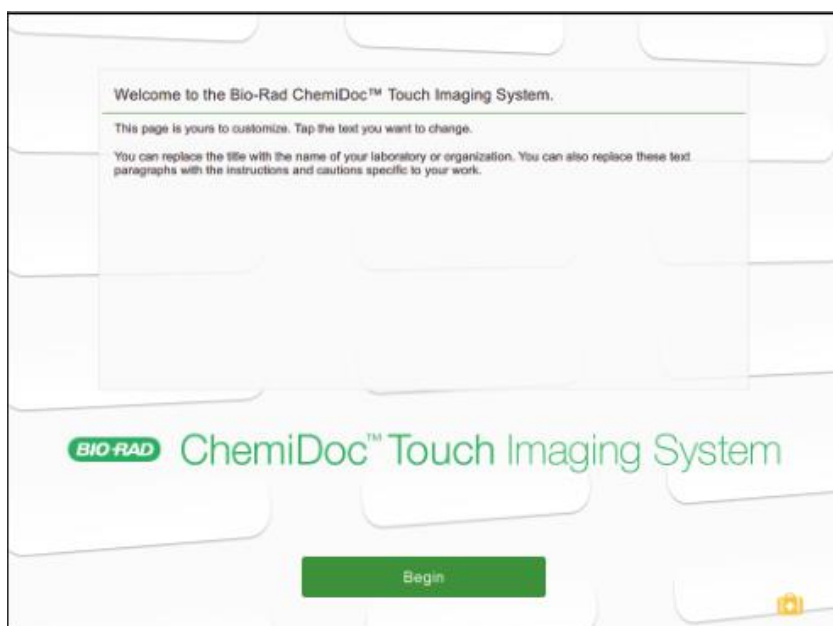


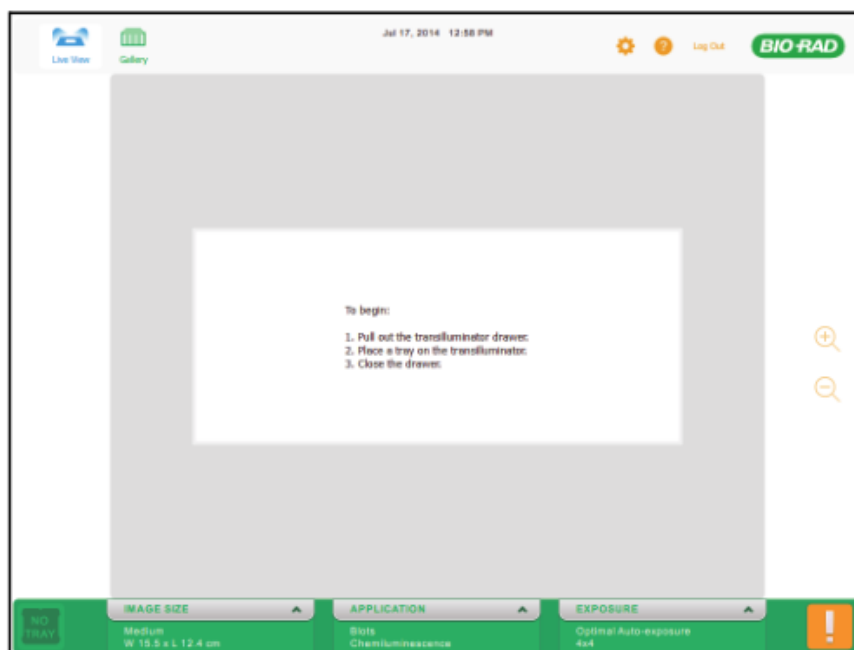
# ChemiDoc\_Touch 快速操作指南



1.轻按 CD touch 正面的黑色电源按钮即开机。1min 后进入开机界面。



2.点击 Begin，然后进入以下界面。



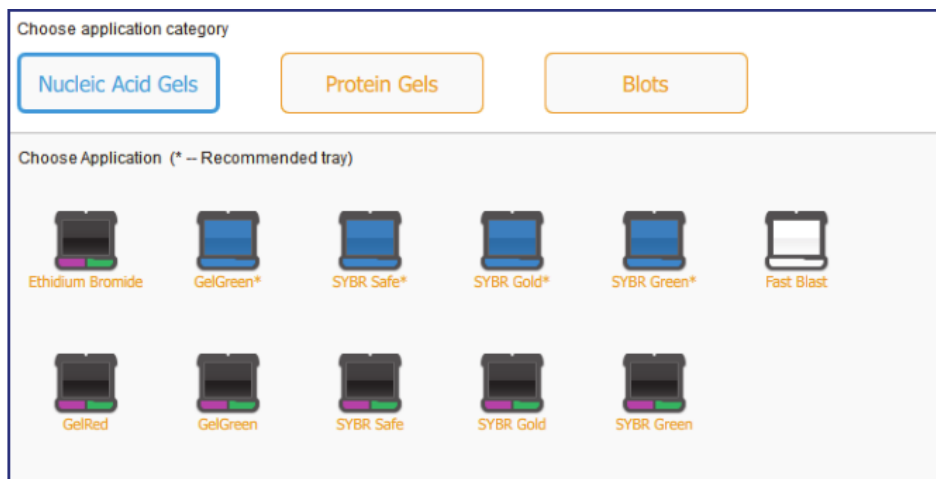
3.把机器正前方的门打开，轻轻拖出透射台，根据自己的实验类型，选择对应的样品托盘，放在透射台上，然后把样品放在样品托盘上，再轻轻的推进去，关上门

