



FIA-08 等温荧光扩增仪(等温荧光 PCR 仪)

产品简介:

FIA-08 等温荧光扩增仪是一款等温扩增技术与荧光信号检测技术相结合的等温荧光 PCR 仪。可实现扩增过程的实时监测,具有控温精度高、灵敏度高、重复性好等优点。仪器内置人性化操作系统,同时采用先进的数学模型进行数据处理和图形绘制,可自动判读结果。设备可广泛用于临床疾病的诊断、流行性细菌/病毒的定性/定量检测、动物胚胎性别鉴定及基因芯片开发等领域。

环介导等温扩增技术是一门新兴的基因扩增技术、是一种新型的核酸扩增方法,其特点是针对靶基因的 6 个区域设计 4 种特异引物,在链置换 DNA 聚合酶(Bst DNA polymerase)的作用下,60~65℃恒温扩增,15-60 分钟左右即可实现 109~1010 倍的核酸扩增,具有操作简单、特异性强、产物易检测等特点。

基本指标:

设备型号	FIA-08
控温范围	室温+5~100℃
定时范围	∞/99h59min
最大升温速率	1℃/ Sec
最大降温速率	1℃/Sec
温度均匀性	±0.15@37℃
控温精度	±0.2@37℃
热盖功能	有
控制方式	5 寸彩色触控屏
样品通量	0.2mlX8 孔
光路通道	单路
激发光波长	470nm ±25nm
检测光波长	525nm ±25nm
结果显示方式	1. 阴阳性 2. 起峰时间 3. 熔解 T _m 值
判读方式	1. 曲线判断 2. 仪器自动判读阴/阳性
数据导出模式	一路 U 盘接口
产品尺寸	264*200*125 (mm)
产品净重	2.3Kg
输入电源	AC110 或者 AC220V 50hz

