

荧光强度测量操作规程

1.1 区域荧光强度测量

Quantify → Tools → Intensity → Stack Profile → 图片上方的矩形、圆形或多边形工具框选出需要测量的区域 → 在 Statistics 界面下能看到各个区域以及每个通道的平均荧光强度值 (Mean Value), 在表格上点击鼠标右键, 选择 Export, 可将数据导出到 Excel 表格; 如果是时间序列数据, 在 Graphs 界面下, 能看到该区域荧光强度随时间变化的曲线, 在图像上点击鼠标右键, 选择 Export, 可将数据导出为 TIFF/JEPG 图片或 Excel 表格

1.2 线荧光强度测量

Quantify → Tools → Intensity → Line Profile → 图片上方的直线或曲线工具, 划出需要测量的线段 → 在 Graphs 界面下, 能看到每条线上各个像素点的荧光强度波动曲线, 在图像上点击鼠标右键, 选择 Export, 可将数据导出为 TIFF/JEPG 图片或 Excel 表格。