**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）。

**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）；

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 张图像。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。显示的第二图片的曝光时间是 20s。最终，第 10 图片的曝光时间将是 100s。

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

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。选择保存按钮， 选择 save as，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

**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

**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

**10.** 可将该图保存