Analyst MD 1.6.3 HotFix 6 版本发布说明

简介

有关先前软件版本的信息，请参阅该软件版本随附的文档：*版本发布说明*。

在哪里获取帮助

- *《Analyst MD 软件 1.6.3 版本发布说明》*
- *《AB SCIEX Reporter Template Suite 3.2 Component for Office 2024 版本发布说明》*
- *《Analyst MD 软件 1.6.3 安装指南》*

Analyst MD 1.6.3 HotFix 6 的新增功能

改进和修正

HotFix 6 中的改进

支持 Microsoft Office 2024

现在，Analyst MD 软件支持 Microsoft Office 2024。关于其他支持的 Microsoft Office 版本列表，请参阅针对 Analyst MD 软件 1.6.3 的*《软件安装指南》*。

AB SCIEX Reporter Template Suite 3.2 Component for Office 2024

Analyst MD 1.6.3 HotFix 6 包含 AB SCIEX Reporter Template Suite 3.2 Component for Office 2024。现在，可在 Microsoft Office 2024 中编辑 Reporter 软件的模板。仅当已安装 AB SCIEX Reporter Template Suite 3.2 时，才可安装 AB SCIEX Reporter Template Suite 3.2 Component for Office 2024。有关如何使用 AB SCIEX Reporter Template Suite 3.2 Component for Office 2024 编辑 Reporter 软件模板的信息，请参阅文档：《AB SCIEX Reporter Template Suite 3.2 Component for Office 2024 版本发布说明》。

提示! 在此位置可找到适用于 AB SCIEX Reporter Template Suite 3.2 Component for Office 2024 的*《版本发布说明》*的快捷方式：**Start** > **SCIEX**。

HotFix 6 中的修正

在循环方法中，稳定时间被计入了两次。

在 Citrine 系统上，对于稳定时间大于 0、不进行极性切换且未启用动态加注时间 (DFT)、信息相关采集 (IDA) 或 sMRM 算法的循环方法，每个循环的稳定时间被错误地计入了两次。这会导致采集的循环数少于指定的循环数。(AN-4293)

本 HotFix 还包括以下 HotFix 版本中包含的改进和已经解决的问题：

适用于 ICB-5 固件的 HotFix

此 HotFix 安装了更新的固件，可纠正集成分流阀的问题。在配备仪表控制板 5 (ICB-5) 的系统上，阀门在预期时间之前改变了位置。此 HotFix 仅适用于此类配备 ICB-5 且使用固件版本 QIL0205 的系统的采集工作站，具体以数据样本信息中的标识为准。

- SCIEX 4500MD 系统
- Citrine 系统

（AN-4066 与 AN-4135）

HotFix 5

本 HotFix 增加了对 SCIEX 4500MD 系统和 Citrine 系统上仪器控制板 5 (ICB-5) 的支持，并提供新版 ConfigUpdater 实用程序。

HotFix 4

本 HotFix 安装新的配置表，以解决长时间关机后启动系统时出现的仪器控制板 (ICB) 冻结问题。(AN-2278)

本 HotFix 可以安装在下列系统上：

- SCIEX Triple Quad 4500MD 系统
- Citrine Triple Quad 系统

使用 HotFix 中包含的 ConfigUpdater 实用程序上传新配置表。

本 HotFix 还包括下列 HotFix 版本中包含的改进和已经解决的问题。

HotFix 3

本 HotFix 更新了 Analyst MD 软件中的 About Analyst 对话框，使其包含以下信息，但不包括内部版本号：

- Analyst MD 软件
- 发布版本：1.6
- 完整版本： 1.6.3 HotFix 3

HotFix 2

本 HotFix 包括针对下列问题的修正：

- **如果在启用了 Adjust mass calibration only 选项时使用 Start Over 选项再次运行仪器优化，则可能会发生错误**

  如果在启用了 **Adjust mass calibration only** 选项时使用仪器优化的 Results Summary 对话框中的 **Start Over** 选项再次运行仪器优化，则在优化结束时可能会出现运行时错误，且结果未正确显示。(AN-1582)

