



SLAN[®] - 48S

Real-Time PCR Instrument
实时荧光定量PCR分析仪



上海宏石医疗科技有限公司

上海市杨浦区国泰路 11 号复旦科技园大厦 2104 室
咨询热线：021-65107515 65107516
更多资讯请登陆：www.hongshitech.com



上海宏石医疗科技有限公司
Shanghai Hongshi Medical Technology Co., Ltd

SLAN-48S实时荧光定量PCR分析仪

产品简介 Product Introduction



基于聚合酶链式反应原理 (PCR) 和实时荧光监测技术，与配套的检测试剂共同使用, 对非临床核酸样本中的被分析物进行定性、定量检测或科学分析。

应用领域 Application Area



- 非临床及动植物病原体的检测
- 基础科学研究及遗传筛查
- 食品卫生检疫及进出口检疫

特点



速度快

具有快速升降温的热循环系统和Fast控温方式，最快可以在30分钟内完成PCR扩增，从而加快了检测进程。



通量大

最多支持8色荧光, 可以同时检测多个目标或基因, 从而提高了检测的通量和效率。



体积小

它的体积只有我们上一款48孔仪器 (SLAN-48P) 的三分之一, 重量不到10公斤, 仪器移动后可直接运行, 无需任何校准, 便于安放、携带和使用。



操作简便

实时荧光PCR仪器和软件操作起来直观且易于使用。特有的封装式项目设计和结果自动判读规则功能, 轻松获得结论。涵盖多种分析模式: 定性/绝对定量、标准熔解曲线、终点法等位基因鉴定、高分辨率熔解曲线(HRM)、等温扩增等。



精确度高

孔间温度均匀度达到 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$, 可以迅速准确地检测低至1.5倍的基因表达差异。出色的光学系统兼具灵敏度和稳定性, 为您提供高灵敏度、准确可靠的数据。



模块多

最多提供6个模块, 每个子模块都集成有独立的温控系统和热盖, 可单独操控和运行, 可以使设备更加灵活和易于使用, 同时也可以适应不同的实验需求。



兼容性强

可以兼容市场上多种不同的试剂和实验方案, 方便用户根据不同的需求进行实验。



梯度精准

6个相互独立的精准温控区域, 相邻区域间温度不限差异, 同时设置6个不同温度梯度和时间梯度的实验, 通过比较不同温度或保温时间下的扩增效果找到最佳的反应条件。

技术参数

性能	
样本容量	48孔 (6×8×0.2ml)
并行实验模式	六块独立的反应模块,独立运行6个不同的实验
适用耗材	0.2ml PCR管、4连管
光源	大功率LED (免维护)
检测器	高灵敏度光电传感器
检测动力学范围	10 ⁰ - 10 ¹⁰
灵敏度	检测单拷贝
定量重复性	CV < 1.00%
相关系数	r ≥ 0.9990
DNA浓度区分度	1.5倍 (区分 1000与 1500拷贝浓度差异)
反应容积	15ul - 100ul
荧光探针	通道1: FAM、SYBR 通道2: VIC、HEX、JOE、TET 通道3: ROX、Texas Red 通道4: CY5 通道5: QUASAR705、CY5.5 通道6: ATTO425 通道7: 预留 通道8: 预留

热循环系统	
控温方式	快速控温、标准控温
温度示值误差	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
温度均匀度	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
控温范围	4 $^{\circ}\text{C}$ - 99 $^{\circ}\text{C}$
平均升温速率	10 $^{\circ}\text{C}$ /秒
平均降温速率	8 $^{\circ}\text{C}$ /秒
热盖	30 $^{\circ}\text{C}$ - 120 $^{\circ}\text{C}$ (默认105 $^{\circ}\text{C}$, 热盖温度可调) 电子自动热盖

工作条件	
操作系统	Windows7/8/10/11等
软件	封装式项目管理
功率	600VA
电源输入	220VAC 50HZ
尺寸 (W×D×H)	343mm×295mm×157mm
重量	9kg
接口方式	USB