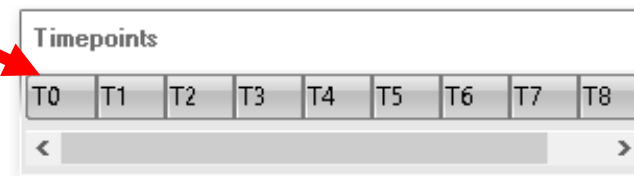


在channel selection和layout selection这两个步骤都设置完成后，继续往下，点开time series，通过该设置，软件页面的右边会出现timepoint的横条。



Channel Selection
0 Channel(s)

Layout Selection
0 Well(s), 1 Field(s), no Stack

Time Series

Shortest Interval: 00:00:00

Use Break: ☐

Number of Sequences: 1

Sequence 1

Number of Timepoints: 10

Fixed Interval: 00:00:00

As Fast as Possible: ☐

Use in Test: ☐

Reset

Shortest interval：根据你选择的通道，曝光时间，需要拍的孔和视野数，软件会计算出每一个时间点所需的最短的间隔时间，那么你所输入的间隔时间不能短于该时间，否则就默认按照最短间隔时间拍摄。

Use break：常规拍摄不需要勾

Number of Sequence：可以设置最多2种不同的拍摄间隔，如果前五个时间点每五分钟拍一次，后五个时间点每十分钟拍一次。无此需求，则选择1

Sequence 1：

Number of Timepoints：共需要拍摄的时间点

Fixed Interval：每个时间点需要间隔的时间，注意不能短于Shortest interval

As Fast as Possible：如果勾上，则间隔时间默认为Shortest interval

Time Series

Shortest Interval: 00:00:00

Use Break: ☒

Number of Sequences: 1

Sequence before Break

Number of Timepoints: 5

Fixed Interval: 00:00:00

