
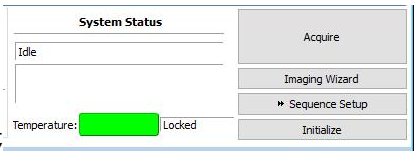


## 小动物活体成像简易操作指南及注意事项

1. 当日首位使用者刷卡上机时需①打开仪器背后总开关②启动软件，选择对应账户（不需要输入密码），

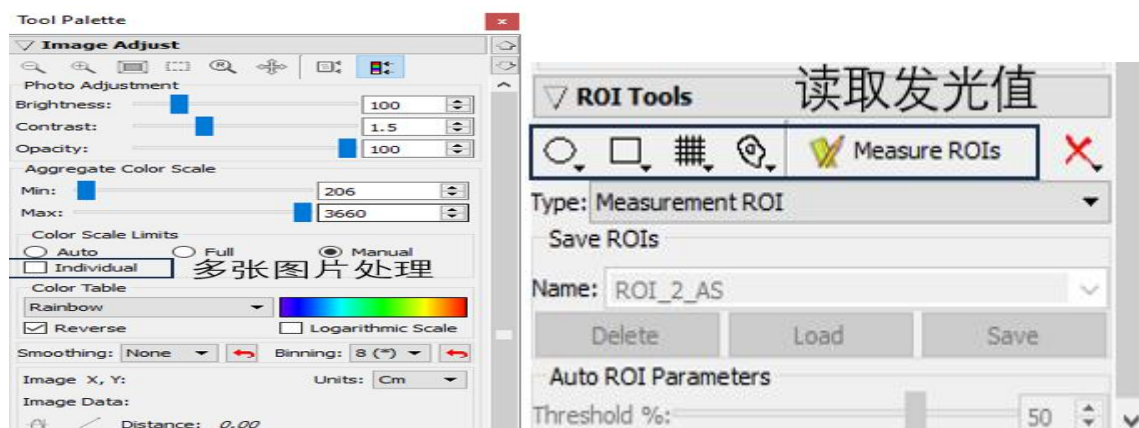
请勿新建  → ③开启 Initialize 程序  （不是首位使用观察软件处于绿色状态可忽略此步骤，处于红色状态请参照③）

2. 选择保存路径：acquisition→auto save to→选择课题组文件夹→选择或创建个人文件夹→输入保存文件夹名称（建议为当日日期），**整个保存路径不能存在中文字符，否则会导致保存文件无法识别!!!**
3. 根据样本发光方式选择生物发光或荧光发光：生物发光选 auto 曝光可直接进行拍摄

 ; 荧光发光需选择 Fluorescent 并  进行相应的荧光通道设置（**需要打开荧光激发器，用完需要关闭!!!**）；Acquire 进行拍摄；

4. （可选）麻醉机的使用：在使用麻醉前请确认麻醉机的液面，将液面保持在两个刻度线中间，根据拍摄样本数量适量添加异氟烷（请自备）；在使用时，打开增氧泵，将小鼠放入麻醉盒，拧开麻醉气罐旋钮至刻度 2，调节左边麻醉盒气体流量柱至 1.0-1.5，至小鼠进入麻醉状态；增氧泵需在麻醉机使用时打开，使用完毕后及时关闭，长时间打开会导致发热严重并损坏；
5. 在将小鼠放入仪器前，必须**提前打开**右边机箱维持麻醉流量柱拧至 300 左右 **20-30 秒**，否则小鼠可能会在拍摄过程苏醒，导致拍摄中止和仪器损坏！

6. 图片处理与导出：图片导出  ；数据导出 



7. 拍摄结束刷卡下机，**清理麻醉盒与机箱内部!!!** 查看是否当日之后还有其他人使用，当日最后一位使用者需同时**关闭电脑软件与仪器电源。**

请注意预约时间段必须和上一个用户的使用结束时间**相隔 15 分钟**！

请按自己的实际预约时间预约仪器，切勿超时占用他人时间；实验完成后收拾仪器内部及麻醉盒，如果发现上一个人没有收拾请联系管理员！**一经发现将停用一礼拜**！

- 1、初次使用仪器，务必与管理员预约时间进行仪器操作培训，并提交《公共仪器平台安全责任书》。
- 2、使用仪器后按规定登记，并做好仪器和实验台面清洁。
- 3、实验数据请及时通过医学所内网云盘或者格式化 U 盘拷出。
- 4、未经同意严禁代刷或利用违规手段开机。
- 5、用户使用资格说明：

所有用户工作时间预约仪器均需审核，请提前联系管理员审核

（**工作时间为周一到周五，8:30-11:30,13:30-17:00**）

**未授权：**请至少提前 **8h** 与管理员预约时间，只能预约工作时间段。

**普通用户：**所有时段均可预约，需提前 **4h** 预约，**请提前联系管理员审核**。

**资深用户：**所有时段均可预约，需提前 **2h** 预约，**预约工作时间请提前联系管理员审核**。