

糖脂代谢相关指标 >>>>

糖、脂代谢调控是生命活动中能量调控的一个基本问题,其代谢的紊乱与糖尿病、肥胖、脂肪肝、心血管疾病以及癌症的发生和发展密切相关。

货号	名称	检测仪器
E-BC-F032	总胆固醇和胆固醇酯荧光测定试剂盒	荧光酶标仪
E-BC-F039	游离脂肪酸(NEFA/FFA)荧光测定试剂盒	荧光酶标仪
E-BC-F041	葡萄糖摄取荧光法试剂盒	荧光酶标仪
E-BC-F065	脂肪生成荧光法测试盒	荧光酶标仪
E-BC-K234-M	葡萄糖(GLU)比色法测试盒(GOD-POD法)	酶标仪
E-BC-K109-M	总胆固醇(TC)比色法测试盒(单试剂COD-PAP法)	酶标仪
E-BC-K261-M	甘油三酯(TG)比色法测试盒(单试剂GPO-PAP法)	酶标仪

部分高分引用文献

指标	文献	IF
L-LA	Meng J J, Shen J W, Li G, et al. Light modulates glucose metabolism by a retina-hypothalamus-brown adipose tissue axis[J]. Cell, 2023, 186(2): 398-412.	66.85
TP	Wang X, He Q, Zhou C, et al. Prolonged hypernutrition impairs TREM2-dependent efferocytosis to license chronic liver inflammation and NASH development. Immunity. 2023	43.473
LA	Mu X, Xiang Z, Xu Y, et al. Glucose metabolism controls human $\gamma\delta$ T-cell-mediated tumor immunosurveillance in diabetes[J]. Cellular & Molecular Immunology. 2022	22.096
NEFA	Peng H, Chen B, Wei W, et al. N6-methyladenosine (m6A) in 18S rRNA promotes fatty acid metabolism and oncogenic transformation[J]. Nature Metabolism, 2022, 4(8): 1041-1054.	19.865

Elabscience Biotechnology Co., Ltd

🌐 官网: www.elabscience.cn

☎ 电话: 027-87879180

✉ 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



关注公众号, 了解更多



积分商城兑好礼

代谢测定试剂盒

追踪研究热点, 解决应用难题

Elabscience®关注市场需求, 紧跟研究热点, 研发一系列热门畅销指标, 涉及氧化应激、铁死亡、铜死亡、线粒体功能、糖脂代谢等领域, 助力热点研究。

Elabscience® 代谢测试盒优势

- ① 国内首款荧光法测试盒: 性价比高, 媲美国际知名品牌
- ② 样本适用性广: 适用于组织、细胞、血液等样本, 且提供售前样本验证服务
- ③ 技术服务: 内容详细, 提供常见样本稀释比, 提高实验效率
- ④ 文献引用: 增长速度快, 多次被 *Natural Metabolism*、*Cellular & Molecular Immunology*、*Cell* 等顶级期刊收录

Elabscience® 代谢测试盒研究领域



铁死亡



线粒体



TCA 循环



氨基酸蛋白



离子系类



铜死亡



糖脂代谢



代谢疾病



肝肾功能



氧化应激



植物生理

代谢测定试剂盒特色热销指标系列 >>>

铁死亡 (Ferroptosis)

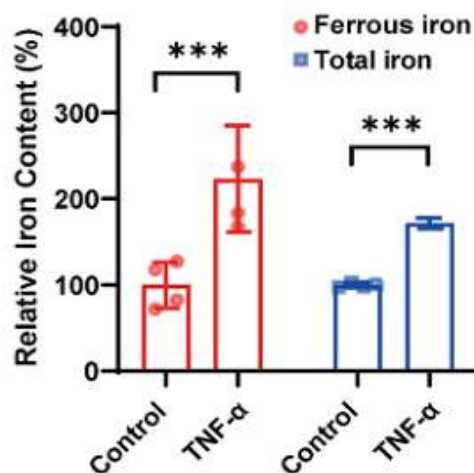
铁死亡是细胞内脂质活性氧生成与降解的平衡失调所导致的调节性细胞死亡, 具有铁离子依赖性, 其特征是游离亚铁离子增多和脂质过氧化物累积。

货号	名称	检测仪器
E-BC-K880-M	细胞总铁比色法测试盒	酶标仪
E-BC-K881-M	细胞亚铁比色法测试盒	酶标仪
E-BC-K028-M	丙二醛(MDA)比色法测试盒(测细胞)	酶标仪
E-BC-K176-M	脂质过氧化物(LPO)比色法测试盒	酶标仪
E-BC-K138-F	活性氧(ROS)荧光法测试盒	流式细胞仪
E-BC-K030-M	还原型谷胱甘肽(GSH)比色法测试盒	酶标仪
E-BC-K096-M	谷胱甘肽过氧化物酶(GSH-Px)比色法测试盒	酶标仪
E-BC-K352-M	半胱氨酸(Cys)比色法测试盒	酶标仪
E-BC-K903-M	谷氨酸(Glu)比色法测试盒	酶标仪
E-BC-K771-M	乳酸脱氢酶(LDH)细胞毒性比色法测试盒	酶标仪

STAR 明星产品 ★

细胞亚铁测试盒 (E-BC-K881-M)

- ① **操作简单**: 无须匀浆, 提供的裂解液直接破碎细胞
- ② **样本用量少**: 10^6 细胞即可检测, 减少样本的用量
- ③ **结果准确**: 细胞总铁大于亚铁



铜死亡 (Cuproptosis)

铜死亡的主要过程依赖于细胞内铜离子的积累。铜离子直接结合TCA循环中的脂酰化成分, 导致这些蛋白聚集、失调, 阻断了TCA循环, 引发了蛋白质毒性应激, 并诱导细胞死亡。

货号	名称	检测仪器
E-BC-K775-M	细胞铜(Cu)比色法测试盒(络合法)	酶标仪
E-BC-K097-M	总谷胱甘肽(T-GSH)/氧化型谷胱甘肽(GSSG)比色法测试盒	酶标仪
E-BC-K130-M	丙酮酸比色法测试盒	酶标仪
E-BC-K771-M	乳酸脱氢酶(LDH)细胞毒性比色法测试盒	酶标仪
E-BC-K853-M	谷氨酰胺(Gln)比色法测试盒	酶标仪
E-BC-K149-M	线粒体呼吸链复合物I比色法测试盒	酶标仪
E-BC-K150-M	线粒体呼吸链复合物II比色法测试盒	酶标仪
E-BC-K151-M	线粒体呼吸链复合物III比色法测试盒	酶标仪
E-BC-K152-M	线粒体呼吸链复合物IV比色法测试盒	酶标仪

STAR 明星产品

细胞铜测试盒 (E-BC-K775-M)

- ① 操作简单:** 两个检测试剂, 一步反应
- ② 省时:** 反应仅需5分钟, 即可得到实验数据
- ③ 样本用量少:** 细胞样本需求量仅为 2×10^6 个