As Fast as Possible: ☒

Sequence 1

Number of Timepoints: 10

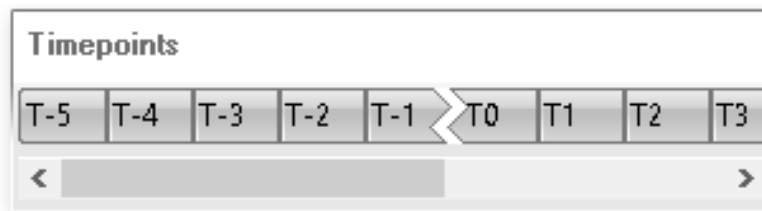
Fixed Interval: 00:00:00

As Fast as Possible: ☐

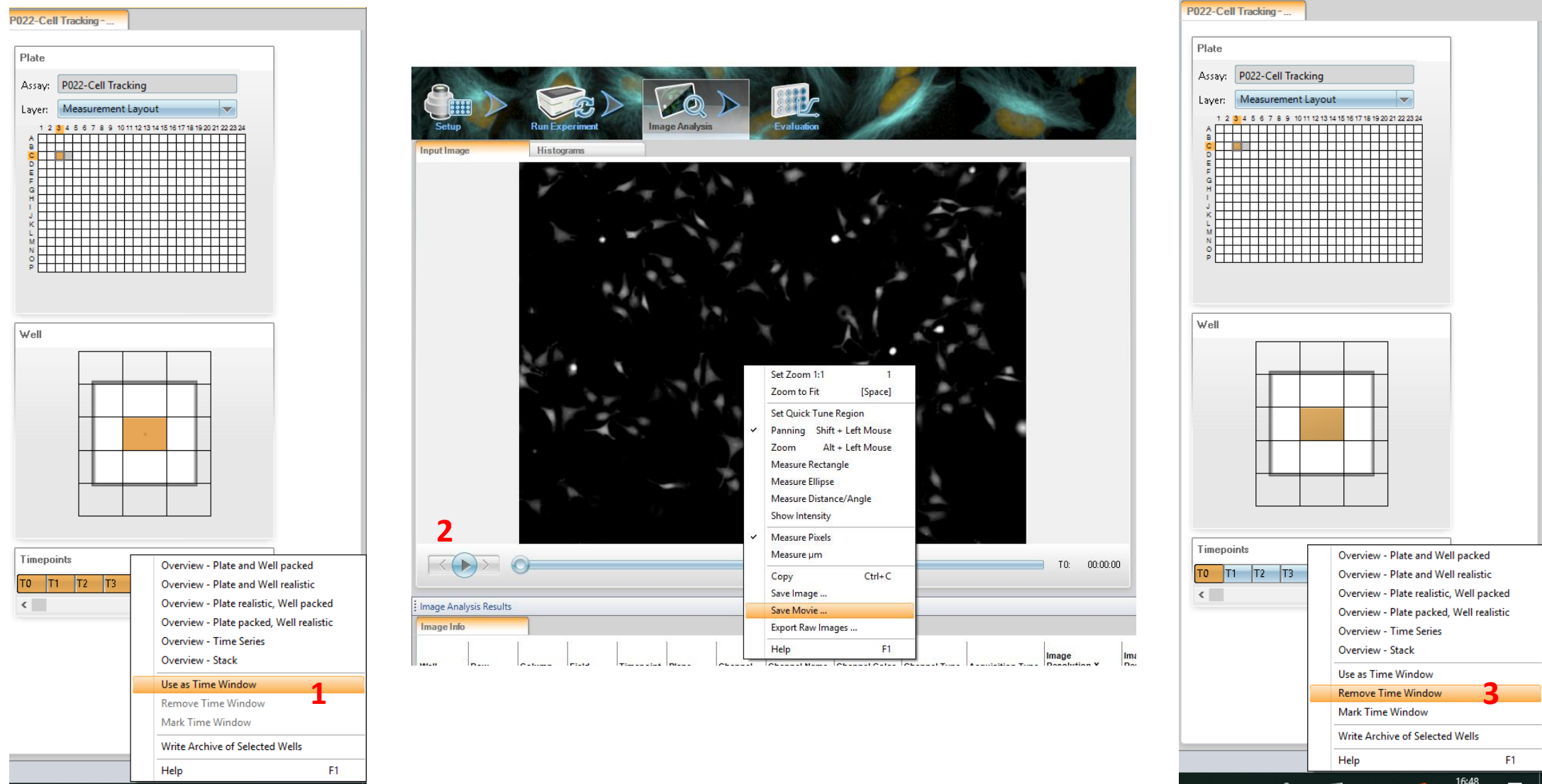
Use in Test: ☐

Reset

Use break : 如果勾上，在开始正式拍摄前，可以设置一段时间序列，显示为T-1,T-2等，表示可以在T0前拍摄一段时间点，到了T-1和T0之间会有一个break，该break会打开仓门，弹出样品板，你可以进行加药或换液等动作，同时窗口会有步骤提示，根据提示完成后，板子自动load回仪器开始正式T0的拍摄。

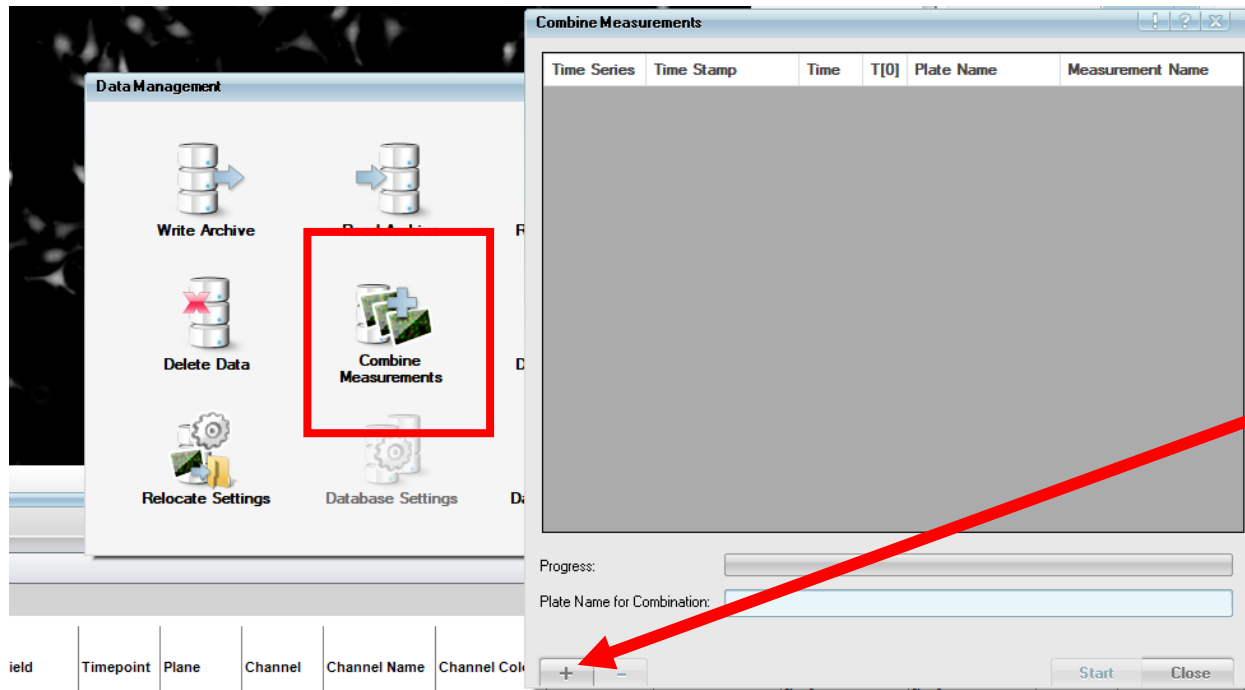


Movie的输出：在image analysis处如下图1选择需要出具movie的时间点后右键，选择use as time window，稍等片刻，则图片下方会出现播放按钮，点击即可播放movie；同时在图片上调整好对比度后，右键点击save movie即可。如果需要换为单张查看或者选择其他时间点输出movie，则先要在timepoint处右键选择remove time window后再重新选择。



备注：1，如果需要长时间拍摄，则请提前至少一个小时，通过setting-TCO setting，打开CO2和温度设置。

2，如果没有配置活细胞系统，即TCO setting为灰色无法设置，可以通过不同时间点分别拍摄后使用measurement的combine功能，从而连成时间序列。如下图setting-data management – combine measurement：但该功能请保证拍摄条件，孔以及视野全都一模一样，即使用同一experiment。



1，点击加号添加需要合并成为时间序列的measurement；2，给新的序列起名字后点击start