#  蛋白质印迹实验设备的相关参数

1.预算价及购置数量：需要购置3套，单套2.6万元， 总价7.8万元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 垂直电泳槽+转印槽一套(进口） | 电泳系统1. 小型垂直电泳系统
2. 小型电泳转印槽

3、基础电泳仪电源 | 1. 小型垂直电泳系统：

 1、配置（1）电泳槽和盖1个；（2）长玻板和短玻板各1盒（1.0mm）（3）梳子5把(1.0mm)；（4）制胶架2个 ；（5）制胶框4个 ；（6）上样引导装置1个 （7）电极模块1个；  2、性能指标：（1）凝胶数：1-4；（2）玻璃尺寸：短玻板（10.1x7.3cm）；长玻板（10.1x8.2cm）；（3）凝胶大小：手灌胶（8.3x7.3cm）；预制胶（8.6x6.8cm）；（4）两块凝胶的缓冲液总体积：700ml（5）四块凝胶的缓冲液总体积：1000ml；（6）典型SDS-PAGE电泳时间：30-45分钟（200V恒压）；（7）尺寸(宽 × 长 × 高)：12× 16× 18cm；（8）重量kg/Ib： 2.2；（9)封边垫条永久地固定在长玻板上，保证玻板精确对齐,防止漏胶；（10）凸轮卡锁的制胶框操作简单，在任何平面上都能精确对齐玻板；（11）特殊的塑料电泳梳不会抑制凝胶聚合反应，制胶过程中，内置的脊可避免空气接触，保证均一的凝胶聚合；（12）含封边垫条的长玻璃板加厚，使得玻璃板不宜破碎；（13）专利的上样引导装置，防止泳道的遗漏上样或重复上样。1. 小型电泳转印槽：

 1、配置：（1）缓冲液槽和盖 ；（2）蓝色制冷芯；（3）海绵垫；（4）凝胶支架转印夹；（5）电转印模块 2、性能指标：1. 凝胶容量：2块；颜色标记的转印夹和电极确保转印过程中凝胶的正确方向；电极距离：电极丝相距4cm，产生强电场保证有效转印；转印时间：1小时内转印2块10x 7.5cm凝胶（也可低强度过夜转印）；冷却：内置蓝色制冷芯冷却元件快速吸收转移过程产生的热量；（6）既可以作为完整独立设备又可以作为一个模块与Mini-Protean Tetra电泳槽的缓冲液槽和盖兼容。
2. 甚而基础基基础电泳仪电源
3. 输出范围：电压:10-300V，最小可调1V;
4. 电流:4-400mA，最小可调lmA; 功率:75W in maximum;
5. 输出:4对电源输出，可同时运行4个电泳槽;
6. 输出方式:恒压或者恒流方式，可编程;

6. 定时: 1-999min，完全可调; 暂停功能:有;7. 显示：3对数字发光 二极管；8.操作条件:0-40度，湿度0-95%，无冷凝水; 9.安全标准:EN61010; 10.安全性能:经空载检测，突变负载检测，超载/短路保护，输入线保护，断电保护测试; 11. 尺寸:24. 5\*21\*6. 5cm  |
|  |  |  |

医学检验系

2017-03-23