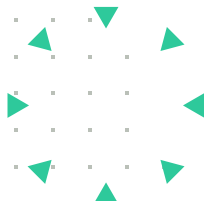
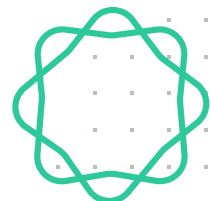


FCS Express 快速指南

仅需十步快速上手

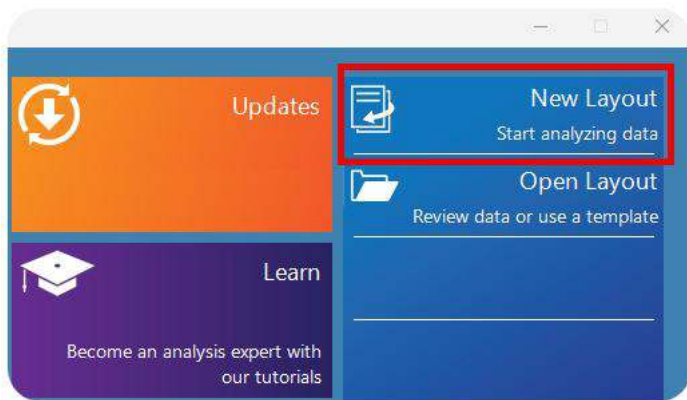
从原始数据到获得易于理解、格式美观、直接用于演示的结果，FCS Express 相较其他流式分析软件操作更简便，耗时更少。



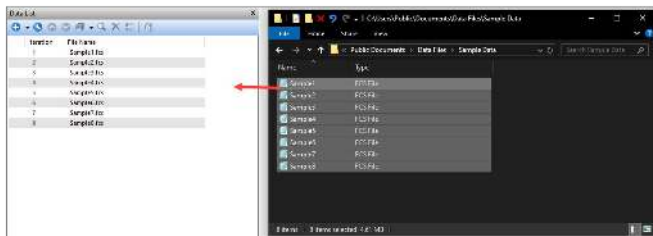
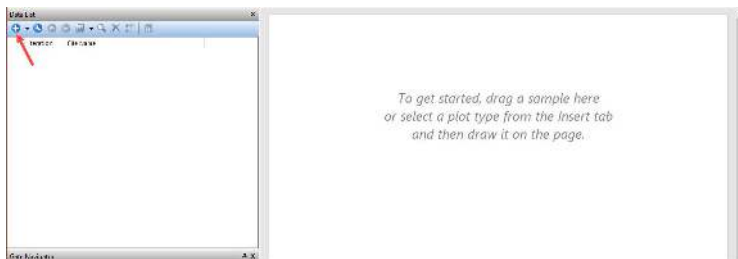
目录

