



分光光度计是一类很重要的分析仪器，无论在物理学、化学、生物学、医学、材料学、环境科学等科学研究领域，还是在化工、医药、环境检测、冶金等现代生产与管理部 门，紫外可见分光光度计都有广泛而重要的应用。分光光度计就是利用分光光度法对物质进行定量定性分析的仪器，常用于核酸，蛋白定量以及细菌生长浓度的定量。

超微量分光光度计已成为现代分子生物实验室常规仪器。常用于核酸，蛋白定量以及细菌生长浓度的定量。

## 仪器特点

- 检测所需样微量，最低只需0.5ul
- 检测范围宽，比传统的分光光度计的上限高100倍
- 对于多数样品而言，无需稀释
- 机器无需预热，直接测量，无需检测容器，日常消耗低
- 全波长190-1100nm，分辨率1nm，仪器都自动给出全波长的扫描结果190-850nm
- 体积小巧，便携式包装，满足现场检测的需求
- 通过PC控制实现更精确和灵活的测量

## 技术指标及基本参数

- 最小样本量：0.5  $\mu$  l
- 光程：1mm/0.2mm
- 波长范围：190~850nm
- 波长精度：1 nm
- 波长分辨率： $\leq 0.3$ nm (FWHM 在 Hg 253.7nm)
- 检测下限：2ng/uL (双链DNA)
- 检测上限：15000ng/uL (双链DNA)
- 蛋白质测量范围：0.1~100mg/ml
- 吸光率精度：2% (0.76 在 257nm)
- 吸光率分辨精度：0.002Abs (1mm 光程)
- 吸光率范围：0.02~300 (等效10mm光程)
- 可准确测量范围：0.1~5 Abs.  $\pm 0.1$ Abs    5~80 Abs.  $\pm 2\%$
- 侦测器：3648像素线性CCD阵列
- 光源：微型氙气闪光灯系统
- 测量时间： $< 5$  秒
- 尺寸：200mm  $\times$  130mm  $\times$  136mm (L  $\times$  W  $\times$  H)
- 重量： $\leq 2.0$ kg
- 样本检测平台材质：304 不锈钢和石英
- 输入电压：AC100~240V 50-60Hz
- 操作电源功率：24W

## 标准配置

- 主机1台
- 电源适配器1个
- 驱动软件光盘
- 电源线1根
- 出厂检测报告
- 使用说明书1本