4.根据成像区域选择成像面积的大小。



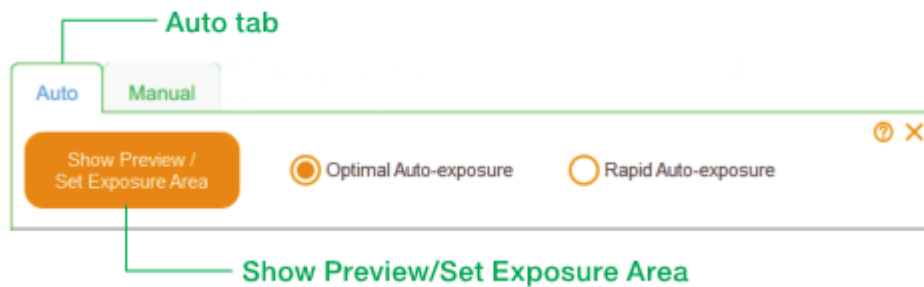
5、根据自己的实验类型选择实验程序，核酸胶，蛋白胶，印记。

（我们以印记进行举例说明）

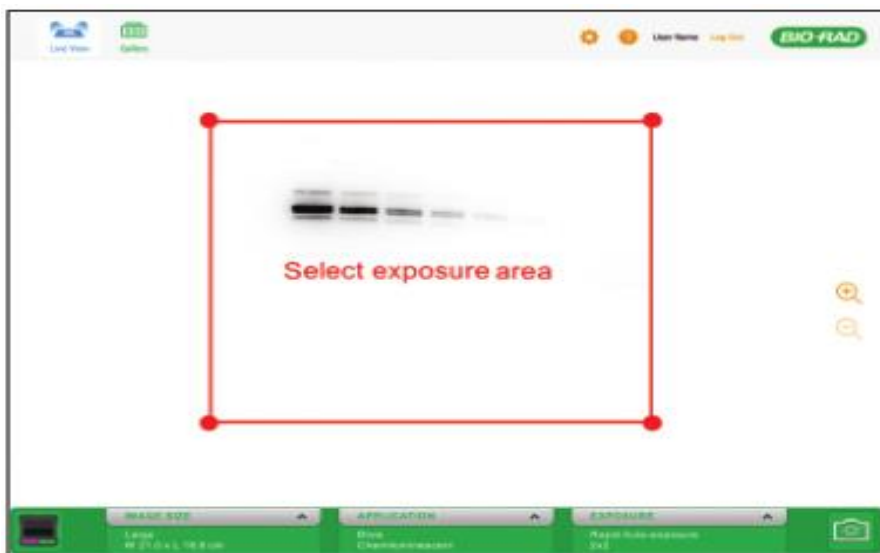


6、点击软件右下方的 exposure，进入以下界面。

- 1 Tap **EXPOSURE** and then tap **Show Preview/ Set Exposure Area** on the **Auto** tab.



