

多功能成像分析系统

版本: V2.0

北京百晶生物技术有限公司 Beijing Baygene Biotechnologies Co.,Ltd.

登录

# 多功能成像分析系统 快速说明书

### 一、拍摄前准备

1 开机・插上由源线→打开由源开关。等待开机・		
	A admin V	
2.软件启动:	£ ****	
2.1、待仪器进入系统界面后,点击图标	20.000	
2.2、弹出登录界面如右图,输入用户名和密码,点击登录。	8.8	
3.选择实验类型;		



# 二、拍摄图像

1.凝胶风像快入
1.1、光源选择:如需拍照,点击 <sup>+++</sup>
换到对应波长的紫外光源。请注意 <sup>UV254</sup> UV365 需在更多设置中勾选后才可点击。
1.2、滤光片选择:如需切换滤光片,点击 <sup>No Filter</sup> 切换到空位;点击 <sup>500m Filter</sup> 切换到 590nm 滤光
片位置。
^
1.3、相机控制:点击 <sup>相机设置</sup> ,弹出相机设置页面,点击 预览曝光时间 切换到相机曝光时
间设置页面;点击 <sup>像素合并</sup> 切换到相机 Binning 设置页面;点击 <sup>增益</sup> 切换到相机
增益设置页面;点击
佳値;点击 重置所有相机参数。
1.4、采集图像:
只面 ,开始未集图像,评山未集中对话性,
пала
北京百晶生物技术有限公司

采集完成后,如下图。



## 2.发光成像模式

2.1、光源选择:如需拍照,点击<sup>17开</sup>开启光源;点击<sup>2 关闭</sup>关闭光源;进入发光成像模式 时光源自动开启。

2.2、相机控制:此功能同 1.3 章节。

2.3、采集设置:点击 切换到单张采集模式;点击 <sup>步张</sup> 切换到多张采集模式; 单张拍摄时,可在曝光设置区域设置单张拍摄曝光时间,如下图;



多张拍摄时,可在曝光设置区域设置多张拍摄曝光时间,如下图;点击"详情"可修改曝光时间。



2.4、采集图像:

点击

,开始采集图像,弹出采集中对话框;

采集完成后,如下图。



2.5、图像采集完成:

在图像左侧会显示图像列表,点击不同图像,中间图像会随之切换;选择两张图像并点击 来实现图像合并;选择非原始图像外的图像点击 黑际 来实现图像删除; 在图像右侧会显示直方图拉伸功能,拖动滑动条可调整直方图,点击"生成"可生成一张拉伸后 的图像,点击"原始"、"自动"可在原图与自动拉伸图之间切换,如下图。



### 3.荧光成像模式

3.1、光源选择:如需拍照,点击 white 切换到白光光源;点击<sup>R625nm</sup> 切换到红光光源;点击 <sup>6520nm</sup>
切换到绿光光源;点击 B470nm 切换到蓝光光源;点击 IR660nm IR740nm 切换到近红外光源。
3.2、滤光片选择:如需切换滤光片,点击 <sup>No Filter</sup> 切换到空位;点击<sup>535nm Filter</sup> 切换到 535nm 滤光
片位置。点击 <sup>590nm Filter</sup> 切换到 590nm 滤光片位置。点击 <sup>605nm Filter</sup> 切换到 605nm 滤光片位置。点击
<sup>100m Filter</sup> 切换到 700nm 滤光片位置。点击 <sup>715nm Filter</sup> 切换到 715nm 滤光片位置。点击 <sup>810nm Filter</sup>
切换到 810nm 滤光片位置。
3.3、相机控制:此功能同 1.3 章节。

3.4、采集设置:可在曝光设置区域设置拍摄曝光时间,如下图。

