

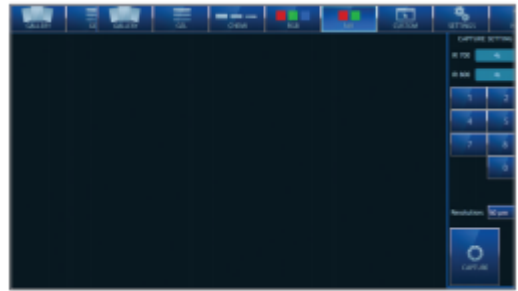
近红外荧光成像（C500、C600）

- 1.打开 cSeries 的门，取出印迹托盘。
- 2.底物处理样品后，将您的样品放置于托盘的中心位置。
- 3.将印迹托盘放置于紫外透射屏上



紫外透射屏

- 4.关上门。
- 5.选择软件中 NIR 功能键：



6.对于每一个波长，可以设置特定的曝光时间。每个通道将捕获对应的图像后，可将这几个通道叠合在一起，形成多色图像。

例如：使用 IR 700 通道，通过键入 1 ， 然后 0， 然后 Sec， 从而将曝光时间设置为 10 秒；



同理，如需使用 IR 800 通道，请键入相应通道的曝光时间，如不使用则输入 0。

7.选择分辨率设置（默认 120um）,建议选择 120um；

8.然后点击 CAPTURE，即可拍照。

9.照片出来后右侧出现功能区（如右图）



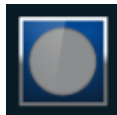
10.按如下按钮分别选择红、绿两个通道查看每一个通道图像：



并可分别调节每个通道的对比度，每个通道调节好后按合成按钮



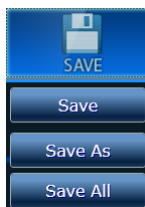
合成双色混合图像，并保存。



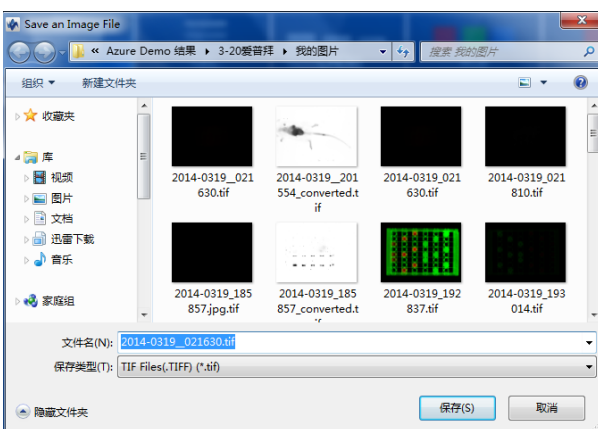
11.选择通道分离按钮 可将两个通道分离为两个独立的黑白图像，并可分别调节亮度对比度并分别保存（推荐保存为 JPG 图像），以便用于定量分析。

12.保存。

12.1 选择保存按钮， 选择 save as



12.2 出现如下界面，设定文件名然后选择保存文件夹及图片类型（推荐选择 JPG）



样品预览及只拍照所选区域:

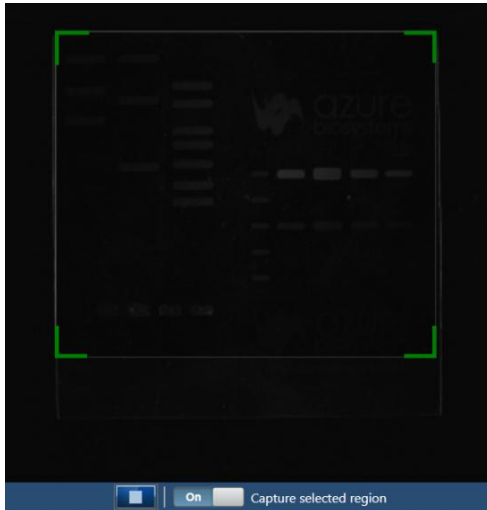
在拍照之前，您可以选择样品预览及选择拍照，方法如下：

- 1 样品放置好
- 2 选择所需功能，所有功能都可选择预览样品，点击下方预览按钮



稍等一会就回看到样品及绿色预览框

- 3.调节预览框选择需要拍照的区域



- 4.将下方 CAPTURE Selected region 按钮选为 on，并在右侧设定好光源、曝光时间等选项



- 5 点击 CAPTURE 按钮就可只获取选择区域的图片