

技术参数

病理染色封片工作系统技术参数：

设备配置要求及用途：常规 H&E 染色、细胞巴氏染色以及特殊染色
具体技术参数：
★1 整机原装进口，染色封片工作站采用非模块连机工作方式
2 程序一次性设定，可机内染色、封片两道工序一体化完成
3 由微电脑控制，全自动化设计染色封片一体化；连续处理方式进行，可连续 ≥ 10 只染色封片架；
4 设定程序数 ≥ 50 套
5 染色机内具有原厂配套独立试剂缸盖与染色站点数量相同
6 染色缸容量 ≥ 3 种规格可选
7 清洗缸 $\geq 450\text{ml}$ 可同时冲洗 50 张标本
8 每个试剂缸均可以单独设定振荡功能
9 无需标识，配置交换简便易行，环保措施具有活性炭过滤器
★10 封片类型采用卷式粘附性胶片
11 封片胶喷嘴无需独立保存，市售环保非二甲苯成分封固剂
★12 封片速度 ≥ 1000 片/h
★13 封片工序 $\leq 6\text{S/张}$ ，使用原载片架，无需人工卸载空载片架
14 封片系统具有内置晾片输出架装载玻片量 ≥ 200 张载片
★15 封片机具有承载 ≥ 10 只*20片载片架托盘，同时具有干燥封片系统
16 非专用试剂，可同步对 HE、Pap、PAS、EVG、靛蓝、刚果红染色
★17 生产量 由染色步骤、上载程序和仪器的设定决定，最多一次可连续运行 60 张标本

产品配置清单表:

产品配置清单	数量
染色封片工作站	1 套
电源线	1 套
说明书	1 套

全自动免疫组化染色系统技术参数：

设备配置要求及用途：病理组织标本的免疫组织化学和原位杂交检测
具体技术参数：
★1 符合 ISO 质量或安全标准，符合河南省收费标准并且对应的收费标准已提供厂家技术白皮书证明
★2 在同一台仪器上全自动完成烤片、脱腊、前处理、免疫组化染色、免疫荧光染色、银染原位杂交及原位杂交过程
3 所有玻片(石蜡、细胞涂片、冰冻玻片等)能够独立进行实验及同时进行实验并支持多种染色方案
★4 单一切片样本随时加载或取出，试剂随时添加
★5 支持手工方式及全自动方式添加一抗抗体
6 玻片处理能力：不少于 30 张玻片/循环，支持过夜操作
7 免疫组织化学检测提供原厂原装进口试剂，小分子多聚体检测技术，及高特异性抗体技术，试剂对温度变化具有高度的耐受，避免因试剂变质引起的浪费，最大程度保证检测结果的准确
★8 具备从室温到 100 °C 的加热功能及降温功能(提供最佳的反应动力学环境)，每一片玻片有独立加热板加热，
★9 根据项目的不同，设定个性化的染色方案，支持单一切片的方案设定及运行，可过夜运行
10 脱腊试剂中不含二甲苯，废液自动排放，无需处理有害废液，保证操作人员不接触有害物质
★11 配备空气涡流混合器，能在整张玻片上使试剂均匀覆盖并充分混合试剂，全自动加样方式下保证最小 100ul 加样量能够全片覆盖，并且支持手工添加一抗方式
★12 试验过程中每张玻片上覆盖液体覆盖膜，保证样本完整及试剂不蒸发，组织温育环境稳定
13 具备条码扫描系统：全自动识别样本及试剂，通过条形码储存样本、试剂、反应条件等信息，信息量大，节省时间，消除手工输入错误，具备高效率的工作流程
14 具有数据储存功能和质量控制系统
15 具有打印功能
16 免费对接医院 HIS、LIS 和 PACS 网络以及所有网络

产品配置清单表:

产品配置清单	数量
BenchMark ULTRA 染色模块	1 个
缓冲液桶	3 个
废液桶及滑轮车	2 个
BMK ULTRA 试剂瓶	1 个
ULTRA 附件 1	1 个
ULTRA 附件 2	1 个
ULTRA 计算机及控制系统	1 套
HP 打印机	1 台
条码打印机	1 台
切片标签	1 套
电源线, 16A, 3M	1 个
电源线, 10A, 1.8M	1 个
电源线, 10A, 10m	1 个
国标三插梅花型尾电源线, 1.5M	2 个
Viewsonic 显示器 VA708A	1 台

半封闭组织脱水机技术参数：

设备配置要求及用途：用于组织的脱水处理
具体技术参数：
1 由微电脑控制
2 旋转升降式脱水机，体积小，直径 850mm
3 最大处理量不少于 100 个（一篮）或 200 个（两篮）
★4 微处理器至少可编辑 10 个程序
5 试剂缸 10 个，蜡缸 2 个
6 试剂缸容量 1.8L，蜡缸容量 1.8L
7 蜡缸温度 50-70° C，自动提示蜡缸内石蜡溶化状态
★8 蜡缸过热保护：85℃，过热保护，自动切断电源
9 每缸试剂时间设置从 1 秒到 99 秒 59 分钟
★10 浸液时，每隔 1 分钟样本篮可顺时针、逆时针交替旋转，充分搅拌，旋转速度 0，60 或 70rpm
11 延迟脱水时间最长：9 天
12 带断电保护功能，齿轮会带动转盘自动下滑，确保样本浸入试剂站点，防止变干
13 样本篮还可上下振动进行搅拌，每隔 10 分钟振动 1 次
14 图形化按键式操作，简单易懂，液晶屏显示
★15 内置备用电源
★16 旋转甩干模式，减少试剂的携带污染

产品配置清单表:

产品配置清单	数量
主机	1 个
玻璃试剂缸	10 个
备用试剂缸	2 个
蜡缸	2 个
组织脱水篮	2 个
安装手册	1 本