

设备卡片号：080730

设备名称：PCR 仪

规格型号：美国 BIO-RAD 公司 C1000

设备单价：69422.00

设备数量：1

购置时间：2008.12.01

设备状态：正常

设备所在地：

设备负责人及分机号码：杨俊毅 -3206



功能及技术指标：

PCR 技术的基本原理类似于 DNA 的天然复制过程，模板 DNA 经加热至 95℃左右一定时间后，使模板 DNA 双链解离，使之成为单链，通过自然降温（退火）；使引物与模板 DNA 单链的互补序列配对结合，在 DNA 聚合酶的作用下，以 dNTP 为原料，靶序列为模板，按碱基配对与半保留复制原理，合成一条新的与模板 DNA 链互补的复制链。如此重复循环就能将待扩目的基因扩增放大几百万倍。

技术参数：

显示屏	12 x 9 cm, 高分辨率, 全彩色
接口	5 USB-A 1 USB-B

适配 USB 闪存	是
适配 USB 鼠标	是
程序编写选项	图形, 文本, 自动程序编写器
自动程序编写器	是
报告	可以输出的运行日志、系统报错日志
安全性能	保护模式, 登录选项, 文件夹保护
温度控制模式	逻辑算法和模块温度控制
升级为定量 PCR 仪	是
PCR 证书	有
在线软件	Windows CE 6.0
和工作站适配	是
储存	大于 1000 个程序, USB 扩展
保温功能	有
大小 (W X D X H)	13"x18"x8"
重量	23 lbs
温度梯度精确性*	±0.2°C
温度梯度行均一性*	±0.4°C
温度梯度范围*	30°C ~100°C , 不低于室温 30°C
温度梯度温差范围	1-24°C
电压范围	100°C240 VAC (在此范围内, 电压无需调整)
频率	50°C 60 Hz
输出功率	最大 400 W
保险丝	2 个, 6.3 A, 250 V, 5 x 20 mm