- **无法在配置有 Windows 10 操作系统的工作站上将 txt 文件导入 Batch Editor**

  如果在配置有 Windows 10 操作系统的工作站将 txt 文件导入到 Batch Editor，则会显示一条关于意外列名称的消息，文件无法成功地导入批次中。(AN-1787)

- **审核记录事件可能被记录到错误的项目中**

  如果在 Analyst MD 软件中已经打开了一个色谱图或结果表的情况下，又从 **Projects** 列表选择了另外一个不同的项目，则在打印已经打开的色谱图或结果表时，打印事件会被错误地记录到当前所选项目的审核记录中。(AN-389)

- **预定义的原因并非始终可供选择**

  当仅有一部分审核记录事件有审核图中所列的预定义原因时，如果发生这些事件中的任意事件，相应的预定义原因可能无法在原因列表中供选择进行变更。即使所有审核记录事件都有审核图中所列的预定义原因时，如果发生任何事件，仅有一部分相对应的预定义原因可以在原因列表中供选择进行变更。(AN-733)

- **在配置 Windows 10 操作系统的计算机上，FIA 优化可能失败**

  在配置 Windows 10 操作系统的计算机上，当对源和气体参数（例如 IS 或 TEM）进行优化时，FIA 优化可能失败。(AN-1453)

- **审核记录中缺失特定事件的变更说明信息**

  当向结果表添加样本或从结果表删除样本时，如果用户在选择样本之前单击 **OK**，那么在审核记录中该事件的 **Change Description** 栏为空白。如果在用户单击 **OK** 之前选择了一份或多份样本，则 **Change Description** 信息会被正确记录。 (AN-1494)

- **仪器优化结果中缺失光谱**

  在配置有 Windows 10 并用特定 Windows 更新包更新了的计算机上，某些光谱在仪器优化结果文件中缺失。(AN-1522)

- **当用户在混合模式下登录 Analyst MD 软件时，错误的用户信息将被记录到审核记录中**

  在配置有 Windows 10 操作系统的系统上，如果用户在系统 Windows 用户配置文件删除之后，或者创建系统配置文件之前，在混合模式下登录 Analyst MD 软件，则上一位登录 Analyst MD 软件的用户将被识别为 Analyst MD 软件当前登录的用户。此外，错误的用户信息也将被记录到审核记录中。(AN-1575)

- **配合外部自动进样器使用的 ExionLC 泵在自动进样器由于错误而停止后继续抽送**

  如果在一种采集方法中，ExionLC 泵配合一台外部的非 ExionLC 自动进样器使用，那么 ExionLC 泵在自动进样器由于错误而停止后继续抽送。(AN-1601)

HotFix 1

本 HotFix 增加了对于在 Jasper 系统中结合使用流路选择阀与 SCIEX Dx 柱温箱的支持。HotFix 1 还包括了针对 Jasper 系统、ExionLC 系统和 Shimadzu CL 系统的更新版本的驱动程序。

本 HotFix 还包括针对下列问题的修正：

- **当定量方法变更不会导致峰面积变化时，审核记录不记录峰面积的 0% 变化**

  审核记录可记录修改定量方法的事件，但是如果方法变更后峰面积不变，则不记录 0% 变化的结果。(AN-723)

- **登录失败事件被错误地记录在仪器审核记录中**

  登录 Analyst MD 软件失败事件被错误地在仪器审核记录中记录为“user successfully logged out”。在混合模式下，仪器审核记录还会记录 Windows 登录用户名，而非尝试失败的用户名。(AN-763)

- **当缺少进样瓶时，即使未选择队列选项“Fail whole batch in case of missing vial”，批次也将暂停**

  当使用 Jasper 系统、ExionLC 系统或 Shimadzu CL LC 堆栈时，如果缺少进样瓶，不论是否在 Queue Options 对话框中选择了 **Fail whole batch in case of missing vial** 选项，采集批次都将暂停。(AN-965)

