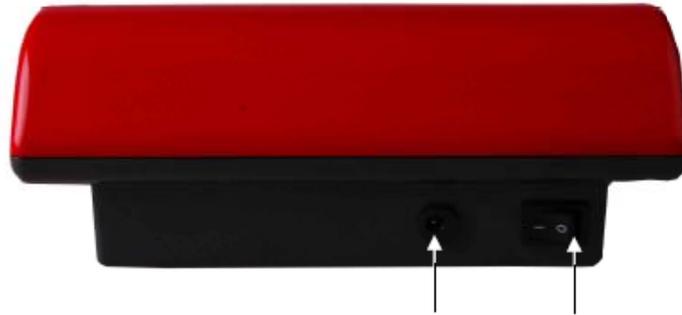


## Luna 操作说明

- 1、插上电源后，通过仪器背面的电源开关开机；



电源线接口 电源开关

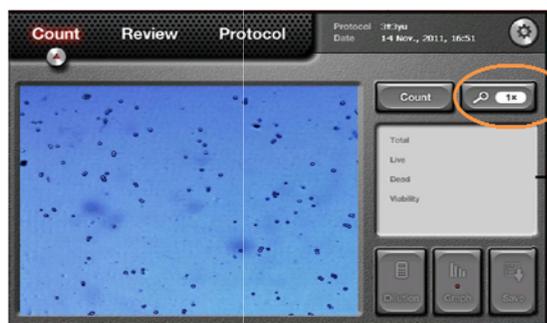
- 2、将转备好的样品染色后（具体染色方法见注意事项），取 10 微升加在指定的计数板上，加样时，计数板要倾斜 30 度左右，以保证样品快速均匀的充满计数池；



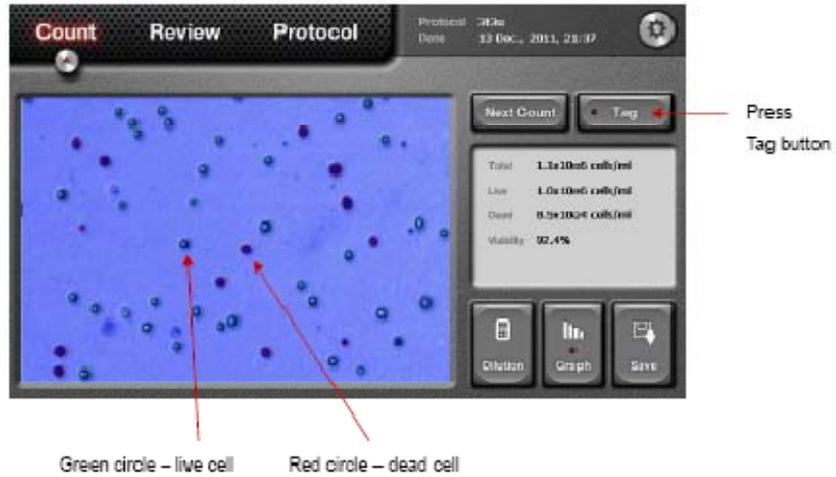
- 3、将计数板置入仪器右侧的计数孔内，保证计数板到达计数孔内（会有响声提醒）；



- 4、调节 count 键右侧的放大按钮，可以调节视野的放大倍数，然后调节调焦旋钮，使视野内图像清晰；



- 5、点击 count 键，进行计数，点击 tag 键，对活细胞和死细胞进行标记；



6、点击 save 可将计数结果进行保存，可保存 TIF 图片和 PDF 报告两种形式；



7、通过屏幕和仪器的 tag 功能可直观观察计数结果的准确性，如需进行 Protocol 修改，可按如下步骤进行：

选择要修改的 protocol，点击 edit 进行修改，保存即可；

新建 protocol 时，选择 new protocol，点击 edit 进行修改后保存；

计数过程中要更换 protocol 时，点击 protocol，选择要更换的 protocol，点击 load 即可。



## 注意事项

1、尽量使用仪器自带的染料，自备的染料一定要充分溶解并过滤，具体配置方法如下：

I. 4%台盼蓝母液：称取 4g 台盼蓝，加少量蒸馏水研磨，加双蒸水至 100ml，用滤纸过滤，4 度保存。使用时，用 PBS 稀释至 0.4%。

II. 染色：细胞悬液与 0.4% 台盼蓝溶液以 1:1 混合混匀。

III. 计数：在三分钟内，计数活细胞和死细胞。

2、台盼蓝染色时一定要带手套；

3、染色的时间要保证在 3 分钟内，否则细胞存活率会显著降低；

4、对细胞大小不确定的样品进行计数时，可以**首先粗略的计数(调焦后直接计数)**，然后查看结果中的直方图，图中会显示样品的大小分布，然后根据该大小对 protocol 进行修改，可以更加准确的计数。