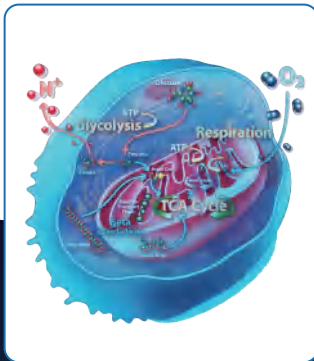


细胞代谢检测试剂盒

追踪研究热点, 解决应用难题



A Reliable Research Partner in Life Science and Medicine

Elabscience®关注市场需求,紧跟研究热点,研发了一系列热门代谢指标相关畅销产品,涉及细胞死亡(铁死亡、铜死亡、双硫死亡)、线粒体功能及能量代谢等领域,助力热点研究。

强势产品



铁死亡检测

国内领先,指标齐全,操作简单,提供整体解决方案



荧光法测定

国内首家,灵敏度更高,特异性更强,使用的样本量更少



能量代谢检测

国内率先推出,覆盖所有能量代谢途径,检测更方便



代谢检测专用细胞裂解液

国内首创,告别匀浆,轻松裂解细胞

品牌优势



多重样本验证

提供细胞等多重样本验证



专业技术服务

专业的技术支持,全面的实验指导



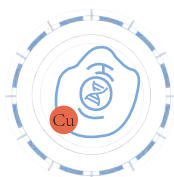
高分文献引用

增长速度快,多次被 *Nature*、*Cell*、*Cell Research* 等顶级期刊收录

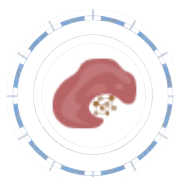
研究领域



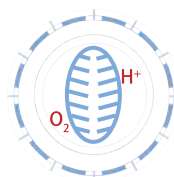
铁死亡



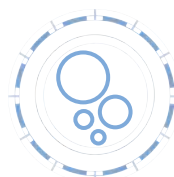
铜死亡



双硫死亡



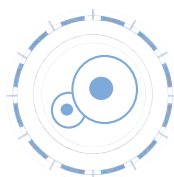
能量代谢



氧化应激



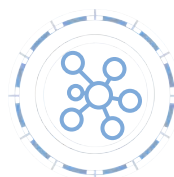
线粒体



TCA循环



糖脂代谢



离子系列



植物生理



氨基酸蛋白



肝肾功能



代谢疾病

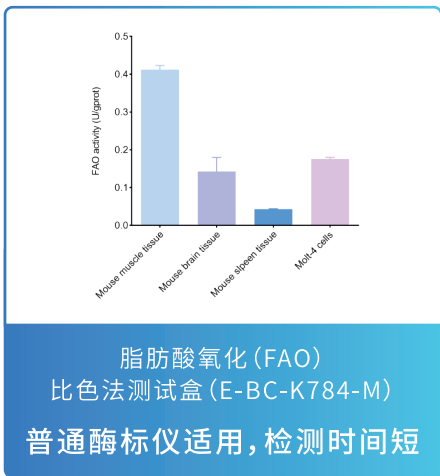
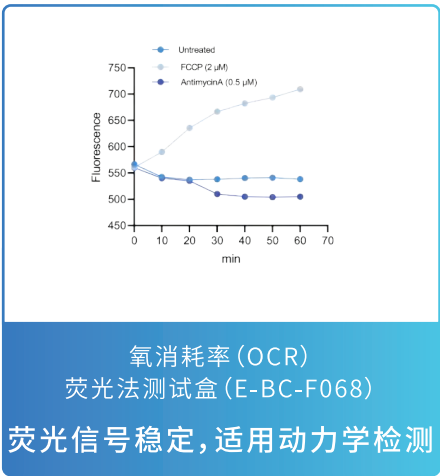
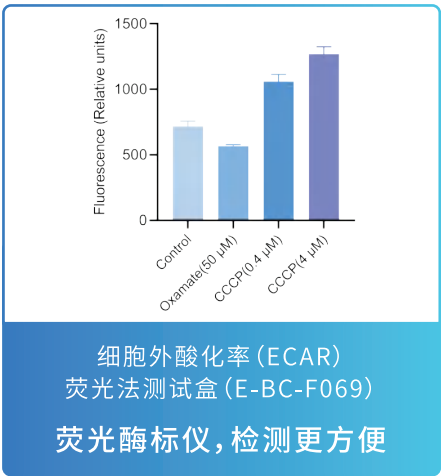
■ 能量代谢 (Energy Metabolism)

