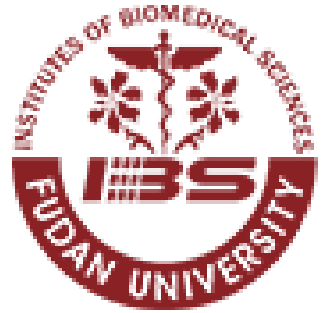




技术平台

▶ 技术支持平台简介

▶ 基因组与表观基因组学
子平台

▶ 分子细胞生物学子平台

▶ 蛋白质组学子平台

▶ 药物与结构学子平台

▶ 多功能影像子平台

▶ 生物信息学子平台

药物与结构学子平台

首页 > 技术平台 > 药物与结构学子平台

SpectraMax M5/M5e多功能酶标仪

预约方法：电话预约



SpectraMax M5/M5e是Molecular Devices公司推出的双光栅连续光谱、多功能读板机，并且拥有与单功能测试仪媲美的优异表现。它的测试模式包括：光吸收(紫外-可见光)，荧光强度(FI)，荧光偏振(FP)，时间分辨荧光(TRF)，和化学发光(Lum)。同时该读板机还内置比色皿插槽，可分别测读光吸收、荧光强度和化学发光。单色器可调波长与高质量的测读能力使得SpectraMax M5多功能读板机不仅适用于实验开发和科学研究，还适用于中/低通量的药物筛选。

应用

终点法、动力学、全波长扫描和单孔多点扫描测试模式与Molecular Devices专利的PathCheck光径传感器结合，使SpectraMax M5/M5e可检测各种均相和非均相的生化或细胞实验，同时还可以将多组实验数据整合成一组数据进行分析。应用包

括：

DNA/RNA/蛋白定量和纯度检测

PicoGreen/NanoOrange/Bradford实验

ELISAs/酶学动力学检测(e.g.Km, Ki, etc.)

药物分解实验

Live/Dead活性/细胞毒性检测

Caspase-3和蛋白酶检测

CatchPoint cAMP检测

IMAP激酶检测

色氨酸自荧光实验

绿荧光蛋白实验

FRET和TR-FRET检测

HTRF检测(SpectraMax M5e)

报告基因检测

ADME-Tox实验

膜渗透实验(PAMPA)

FluoroBlok™细胞迁移实验

Delfia 实验

操作流程

1 开计算机。

2 点击SoftMax Pro software v5.2。

3 打开M5电源，机器将花费几分钟的时间进行校正和自检。

4 根据实验需要选择相应的检测类别

4.1 终点法检测

4.2 动力学检测

4.3 波长扫描检测

4.4 单孔多点检测

5 设置仪器参数，可以在setting中完成

5.1 读数模式，可以选择光吸收模式、荧光模式、化学发光模式或荧光偏振等

5.2 波长

5.3 板的类型等

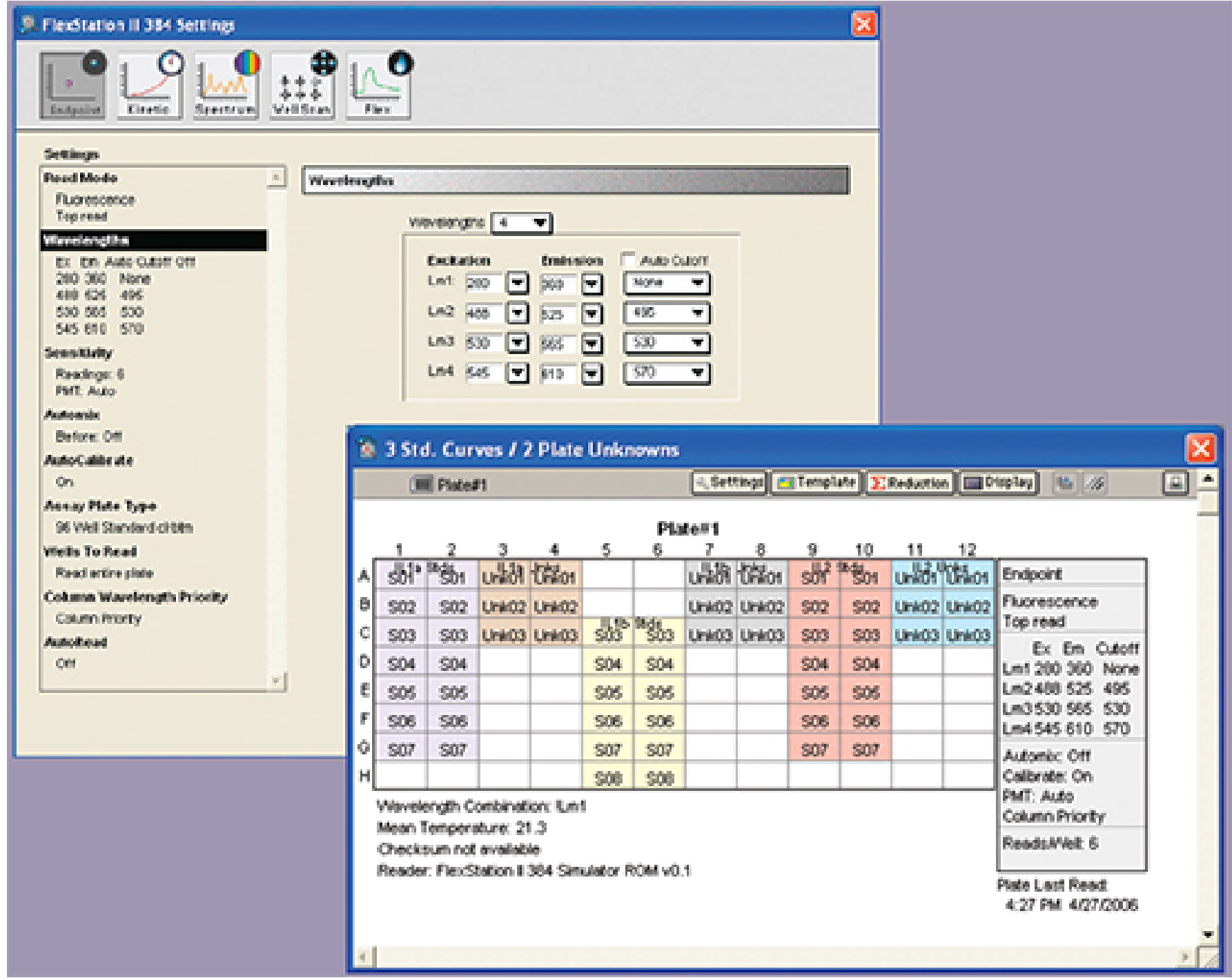
其它选项可以按照默认值进行。

6 在template中设置空白，标准及样品分组。

7 点击read，进行读数。

8 数据处理。数据的处理可使用Excel、Origin 7.5等，根据每个实验的设计不同，进行不同的处理。

9 关闭软件和电脑，仪器保持24小时开机。



注意事项

1 有良好的电源，保持24小时开机。

2 本仪器使用于比色皿，96孔板和384孔板。

3 在检测96孔板和384孔板及荧光顶读模式时，将紫红色的适配板置于放置平板的插槽中，在其上方放置平板。

友情链接

复旦常用站点

复旦院系链接

其他高校链接