- **用户无法在 Analyst MD 软件方法编辑器中为 Agilent 1260 泵配置左侧溶剂或右侧溶剂**

  当活动硬件配置文件包含 Agilent 1260 泵时，用户无法配置左侧溶剂或右侧溶剂，因为没有用于选择 A1 或 A2，或者 B1 或 B2 的选项。(AN-1356)

- **从对照品架发起的样品采集对 ExionLC 多层自动进样器以及使用支架变换装置的任何 ExionLC 自动进样器不起作用**

  当使用 ExionLC 多层自动进样器或支架变换装置时，如果为批次中的样品选择了对照品架的瓶位置（进样瓶位置 20001 至 20010），则将停止此样品的采集。(AN-1420)

- **从对照品架发起的样品采集对 Shimadzu 多层自动进样器以及使用支架变换装置的任何 Shimadzu 自动进样器不起作用**

  当使用 Shimadzu 多层自动进样器或支架变换装置时，如果为批次中的样品选择了对照品架的瓶位置（进样瓶位置 20001 至 20010），则将停止此样品的采集。(AN-1421)

- **使用 Shimadzu 支架变换装置或多层自动进样器时平衡失败**

  当使用采用 Shimadzu 支架变换装置或多层自动进样器的方法对系统进行平衡时，泵和柱温箱无法识别方法设置。这会导致平衡失败。(AN-1451)

- **用户无法使用包含 Shimadzu SIL 20A 或 Shimadzu SIL-20A XR 自动进样器支架变换装置的采集方法提交批次。**

  当用户尝试使用采用 Shimadzu SIL 20A 或 Shimadzu SIL-20A XR 自动进样器支架变换装置的采集方法提交批次时，**Submit** 按钮不可用。显示一条消息，提示方法无效，且批次中指定的孔板代码与方法中选择的样品支架不匹配。(AN-1437)

- **包含 Jasper 系统、ExionLC 系统或 Shimadzu CL LC 系统的 LC-MS 采集方法可能仅在第一次正确打印**

  当 LC-MS 采集方法包含 Jasper 系统、ExionLC 系统或 Shimadzu CL LC 系统时，可能在打开方法后的第一次使用 **Print > Pane** 选项时才能正确打印方法。此后再打印时，可能无法打印方法的 LC 部分。(AN-1074)

使用注意事项

- 在配置有 Windows 10 操作系统的计算机上，如果在混合模式下登录到 Analyst MD 软件的用户与登录到计算机的用户不同，那么审核记录打印功能无法使用。Analyst MD 软件用于打印的 Windows 10 组件存在一项已知局限，会阻止不同的用户进行打印。此外，不支持在集成模式或单用户模式下以不同的用户身份打开 Analyst MD 软件。(AN-1358)

- 在 Jasper 系统上将 Wait Time 设置为 x (x=0, 1, ….10) 时，采集要等到柱温箱达到设定温度并等待 x 分钟后才会启动。

  已在此版本的驱动程序软件中为 Jasper 系统删除了方法编辑器中的 **Wait for temperature equilibration before run** 复选框。

- 对于 ExionLC 系统或 Shimadzu CL 系统，如果在设备上将 Wait Time 设置为 x（x=0、1、….10）且在采集方法中选中了 **Wait for temperature equilibration before run** 复选框，当 x 不等于 0 时，采集要等到柱温箱达到设定温度并等待 x 分钟后才会启动。但是，当 x=0 时，采集将立即启动，而不等待柱温箱达到设定温度。这是有意如此设计的。请确保系统在启动批次之前已进行平衡。

- **仪器优化的变更 (HotFix 2)** (AN-1522)

  - 仪器优化结果摘要的结果文件目前可按 PDF 格式生成。
  - 必须安装 Microsoft Office 2013 或 2016 或者 Office 365。
  - 只有由 Analyst MD 软件安装的文件才应保存到 `<drive>:\Analyst Data \Projects\API Instrument\Instrument Optimization\settings` 文件夹中。不支持将自定义 csv 文件保存到该文件夹。

