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 cm  4. 两块凝胶的缓冲液总体积：700ml；4块凝胶的缓冲液总体积：1000ml  5. 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 cm  12．转印缓冲液要求：450 ml  13．1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 min  22.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´0.2ml  2 .\*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 |