仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称  电泳仪2台；水平电泳槽；垂直电泳槽；转移电泳槽 | |
| 项目预算 | 56000元 |
| 主要用途描述：蛋白印迹实验用 | |
| 参数要求：  电泳仪1台：  电源输出范围：电压10-500 V，电流0.01-2.5 A，功率500 W；  有4对并联输出；  两行16字符的液晶显示屏可单屏幕编程；  恒压恒流或恒功率输出。  电泳仪1台：  电源输出范围：电压5-250 V，电流0.01-3.0 A，功率300 W；  有4对并联输出；  两行16字符的液晶显示屏可单屏幕编程；  恒压恒流或恒功率输出。  水平电泳槽1台：  凝胶托盘尺寸 (OD)（宽 x 长）：15 x 10 厘米；  支持 ReadyAgarose 凝胶；  样本通量 ：10–60 ；  基本缓冲液需要量：~650 ml ；  缓冲液再循环：否 ；  溴酚蓝迁移： ~4.5 cm/hr（75 V 下） 。  垂直电泳槽1台：  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。  转移电泳槽1台：  1．最大凝胶尺寸10x7.5 cm；  2．缓冲液要求：450 ml；  3．1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。 | |