

精准快速定量
宽浓度检测



Fisher Scientific LabServ Nano One
超微量分光光度计

ThermoFisher
SCIENTIFIC

- 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

Nano One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。



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

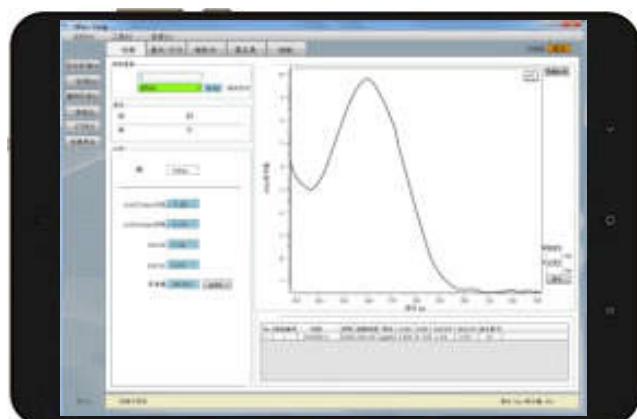
185-910nm全波长扫描，显示吸收曲线；

• 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；



质保
18个月



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0.5μl样本)



比色皿模式
(加热温度为37℃搅拌速度为150-850 rpm)

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	氘灯
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	± 1nm
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	37 ± 0.5°C
加热温度	150-850 rpm
搅拌速度	10,5,2,1 mm
光程	0.4ng / μl dsDNA
最低检测浓度	750ng/μl dsDNA
最高检测浓度	USB
数据接口	Wifi
无线连接	U盘升级
软件升级	AC110V-220V 50HZ/60HZ电源适配器
电源	220*135*180mm
尺寸	2.1KG
重量	

订购信息

货号	品名
1171230009	LabServ Nano One超微量分光光度计



赛默飞
官方微信



赛默飞
实验室
产品和服务
热线 800 810 5118
电话 400 650 5118
www.thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC