

## Biolynx AS310 全自动免疫组化染色仪

### 快速操作指南

#### 1. 开机:

按动机器右侧红色开机键开机，同时打开计算机和标签打印机开关并进入软件运行界面，等待机器完成自检程序。建议平时将机器保持开机状态，但推荐每周进行关机再开机一次。

#### 2. 每日处理首批玻片前检查机载试剂状态:



- 2.1 请保持有害废液容器为空或处于较低液位状态;
- 2.2 检查大废液容器盖是否松动;
- 2.3 保持缓冲液容器及去离子水容器处于较高液位;
- 2.4 当仪器提示其他机载试剂容量不足时，需及时添加。


#### 3. 添加病例:

- 3.1 进入系统状态界面;



- 3.2 点击“玻片设置”进入玻片设置窗口;



- 3.3 点击添加病例  按钮，显示添加病例对话框，填写患者相关信息及制备规程并确定;



3.4 选择相应病例，点击屏幕右上角添加玻片 **添加玻片** 按钮，显示添加玻片对话框，填写相关信息并选择标记，最后点击“添加玻片”按钮确定。有多个样品时可以进行连续添加。



#### 4. 打印标签:

4.1 点击屏幕右下角 **打印标签** 按钮，弹出玻片标签打印对话框，选择相应的打印需求，点击确认，标签打印机自动开始打印标签。



#### 5. 粘贴标签及玻片的上载:



- 5.1 确认玻片裱贴有组织的一面向上，将标签贴在玻片一端，然后标签一端向右放置，置于玻片架的任意一个空余的卡槽上；
- 5.2 将干净的液盖轻轻放置在玻片上，注意将液盖栓卡在玻片架的对应位置上；
- 5.3 所有玻片放置完毕后，将玻片架保持水平轻轻推入染色仪的玻片架舱内，并按下下方的装载/卸载按钮。



## 6. 试剂注册:

6.1 确认实验中所需试剂，对于未在 AS310 系统内进行过注册的试剂瓶需要进行注册；

6.2 封闭型一抗试剂的注册：点击系统界面的  按钮，然后点击下方的  按钮并选择



按钮后出现输入 ID 对话框

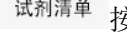



。使用手持式条码扫描仪对试

剂瓶的条形码进行扫描注册后生成一串序列号后出现封闭试剂注册确认对话框（如下图），点击确认后注册成功；




6.3 开放型一抗试剂的注册：点击系统界面的  按钮，然后点击下方的  按钮，出现添加试剂对话框（如下图左），完成试剂相关信息填写后选择确定，建立一种新的开放抗体试剂。

点击  按钮并选择  按钮后出现输入 ID 对话框。使用手持式条码扫描仪对开放试剂瓶的条形码进行扫描注册后生成一串序列号后出现开放试剂选择对话框，在试剂名称的下拉列表中选择之前添加的试剂种类后点击确认，注册成功。




6.4 二抗的注册：点击系统界面的  按钮，然后点击下方的  按钮并选择

 按钮后出现输入 ID 对话框。使用手持式条码扫描仪对二抗试剂条的左右两侧条形码进行扫描注册后对话框出现两串序列码，点击验证后出现添加试剂对话框确认信息无误后点击确认注册成功。

## 7. 检查系统状态：

- 7.1 点击进入系统状态界面，查看玻片识别状态，如果玻片没有被正确识别，可进行手动标注；
- 7.2 查看试剂状态，以及是否有错误提示。如果有错误提示可右键点击，查看详细信息。遇到特殊问题请向公司技术支持人员咨询。

## 8. 仪器的运行：

- 8.1 仪器就绪后，点击系统状态界面下开始按钮  ；
- 8.2 系统运行过程中，注意监控系统运行状态。当机器上相关部件指示灯为红色时，切勿挪动。



## 9. 染色完成：

- 9.1 当系统状态显示染色完成时，该玻片架下指示灯显示为绿色。点击仪器上的装载/卸载按钮，玻片架升起，轻轻抽出玻片架；
- 9.2 手执液盖柄部保持水平并向上提起，取下的液盖收集在固定地方等待清洗。将玻片取下进行后续操作。

## 10. 打印报告

- 10.1 在玻片设置和玻片历史屏幕上都可生成病例报告；
- 10.2 选择相应的病例或玻片，然后点击病例报告按钮，生成病例报告；
- 10.3 病例报告仅包含已在操作仪中处理并解锁的玻片的试剂详细信息。

## 11. 仪器日常基本维护：

### 11.1 每日：

- 11.1.1 检查确认标准废液容器装量未超过半满；
- 11.1.2 检查确认辅助试剂容器至少达到半满，并且装有正确的试剂；
- 11.1.3 每次操作结束后清洗液盖；

### 11.2 每周：

- 11.2.1 清洁玻片染色装置；
- 11.2.2 检查液盖固定夹；
- 11.2.3 重启操作仪；
- 11.2.4 擦拭主自控装置抽吸探针；
- 11.2.5 检查洗涤区和混合站，必要时进行清洁或更换；
- 11.2.6 清洁仪器防护罩、仪器门和仪器盖；
- 11.2.7 清洁扫描模块。

### 11.3 每月：

- 11.3.1 清洁所有承滴盘；
- 11.3.2 更换混合站；
- 11.3.3 清洁辅助试剂容器；
- 11.3.4 清洁标准废液容器；
- 11.3.5 清洁玻片架；
- 11.3.6 清洁标签打印机；
- 11.3.7 检查注射器。

### 11.4 当出现提示时：

- 11.4.1 清洁主自动装置抽吸探针；
- 11.4.2 更换注射器；