

## 化学发光成像（C300 系统及以上）

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. 将印迹托盘放置于以下两个位置的其中一个位置的中心：紫外透射屏上，或化学发光专用架上。  
推荐化学发光专用架。



化学发光专用架（仅用于化学发光成像）

4. 关上门。
5. 选择软件中 CHEMI 功能键：



### 6. 曝光及获取图像

#### 6.1 简单曝光

##### 6.1.1 输入曝光时间

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

6.1.2 选择灵敏度设置（默认 NORMAL）, 简易选择 NORMAL 或 HIGH（建议选 HIGE）；



**SENSITIVITY**-改变感光度设置, 将改变图像和相机的灵敏度及分辨率。当灵敏度设置成最低时, 相机的分辨率最高。而将灵敏度设置成最高, 所提到的图像的像素是 30 万。

6.1.3 点击 CAPTURE 获取图像， 然后保存。



#### 6.2 积累曝光

6.2.1 重复 6.1.1 及 6.1.2， 选择好曝光时间和灵敏度

6.2.2 点击 CUMULATIVE 积累曝光；

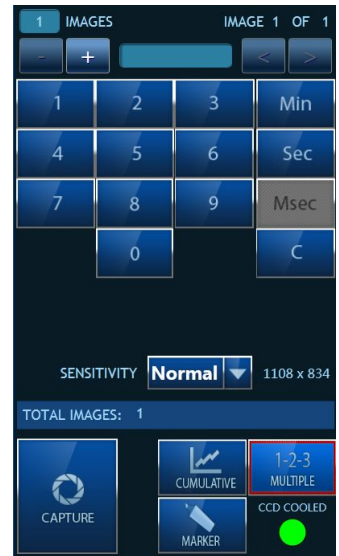
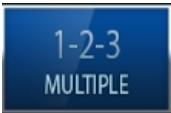


**CUMULATIVE** - 选择 CUMULATIVE，软件在每个您所选择的曝光时间间隔后连续拍摄 10 张图片。例如：如果你设置的曝光时间 10s，它会显示 10 张图片，每 10s 1 张。显示的第一个图片是 10s 的曝光时间。显示的第二个图片的曝光时间是 20s。最终，第 10 张图片的曝光时间将是 100s。您可以在面板中查看图像。

