

Micro Drop 超微量分光光度计

更微量 更简单 更快速 更多应用 更宽线性 更多模式

技术参数

光源	氙灯	
检测单元	2048像素线性CCD阵列	
最小样品量	0.5µl	
最小光程长度	0.05mm	
波长范围	185-910nm	
波长准确性	±1 nm	
光谱分辨率	≤1.8(FWHM at Hg 253.7nm)	
吸光度精确性	0.002Abs(1mm 光程)	
吸光率准确性	3%(0.65Abs at 350nm)	
最低检测浓度	2ng/µl dsDNA	
最高检测浓度	15000ng/µl dsDNA	
检测时间	< 5秒	
比色皿	加热温度	37±0.5°C
	搅拌速度	150-850 rpm
	光程	10,5,2,1 mm
	最低检测浓度	0.4ng/µl dsDNA
	最高检测浓度	750ng/µl dsDNA
数据接口	USB	
无线连接	Wifi	
软件升级	U盘升级	
电源	AC110V-220V 50HZ/60HZ电源适配器	
尺寸	220*135*180mm	
重量	2.1KG	

订购信息

产品编号	产品名称	产品型号
58601001	超微量分光光度计	Micro Drop
配件 (可选配)		
58601021	比色皿	
58601031	无菌纸	
72441011	Genex 0.1-2.5µl 移液器	
72441031	Genex 0.5-10µl 移液器	



- 最小检测体积0.5µl,节约珍贵样本
- 采用DPTL技术使光程的精度达到0.001mm,提高吸光检测的重复性
- 高浓度样本无需稀释直接测量,全光谱测量数秒内显示即时检测结果
- 最大可测~15,000ng/µl dSDNA,连续波长范围185-910nm
- 可通过USB、WiFi、以太网及外接电脑进行数据传输

Technology Services Future

Micro Drop

超微量分光光度计



宝予德·中国

网址: www.bio-dl.com.cn
邮箱: info@bio-dl.com
服务热线: 4008-216-837



宝予德官网



宝予德微信



Micro Drop为一款全光谱波长(185~910nm)超微量分光光度计,创新的基座和比色皿上样双检测模式,适用于更宽浓度范围的样品检测,操作简便,即擦即测,无昂贵耗材,广泛应用于分子生物实验中DNA, RNA, 蛋白的检测等,也用于一般物质分析中的吸光度检测。

智能检测

上样后合上检测上臂,无需点击软件界面的检测图标,即可自动检测,为用户节约检测时间。

高灵敏度

采用新一代的2048线性CCD检测单元,拥有更高的灵敏度和精确度。

高重复性

步进电机结合独有的双重轨迹精确定位(DPTL)技术,使光程的精度达到0.001mm,实现吸光度检测的高重复性。

贴心设计

可连接电脑/平板电脑,实现本地一指控制;WiFi无线连接功能,节省时间和空间。

配件选择

配备工具: BIO-DL单道微量移液器(0.1-2.5 μ l)、吸头、清洁用无菌纸、比色皿、USB设备、装机用校准检测试剂等。

高稳定性

长寿命氙灯,滑动轴承结构的升降检测基座,确保检测的稳定性和仪器的使用寿命。

快速方便

强大的光程自动调节技术,对于高浓度样品的测量也无需稀释即可准确测量,数秒完成检测,样品基座即擦即用。

全光谱波长

波长范围185-910nm,可检测更多的样品种类,更宽的近红外波长范围,适应多样化的检测要求。



产品应用

紫外检测

常规紫外光波长下检测样品吸光值;

核酸检测

可检测dsDNA、ssDNA、RNA等不同类型核酸的浓度及其在260nm、280nm处的吸光值;

探针检测

检测荧光标记探针的吸光值,可用于去除未能标记探针的样品;

蛋白检测

检测普通纯化后蛋白的浓度和280nm处的吸光值,BCA、Bradford、Lowry、Pierce 660nm 蛋白定量分析;

菌液/悬浮细胞浓度检测

可检测菌液OD600值及监测悬浮细胞生长情况;

动力学检测

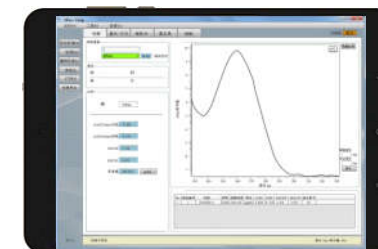
用于酶活力和生长曲线等动力学实验的测定;

全波长扫描

185-910nm全波长扫描,显示吸收曲线;

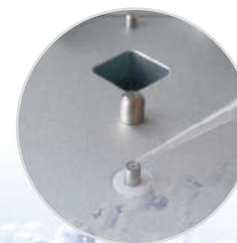
用户自定义检测

可自定义设置检测的参数,如最大吸收峰,计算公式等;

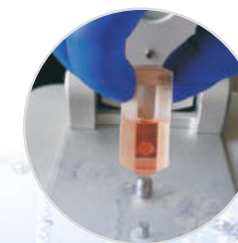


双检测模式

- 基座检测和比色皿样品检测模式,适应多样化的检测要求



基座模式
(最低仅需0.5 μ l样本)



比色皿模式
(加热温度为37 $^{\circ}$ C 搅拌速度为150-850rpm)