

全波长酶标仪

一、仪器照片



二、仪器设备概况

1. 仪器简介:

Multiskan GO 全波长读数仪具备微孔板和比色杯测量的双重功能,既可作为全波长酶标仪,也可作为全波长分光光度计使用。比色杯类型包括标准比色杯、微量、超微量比色杯,以及 TrayCell。波长范围从 200nm 到 1000nm,包括紫外和近红外,可以自由选择任何波长。

2. 性能参数:

波长选择 单色器 光源 内式氙灯 波长范围 200-1000nm, 1nm 步进

读书范围 0-4Abs 带宽 2nm

微孔板

线性度: 450nm 0-2.5Abs,±2%(96 孔板)

准确度: 450nm 1.0%+0.003Abs(0-2.0Abs) 2.0%(2.0-2.5Abs)

精确度: 450nm CV<1.0%

微孔板/比色杯类型: 96 孔板和 384 孔板

检测速度 (从 A1 回到 A1): 96 孔板 6 秒 384 孔板 10 秒

振荡器: 线性

比色杯

线性度：450nm 0-2.5Abs,±2%

准确度：450nm 1.0%+0.003Abs(0-2.0Abs) 2.0%(2.0-2.5Abs)

精确度：450nm CV<1.0%

微孔板/比色杯类型：标准，微量和超微量比色杯，TrayCell

光谱扫描速度：10 秒，200-1000nm，1nm 步进

孵育 环境温度+4℃到 45℃ 仪器用户界面 4.5"彩屏

最大功耗 90W 省电模式功耗 <5W

尺寸（高×宽×厂） 260×285×430mm 重量 10.8kg

3. 应用范围：

兼具 UV/VIS 分光光度计和酶标仪的功用，用途广，除用作高级酶标仪外，Multiskan Spectrum 无需衍生处理，即可直接测定 DNA、RNA 和蛋白的吸光值。

4. 面向学科

生物工程、制药工程

5. 联系人

任杰

6. 联系电话

63155

三、仪器设备使用说明和操作规程

- 1) 开启仪器电源开关，预热 5 分钟，同时启动电脑。
- 2) 启动 Magellan.exe 程序，加入程序主界面，仪器微孔板架同时自动打开。
- 3) 将待测微孔板在板架上放好。
- 4) 根据不同的测量要求，设置好测定波长和测量模式后，进行检测。
- 5) 保存检测结果或进行打印。
- 6) 关闭计算机和主机电源，登记使用记录。

四、仪器设备测试项目

血液学检测、免疫学检测、病毒检测、肿瘤免疫学检测、癌胚抗原测定等。

五、仪器设备收费标准

设备仅对院内开放，登记使用，免费（耗材自备）。