G8981)
Caspase-8	生物发光	快速、高灵敏度	Caspase-Glo® 8 Assay (G8200)
Caspase-9	生物发光	快速、高灵敏度	Caspase-Glo® 9 Assay (G8210)
细胞毒性检测			
LDH	生物发光	低起始细胞，高灵敏度检测	LDH-Glo™ Cytotoxicity Assay (J2380)
LDH	吸收光 490nm	经典比色法，文献引用多	CytoTox 96® Non-Radioactive Cytotoxicity Assay (G1780)
DNA 荧光染色	荧光 480-500 _{Ex} /520-530 _{Em}	动态时程检测细胞膜破裂	CellTox™ Green Cytotoxicity Assay (G8741)
死细胞蛋白酶	生物发光	均质法、高灵敏度	CytoTox-Glo™ Cytotoxicity Assay (G9290)
死细胞蛋白酶	荧光 (485 _{Ex} /520 _{Em})	单一试剂均质法检测	CytoTox-Fluor™ Cytotoxicity Assay (G9260)
炎症检测			
Caspase 1	生物发光	高灵敏度，检测具有活性的 Caspase 1	Caspase-Glo® 1 Inflammasome Assay (G9951)
细胞因子	生物发光	目前可检测：IL-1β, IL-2, IL-6, IL-4, IL-10, IFN-γ, TNF-α, IL-8, IL-18, IL-17A, IFN-β, IL-12, TGF-β1, MCP-1, VEGF-A, IFN-α1, IFN-α2	Lumit™ Cytokine Assays (请咨询 Promega)
胞外 ATP	生物发光	无需吸取上清，专为 eATP 设计	RealTime-Glo™ Extracellular ATP Assay (GA5010)
HMGB1	生物发光	高灵敏度，操作简单，无需洗涤孵育	Lumit™ HMGB1 Immunoassay (W6110)

* 表中的目录号仅为小包装目录号，更多规格产品请浏览 Promega 官网 (www.promega.com) 或微网站 (wechat.promega.com.cn)。