- **审核**

  - 在仪器审核记录的审核图设置中，即使在 **Audited** 栏中选择了以下事件，它们也不会用于审核与 Analyst MD 软件中分辨率表或校准表相关的事件：

    - 替换分辨率表
    - 添加分辨率表
    - 更改质量校准表和分辨率表

    而应使用下列四种事件审核添加或更改分辨率表或校准表的事件：

    - 替换分辨率表 - 无提示（此事件用于审核使用任何方法进行的分辨率表变更以及审核分辨率表的打印）
    - 替换质量校准表（此事件用于审核仅在编辑器中进行的校准表变更以及审核校准表的打印）
    - 添加质量校准表（此事件用于审核何时创建了新校准表）
    - 替换质量校准表 - 无提示（此事件用于审核通过除前述方法之外的所有其他方法进行的校准表变更）

    因此，无论全部审核图是否触发校准表变更的电子签名，仪器审核记录的全部审核图的使用都取决于所做的变更，这包括在仪器数据编辑器中、通过仪器优化、通过 Analyst Access Object (AAO) 或在高级校准表中。但是，分辨率表的变更不会触发电子签名。

- wiff 及相应的 wiff.scan 文件被视为一个数据文件且文件名称必须完全相同。请勿对数据文件的任何部分重命名。更改数据文件名称的任何部分可能会阻碍审核记录在用户尝试打开数据文件时正确地记录该事件。(AN-1370)

- 如果采用包含 Jasper 系统、ExionLC 系统或 Shimadzu 柱温箱的采集方法来平衡系统，那么在柱温箱达到设定点之前，请勿单击工具栏上的 **Start Sample**，即使仪器已处于 **Ready** 状态。或者，在提交批次后立即单击 **Start Sample**，而不要平衡系统。

注释: 对于 ExionLC 系统，这种变通方案仅在采集方法中选择了 **Wait for temperature equilibration before run** 复选框且在 LC 系统上将 **Wait Time** 设置为 1 或以上时才有效。(AN-1670)

已知问题和局限

- 不适用

安装

安装 HotFix

前提条件

- Analyst MD 软件 1.6.3 已安装。
- AB SCIEX Reporter Template Suite 3.2 已安装。
- 该系统使用 Windows 10 操作系统。

注释: 本 HotFix 可在已安装任何 HotFix 组合的 Analyst MD 软件 1.6.3 上进行安装。先前版本的 HotFix 在安装本 HotFix 的过程中默认删除。

注释: 如果已安装 AB SCIEX Reporter Template Suite 3.2 HotFix 1，则该程序将被静默卸载。

1. 以具有管理员权限的用户身份登录计算机。
2. 停止正在进行中的采集，然后停用硬件配置文件。
3. 关闭 Analyst MD 软件。
4. 转至 https://sciex.com.cn/support/software-support/software-downloads，然后单击 **Analyst MD 1.6.3**。

   提示! 为了避免可能出现的安装问题，在开始安装之前，请将文件保存在计算机桌面以外的位置，然后断开任何外部 USB 存储装置的连接。
5. 下载完成后，请执行此操作：
   a. 右键单击 `AnalystMD1.6.3HF6.zip` 文件，然后单击 **Extract All**。
   b. 浏览并选择目标文件夹，然后单击 **Extract**。
6. 浏览，然后双击 `setup.exe` 文件。
7. 请按照屏幕上的指示完成安装。
8. 请执行以下任一步骤：

