

山东大学仪器设备采购技术条款响应一览表

采购人要求（用户填写）				投标人响应（投标人填写）			
配置序号	配置名称	详细技术参数要求	数量	数量	应答技术指标	技术指标偏离情况	备注
全自动免疫组化及原位杂交染色科研平台			1台				
1	用于病理组织标本和科研的各种动物标本全自动进行免疫组织化学、免疫荧光、原位杂交检测（包括烤片、脱蜡、抗原修复、染色和显色等全过程自动运行）						
2	可在同一台仪器上同时自动完成不同标本的免疫组化染色、免疫荧光检测、显色原位杂交检测(CISH)、原位杂交及银染原位杂交、mRNA 检测等。						
3	同一标本可同时进行免疫组化，原位杂交和免疫荧光的任意多重组合检测，可实现六重染色						
4	★玻片处理能力：最大 30 张玻片/循环，且每个玻片可以单独设置染色流程和温度，无需批量运行，30 个玻片反应盒完全独立运行，可支持在不停止当前处理样本的前提下，随时插入新的玻片并立即运行						
5	升降温速率:从 37℃升至 95℃≤4 分钟,从 95℃降至 37℃≤7 分钟						
6	▲可选择手动或自动添加一抗，每个检测中一抗的用量≤100u1, 每种试剂具备独立加样系统，避免交叉污染，						
7	配备全自动液路，准确提供实验所需液体，环保型脱蜡液(不含二甲苯和酒精)						
8	具备双清洗与喷气结合清洗技术，最大限度地减少了非特异性背景干扰						
9	▲具备空气涡流式混匀技术，保障整张切片试剂充分混匀，避免了“边缘效应”及“阶梯效应，保证了染色均一性，节约一抗或探针量						

10	▲具备液体封盖膜（LCS）技术，有效防止试剂挥发					
11	条码标签识别系统，避免人工误差，实现切片与试剂全程跟踪，保证结果的可重复性和精确性					
12	一台电脑可最多同时控制八台检测仪器，联机后可以实现一次 240 张玻片同时进行. 立式机型					
13	提供特定类型的 Discovery 配套试剂；用户也可以使用自配或采购的一抗和部分辅助试剂					
14	旋转试剂台拥有 35 个试剂位，仪器拥有两个 20L 废液收集桶及 7 种用于装载不同缓冲液的容器，运行过程中可以实时添加缓冲液及所需试剂或更换废液桶					
15	支持全流程即用型优化试剂，支持七种独特的显色试剂 DAB/Purple/Silver/Red/Yellow/Blue/Teal, 支持七种高度稳定的荧光染料 Rhodamine/Red610/DCC/FAM/CY5/Rhodamine6G/FITC					
16	可以同时满足多个用户或多个项目的染色需求，可以在任意检测中同时进行手工加一抗和自动染色					
17	支持多种染色方法，适用于多种标本（包括石蜡、冰冻细胞、穿刺物等）及科研的标本。灵活的染色选项，可全自动单一程序处理免疫组化双染、三染、多染及蛋白和核酸的共染色，方便技术员以及确保测试稳定性，同时方便观察对比。					
18	支持实验室系统 LIS 链接、打印功能，具有数据储存功能和质量控制系统					
19	具备维护导航，提示并指导完成日常的维护工作					
20	原厂专业的工程师提供售后服务及专业培训，终生免费提供相关实验室技术咨询					
21	电气参数：~100—230 V； 4—6 Amps，频率 50/60 Hz					
22	环境要求：20—32 摄氏度；10%—90%湿度					
23	24 小时内对用户的服务要求做出响应，一般问题在 48 小时内解决，重大问题或无法迅速解决的问题在一周内解决或提出明确解决方案					