能量代谢是细胞的基本特征，涉及糖酵解、脂代谢、三羧酸 (TCA) 循环及氧化磷酸化等途径，能量代谢状态可作为细胞健康的关键指标。

产品货号	产品名称	规格	价格
E-BC-F002	ATP 含量化学发光法测试盒	48 T/96 T	¥600/¥1000
E-BC-F004	ATP/ADP 荧光法测试盒	48 T/96 T	¥2180/¥3860
E-BC-F009	二磷酸腺苷 (ADP) 荧光法测试盒	48 T/96 T	¥890/¥1680
E-BC-F033	甘油三酯荧光法测试盒	48 T/96 T	¥2680/¥3980
E-BC-F041	葡萄糖摄取荧光法测试盒	96 T	¥9800
E-BC-F046	乙酰辅酶 A (Acetyl-CoA) 荧光法测试盒	48 T/96 T	¥4880/¥7320
E-BC-F065	脂肪生成荧光法测试盒	96 T	¥3980
E-BC-F067	脂肪酸摄取荧光法测试盒	96 T	¥3280
E-BC-F068	氧消耗率 (OCR) 荧光法测试盒 	48 T/96 T	¥1960/¥3780
E-BC-F069	细胞外酸化率 (ECAR) 荧光法测试盒 	48 T/96 T	¥1680/¥2280
E-BC-F084	糖酵解压力荧光法测试盒	48 T/96 T	¥2060/¥3080
E-BC-K784-M	脂肪酸氧化 (FAO) 比色法测试盒 	96 T	¥4220
E-BC-K853-M	谷氨酰胺 (Gln) 比色法测试盒 	48 T/96 T	¥2600/¥3800
E-BC-K044-M	L- 乳酸 (LA) 比色法测试盒	48 T/96 T	¥620/¥1100
E-BC-K178-M	柠檬酸合酶 (CS) 比色法测试盒	48 T/96 T	¥2100/¥3500
E-BC-K785-M	β- 羟基丁酸 (酮体) 比色法测试盒	48 T/96 T	¥2000/¥3000
E-BC-K833-M	腺苷比色法测试盒	96 T	¥3280
E-BC-K902-M	琥珀酸比色法测试盒	96 T	¥3580

了解更多细胞代谢产品信息，请访问官网www.elabscience.cn或咨询当地经销商。

■ 明星产品展示



■ 部分引用文献

● L- 乳酸 (LA) 比色法测试盒 (E-BC-K044-M)

Light modulates glucose metabolism by a retina-hypothalamus-brown adipose tissue axis, *Cell*, 2023, IF=66.8.

● 甘油三酯荧光法测试盒 (E-BC-F033)

Inhibition of fatty acid uptake by TGR5 prevents diabetic cardiomyopathy. *Nature metabolism*, 2024, IF=20.8.

