



细胞外流量分析仪

Sea-horse XFe24

**技术参数**

1. 一次性光学式微型传感器，复合光纤及高度集成的电子元件，质子荧光感应器，O<sub>2</sub>/H<sup>+</sup>双分析检测，分析物：O<sub>2</sub>/H<sup>+</sup>。同步侦测有氧与无氧代谢途径；
2. 气体驱动的药物注入系统，每孔整合4道加药槽，每板24孔，体积25-100ml，检测体积7ml，微孔板：24孔，通量高，速度快；自动药物注入系统允许研究者弹性添加刺激性、抑制剂与受质电脑流程控制，自动化控制让时间的运用更具弹性无须试剂零试剂的设计排除任何可能的人为干扰；
3. 可分析贴附性细胞、悬浮细胞须将细胞贴壁（用 Cell-TaK 处理过的微孔板）之后检测。各类细胞器与组织，更贴近真实生理状态仅需少量细胞，大幅降低目标测试药物及细胞消耗量，降低人力与时间成本；微孔盘设计与现行所使用之实验器材相容，无需特殊工具；
4. 每14秒可完成一次O<sub>2</sub>/H<sup>+</sup>浓度测量，每3-5分钟可完成一次OCR/EACR速度测量，真正即时反应细胞生理状态变化便于研究者反复观察与进行动力学研究；
5. 并提供样本回收再利用的弹性敏感光学侦测系统，全程非接触式设计，免去放射线或有毒化学物质的顾虑，耗材一次性，用后无须清洗；
6. 温控系统实施全程的温度控制，（30-37℃）提供稳定可控的测量环境，确保检测结果的精确性；
7. 实时的数据获取与分析，动态监测多种指标，便于研究者进行评估。

<b>功能用途</b>	1. 细胞代谢分析; 2. 氧呼吸测定; 3. 药物代谢分析; 4. 线粒体有氧代谢分析; 5. 糖酵解功能分析。
<b>收费标准</b>	