

# QuickChemi 5200 化学发光成像系统 快速操作指南

## ⚠ 注意:

1. 开机时打开电源开关电脑则自启动，关机时须先关闭电脑，再关闭电源开关！

## 一、使用说明

1. 取出仪器，置于水平台面上，连接显示屏、鼠标、键盘；
2. 确认仪器电源开关在“O”侧，连接电源线并将电源开关按至“I”侧，仪器开机，软件自启动，待相机温度降至-30°C左右即可拍摄；
3. 打开仓门，在样品台上放置样品板和印迹膜，关闭仓门；
4. 设置曝光参数，等待曝光完成，调整图像并保存；
5. 拍摄完成后取出样品，擦拭样品板，关闭仓门，关闭电脑，并将电源开关按至“O”侧，拔出电源插头。

## 二、软件设置

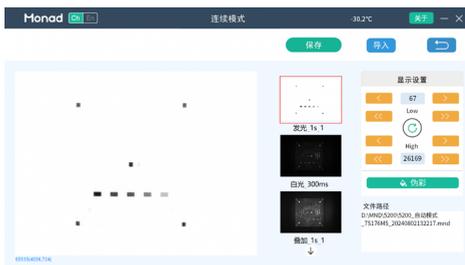
### 1. 拍照设置界面



- a. 语言状态切换：点击 **Cn** **En** 切换中文状态和英文状态。
- b. 像素合并模式设置：点击“配置”，有三种模式“高分辨率模式 (2×2)”、“标准模式 (4×4)”、“高灵敏度模式 (8×8)”可选择，默认标准模式 (4×4)，极低信号情况下可尝试调为高灵敏度模式。
- c. 样品名称输入：拍摄前输入样品名称，保存时图片自动以样品名命名。
- d. 白光曝光设置：点击“⊖”、“⊕”调节白光曝光时间，左上角显示当前的曝光时间。
- e. 模式设置：可设置“单张模式”和“多张模式”，多张模式包括连续模式、叠加模式、增时模式，根据蛋白表达情况对应选择，一般用于曝光时间优化。
- f. 发光曝光设置：单张模式可选择“自动曝光”或“手动曝光”模式，手动曝光需输入曝光时间，自动曝光适合拍摄未知信号强弱的条带，软件根据信号强弱自动调整发光曝光时间。多张模式需手动设置第一张的“曝光时间”和“拍摄张数”，手动输入数值时，可点击“+”和“-”进行调节，或是点击数字弹出键盘，直接输入目标数值即可。
- g. 拍摄图片：设置完成后点击“拍摄”键即进行图片拍摄。

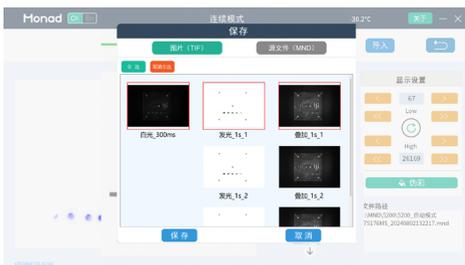
## 2. 成像界面

- 图像显示:** 显示化学发光图像及白光 Marker 图像, 自动生成叠加图片, 若为多张模式, 可点击上下箭头查看不同曝光时间拍摄的图像; 点击图片上某一点, 成像界面左下角会显示该点的灰度值及坐标 (括号外为灰度, 括号内为横纵坐标)。
- 显示调节:** 发光和白光图像会自动生成“Low”值、“High”值, 也可手动调节发光图片与白光图片的对比度, 点击“”一键恢复自动生成的参数。



## 3. 保存界面

- 保存格式:** 可选择“TIF/MND”两种保存格式。
- TIF 格式保存:** 可全选保存或者根据需求选中部分图像保存。
- MND 格式保存:** MND 格式默认保存整组图像, 不可选择部分目标图像储存, MND 文件可通过点击拍照设置界面、成像界面的“导入”再次在软件内打开, 进行查看、调节、保存。
- 保存路径:** 可自由选择保存路径, 保存单张时直接保存单张图片到选择的路径中, 批量保存时自动生成以样品名及拍摄模式、拍摄时间命名的文件夹。



## 4. 关闭

点击右上角的“”, 可关机、关闭软件、返回桌面。

## 5. 图片导入

可点击拍照设置界面、成像界面的“导入”打开 MND 格式文件进行查看、调节、保存。

## 6. 单机模式

软件支持脱机模式即不连接化学发光主机时, 对 MND 格式图片进行查看、调节、保存, 不可拍摄。



生产商  
Producer

莫纳 (苏州) 生物科技有限公司  
Monad (Suzhou) Biotech Co., Ltd.

研发生产基地  
R&D and Production Bases

苏州: 苏州工业园区  
杏林街 78 号 13A 栋

E-mail  
Web

support@monadbiotech.com  
www.monadbiotech.com



Simply Discover More  
至简致真·探索无限



400-928-3698