

		<p>4、配置</p> <p>4.1 紫外可见近红外分光光度计主机一套</p> <p>4.2 液体样品支架一套</p> <p>4.3 60mm 分球一套</p> <p>4.4 固定台一套</p> <p>4.5 透射支架一套</p> <p>4.6 操作软件一套</p> <p>4.7 比色皿 6 套</p> <p>4.8 汞灯、钨灯各一套</p> <p>4.9 配置电脑 OptiPlex 7000 Tower 一套 CPUi7; 内存 16G; 硬盘 1T; 显示器尺寸 23 英寸。</p> <p>4.10 配置激光打印机 HP Color Laserjet pro M154A 一套</p>										
4	化学发光成像分析系统	<p>1.仪器参数</p> <p>1.1 摄像头:进口高分辨科研级制冷型 CCD 相机,3360 x 2704 像素 (908 万像素)</p> <p>1.2 冷却温度: ≤-68℃</p> <p>1.3 读出噪声: <3 e⁻ (1MHz)</p> <p>1.4 量子效率: CCD 芯片光电转换效率 ≥75%</p> <p>1.5 像素位深: 16bit</p> <p>1.6 像素合并: 满足 1*1/2*2//3*3/4*4/5*5/6*6 像素合并</p> <p>1.7 镜头: F0.95/25mm 大光圈电动定焦镜头,具有自动聚焦功能,可自动对所拍摄样品对焦。</p> <p>1.8 样品台: 双层样品台,可满足不同尺寸样品的拍摄,并带有自动感应和对焦功能。</p> <p>1.9 白光反射灯: LED 白光反射,无影灯设计,可满足 Marker 的拍摄。</p> <p>1.10 模块控制:可通过智能拍摄软件实现对电动镜头及反射光源的全自动模块化控制。</p>	北京赛智	MiniChem i910	中国	北京赛智创业科技有限公司	套	1	220000.00	220000.00	是	报价含税
		<p>2.软件功能</p> <p>2.1 智能拍摄软件:模块化的拍摄流程,具有自动、手动、定时、自定义等多种拍摄功能。可自动拍摄发光样品,Marker 图像后并自动合成任意类型图像,可保存任意设定的参数下次直接选择使用。具有过曝提示预警及软件自动断电功能。</p> <p>2.2 智能分析软件:可进行各种染料染色的 DNA/RNA、蛋白凝胶电泳的分析, ECL、ECLPlus 等化学发光/化学发光样品的分析, ELISA 板及放射自显影胶片分析, Spot/Dot/Blot 点阵分析, Western、Northern、Southern、Dot/Slot blot、杂交膜、菌落的分析; PCR 定量分析, AFLP/RFLP 分析、遗传树及微卫星 DNA 分析, VNTRS 分析, 斑点分类筛选功能, 荧光分析, 菌落分析, 抑菌抗生素效价分析(符合《国家药典》规定), 物体和切片测量分析等;</p> <p>2.3 包含荧光合成功能、染料数据库、分子量数据库、图像数据库、背景数据库。</p> <p>2.4 各种数据表可保存为 Excel 格式并打印,所有图像能复制、粘贴和打印,所有图像、图表可导入 Excel、Word、PhotoShop、画图、粘贴板等多种格式的文件中进行编辑;可对实验进行保存,便于今后查找和调用;可出具符合 GLP 标准的实验报告;可保存各种紫外、荧光和化学发光拍摄模式,随时调用;操作系统为: WINDOWXP、Win7、Win8、Win10。</p>										
5	凝胶成像设备	<p>1.仪器参数</p> <p>1.1 摄像头:进口高分辨科研级相机,4928*4112 像素(2000 万像素)</p> <p>1.2 镜头:采用日本 Computar 高通透自动变焦镜头 F1.2、8-48mm 具有自动聚焦功能,可自动对所拍摄样品对焦,无须人工调整。一键拍摄不同尺寸样本。</p>	北京赛智	ChampGel 7800	中国	北京赛智创业科技有限公司	套	1	230000.00	230000.00	是	报价含税