新建布局	2
将数据文件载入布局	3
设置数据圈门	5
查看统计摘要	9
数据的批处理	11
保存布局	16
常见问题	17
帮助资源	18

从启动页面【Startup Screen】中，单击【New Layout】新建布局。



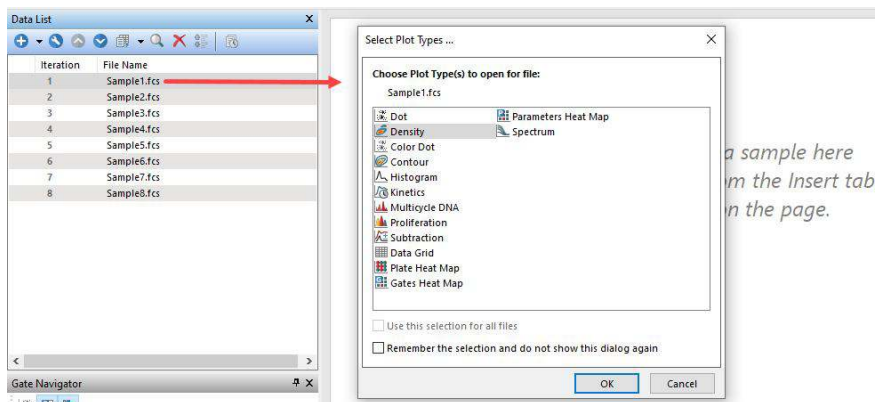
1 导入实验数据文件



将文件拖入数据列表【Data List】，或使用“+”键导入数据。

在布局中打开数据文件

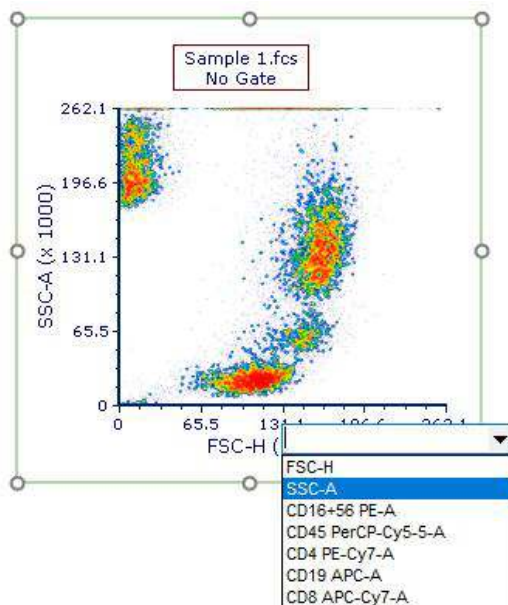
- 2 通过拖放文件到布局中即可插入图表，然后从【Select Plot Types】窗口中选择一个或多个图表。



想要更改图表类型？ 请参阅常见问题1

需要添加阳性对照或同型对照的叠加吗？ 请参阅常见问题2

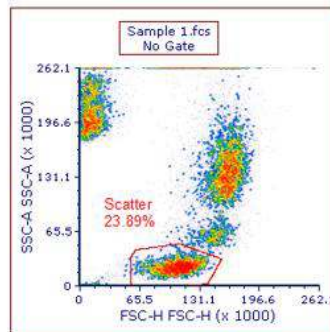
- 3 点击图表坐标轴，更改坐标轴参数。（例如将FSC改为SSC）。



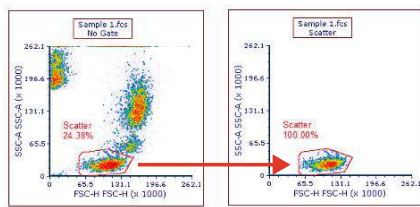
4 在图表上设置圈门。



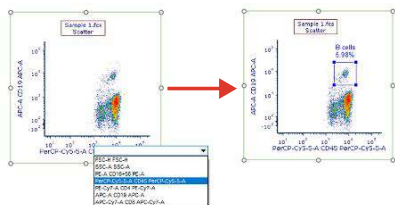
- 从【Gating】中选择一个圈门，并单击包含每个顶点的图表，比如多边形。
- 要关闭圈门，只要单击原始顶点或按空格键。
- 在弹出窗口中命名圈门，例如：Scatter。



- 将圈门拖放到布局上，创建一个新图并显示筛选出的门控总数。



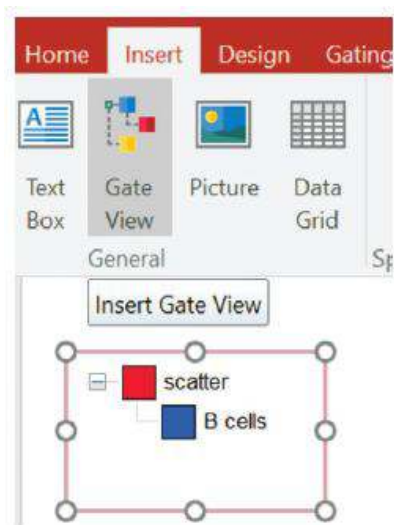
现在更改绘图坐标轴的参数，并在绘图上设置一个新圈门。



想在新图表上创建象限而非圈门，或是两者兼有？

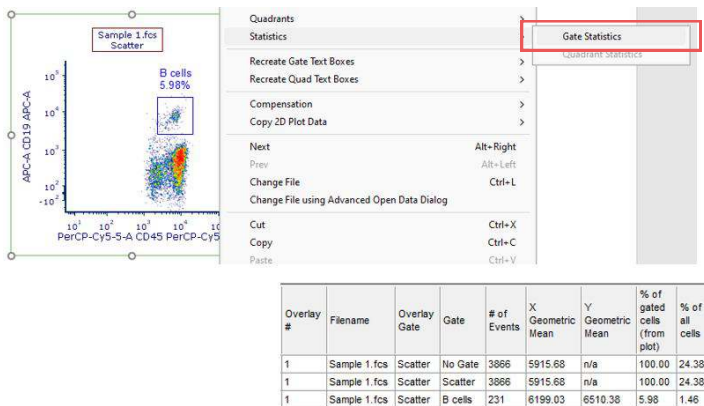
[请参阅常见问题 3](#)

6 查看圈门的层次结构。



- 从[Insert] 栏中选择 [Gate View]。点击布局上的空白处。
- 您可以在这里重新定义圈门的层次结构，删除或重命名圈门等。
- 您也可以从这里拖放圈门到任何图表，并为其重新设置圈门。

7 查看该图的默认统计摘要。



- 统计数据是特定于该图表的，反映了圈选该图的圈门。
- 右键点击【Statistics】，从【Format】里添加或删除任何统计数据。
- 您还可以拖放其中任意的统计数据，插入到布局中其他图表或任意地方。