- 在安装 HotFix 6 之前，SCIEX Triple Quad 4500MD 系统和配备 ICB-4 的 Citrine Triple Quad 系统已安装 Analyst MD 1.6.3 HotFix 4：转到步骤 9。
- 在安装 HotFix 6 之前，SCIEX 4500MD 系统和配备 ICB-4 的 Citrine 未安装 Analyst MD 1.6.3 HotFix 4：转至以下章节：更新固件和配置表。
- 在安装 HotFix 6 之前，SCIEX 4500MD 系统和配备 ICB-5 的 Citrine 已安装适用于 ICB-5 固件的 Analyst MD 1.6.3 HotFix：转到步骤 9。
- 在安装 HotFix 6 之前，SCIEX 4500MD 系统和配备 ICB-5 的 Citrine 系统未安装适用于 ICB-5 固件的 Analyst MD 1.6.3 HotFix：转至以下章节：更新固件和配置表。

9. 打开 Analyst MD 软件，然后激活硬件配置文件。请参阅 Analyst MD 软件的相关文档。

更新固件和配置表

注释: 对于配备 ICB-4 的 SCIEX Triple Quad 4500MD 系统和 Citrine Triple Quad 系统，如果安装了 HotFix 4，则在安装 HotFix 6 后不需要更新固件和配置表。

对于配备 ICB-5 的 SCIEX 4500MD 系统和 Citrine 系统，如果安装了适用于 ICB-5 固件的 HotFix，则在安装 HotFix 6 后不需要更新固件和配置表。

注释: 使用安装了 HotFix 6 的 `ConfigUpdater.exe` 实用程序版本。

使用 `ConfigUpdater.exe` 实用程序将系统固件或配置表更新为下表中的版本。

表 1 支持的固件和配置表版本

质谱仪	固件	配置表
SCIEX Triple Quad 4500MD 系统，带 ICB-4	PIL2004	FWTripleQuad4500R04
SCIEX Triple Quad 4500MD 系统，带 ICB-5	QIL0206	FWTripleQuad4500R506
QTRAP 4500MD 系统，带 ICB-4	PIL2004	FWQTrap4500R01
QTRAP 4500MD 系统，带 ICB-5	QIL0206	FWQTrap4500R504
Citrine Triple Quad 系统，带 ICB-4	PIL2004	FWCitrineTripleQuadR02
Citrine Triple Quad 系统，带 ICB-5	QIL0206	FWCitrineTripleQuadR504
Citrine QTRAP 系统，带 ICB-4	PIL2004	FWCitrineQTrapR00
Citrine QTRAP 系统，带 ICB-5	QIL0206	FWCitrineQTrapR503

1. 浏览 C:\Program Files (x86)\Analyst\Firmware\ConfigUpdater 文件夹，然后双击 ConfigUpdater.exe。
   Select Interface 对话框打开。已选择 **Ethernet interface** 选项。

   提示! ConfigUpdater.exe 实用程序还可通过快捷方式启动：**Start > Sciex Analyst MD > ConfigUpdater**。

2. 单击 **OK**。
   ConfigUpdater.exe 实用程序随即打开，然后识别要安装的新固件版本。

   注释: ConfigUpdater.exe 实用程序将会重置质谱仪。这是正常的，且是更新过程所要求的。

3. 单击 **Next**。

   此时会显示此消息：Click OK to start the upload and do not interrupt. The buttons will be disabled until the upload finishes.

4. 单击 **OK** 图标开始上传，然后等到显示此消息：上传的固件已准备就绪。
5. 单击 **OK**。
   Firmware/Configuration Table Update Program 对话框打开，显示受支持的质谱仪列表。
6. 单击 **Next**。

   对于配备 ICB-4 的 QTRAP 4500MD 系统和 Citrine QTRAP 系统，或配备 ICB-5 的 SCIEX 4500MD 系统和 Citrine 系统，此时会显示此消息：Your current configuration table is: <header of the current configuration table> file.Your instrument is upgraded to the latest firmware configuration table. Click Cancel to exit this utility or click Downgrade if you wish to upload another Configuration Table. 转到步骤 7。

   在安装 HotFix 6 之前，对于配备 ICB-4 且不配备 Analyst MD 1.6.3 HotFix 4 的 SCIEX Triple Quad 4500MD 系统和 Citrine Triple Quad 系统：随即打开一个对话框，显示检测到的较新配置表版本。转到步骤 8。

