

## 超微量核酸蛋白浓度检测仪

超微量核酸蛋白浓度检测仪可以检测核酸、蛋白的A260和A280，进而得到样品的浓度，是专用于核酸、蛋白定量的仪器，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  $\mu\text{L}$

1、0.2、0.05 mm三档光程自动切换

集成OD600检测功能

7寸触摸液晶彩屏

### > 技术参数

型号	<b>Pono-450</b>	吸光率范围 (等效于10 mm)	0 - 300A
光源波长范围	A260、A280	核酸检测范围	10~15000ng/ $\mu\text{L}$ (dsDNA)
上样量	0.3~2.5 $\mu\text{L}$ ，推荐1 $\mu\text{L}$	蛋白检测范围	0.3~440 mg/ml (BSA) 0.15~210 mg/ml (IgG)
光程	0.05、0.2、1.0 mm，自动切换	OD600吸光度范围	0~4.000 Abs
光源	LED灯	OD600吸光度重复性	[0,3] $\leq 0.5\%$ , [3,4] $\leq 2\%$
检测器	紫外硅光电池	OD600吸光度稳定性	[0,3] $\leq 0.5\%$ , [3,4] $\leq 2\%$
波长精度	$\pm 1.5$ nm	检测时间	平均6 s
波长重复性	$\leq \pm 0.2$ nm	数据输出方式	USB
吸光度精确度	0.003 A	操控方式	7寸电容触摸操作屏
吸光度准确度	$\pm 1\%$ (7.332 Abs @ 260 nm)	电源适配器	24V DC
光度精度	$\pm 0.005$ A 或 $\pm 1\%$	功耗	5 W
噪音水平	0.002 Arms (0 A, 260 nm) 峰与峰之间0.005 A (0A, 260 nm)	尺寸 (W×D×H)	228×317×189 mm