6.2.3 然后点击 CAPTURE，一系列的图像会显示出来，您可以选择效果最好的一张保存。

### 6.3 自定义多图曝光

6.3.1 在 CHEMI 功能下点击  MULTIPLE 按钮，软件右侧会出现如下界面



6.3.2 可点击左上+ -号设定拍照的张数，比如 3 张



6.3.3 这时右上角点击 < 或者 > 来设定每一张图片的曝光时间



6.3.4 每张照片的时间都设定好以后，选择灵敏度，建议 HIGH



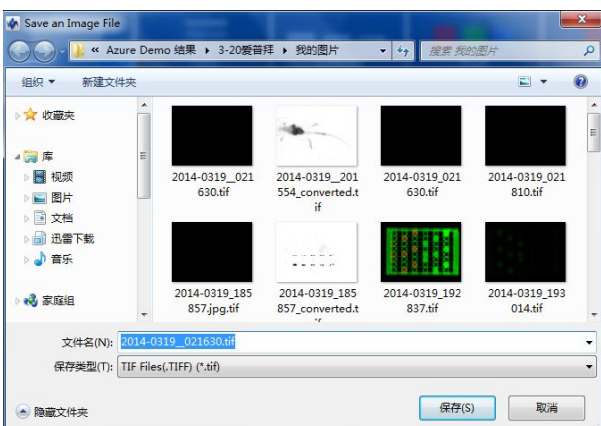
6.3.5 点击 CAPTURE 获取图像，然后保存。

## 7.保存。

7.1 选择保存按钮， 选择 save as



7.2 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）



## 化学发光的 Marker 功能:

1 将载有膜的印迹托盘放置于紫外台上



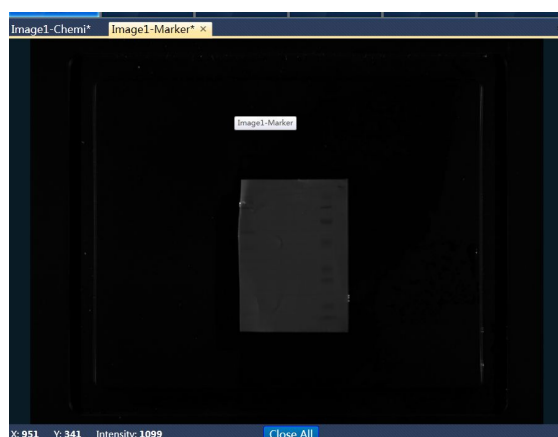
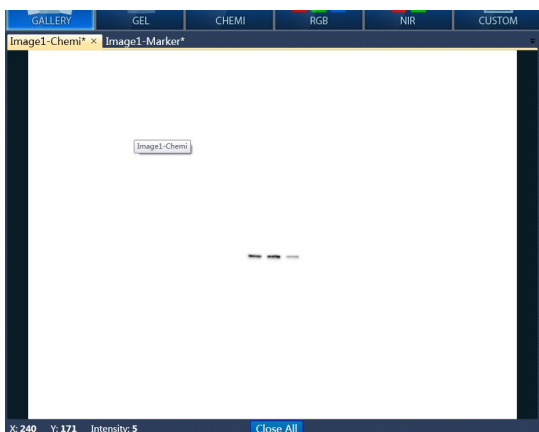
Marker 功能样品托盘必须放在紫外台上

2 在 CHEMI 功能下选择下方 Marker 键

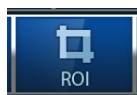


3 在右侧设定曝光时间及灵敏度

4 点击 CAPTURE 曝光，机器会自动拍出两张图片，分别是化学发光条带和 Marker 条带



5.在 Marker 图片界面选择右侧下方剪裁键



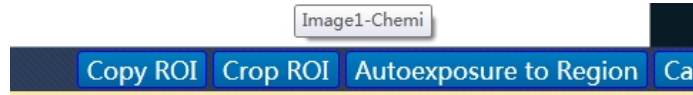
会在图像外出现绿色剪裁框，如下:



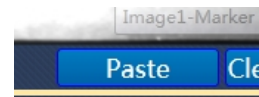
6 调整剪裁框选择整张膜区域, 如果膜太小不好操作, 可以将图片放大再操作。



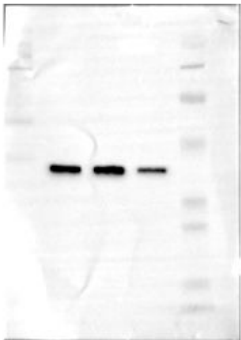
7. 点击图像下方复制按钮 COPY ROI



8. 在图像上方选择 CHEMI 图像, 然后在 CHEMI 图像下方选择粘贴



9 这是 Marker 和目的条带就会显示在同一图上, 如下:



10 可将该图保存

## 样品预览及只拍照所选区域:

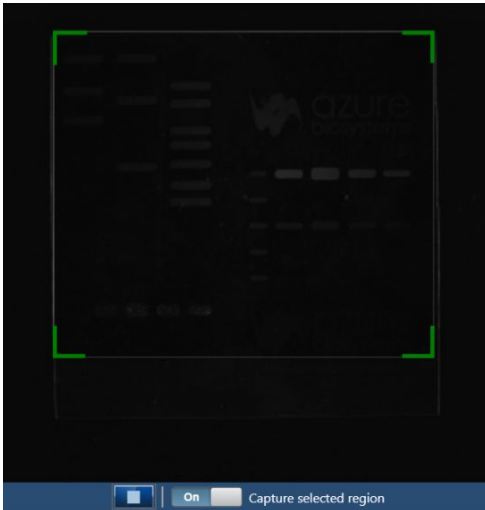
在拍照之前，您可以选择样品预览及选择拍照，方法如下：

- 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

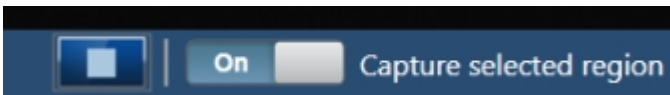


稍等一会就回看到样品及绿色预览框

- 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