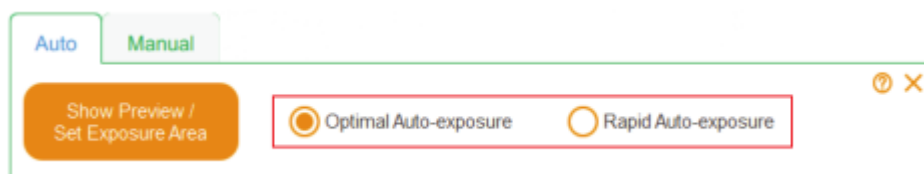
7、点击 show Preview/Set Exposure Area 键，进入实时预览模式。根据目的曝光区域，放大或者缩小红色方框。也可根据目测的信号强弱可以选择后续的曝光方式。



8、选择自动曝光方式。自动优化曝光还是快速自动曝光。

自动优化曝光：可以得到全动态范围的图片，质量好，但是成像时间长。

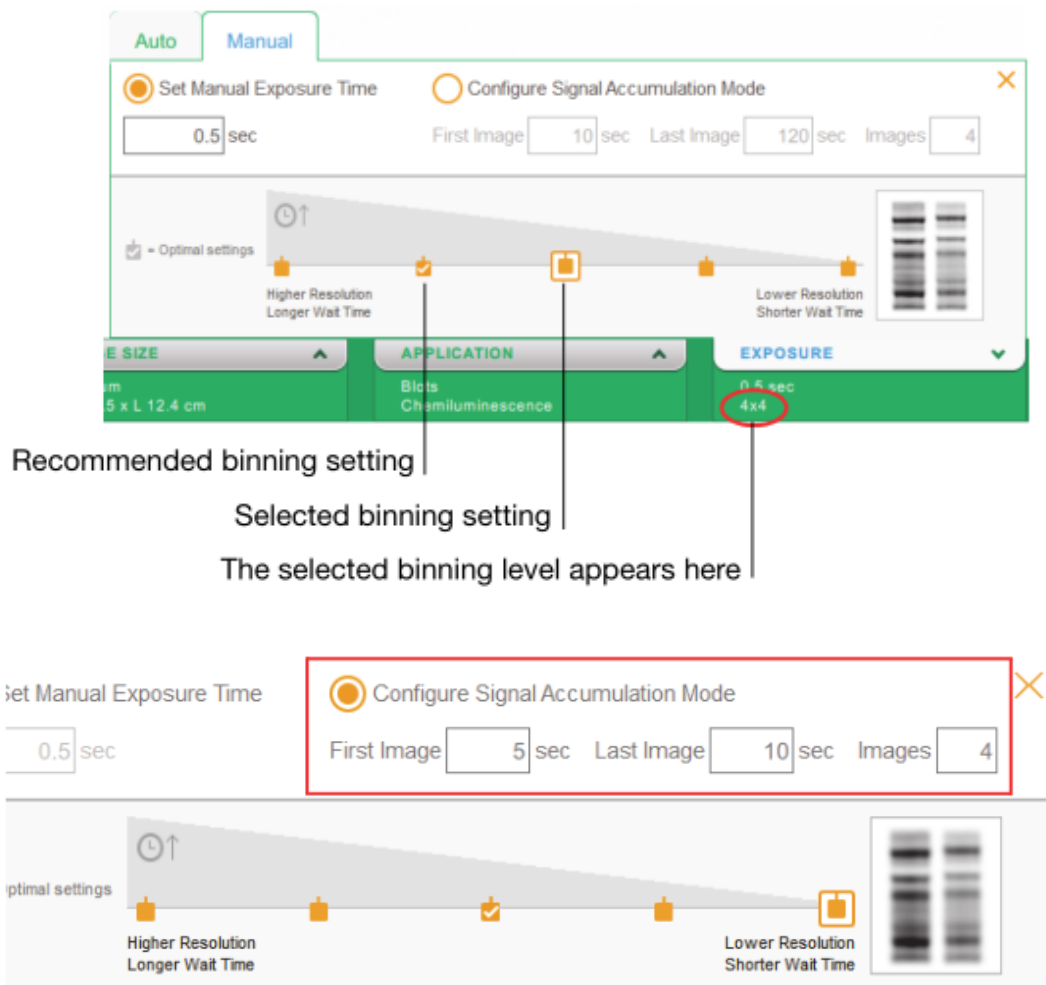
快速自动曝光：成像时间很短，得到的图片是部分动态范围的。



备注：也可以选择手动曝光或者信号累积曝光模式。

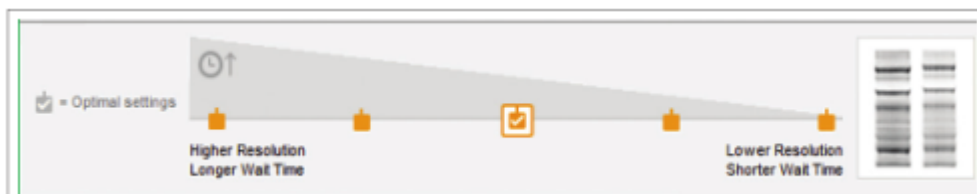
手动曝光：直接输入需要曝光的时间。