		<p>1.3 像素位深: 16bit</p> <p>1.5 透射白光: 采用光纤发光技术, 12V 电压, 面积 20*30cm, 可折叠于暗箱内部, 亮度可调。可满足 SDS-Page 胶、银染胶和 X 胶片等白光样品的拍摄。</p> <p>1.5 透射紫外: 标配 302nm 波长, 21*21cm。带有开门紫外自动闭合功能, 减少紫外光线的对人体的危害, 延长紫外光源的使用寿命。</p> <p>1.6 反射白光: 高亮度 LED 冷光源。</p> <p>1.7 反射紫外: 可选配 254nm、302nm、365nm、蓝光 470nm 单/双波长任意组合。</p> <p>1.8 滤光镜: 标配 590nm 进口滤光镜组, 可选配多种滤光镜组。</p> <p>1.9 模块控制: 可通过机箱面膜控制板/智能拍摄软件实现对电动镜头(变焦/焦距/光圈)、透射光源及反射光源的全自动模块化控制。</p> <p>1.10 保护模块: 仪器带有 1-60 分钟灯光自动延时关闭和开关门紫外自动闭合功能;</p> <p>1.11 割胶装置: 机身外部带有观察口和割胶口(左右各一)的装置, 不需其他辅助装置。</p> <p>2.软件功能</p> <p>2.1 智能拍摄软件: 模块化的拍摄流程, 具有自动、手动、自定义等多种拍摄功能。可保存任意设定的参数下次直接选择使用。具有过曝提示预警及软件自动断电功能。</p> <p>2.2 智能分析软件: 可进行各种染料染色的 DNA/RNA、蛋白凝胶电泳的分析, ECL、ECLplus 等化学发光/化学荧光样品的分析, ELISA 板及放射自显影胶片分析, Spot/Dot/Blot 点阵分析, Western、Northern、Southern、Dot/Slot blot、杂交膜、菌落的分析; PCR 定量分析, AFLP/RFLP 分析、遗传树及微卫星 DNA 分</p>										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>析, VNTRS 分析, 斑点分类筛选功能, 荧光分析, 图像分析, 抑菌抗生素效价分析(符合《国家药典》规定)、物体和切片测量分析等;</p> <p>2.3 包含荧光合成功能、染料数据库、分子量数据库、图像数据库、背景数据库。</p> <p>2.4 各种数据表可保存为 Excel 格式并打印, 所有图像能复制粘贴和打印, 所有图像、图表可导入 Excel、Word、PhotoShop、画图、粘贴板等多种格式的文件中进行编辑; 可对实验进行保存, 便于今后查找和调用; 可出具符合 GLP 标准的实验报告; 可保存各种紫外、荧光和化学发光拍摄模式, 随时调用; 操作系统为: WINDOWXP、Win7、Win8、Win10。</p>											
6	定量病理学工作站	<p>一. 功能表述</p> <p>1. 多种成像模式: 具备明场、荧光、明场多光谱、荧光多光谱成像等多种成像模式, 兼容 MASSON, SR, IHC, IF, mIHC 等多种病理染色样本;</p> <p>2. 配套专业定量病理定量分析软件, 自动学习、批量智能识别特定细胞和组织类型;</p> <p>3. 能够测定多达 10 色复染的明场/荧光多标记组织样品, 并对不同标记进行准确区分, 有效避免各种标记物之间的串色干扰, 得到准确的多标记定性、定位、定量信息</p> <p>4. 能够进行十种以上的不同组织类型的划分统一标准化地针对特定组织类型进行单细胞及亚细胞结构定量分析、分型, 提供可溯源的定量结果;</p> <p>5. 能有效扣除样本自发荧光干扰, 大幅提升图像信噪比, 提高弱信号的检测灵敏度, 获取更清晰的细节信息和更精准的蛋白共定位及定量信息</p> <p>6. 可采集并提取染料信号的光谱特征, 可以对切片样本进行可见光全光谱范围的扫描, 扫描带宽步进可</p>	AKOYA	Mantra 2	美国	AKOYA BIOSCIEN CES	套	1	1820000.00	1820000.00	否	报价免税	

