|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | 设备名称 | | 基因遗传分析系统 |
| 型 号 | | CEQ8800 |
| 编 号 | | 20060716 |
| 生 产 商 | | BECKMAN COULTER |
| 生产日期 | | 2004 |
| 购买日期 | | 2006-1-11 |
| 启用日期 | | 2006-1-11 |
| 设备现状 | | 可用 |
| 管理人员 | 姓名 | 刘林 |
| 电话 | 0871-5220572 |
| Email | Liulin6032@163.com |
| 技术参数 | 主要附件 | 服务领域及功能 | | 收费标准 | 设备使用相关链接 |
| 1.CEQ8800遗传分析系统具备同时处理跟踪两块96孔板样品的能力；  2.样品可在电进样之前依次进行自动变性。  3.内置的条形码识别器确保了样品跟踪和报告的准确性。  4.使用柱上激光诱导荧光，以及毛细管自动聚焦技术，确保检测结果灵敏、可靠。 | 1. 无 | 1.数据处理与再现  2.DNA序列测定  3.杂合子检测  4.突变分析  5.RFLP指纹图谱分析  6.SNP筛查  7.等位基因的发现 | | 待定 | 1. 基因遗传分析系统操作规程 |

基因遗传分析系统操作规程

1. 仪器电源开关和电脑主机等的开启，并等机器自检结束；

2. 进入CEQ程序：双击CEQ允许程序的快捷图标，进入WINDOW，按CEQ测序按钮，进入CEQ测序软件；

3. 装入Gel Cartridge，进入RUN程序：Replenish → Install Gel Cartridge (装入Gel Cartridge) → Set to new →Done或点击快捷键，检测仪器的运行情况，并让毛细管处于预热状态；

4. 上样，编辑样品名：进入Sample set up程序：File → New →输入样品名→选择Method→ Save → File → Save as（输入样品板名，例如日期等），装样品板、缓冲液板：进入RUN程序Load Plate →Unload → LOAD →STAR或点击快捷键（放入缓冲液板时请记住盖上防止蒸发的盖子，放好Wetting Tray，必须在15分钟内完成上述工作。）注意：仪器在运行的过程中不要关闭电脑；

5. 样品分析完后，取出Gel Cartridge: 进入RUN程序：Replenish → Release Gel Cartridge → OK（取出Gel Cartridge，插入空的黄色管）→Install Plug；

6. 卸样品板：Direct Control → Unload Plate → Unload（取出Sample Plate，Buffer Plate）→Load（Wetting Tray请在15分钟内Load，使Capillary置于Wetting Tray中）；

7. 结束，离开CEQ Sequencing Software，退出Windows，关闭电脑和仪器电源。

注意事项：

1. 在仪器运行结束后，请确定Capillary置于Wetting Tray中；并检查和及时跟换Wetting Tray中的水，跟换Wetting Tray中的水时先用去离子水清洗干净，再加入去离子水与Wetting Tray上的刻线相平。 日常为Wetting Tray换水时，也请按上述程序进行；

2. 若仪器长时间不用请将毛细管卸下，并放于4℃冰箱保存。