

## 当需要用摄像头进行图像采集时（彩色明场）

一、 在软件界面左上角直接点击摄像头图标即可切换到显微镜模式。



## 二、 明场图像采集



- 1) 在此处选择 TL BF 模式
- 2) 相机选择 color mode 彩色模式。
- 3) 明场曝光时间 Exposure 通常 10-20ms 即可。
- 4) 光强在 intensity 处调节。
- 5) Image size 根据需求选择。

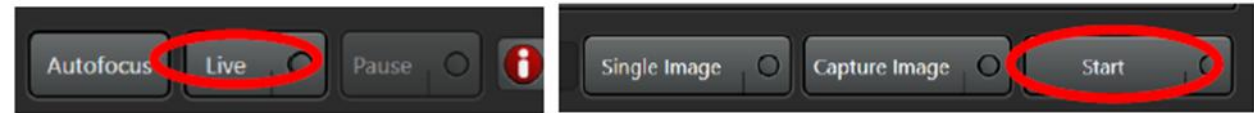
## 三、 白平衡

- 1、先按常规操作找到样品的视野和焦距，若发现背景颜色不对劲，则说明需要进行白平衡。
- 2、可将样品甚至玻片完全移出视野，确保找到干净背景区域。（同时确保房间的灯光不会对图像产生干扰。）
- 3、鼠标右键点击 white balance 白平衡，系统即自动做好白平衡，再移回样品区域即可。

四、 荧光成像设置。如需要拍荧光图，选择 **FLUO**，选择好对应滤色块。



- 1) 选择 Fluo 荧光成像模式
- 2) 选择对应滤色块。
- 3) 设置曝光时间，如 100ms。若太弱可以输入更长的曝光时间，通常控制在几百毫秒内。
- 4) 点击 live 预览，调好后 capture 或者 start 采图。



五、 多色荧光成像

如果为多色实验则通过点击 **+** 图标来添加，每添加一个通道选择好对应滤色块。也可以点击 **-** 图标删除不需要的通道。

