多功能成像分析系统

1、技术指标

1.1.用途：一体化新一代分子成像系统，能够完成紫外，白光，化学发光，多色荧光等功能的分子成像分析。可以对蛋白电泳电泳、核酸电泳、印迹膜、X光片、组织切片、微孔板、培养皿等样品进行全自动图像采集并进行定性和定量分析。

\*1.2 一体化仪器设计：自动化仪器内置平板电脑控制，可选外接电脑控制。

1.3 具有WIFI和蓝牙功能，能够通过局域网实现凝胶成像系统的数据调用。

1.4冷CCD类型：具有微透镜技术的科学级CCD，－50℃

\*1.5冷CCD芯片：超大4/3英寸芯片，真实830万物理像素（非插值），3326X2504像素

1.6 动态范围: 4.8OD，16bit

\*1.7满井电子量：40000e-

1.8 像素合并Binning：1X1－5X5像素

1.9CCD控制：自动聚焦控制

\*1.10 镜头孔径：f0.95,可调。

\*1.11 滤光片控制：电动控制的7位滤光片转盘

\*1.12透射紫外光源：标配双紫外光源，302nm和365nm，

\*1.13可用于免染胶的成像，具有一键免染功能。

\*1.14 透射紫外光源寿命：30000小时，紫外光源保修5年。

\*1.15标配落射470nm蓝光LED光源：用于激发SYBR Green、SYBR Safe等同类染料；

\*1.16标配多色RGB落射光源：红、绿、蓝三色LED用于Cy2、Cy3、Cy5或类似波长荧光实验，以及相应的的incell western或ingel Western实验。

\*1.17 可选配双近红外激光器：660nm和785nm双波长，用于DyLight680、DyLight800等类似波长激光近红外实验，以及相应的的incell western或ingel Western实验。

\*1.18标配高对比度橙色样品盘。

1.19触摸屏仪器控制系统，能够实现自动参数选择，凝胶图像采集和处理

1.20 具有USB接口和LAN接口,可以直接连接打印机，同时支持连接网络打印机

\*1.21双载物台设计：凝胶成像载物台及近光程WB载物台

1.22 分析软件：专业分析软件对系统进行自动控制，包括采集、优化、定量、分析图像及报告输出。

2、配置：

2.1、具备以上全部功能的主机（包含：暗箱，超冷CCD镜头，自动滤光片轮，双波长紫外光源，蓝光EPI光源，RGB落射光源，内置平板电脑及控制分析系统）1台；

2.2 分析软件 1套；

2.3、标配的橙色样品盘 1套 ；

2.4、免染电泳凝胶制备试剂盒2个（可制备120块凝胶）；

2.5、超敏ECL发光液100ml

2.6 鼠标一个

2.7、设备正常运转必需的标准配件/消耗品/部件/说明书等。