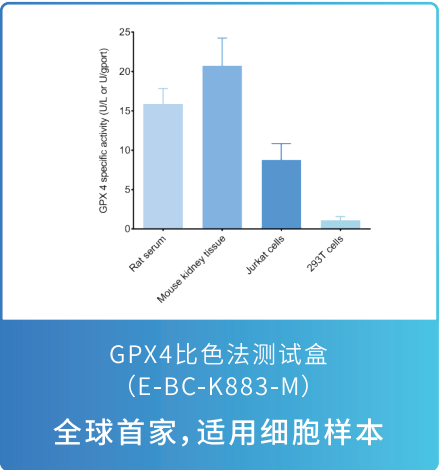
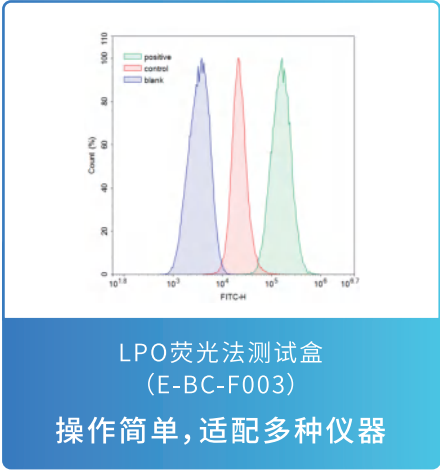
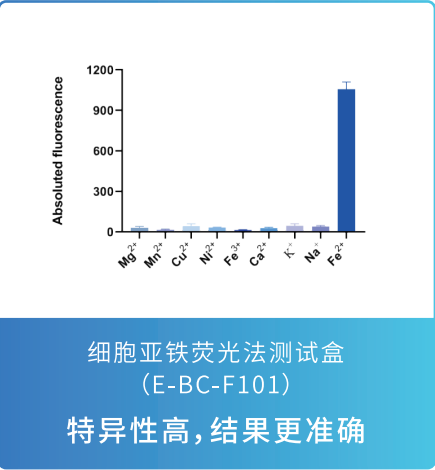
■ 铁死亡(Ferroptosis)

铁死亡是细胞内脂质活性氧生成与降解的平衡失调所导致的调节性细胞死亡,是一种铁依赖的细胞死亡方式,其主要特征表现为细胞亚铁含量增加及脂质过氧化积累。

产品货号	产品名称	规格	价格
E-BC-F003	脂质过氧化物 (LPO) 荧光法测试盒	96 T	¥3288
E-BC-F008	线粒体超氧化物荧光法测试盒	96 T	¥2980
E-BC-F022	铁死亡抑制蛋白 1 (FSP-1) 荧光法测试盒	96 T	¥2860
E-BC-F066	胱氨酸摄取荧光法测试盒	96 T	¥3460
E-BC-F077	脂氧合酶 (LOX) 荧光法测试盒	48 T/96 T	¥1920/¥2860
E-BC-F101	细胞亚铁离子 (Fe ²⁺) 荧光法测试盒	96 T	¥1780
E-BC-K028-M	丙二醛 (MDA) 比色法测试盒 (测细胞)	48 T/96 T	¥280/¥380
E-BC-K030-M	还原型谷胱甘肽 (GSH) 比色法测试盒	48 T/96 T	¥380/¥680
E-BC-K771-M	乳酸脱氢酶 (LDH) 细胞毒性比色法测试盒	96 T	¥880
E-BC-K776-M	硒离子比色法测试盒	48 T/96 T	¥1230/¥1850
E-BC-K794-M	角鲨烯合成酶 (SQS) 比色法测试盒	48 T/96 T	¥2590/¥3880
E-BC-K880-M	细胞总铁比色法测试盒	48 T/96 T	¥480/¥780
E-BC-K881-M	细胞亚铁比色法测试盒	48 T/96 T	¥480/¥780
E-BC-K883-M	谷胱甘肽过氧化物酶 4 (GPX4) 比色法测试盒	48 T/96 T	¥2150/¥3880
E-BC-K903-M	谷氨酸 (Glu) 比色法测试盒	48 T/96 T	¥710/¥1320

了解更多细胞代谢产品信息, 请访问官网www.elabscience.cn或咨询当地经销商。

■ 明星产品展示



■ 部分引用文献

●细胞亚铁比色法测试盒 (E-BC-K881-M)

Exosome-mediated miR-144-3p promotes ferroptosis to inhibit osteosarcoma proliferation, migration, and invasion through regulating ZEB1. *Molecular Cancer*, 2023, IF=37.3.

●还原型谷胱甘肽 (GSH) 比色法测试盒 (E-BC-K030-M)

An esterase-activatable nanoprodrug mitigates severe spinal cord injury via alleviating ferroptosis and reprogramming inflammatory microenvironment. *Nano Today*, 2024, IF=17.4.

