

器官移植科-带腹腔镜专用探头的超声工作平台（100万）

- 1、带腹腔镜专用探头的超声工作平台应配备三类探头，分别为体外深层组织探头、浅表组织探头和腹腔镜术中专用探头；
- 2、腹腔镜专用探头符合消毒供应科还消要求，可以反复多次消毒，保证术中无菌使用，具有良好的防水性能；
- 3、腹腔镜专用探头可做四向弯曲，最大弯曲角度 $\geq 90^\circ$ ；
- 4、腹腔镜专用探头上有定位孔，超声平台系统具备穿刺引导和超声造影功能，能够完成术中穿刺消融操作。

器官移植科--实体器官移植免疫功能及胰岛功能监测设备（120万）：

技术要求：

- 1.可以实现胰岛细胞功能检测，包括胰岛素、胰高血糖素的细胞内染色检测。可以同时实现多种免疫细胞表面分子的检测，有专门配套软件分析免疫细胞功能如细胞因子细胞内丰度、T细胞增殖等。
- 2.*激光器配置：配置三根固态激光，405nm 固态紫外激光器（功率不小于 90mW），488nm 固态蓝色激光器（功率不小于 140mW），642nm 固态红色激光器（功率不小于 90mW）；
- 3.采样系统：无鞘液微毛细管采样（内径 $\leq 120\mu\text{m}$ ）；
- 4.光学检测器：多重荧光信号检测：最多可同时检测不少于 11 个荧光信号，系统可给出至少 11 个荧光参数与 2 个光学参数共 13 参数；
- 5.注射泵非蠕动泵上样，免维护，可在流式检测的同时进行实时无微球绝对计数。
- 6.具有防堵监测功能，可预防胰岛团块堵塞管路；
- 7.*最小上样量： ≤ 1000 个细胞，满足微量胰岛细胞检测需求；
- 8.检测颗粒大小：0.2um - 60um；
- 9.颗粒分辨率：0.2um
- 10.*系统不需要使用鞘液，运行 8 小时废液量： $\leq 50\text{ml}$ ，低维护成本。具备优良的生物安全设计，可放置在生物安全柜中使用。；
- 11.灵活的模块化分析软件，操作简单方便，无需专人操作，满足细胞生物学科学研究的全部需求；
- 12.具有多组数据比较功能，最多可实现 6×96 组的数据比较，并以热图形式体现分析结果；
- 13.*具有 IC50/EC50 分析功能，可自动绘制 IC50/EC50 标准曲线；
- 14.占地面积：不超过 0.3m²
- 15.机器无需预热，即开即用
- 16.实验室兼容性：无需购买特殊耗材，也无需专用配件可直接使用 0.5ml 或 1.5ml 的 EP 管上样。