

LJ-MiUV-1 微量分光光度计

LJ-MiUV-1 微量分光光度计是新推出的一款全波长微量分光光度计，能够快速测量核酸、蛋白质、细胞溶液的浓度，每次测量所需要的样品量仅需 0.5ul 至 2ul 即可，直接将样品点于样板上，无需比色皿或毛细管等附件，测量结束后，可以选择直接将样品擦去或者再用移液器回收样品，所有步骤简单快速，一气呵成。



仪器特点

1. 仅需微量体积样品，减少所需的样品消耗，并且无需稀释，0.5ul 至 2ul 的样品即可完成测量。
2. 检测波长范围：200—850nm
3. 极快的检测速度，无需预约，可随时检测。每个样品的测量在很短的时间测试完成
4. 更长的光学寿命，智能识别用户使用情况，5 分钟内无操作，将自动关闭光源，以延长使用寿命。
5. 待用户按下检测按钮时候，自动开启，整个过程无需用户干预，设备自动识别
6. 图形软件操作界面更直观，结果可直接以 EXCEL 表格导出，便于数据查看和分析

应用范围

常规核酸浓度检测

1. 包括 dsDNA, ssDNA, RNA 等多种核酸样本，无需稀释样品
2. 自动计算并显示 260nm 和 280nm 吸光度，比值，样品浓度

蛋白质检测：

1. 检测普通纯化后蛋白的浓度，自动调整光程，无需稀释样品
2. 检测范围：0.05—100mg/ul

全光谱扫描：

1. 200—850nm 全波长扫描，显示吸收曲线
2. 细胞和微生物培养检测物
3. 检测荧光染料标记蛋白的吸光度



技术参数

样品体积要求	0.5~2uL	吸光度范围	0.02~75 (等效 10mm)
光程	0.2mm (高浓度测量) 1.0mm (普通浓度测量)	核酸检测范围	4ng/uL~5000 ng/uL (dsDNA)
光源	脉冲闪烁氙灯	测试时间	5S
探测器	3864 单元线性 CCD 阵列	外形尺寸	W200 x D260 x H150mm
波长范围	200-850nm	重量	2.5kg
波长精度	1nm	样品座材料	石英光纤和高硬质铝
波长分辨率	3nm (FWHM 在 Hg 546nm)	电源适配器	12V DC
光度精确度	0.003Abs	功耗	12-18W
光度准确度	1% (0.76A 在 350nm)	软件平台	Win XP (32 位), Win 7 (32 位)