

UL-5000超微量紫外可见分光光度计

产品名称	UL-5000超微量紫外可见分光光度计
公司名称	上海美析仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区联营路615号9幢203室
联系电话	86-4006164686 15000622920

产品详情

UL-5000超微量紫外可见分光光度计产品参数

1. 产品简介

超微量紫外可见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,超微量紫外可见分光光度计都有广泛而重要的应用。超微量紫外可见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。超微量紫外可见分光光度计已成为现代分子生物实验室常规仪器。

2. 仪器特点

- *检测所需样微量,最低只需0.5ul,超微量和比色皿双平台
- *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,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

3. 技术指标

*波长范围：190~850nm

*上样量：0.5-2 μ l

*光程：0.05mm、0.2mm、1.0mm自动切换

*光源：氙灯

*检测器：紫外增强型cmos线阵传感器

*波长分辨率：2nm

*吸光度精度：0.003Abs(0.2mm光程)

*吸光度准确度： $\pm 1\%$ (7.332Abs at 260nm)

*吸光率范围：0.04~300A (等效10mm光程)

*OD600吸光度范围：0~6.000Abs

*OD600吸光度稳定性：(0, 3) 0.5%, (3, 4) 2%

*OD600吸光度重复性：(0, 3) 0.5%, (3, 4) 2%

*核酸检测范围：2-15000ng/ μ l (dsDNA)

*测量时间： <6 秒

*液晶屏：7寸触摸操作屏

*数据输出：USB

*打印：内置热敏打印机

*电源适配器：24V DC (可增加内置UPS电源)

*操作电源功率：25W

*待机功耗：5W

*尺寸(L \times W \times H)：310mm \times 221mm \times 176mm