✓ 干得漂亮！你已经学会了以下基本技能：

- 将数据文件加载到布局中
- 设定圈门
- 查看统计摘要

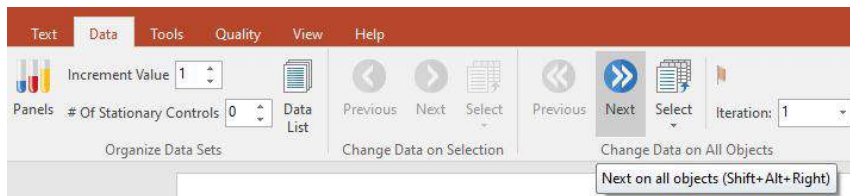
完成接下来的几个步骤，通过批处理流程将数据文件发送至GraphPad Prism, PowerPoint™和Excel™，并对获得的结果进行快速汇总。

8 预览数据文件。

（可选的）

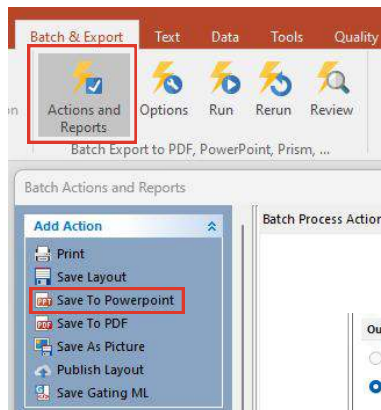
您无需为每个文件重复创建组图，即可预览整个数据文件列表，只需点击 [Next/Prev] 按钮。

在进行步骤10（Batching）之前，从 [Data List] 中的Iteration #1开始。

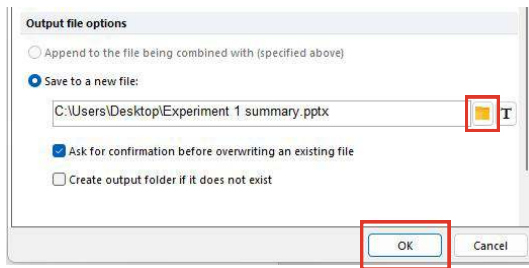


路径：[Data] > [Change Data on All Objects] > [Next/Prev]

9a 设置批处理流程至PowerPoint。

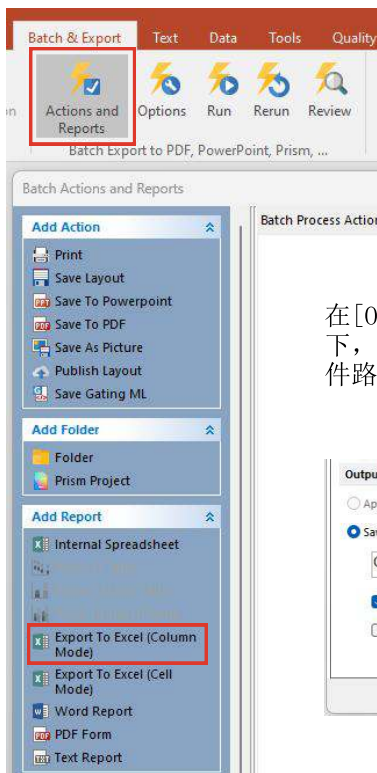


路径: [Batch & Export] >
[Actions and Reports] > [Save
to PowerPoint]



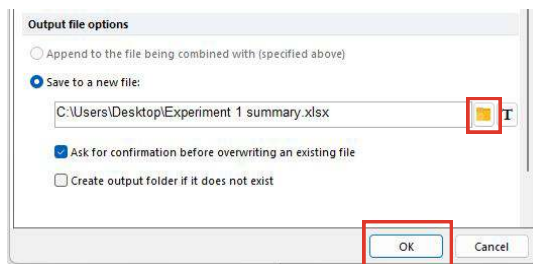
在 [Output File Options] > [Save to a New File] 下，单击黄色文件夹图标，为导出的PPTX文件设置文件路径与文件名 > 点击OK

9b 设置批处理流程至Excel。

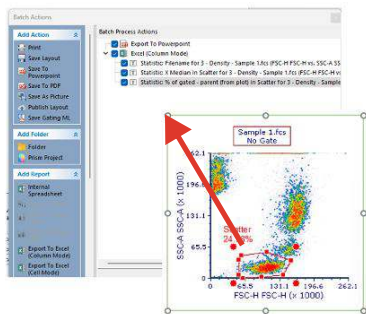


路径: [Batch & Export] >
[Batch Actions] > [Export to
Excel (Column Mode)]

在[Output File Options] > [Save to a New File]
下, 单击黄色文件夹图标, 为导出的XLSX文件设置文
件路径和文件名>点击OK

