

Nano-800 超微量分光光度计/超微量核酸蛋白检测仪

一、产品介绍：

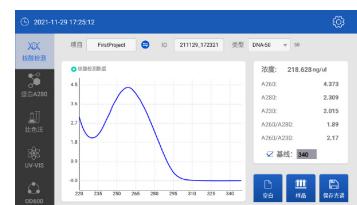
超微量核酸蛋白检测仪作为一款高再现性的全波长分光光度计，采用基座和比色皿上样双检测模式，适用于更宽浓度范围的样品检测，操作简便，不仅可用于测量DNA, RNA 纯度、浓度，测量蛋白质浓度，也可用于一般物质分析中的吸光度检测。

二、产品特点：

- *智能安卓操作系统，7寸电容触摸屏，多点触控，界面直观，操作简单；
- *开机无需预热，可随时检测；样品直接加到检测平台，无需稀释，2-6s即可完成检测；
- *每次检测仅需样品 0.5-2 μ l，测量结束后样品可回收，可以放心进行珍贵样品的研究；
- *带自动检测功能，检测臂放下后自动检测，大大提升了检测效率；
- *核酸、蛋白和全波长检测使用进口闪烁氙灯，寿命 109 次(可达 10 年)；
- *高性能直线电机控制光程，检测结果重复性高；
- *比色皿插槽可检测细菌、微生物等培养液浓度，自带搅拌加热功能，加热温度 37°C，搅拌速度 100-900rpm；
- *带荧光检测功能，专一性强、灵敏度高，可检测低浓度的 dsDNA、Oligo、RNA、蛋白质，检测极限可达0.5pg/ μ l (dsDNA High Sensitivity)；
- *内置打印机，方便数据查看与传阅；检测结果支持以 Excel、 JPG 格式导出到 U 盘，方便后续数据处理。

三、技术参数：

型 号	Nano-800		
显示：	7寸电容触摸屏	操作系統	智能安卓系統
波長范围	180~910nm	打印	内置热敏打印机
波長分辨率	$\leq 1.5\text{nm}$ (FWHM@Hg 253.7nm)	吸收光精确度	0.002Abs (1mm 光程)
样品量	0.5 μ l~2 μ l, 建议 2 μ l	吸收光准确度	$\pm 1\%$ (7.332 at 260nm)
检测浓度范围	2ng/ μ l dsDNA~37500ng/ μ l dsDNA	检测时间	< 6s
光程	0.03mm、0.05mm、0.1mm、0.2mm、1mm	输入电压	DC12V 4A
检测器类型	2048 单元线性 CCD 阵列	功率	48W
波長准确性	$\pm 1\text{nm}$	外形尺寸	270×210×196 mm
吸光度范围	0.02~750 (260nm 波长下, 等同于 10mm 光程时)	重量	3.8 kg
样品基座材质：	石英光纤和高硬质铝	数据输出方式	USB。
光源/寿命	闪烁氙灯 /闪烁次数 > 109		
	OD600		
吸光度准确性	$0.2) \leq 0.005A, [2,3) \leq 1\%, [3,4) \leq 2\%$	吸光度范围	0~4.000 Abs
吸光度稳定性	$[0,3) \leq 0.5\%, [3,4) \leq 1.5\%$	加热温度	37°C
吸光度重复性	$[0,3) \leq 0.5\%, [3,4) \leq 1.5\%$	搅拌速度	9 档, 100-900rpm
	荧光检测		
样品体积	1-20 μ l	检测时间	3 秒
重复性	$< 1.5\%$	响应范围	5 个数量级
发射波长	525/690 (标配) 460/620 (选配)	线性度	$R^2 \geq 0.995$
激发波长	470/625 (标配) 365/525 (选配)	光源	单色 LED
检测范围	0.01ng/ μ l-120ng/ μ l dsDNA HS 0.2ng/ μ l-2000ng/ μ l dsDNA BR 0.05ng/ μ l-240ng/ μ l Oligo 0.1mg/ml-20mg/ml proteinBR		
RMB(元)	88000.00		



· 样品滴液



· 样品基座