实时微芯片PCR分析仪

产品名称	实时微芯片PCR分析仪
公司名称	深圳市亿鑫仪器设备有限公司
价格	320000.00/台
规格参数	产品类型:PCR分析仪 产品型号:PCR 产品规格:台
公司地址	深圳市宝安区松岗街道广深路松岗段109号金海大厦206室
联系电话	0755-13823202331 13823202331

产品详情

实时微芯片PCR分析仪

产品原理

实时PCR技术是一项最新的核酸定量技术，该技术在常规PCR基础上运用荧光能量传递技术，加入荧光标记探针，巧妙地把核酸扩增、杂交、光谱分析和实时检测技术结合在一起；借助于荧光信号来检测PCR产物，一方面提高了灵敏度，另一方面还可以做到PCR每循环一次就收集一个数据，建立实时扩增曲线，准确地确定CT值，从而根据CT值确定起始DNA的拷贝数，做到真正意义上的DNA定量；另外由于CT值是一个完全客观的参数，CT值越小，模版DNA的起始拷贝数越小；因此，利用CT值确定DNA拷贝数的实时PCR方法比普通终点定量方法更加准确。

产品应用

临床和实验室的医疗、兽医、植物病原菌诊断

食品制造业的质量控制、海关监控和生物安全

病毒和细菌诊断

性病诊断

产品特点

PCR分析时间短（45个周期）20分钟

升温速率快（10 – 12°C/s）

低样品量和试剂消耗，1-2μL样品只需要0.5-1μL PCR预混液

低检测限，1-5DNA（RNA）副本/微反应器

带固化PCR试剂的即用型微芯片

定性和定量的DNA/RNA分析

在16-48个微型反应器中可同时放置2个检测器通道

检测系统不易受到污染，检测芯片完全与外界隔离

实时数据监测，实时程序设置（温度、PCR循环周期）；分析时间；预期的完成时间；PCR曲线参数；加/减DNA分析结果

用户友好的图形界面

报表自动生成

样品温控系统	加热速度：12 °C/s
冷却速度	10 °C/s
微反应器中DNA最小含量	1-5个 DNA副本
单一分析取样量全分析时间	45次循环20 min
单个基因芯片中微反应器个数	16-48个
单个样品所需试剂	（2x PCR mixture） 0.5 – 1 μL
芯片自带固化试剂	
检测通道1 染料	FAM，SYBR-Green
检测通道2 染料	ROX
软件控制	

外部PC控制专用PCR分析软件和数据库维护

电源要求	80 W
外观规格	290 x 390 x 310 mm
重量	5 kg