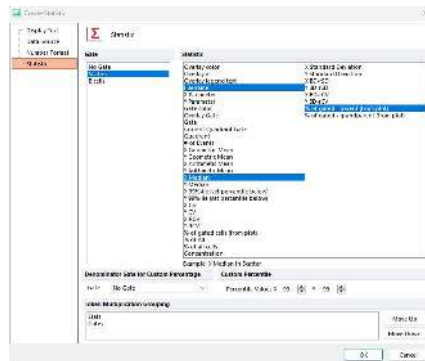


9c 选择统计数据和文件名或其他元数据导出到 Excel。



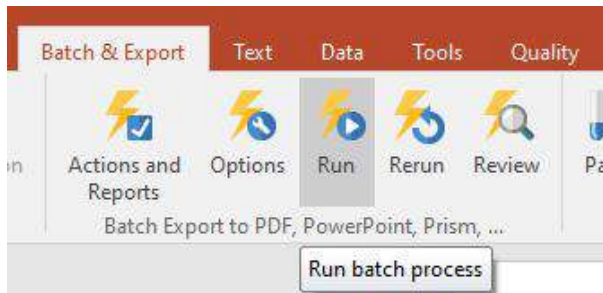
将圈门拖放到 Excel 中（列模式）。

使用Control 键选择多个项目。



请确保选择文件名Filename，此描述性信息会显示在Excel表格的第一列中。

10 运行批处理。



- 路径：[Batch] > [Batch Processing] > [Run]
- 实验中的所有数据文件（可在数据列表中查看，如步骤 2所示）已处理完毕，并以直观的统计形式进行了汇总。
- 分别打开 PowerPoint 和 Excel 文件进行查看吧！

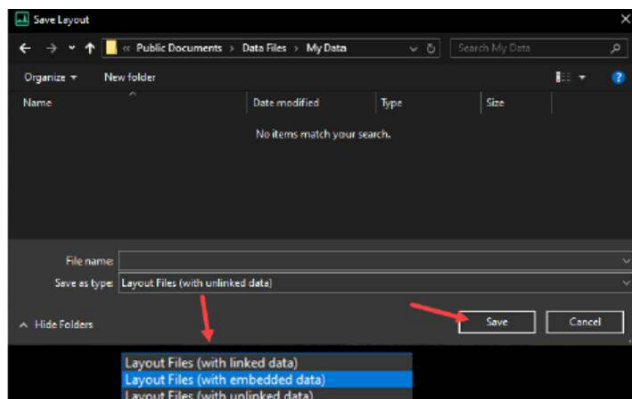


需要为每个样本单独调整圈门？

请参阅常见问题 4



保存布局



通过[File] > [Save As]保存布局。

- 指定保存文档的位置。
- 指定在文档中保存数据的方式。



常见问题

1. 我想要彩色点图，但我已经插入了等高线图/密度图/直方图(反之亦然)。如何能更改图表类型而不用重头来？

通过[Format] > [Change Plot Type]，您可以选择希望在PowerPoint中展示的图表类型，替换布局上现有的图表类型。

2. 如何创建叠加层？

您可以通过将数据列表中的小点拖放到现有的彩色点图或直方图上来创建叠加。确保锚定对照或参考叠加（比如，阳性对照和同型对照），使其在批处理过程中不发生变化，右键单击具有多个覆盖的图表 > [Format] > [Overlays] > 选择对照叠加 > 取消选中[Change data during Next/Prev/Batch]。

3. 如何创建象限和标记？

Gating圈门选项里有Quads与Markers按钮。您也可以右键单击图表，从弹出菜单中创建圈门、象限（二维图）和标记（一维图）。

4. 我的门控总数在不同样本之间会发生移动。批处理过程能否解决这种情况，还是所有圈门的大小和位置必须在不同样本之间保持一致？

您可以通过[Batch] > [Options] > 选中[Unconditionally pause between iterations prior to Running or Re-running the Batch]，单独调整每个数据文件的圈门位置和大小。或者，您可以通过[Gating] > [Data-Specific Gates]，对于在布局中同时并排展示多个样本的图表时也十分有用。

? 视频和文本资料

短视频（每段2-3分钟）或网络研讨会：

denovosoftware.com/videos/

在线文本教程和支持搜索功能的用户手册：

denovosoftware.com/full-access/manual-tutorials

访问我们的知识库：denovosoftware.com/faq/

访问我们的快速入门资源：denovosoftware.com/full-access/quick-start/



联系方式

电子邮件:

support@DeNovoSoftware.com.

我们通常会在24小时内反馈。

www.fcs-express.cn

电话: 400-619-6195-导航按1

邮箱: **FCSChina@fcs-express.cn**



FCS Express中国官方网站



FCS Express官方微信公众号