

细胞能量代谢检测方案

能量代谢是细胞的基础代谢之一，包括糖酵解、 β 氧化、TCA循环及氧化磷酸化多种代谢途径，其状态与各种细胞活动息息相关。能量代谢检测广泛应用于线粒体功能、药物评价及代谢疾病等热门研究。



领域全指标多

指标覆盖所有能量代谢途径



特色指标全

酸化率、耗氧率、脂肪酸氧化、细胞线粒体复合物



方法领先

荧光法检测，操作简便，应用广泛



引用文献多

文献引用量2000+篇，最高影响因子64.5 (顶刊Cell)

特色热门产品

能量代谢评价的金标准

准确、实时评价细胞能量代谢状态

氧消耗率 (OCR) 荧光法测试盒 (E-BC-F068) 🔥

细胞外酸化率 (ECAR) 荧光法测试盒 (E-BC-F069) 🔥

产品优势



操作步骤简单

仅4步操作，适合多样本同时检测



检测成本更低

荧光酶标仪适用，无需专用仪器



安全无毒

探针不进入细胞，对细胞无损伤



国内首家

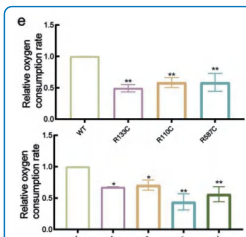
提供全套、低成本细胞线粒体呼吸链检测产品



国内首家

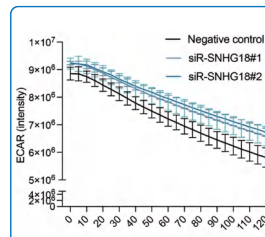
ATP/ADP比值试剂盒，直接评价细胞能量代谢状态

产品检测结果展示



Mutant NOTCH3^{ECD} Triggers Defects in Mitochondrial Function and Mitophagy in CADASIL Cell Models. *Journal of Alzheimer's Disease*, 2024.

使用氧消耗率 (OCR) 荧光法测试盒 (E-BC-F068) 检测HEK-293T细胞氧消耗率



Long non-coding ribonucleic acid SNHG18 induced human granulosa cell apoptosis via disruption of glycolysis in ovarian aging. *Journal of Ovarian Research*, 2024.

使用细胞外酸化率 (ECAR) 荧光法测试盒 (E-BC-F069) 检测SVOG细胞外的酸化率

更多能量代谢检测试剂盒推荐

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比值化学发光法测试盒 🔥	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-F037	葡萄糖 (GLU) 荧光法测试盒	48 T/96 T	¥3520/¥4960
E-BC-F046	乙酰辅酶A (Acetyl-CoA) 荧光法测试盒	48 T/96 T	¥4880/¥7320
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-F067	脂肪酸摄取荧光法测试盒	96 T	¥3280/¥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-K044-M	L-乳酸 (LA) 比色法测试盒	48 T/96 T	¥620/¥1100
E-BC-K784-M	脂肪酸氧化 (FAO) 比色法测试盒 🔥	96 T	¥4220/¥4220
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-K792-M	游离脂肪酸 (NEFA/FFA) 比色法测试盒 (酶法)	48 T/96 T	¥920/¥1500
E-BC-K833-M	腺苷比色法测试盒	96 T	¥3280/¥3280
E-BC-K834-M	细胞线粒体呼吸链复合物I (NADH-辅酶Q还原酶) 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 (辅酶Q-细胞色素C还原酶) 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 (细胞色素C氧化酶) 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 (F0F1-ATP酶/ATP合成酶) 比色法测试盒 🔥	48 T/96 T	¥2400/¥2900
E-BC-K853-M	谷氨酰胺 (Gln) 比色法测试盒 🔥	48 T/96 T	¥2600/¥3800
E-BC-K902-M	琥珀酸比色法测试盒	96 T	¥3580/¥3580

了解更多相关信息,可前往官网查询,或关注Elabscience® 微信公众号

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

EFL009-2501v1