	<p>依据实验的具体要求进行设定,从而选择最佳发射光谱波段以达到最优成像效果;</p> <p>7. 针对肿瘤研究,具有细胞表型识别、不同类型免疫细胞与肿瘤微环境关系分析等专业模块。</p> <p>主要技术参数</p> <p>成像模式: 明场及荧光普通成像、明场及荧光多光谱成像等多种模式</p> <p>2. 专业定制显微光学成像平台</p> <p>1) 8位电动滤色块转轮 (附带7组荧光滤色片 DAPI, Opal480, FITC, Cy3, Texas Red, Cy5, Cy7)</p> <p>2) 7位电动物镜转换器</p> <p>3) 物镜自动切换,不同放大倍数物镜具有智能照明亮度自动校准功能、</p> <p>4) 全自动显微光学控制平台,按钮化电动控制显微镜体光路部件,使操控方便易掌握</p> <p>3. 相机检测器:</p> <p>1) 科研级多光谱 12-Bit 制冷型 CCD</p> <p>2) 内置液晶可调谐滤波器,全自动光谱扫描(波段 420nm-770nm),软件调节步进带宽,提供 LCTF 液晶可调谐滤光多光谱成像专利及授权证明文件。</p> <p>3) 专利光谱拆分算法,可检测染料和样本自发荧光发射谱,并可从自发荧光背景中提纯各种目标染料信号</p> <p>4. 识别信号检测范围:</p> <p>1) 可见光范围 440-770nm 明场及荧光信号检测</p> <p>2) 770nm 近红外染料检测,如 Cy7, Alexa Fluor 750, Opal 780 染料等</p> <p>3) 在同一张组织中,可进行 8 种标记物的区分、定量</p> <p>5. APO 平场复消色差物镜: 4X; 10X; 20X</p>											
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>6. 荧光光源: 高强度长寿命 LED 光源 (>20000 小时)</p> <p>7. 明场光源: 长寿命、高亮度、高色彩还原度平衡白光 LED</p> <p>8. 图像工作站: 四核 i3 CPU 处理器; 8Gb 内存; 1.5T 硬盘; Win7 64bit 操作系统; 34" 曲面显示器</p> <p>9. 采集软件: 自动明场图像采集; 自动多通道荧光图像采集; 自动光谱图像采集;</p> <p>10. 软件内置常用超过 20 种荧光染料标准曲线库 (win library manager, 可随时调用, 选取标准荧光专用波段光谱进行信号拆分和数据分析。(见技术证明后附一篇 IF>10 分 SCI 科研文献)</p> <p>11. 分析软件:</p> <p>1) 具备组织类型自学习功能,以圈选-训练-识别的方式将读片人的识别经验转化为标准算法(通过圈选代表性组织图像,训练软件识别特定的组织类型,并对批量样品进行组织类型划分)(见技术证明后附一篇 IF>10 分 SCI 科研文献)</p> <p>2) 细胞表型分析,通过点选标准细胞型,软件自动查找相似的细胞类型,实现自动化的细胞表型分析</p> <p>3) 流程化操控界面,组织类型划分、细胞核质膜分析、打分析、共定位分析等功能可以灵活结合,支持上千幅图像的高通量批处理分析</p> <p>4) 可以导出特定组织类型区域内的单细胞光谱拆分分析定量结果,给出单细胞共定位信号强度信息</p> <p>5) 明场效果图与荧光效果图的互换展示,可以符合传统病理用户使用习惯,可以将多标记免疫荧光图像以传统 HE 或 IHC 效果展示;或将 IHC 图像用荧光效果展示,以突显共定位状态。(见技术证明后附一篇 IF>10 分 SCI 科研文献)</p> <p>三. 提供技术方案证明文件</p>											
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>1. 提供三份国内客户五色以上去自发荧光相关切片图例 (见技术证明后附彩色打印);</p> <p>2. 提供三份多标记 (五色以上) 文献案例图片 (见技术证明后附彩色打印,并标注标记物信息); (见技术证明后附一篇 IF>20)</p> <p>3. 提供发表文献证明多色荧光图像量化并证明成像技术对信噪比的提升; (见技术证明后附一篇 IF>20)</p> <p>4. 提供发表文献证明多色荧光图像量化并证明软件定量算法准确性和可靠性。(见技术证明后附一篇 IF>20)</p> <p>5. 提供 LCTF 液晶可调谐滤光多光谱成像专利及授权证明文件 (见技术证明后附)。</p> <p>四、配置清单</p> <p>1. 显微成像主机(包含光源): 1 套;</p> <p>2. 多光谱扫描头,含液晶可调谐滤波器: 1 套(内置);</p> <p>3. 多光谱大分子原位智能分析软件: 1 套;</p> <p>4. 图像工作站: 1 套。</p>											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--