仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 1. 小型垂直电泳槽

主要用途描述：用于分离蛋白质参数要求：\*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。2、电转印槽主要用途描述：蛋白条带转印到PVDF膜进行后续实验参数要求：1．最大凝胶尺寸10x7.5 cm2．缓冲液要求：450 ml3．1小时内转印2块10x7.5 cm凝胶4．可进行低强度的过夜转印\*5．电极丝相距4cm以产生强电场保证有效的蛋白转印6．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7．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\*8．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3、高电流电源主要用途描述：用于分离蛋白质参数要求：\*1.输出（可编程）：电压5-250V，电流0.01-3.0A，功率1-300W\*2.输出方式：恒流，恒压，恒功率3.时间控制：1 min - 99hr, 59 min4.暂停/继续功能：有5.显示：16 字符x 2行液晶显示屏6.编程方式：1种方法（可含3个步骤）\*7.断电后自动恢复功能：有8.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\*9.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10. 安全标准：通过EN-61010, CE标准4、小型水平电泳槽主要用途描述：适用于鉴定、分析DNA以及测定其分子量参数要求：1.胶盘尺寸 (W×L)：7×7 cm2. 兼容ReadyAgarose胶：小型胶8、12、2×8孔3. 样品通量：8-304. 基座缓冲液容量：~270 ml5. 溶液不能再循环6. 溴酚蓝迁移率：~4.5 cm/hr (at 75 V)7. 包含：铺制门、凝胶盘和电泳梳　　　　　　　　　　　　　　　　  |