仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称western电源Western电泳套装Western转膜套装PCR仪 |
| 主要用途描述：1. western电源+Western电泳套装+Western转膜套装：用于western杂交实验
2. PCR仪：用于多重梯度PCR反应。
 |
| 参数要求：一、电源+电泳套装+转膜套装：1.同一槽内可同时进行4块SDS-PAGE凝胶的电泳实验（可选2块胶系统）2. 胶面积：8.3 x 7.3 cm（手灌）；8.6 x 6.8 cm（预制胶）3. 短玻璃板：10.1 x 7.3 cm；长玻璃板：10.1 x 8.2 cm4. 两块凝胶的缓冲液总体积：700ml；4块凝胶的缓冲液总体积：1000ml5. SDS-PAGE典型运行时间：35-45分钟（200V恒定电压下）6. 玻璃板：封边垫条永久性地固定在长玻板上，保证玻板精确对齐，防止漏胶\*7．灌胶系统：平行排列的设计能同时看到正在灌制的两块凝胶，弹簧杠杆设计使得软橡胶衬垫产生良好的密封性8. 上样引导装置：防止泳道的遗漏上样或重复上样9.电泳梳：特殊的塑料电泳梳不会抑制凝胶聚合反应，制胶过程中，内置的脊可避免在灌胶过程时的空气接触，保证均一的凝胶聚合\*10．模块化：可换置转印（western blot）等模块11．最大转印凝胶尺寸10x7.5 cm12．转印缓冲液要求：450 ml13．1小时内转印2块10x7.5 cm凝胶14．可进行低强度的过夜转印\*15．电极丝相距4cm以产生强电场保证有效的蛋白转印16．颜色标记的转印夹和电极确保转印过程中凝胶的正确定向17．内置蓝色制冷芯冷却元件快速吸收转印过程中产生的热量\*18．既可作为完整的独立设备，又可作为一个模块与Mini Protean Tetra 电泳槽的缓冲液槽和盖兼容　\*19.输出（可编程）：电压5-250V，电流0.01-3.0A，功率1-300W\*20.输出方式：恒流，恒压，恒功率21.时间控制：1 min - 99hr, 59 min22.暂停/继续功能：有23.显示：16 字符x 2行液晶显示屏24.编程方式：1种方法（可含3个步骤）\*25.断电后自动恢复功能：有26.安全保护：空载监测；荷载突变监测；地面漏电保护；过载/短路监测；过压保护\*27.输入插孔数目：4对并联，可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳28. 安全标准：通过EN-61010, CE标准二、PCR仪1 .标准反应模板：96孔´0.2ml2 .\*最大升温和降温速率同时达到：4℃每秒;温度范围： 4-100℃3 .\*温度梯度：同时运行8排动态温度梯度4. 温度梯度范围：30-100℃ 5.\*温度梯度跨度最大25℃，最小1℃6.\*5.7"高分辨率超大彩色液晶显示屏，且主界面上单独设置有孵育功能键7.\*机器配套有塑料模块支撑框用于支撑少量单管实验8. 用户可设置休眠模式使其更节电9. 接口：1个USB，可存储500个用户程序10.自适应压力热盖，可适应多种规格的PCR管　　　　　　　　　　　　　　　　  |