

ZenYth 200 是一款高性能酶标仪，内置紫外可见分光光度计，是生命科学和制药研究不可或缺的工具。

Biochrom[®] Anthos ZenYth 200

酶标仪



主要性能

- 电脑版仪器
- 单色器光学系统波长范围：190-1000nm，无需滤色片
- 可处理多种孔板类型，6-384 孔
- 内置紫外可见分光光度计，节省空间
- 温控：高于环境温度 4℃ 至 45℃
- 优越的光学参数（0.001OD 分辨率）
- 单波长、双波长、终点测量、动力学、波长扫描、线扫描和区域扫描
- 快速测量 – 384 孔终点法测量仅需 19 秒
- 9 种储存的比色皿可满足核酸浓度和纯度的日常测定。每次运行多达 50 个样品
- 内置 Window CE[™]（网卡接口），数据传输简单

应用

- 吸光度测量：ELISA，蛋白定量，细胞增殖、细胞存活和毒性试验
- 酶动力学测量
- 波长扫描用于污染检测、吸收峰检测和产品构成研究
- 线扫描：用于凝集和凝聚反应确认
- 区域扫描：用于沉淀和不溶性研究
- DNA/RNA/OLIGO 浓度和纯度
- 细胞计数

软件

Biochrom Anthos ZenYth 200 标配 ADAP 2.0 基础软件，该软件具有用户管理、设备控制和数据存储及输出功能。用户可选择升级到 ADAP 2.0 Prisma，使用其两个功能强大的模块：酶联模块和定量模块。

酶联模块的性能：

- 快速读取微孔板测量数据
- 定义并执行定量计算包括曲线拟合和预测
- 定义并执行定性计算包括阈值公式、样品分组
- 定义孔板布局，包括空白、标准和控制
- 去除重复，编制测试验证公式
- 重新计算从动力学检测中分检出来的数据
- 配置多测试检验

定量模块的性能：

- 控制比色皿测量
- 快速简单定义和执行定量检验，包括未知样定量
- 定义和执行光谱扫描和多波长分析
- 预置 DNA/RNA 快速测量和检验方法

技 术 参 数

Biochrom Anthos Zenyth 200 酶标仪带紫外可见分光光度计

光度方法	单光束单色器
灯源	卤钨灯和氙灯（30 分钟预热）
检测器	硅二极管
波长范围	190-1000nm
波长准确度	$\pm 2.0\text{nm}$
波长重现性	$\pm 0.5\text{nm}$
带宽	5nm
分辨率	0.001OD
测量范围	0.000-4.000OD
准确度	$<\pm 1.5\%$, 1 OD 处
线性	$<\pm 0.7\%$, 0.1-3.0 OD (400-750nm) $<\pm 0.7\%$, 0.1-2.0 OD(190-399nm, 751-1000nm)
重现性	$<\pm 0.5\%$, 1 ABS 和 2ABS 处(400-750nm) $<\pm 0.7\%$, 1 ABS 处(190-399nm, 751-1000nm)
读数速度	96 孔, 18 秒
温控	环境温度 4℃ 至 45℃, 设置精度 1℃
振摇	3 个速度
微孔板类型	6-384 孔
比色皿	标准 10mm 光程, 5-10mm 宽的比色皿
电源	100-240V, 自动检测, 50/60Hz
串行端口	9 针 (RS232), 用于远程控制及数据传输
自控	自动校正, 自动灯调整和状态报告
尺寸	47.5cm x 26.4cm x 44 cm
重量	17.5kg

订 货 信 息

GF25 300 01	Biochrom Anthos Zenyth 200rt 酶标仪 ADAP基础软件, 防尘罩、保险丝、说明书 (CD)、电源线和串行线、鼠标转换器
B032083	ADAP Prisma 软件

代理商



哈佛生物科学旗下公司

英国柏栎有限公司上海代表处

电话: 021 6391 5213

地址: 上海市淮海中路 381 号中环广场 10 楼
1015A 室 200020

电邮: china@biochrom.co.uk

网址: www.biochrom.co.uk