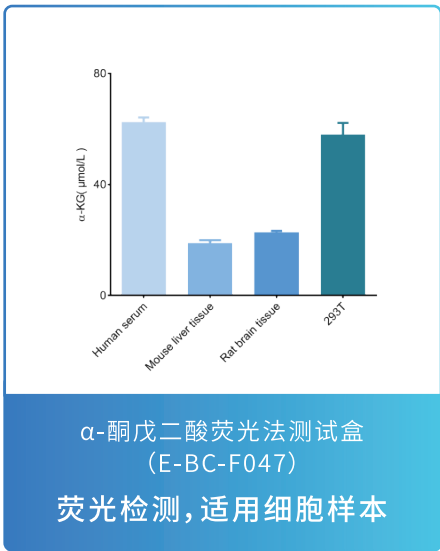
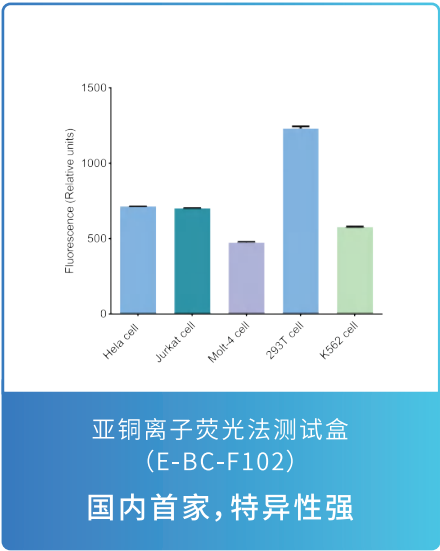
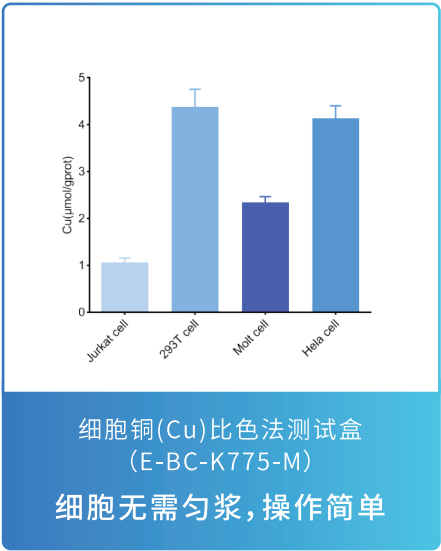
■ 铜死亡 (Cuproptosis)

铜死亡是2022年被命名的一种新的细胞死亡方式，其主要过程依赖于细胞内铜离子的积累，铜离子直接结合TCA循环中的酯酰化成分，阻断TCA循环，引发蛋白质毒性应激，诱导细胞死亡。

产品货号	产品名称	规格	价格
E-BC-F047	α - 酮戊二酸 (α -KG) 荧光法测试盒	48 T/96 T	¥3280/¥4898
E-BC-F058	丙酮酸荧光法测试盒	48 T/96 T	¥2860/¥4290
E-BC-F102	亚铜离子荧光法测试盒	48 T/96 T	¥1820/¥3260
E-BC-K097-M	T-GSH/GSSG 比色法测试盒	96 T	¥580
E-BC-K611-M	丙酮酸激酶 (PK) 比色法测试盒	48 T/96 T	¥520/¥860
E-BC-K650-M	丙酮酸脱氢酶 (PDH) 比色法测试盒	96 T	¥1280
E-BC-K775-M	细胞铜 (Cu) 比色法测试盒 (络合法)	48 T/96 T	¥680/¥960
E-BC-K834-M	细胞线粒体呼吸链复合物 I 比色法测试盒	48 T/96 T	¥1800/¥2200
E-BC-K835-M	细胞线粒体呼吸链复合物 II 比色法测试盒	48 T/96 T	¥1800/¥2200
E-BC-K836-M	细胞线粒体呼吸链复合物 III 比色法测试盒	48 T/96 T	¥1800/¥2200
E-BC-K837-M	细胞线粒体呼吸链复合物 IV 比色法测试盒	48 T/96 T	¥1800/¥2200
E-BC-K838-M	细胞线粒体呼吸链复合物 V 比色法测试盒	48 T/96 T	¥2400/¥2900

