

安捷伦 Seahorse XF 仪器



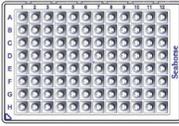
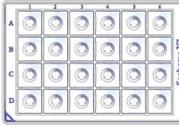
安捷伦 Seahorse XF Pro 分析仪



安捷伦 Seahorse XFe24 分析仪



安捷伦 Seahorse XF HS Mini 分析仪

板规格			
微室体积	2.28 μL	5.65 μL	2.28 或 0.71 μL
仪器控制和数据处理系统	运行 Windows 10 (64 位) 连接分析仪的触屏式电脑	运行 Windows 10 (64 位) 连接分析仪的触屏式电脑	运行 Windows 10 (64 位) 的集成式全彩触摸屏界面, 精简高效, 易于设置和运行
软件	Wave Pro Controller 软件包含用于快速实验设计的预加载模板, 可以实时自动计算速率, 并提供独特的先进数据分析工具 (例如多文件分析、剂量-响应曲线、Z' 等)、高级模板导入功能和剂量-响应实验设置	Wave Controller 软件包含预加载模板, 用于快速实验设计、实时自动计算速率、提供基础的数据解析工具和导出选项	集成软件指导用户进行标准分析设置, 实时自动计算速率, 提供简单的文件传输, 便于数据分析
适用于	<ul style="list-style-type: none"> - 表型分析筛选 - 一次测试多个条件 - 剂量响应研究 	<ul style="list-style-type: none"> - 胰岛 - 较小的模式生物 	<ul style="list-style-type: none"> - 数量有限的原代细胞 - 呼吸作用弱的细胞类型 - T 细胞亚群
常规仪器性能	<ul style="list-style-type: none"> - 超高通量的 XF 分析仪 - 超高的实验灵活性 - 经验证适用于低氧分析 - 可进行自动化集成 - 先进的温度控制结合 XF Pro M 板一起使用可减少边缘效应 	<ul style="list-style-type: none"> - 经验证适用于低氧分析 	<ul style="list-style-type: none"> - 成对比较
检测性能	<ul style="list-style-type: none"> - 高灵敏度 - 经验证的出色测量范围 (OCR 为 13–350 pmol/min, PER 为 50–950 pmol/min) - 在 OCR 低至 13 pmol/min 的范围内, 误差非常小 	<ul style="list-style-type: none"> - 良好的灵敏度 - 在 OCR 低至大约 40 pmol/min 的范围内, 误差非常小 	<ul style="list-style-type: none"> - 超高灵敏度 - 与 HS 迷你板配合使用时, 在 OCR 低至 7 pmol/min 的范围内, 误差非常小
	<ul style="list-style-type: none"> - 每块板最多可测试 80 组 (n = 1 时的最大筛选数) 	<ul style="list-style-type: none"> - 建议最多 6 组 (n = 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - 建议最多 2 组 (n = 3)

安捷伦 Seahorse XF Pro 分析仪

安捷伦 Seahorse XFe24 分析仪

安捷伦 Seahorse XF HS Mini 分析仪

其他特性	<ul style="list-style-type: none"> - 质量控制保证 - 根据 ISO9001 认证的合规流程开发 - IQ 和 AIQ 认证的仪器性能 - 自动化数据 QC 	-	<ul style="list-style-type: none"> - 根据 ISO9001 认证的合规流程开发 - 自动化数据 QC
兼容的板型号	<ul style="list-style-type: none"> - 每孔成本超低 - 适用于细胞球体 - 与前沿的 XF T 细胞代谢分析和 XF 线粒体毒性检测和分析兼容 - XF Pro M 板 - XFe96/XF Pro 板 - XFe96/XF Pro PDL 板 - XFe96 细胞球体板 	-	<ul style="list-style-type: none"> - 适用于生物材料有限的情况 - 与 T 细胞代谢检测和分析兼容 - XF24 V7 板 - XF24 V28 板 - XF24 胰岛捕获板 - XFp 迷你板 - XF HS 迷你板 - XFp PDL 迷你板 - XF HS PDL 迷你板

所有安捷伦 Seahorse XF 分析仪均具有如下特征：

- 可兼容贴壁细胞和悬浮细胞以及分离的线粒体和非哺乳动物样品
- 自动混合，可实现每孔最多 4 次独立加药
- 自动计算耗氧率 (OCR)、质子释放率 (PER) 和细胞外酸化率 (ECAR)
- 在同一孔中同时测量 OCR 和 PER/ECAR
- 可灵敏进行小样本量分析
- 可对线粒体呼吸、糖酵解和 ATP 产生速率进行定量
- 对活细胞进行实时无标记检测
- 兼容 Windows 的桌面软件 (Wave)，可用于查看并导出安捷伦 Seahorse XF 数据
- 基于云的 Seahorse Analytics 软件：易于使用的简化工具，可分析并解析 XF 数据

注：Seahorse XFe96 分析仪已被新的 XF Pro 分析仪替代。如需了解更多信息，请联系安捷伦技术支持 cellanalysis.support@agilent.com 或咨询您当地的产品专员。

如果您有兴趣以旧的 Seahorse 或其他安捷伦仪器换购新的 Seahorse 分析仪，请访问安捷伦服务网站或咨询您当地的产品专员。

www.agilent.com/chem/discoverXF

仅供科研使用。不用于临床诊断用途。

RA44463.6681712963

本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技 (中国) 有限公司, 2020, 2021, 2022, 2023
2023 年 3 月 23 日, 中国出版
5991-8215ZHCN

查找当地的安捷伦客户中心：

www.agilent.com/chem/contactus-cn

免费专线：

800-820-3278, 400-820-3278 (手机用户)

联系我们：

LSCA-China_800@agilent.com

在线询价：

www.agilent.com/chem/erfq-cn