7. 单击 **Cancel** 以关闭 ConfigUpdater.exe 实用程序。
8. 完成更新：

   注释: 如该实用程序为配置文件名提供了多个选项，则选择下表中显示的版本：表 1。

   a. 单击 **Next**。
      此时会显示此消息：Click OK to start the upload and do not interrupt. The buttons will be disabled until upload finishes.
   b. 单击 **OK**，然后等待显示此消息：Uploaded Configuration Table is ready.
   c. 单击 **OK**。
      配置表更新完成，ConfigUpdater.exe 实用程序确认配置表为最新版本。
   d. 单击 **Finish** 以关闭 ConfigUpdater.exe 实用程序。

卸载 HotFix

小心: 可能导致系统损坏。SCIEX 4500MD 系统和配备 ICB-4 的 Citrine 系统：如果必须卸载 HotFix，请访问 sciex.com/request-support 寻求帮助，对配置表和固件进行相应的降级。我们不建议从这些系统中卸载 Analyst MD 1.6.3 HotFix 6。如果卸载 HotFix 6，则系统将使用不受支持的软件配置。

对于 SCIEX 4500MD 系统和配备 ICB-5 的 Citrine 系统，不应卸载此 HotFix。如果卸载 HotFix 6，则系统将使用不支持 ICB-5 的软件配置。

注释: 卸载 Analyst MD 1.6.3 HotFix 6 时，不会卸载 AB SCIEX Reporter Template Suite 3.2 Component for Office 2024。要卸载 AB SCIEX Reporter Template Suite 3.2 Component for Office 2024，请参阅文档：《*AB SCIEX Reporter Template Suite 3.2 Component for Office 2024 版本发布说明*》。

1. 以具有管理员权限的用户身份登录计算机。
2. 在 Analyst MD 软件中，停用硬件配置文件。
3. 关闭 Analyst MD 软件。
4. 打开 Control Panel，然后打开 Programs and Features。
5. 选择 **Analyst MD 1.6.3 HotFix 6**，然后单击 **Uninstall**。
6. 请按照屏幕上的指示操作。

   HotFix 从程序列表中移除，且所有被 HotFix 更改的文件均会恢复至 Analyst MD 软件 1.6.3 版本。

   注释: 在安装 Analyst MD 1.6.3 HotFix 6 期间移除的任何 HotFix 均不会被恢复。必须再次安装所需的 HotFix。
7. 关闭 Control Panel。

已更改和添加的文件

Analyst MD 1.6.3 HotFix 6 会对 `C:\Program Files (x86)\Analyst` 文件夹中的此类文件夹进行更改。

在以下列表中，括号中的 HotFix 版本显示添加或更改了文件的 HotFix。如未安装任何先前版本的 HotFix，则在 HotFix 6 中会添加或更改所有此类文件。

`Analyst\Help`

- 《*Analyst MD 1.6.3 HotFix 6 版本发布说明*》（在 HotFix 6 中添加）

提示! 在此位置可找到《*版本发布说明*》的快捷方式： **Start > SCIEX Analyst MD > Analyst MD Documentation**

