# 蛋白电泳系统技术参数

数量：2套

1．电泳仪电源：

1.1．电源独立的双通道设计，两边输出端口可同时独立输出300V，3.0A，350W模式；设定范围1分钟-99小时59分钟，完全可调；

\*1.2．可编程的输出范围：

\*1.2.1 10-300V，完全可调，增量为1V；

\*1.2.2 0.01-3.0A，完全可调，增量为0.01A；

\*1.2.3 1-350W，完全可调，增量为1W；

1.3．可自动切换的恒定电压、恒定电流或恒定功率；

1.4．具有暂停和恢复功能；

1.5．可编辑和储存不少于5个设定程序；

1.6．具有实时时钟功能，具备顺数/倒数时间切换功能

1.7．安全特性:无负荷检测，负荷突变检测，接地泄漏检测，超负荷/短路保护，过电压检测，输入电路保护，停电后自动打开电源

2. 垂直电泳槽

\*2.1. 凝胶数：1-4

2.2. 手灌胶：使用玻璃板灌制

2.3 凝胶尺寸（宽X长）：预制：≥86mm x 68mm；手灌：≥83mm x 73mm；各尺寸偏差不超过3mm

2.4 玻璃板尺寸：短玻板 ≥101mm x 73mm ； 长玻板 ≥101mm x 82mm；各尺寸偏差不超过3mm

2.5 2块凝胶的缓冲液总体积：≤700ml

2.6 4块凝胶的缓冲液总体积：≤1000ml

2.7 SDS – PAGE经典运行时间 ：35-45分钟（在200V恒定电压下）

2.8 兼容性：可使用适配的预制胶，与转印槽适配

2.9 每套系统配置两个电泳模块

3. 转印槽

3.1．可同时转印2块100nm X 75nm凝胶,也可以进行低强度的隔夜转印;

3.2．近相距的电极以产生强电场保证高效的蛋白转印;

3.3．设有清晰的标志,确保转印过程中凝胶的正确定向;

3.4．蓝色冰盒可完全置于转印槽内,在快速转印过程中吸收热量;

3.5．缓冲液要求: ≤1000ml;

3.6. 配置一个转印模块；

4.用途及要求：用于科研使用；

5. 配置要求：

5.1 电泳仪电源：2个

5.2 转印槽及配件：2套

5.3 垂直电泳槽及配件：2套

5.4 制胶架：4个

5.5 备用电泳槽电源线：4根

5.6 1.5mm/10孔制胶梳子：4包

5.7 备用制胶密封胶条：4份

5.8 备用电泳槽：8个

5.9 称量器具：2套（千分之一精度）

5.10 备用转印冰盒2个