了解更多细胞代谢产品信息，请访问官网www.elabscience.cn或咨询当地经销商。

■ 明星产品展示



■ 部分引用文献

● 细胞铜 (Cu) 比色法测试盒 (络合法) (E-BC-K775-M)

CRISPR-Cas9 gene editing strengthens cuproptosis/chemodynamic/ferroptosis synergistic cancer therapy. *Acta Pharm Sin B*, 2024, IF=14.7.

Copper deposition in polydopamine nanostructure to promote cuproptosis by catalytically inhibiting copper exporters of tumor cells for cancer immunotherapy. *Small*, 2024, IF=13.3.

■ 抑制剂筛选 (Inhibitor Screening)

酶是重要的药物靶点，Elabscience®自主开发了一系列适合酶抑制剂筛选的试剂盒，助力药物筛选研究。

产品货号	产品名称	规格	价格
E-BC-D001	血管紧张素转化酶 2（ACE2）抑制剂筛选测试盒	96 T	¥1980
E-BC-D003	基质金属蛋白酶 3（MMP3）抑制剂筛选试剂盒	96 T	¥2180
E-BC-D004	神经氨酸酶（NA）抑制剂筛选测试盒	96 T	¥1820
E-BC-D007	二肽基肽酶 4（DPP4）抑制剂筛选测试盒	96 T	¥4280
E-BC-D008	铁死亡抑制蛋白 -1（FSP-1）抑制剂筛选测试盒	48 T/96 T	¥4860/¥7280
E-BC-D011	3- 羟基 -3- 甲基戊二酰 - 辅酶 A 还原酶（HMGR）抑制剂筛选测试盒	48 T/96 T	¥5780/¥8660
E-BC-D012	单胺氧化酶 A（MAO-A）抑制剂筛选测试盒	48 T/96 T	¥2580/¥3860

了解更多细胞代谢产品信息，请访问官网www.elabscience.cn或咨询当地经销商。

代谢试剂盒高分文献案例

靶标	产品货号	文献信息	IF
L-LA	E-BC-K044-M	Meng J J, Shen J W, Li G, et al. Light modulates glucose metabolism by a retina-hypothalamus-brown adipose tissue axis[J]. <i>Cell</i> , 2023.	66.8
Cr	E-BC-K188-M	Xu W, Li G, Chen Y, Ye X, Song W. A novel antidiuretic hormone governs tumour-induced renal dysfunction[J]. <i>Nature</i> , 2023.	64.8
Cys	E-BC-K352-M	Song T T, Qin W S, Lai Z L, et al. Dietary cysteine drives body fat loss via FMRFamide signaling in Drosophila and mouse[J]. <i>Cell Research</i> , 2023.	46.2
TP	E-BC-K318-M	Wang X, He Q, Zhou C, et al. Pregnancy-induced changes to the gut microbiota drive macrophage pyroptosis and exacerbate septic inflammation [J]. <i>Immunity</i> , 2023.	43.4
NEFA	E-BC-K792-M	Wang X C, He Q F, Zhou C L, et al. Prolonged hypernutrition impairs TREM2-dependent efferocytosis to license chronic liver inflammation and NASH development [J]. <i>Immunity</i> , 2023.	43.4

更多发表文献信息，请访问官网www.elabscience.cn查询。

武汉伊莱瑞特生物科技股份有限公司
Elabscience Biotechnology Co., Ltd.

☎ 电话：400-999-2100
🌐 官网：www.elabscience.cn
✉ 邮箱：marketing@elabscience.cn
📍 地址：武汉市高新大道858号光谷生物医药产业园二期B18栋



公众号



B站



小红书