## 细胞能量代谢分析仪简介

## 细胞能量代谢分析仪，2013年购买的，主要用于化学、生物学、基础医学、药学领域。

## 一、技术指标

1.固态光纤传感技术

2.荧光提高监测数据准确性

3.细胞种于专用24孔细胞培养板，细胞均一的贴在培养板的底部，检测快速灵敏。[1]

## 二、主要功能

1、实现检测细胞零损伤；

2、实时检测细胞有氧呼吸、糖酵解的能量代谢情况，即时反应细胞生理状态；

3、同步检测细胞的耗氧量和产酸率（pH值变化）；

4、实现同时检测96个/24个细胞样品，通量高，速度快；

5、自动化控制检测流程、自动化控制添加多达四种药物，操作方便高效。[1]

seahorse细胞能量代谢分析仪是以世界首创96孔微孔盘为平台，即时同步侦测有氧呼吸以及糖酵解作用的细胞代谢呼吸动态分析仪，通过该仪器的协助，研究者以更快的速度、更简易的设计了解细胞以及线粒体如何运用不同的受质作为能量的来源、评估疾病与有氧代谢及线粒体运作状态之交互作用、分析代谢调节药物对于生理的效应、建立细胞品质管理系统、快速筛选出具开发潜力之药物及药物毒性评估，可快速筛选出高质量的细胞用于科研等多种不同应用。