WD-9402D型 非医用基因扩增仪

·产品编号：130-0240



产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 样本容量 | 96×0.2mL |
| 试管 | 0.2mL单管，8联管，96孔PCR板(全裙边板除外) |
| 温度范围 | 0-105℃ |
| 最大变温速率 | 5℃/s |
| 温度均匀性 | ≤±0.2℃ |
| 温度准确性 | ≤±0.1℃ |
| 温度显示分辨率 | 0.1℃ |
| 温度控制方式 | Block/Tube |
| 变温速率可调 | 0.1~5℃ |
| 梯度温度范围 | 30~10℃ |
| 梯度类型 | 常规梯度 |
| 梯度设置范围 | 1~42℃ |
| 热盖温度范围 | 30~115°C |
| 程序存储数量 | 20000+(USB FLASH) |
| 程序最大步骤 | 30 |
| 程序最大循环数 | 100 |
| 时间递增/递减 | 1Sec~600Sec |
| 温度递增/递减 | 0.1~10.0℃ |
| 程序暂停功能 | 有 |
| 掉电数据保护 | 有 |
| 4℃保温 | 无限长 |
| 降落实验 | 有 |
| LONG PCR实验 | 有 |
| 语言设置功能 | 中文/English |
| 电脑软件 | 有 |
| 手机软件 | 有 |
| 液晶显示屏 | 10.1inch，1024×600pels |
| 通讯接口 | USB 2.0， WIFI |
| 产品尺寸(L×W×H) | 385×270×255mm |
| 产品净重 | 10kg |
| 输入电源 | 100~240VAC，50/60Hz，600W |

产品用途

基因组克隆；不对称PCR制备单链DNA用于DNA测序；反向PCR测定未知DNA区域；反转录PCR（RT-PCR）用于检测细胞中基因表达水平、RNA病毒量以及直接克隆特定基因的cDNA；cDNA末端快速扩增技术；检测基因表达；可应用于检测细菌、病毒类疾病；诊断遗传疾病；诊断肿瘤；法医物证学等医学研究，不能用于医学临床研究。

产品特点

★采用温度循环器专用长寿命Peltier模块

★阳极氧化技术处理的工程加固型铝质模块，既保留快速导热性能，又具有足够的耐腐蚀性

★快速的升降温速率，最快升降温速率5℃/s，节约宝贵的实验时间

★自适应压杆式热盖，合盖紧盖一步到位，能适应不同高度试管

★前进后出式风道，机器可以并排放置

★采用安卓操作系统，匹配10.1英寸电容式触摸屏，图形化菜单式导航界面，操作极其简单

★内置11个标准程序文件模板，能快速编辑所需文件

★实时显示程序进展及剩余时间，支持PCR仪运行中间编程

★一键快速孵育功能，满足变性、酶切/酶连、ELISA等实验需要

★热盖温度和热盖工作模式可设，满足不同实验需求

★自动断电保护，恢复供电后自动执行未完成循环，保证扩增全过程安全运行

★USB接口，支持U盘存/取PCR数据，也可使用USB鼠标控制PCR仪

★支持U盘和局域网更新软件

★内置WIFI模块，用电脑或手机通过网络连接可实现一机同时控制多台PCR仪

★支持实验程序结束发送邮件提醒功能行