累积信号曝光模式：输入第一张图片的曝光时间，需要曝光多少次，一共曝光的时间总和。

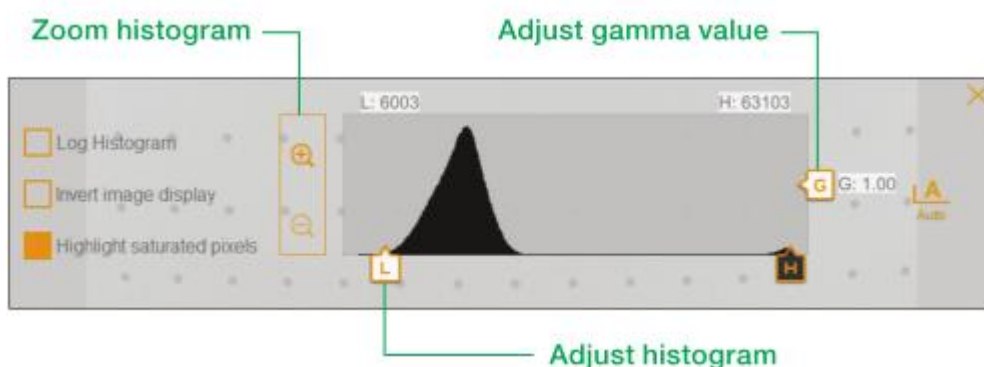


备注：推荐是 3-5 张。

9、选择分辨率设置。如果信号比较强，则选择低 Bining 模式曝光，如果信号弱，则选择高 binning 模式，如果信号一般，则选择中间 binning 模式。



10、点击右下方的 Camera，开始成像。成像结束后，可以对图片进行初步条件，比如对比度的调节。点击图片下方的 transform 可以开始调节。也可以上下拖动 G 进行 Gamma 值的调节。



11、导出图片。

将 U 盘插在机器正前方的 USB 接口。点击 gallery，选择需要导出的图片，点击机器右下方的 SEND，选择需要倒入的 U 盘，图片即开始导出，导出完毕后，直接拔掉 U 盘就可以了。

