

2合1超微量紫外可见分光光度计

2合1超微量紫外可见分光光度计可以对透明溶液的吸光值进行检测，进而得到样品的浓度，尤其适用于核酸、蛋白溶液的定量，分光光度计功能波长范围涵盖紫外及可见波段，可进行全波长扫描。Pono-500集成OD600检测功能，可进行细菌等培养液浓度的检测。超微量紫外可见分光光度计常用在临床疾病诊断、输血安全、法医学鉴定、环境微生物检测、食品安全检测、分子生物学研究等多种领域。



超微量上样，仅需0.3~2.5 μL

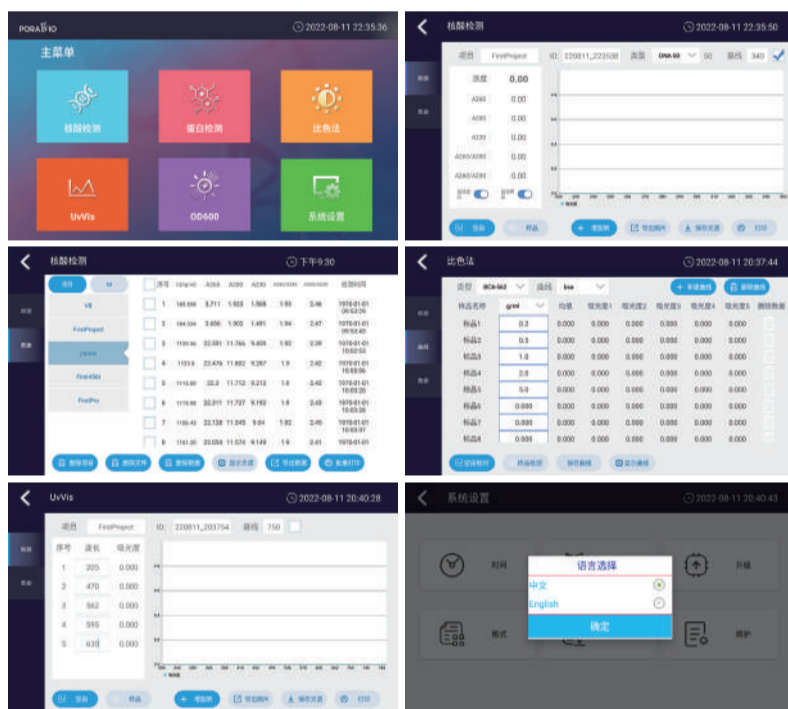
1 mm、0.2 mm、0.05 mm光程自动切换

氙闪光灯、紫外增强性cmos传感器

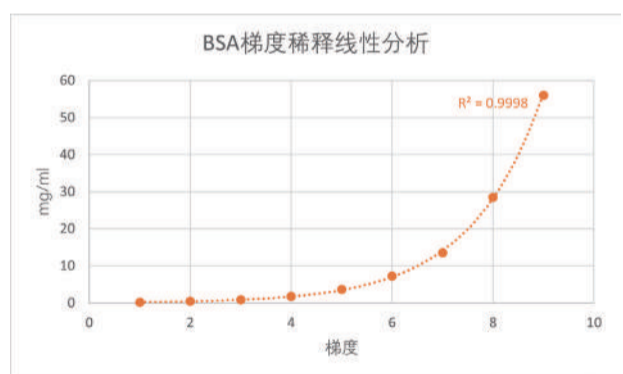
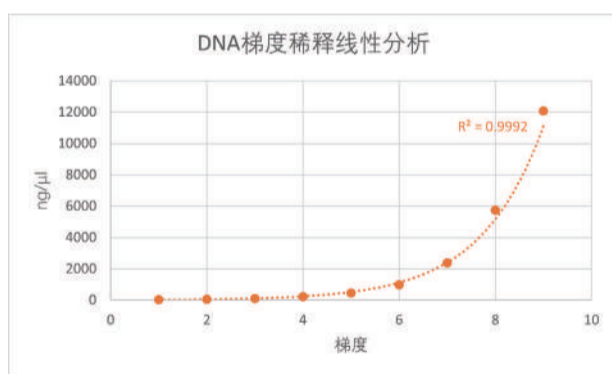
集成OD600检测功能

7寸触摸液晶彩屏

界面展示



数据实测



技术参数

型号	Pono-500		
光源波长范围	190~900 nm	核酸检测范围	2.5~15000 ng/μl (dsDNA)
全波长扫描范围	200~800 nm	蛋白检测范围	0.04~440 mg/ml (BSA)
上样量	0.3~2.5 μl, 推荐1 μl	OD600吸光度范围	0~4.000 A
光程	0.05 mm、0.2 mm、1.0 mm	OD600吸光度重复性	[0,3] ≤0.5%, [3,4] ≤2%
光源	氙灯, 最高寿命10年	OD600吸光度稳定性	[0,3] ≤0.5%, [3,4] ≤2%
检测器	紫外增强型CMOS线阵传感器	检测时间	平均 4 s (0.2 mm 光程)
波长精度	±1 nm	数据输出方式	USB, 内置热敏打印机
波长重复性	≤±0.2 nm	操控方式	7寸电容触摸操作屏
波长分辨率	≤2 nm	电源适配器	DC 24 V
吸光度精确度	0.003 A	功耗	15 W
吸光度准确度	±1% (7.332 A @ 260 nm)	尺寸 (W×D×H)	228×317×189 mm
吸光率范围 (等效于10 mm)	0 - 300 A		