Analyst\bin

- Analyst.exe（在 HotFix 6、HotFix 5、HotFix 4 和 HotFix 3 中更改）
- AuditTrailCommon.dll（在 HotFix 1 中更改）
- AuditTrailManagerCtrl.ocx（在 HotFix 1 中更改）
- AutosamplerDatabase.dll（在 HotFix 1 中更改）
- AutosamplerSelect.dll（在 HotFix 1 中更改）
- AutosamplerUISelect.ocx（在 HotFix 1 中更改）
- AutosamplerViewer.ocx（在 HotFix 1 中更改）
- AutoTune- Instrument Tuning.exe（在 HotFix 2 中更改）
- BatchEditor.ocx（在 HotFix 1 中更改）
- BatchImportExport.dll（在 HotFix 2 中更改）
- DDMSMassSpec.dll（在 HotFix 6 和 HotFix 5 中更改）
- DD_VendorApp.dll（在 HotFix 1 中更改）
- ExploreDataObjects.dll（在 HotFix 2 中更改）
- FMWIFFCompDocNTDriver.dll（在 HotFix 2 中更改）
- HP1100lcMethodEditor.ocx（在 HotFix 1 中更改）
- LCPumpMethodSvr.dll（在 HotFix 1 中更改）
- MMSecurity.dll（在 HotFix 2 中更改）
- NetWorkSync.exe（在 HotFix 2 中更改）
- PD__scapSimulate.dll（在 HotFix 5 中更改）
- PEIUtils.dll（在 HotFix 2 中更改）
- QuantAuditTrail.dll（在 HotFix 2 中更改）
- QuantPeakReview.ocx（在 HotFix 2 中更改）
- QuantRT.ocx（在 HotFix 2 中更改）
- QueueSvr.dll（在 HotFix 2 中更改）
- RackBuilder.exe（在 HotFix 1 中更改）
- ReportEngine.ocx（在 HotFix 2 中更改）
- SciexLCMethodEditor.ocx（在 HotFix 1 中更改）
- TuneDir.dll（在 HotFix 2 中更改）
- VDISShimadzu.exe（在 HotFix 1 中更改）
- VendorAppMethodSvr.dll（在 HotFix 1 中更改）

Analyst\binEx

此文件夹中的所有文件均在 HotFix 1 中进行了更改。这些更改也已应用于此文件夹：

- _ReadMe.txt（在 HotFix 1 中添加）
- Infragistics4.Win.UltraWinGrid.v14.2.dll（在 HotFix 1 中添加）
- Shimadzu.LCDriver.CBM20A.FractionCollector.dll（在 HotFix 1 中添加）
- Shimadzu.LCDriver.CbmNet.dll（在 HotFix 1 中添加）
- Shimadzu.LCDriver.CommonData.dll（在 HotFix 1 中添加）
- Shimadzu.LCDriver.LC2030.CbmNet.dll（在 HotFix 1 中添加）
- Shimadzu.LCDriver.LCBase.dll（在 HotFix 1 中添加）
- Shimadzu.LCDriver.LCBaseUI.dll（在 HotFix 1 中添加）
- Shimadzu.LCDriver.Logger.dll（在 HotFix 1 中添加）
- VDISSciexLC.exe（在 HotFix 2 中更改）
- MIMIC2 DRIVER_Jasper (MergeModule)（在 HotFix 4 中更新）

Analyst\binja

- Infragistics4.Win.UltraWinGrid.v14.2.resources.dll（在 HotFix 1 中添加）
- Shimadzu.LCDriver.CbmNet.resources.dll（在 HotFix 1 中添加）
- Shimadzu.LCDriver.CommonData.resources.dll（在 HotFix 1 中添加）
- Shimadzu.LCDriver.LC2030.CbmNet.resources.dll（在 HotFix 1 中添加）
- Shimadzu.LCDriver.LCBase.resources.dll（在 HotFix 1 中添加）
- Shimadzu.LCDriver.LCBaseUI.resources.dll（在 HotFix 1 中添加）
- Shimadzu.LCDriver.VirtualMode.resources.dll（在 HotFix 1 中添加）

Analyst\Firmware

- FWTripleQuad4500R04.fw（在 HotFix 4 中添加）
- FWCitrineTripleQuadR02.fw（在 HotFix 4 中添加）
- PIL2004（在 HotFix 4 中添加）
- QIL0205（在 HotFix 5 中添加）
- QIL0206（在适用于 ICB-5 固件的 HotFix 中添加）
- FWTripleQuad4500R506.fw（在 HotFix 5 中添加）
- FWQTrap4500R504.fw（在 HotFix 5 中添加）
- FWCitrineTripleQuadR504.fw（在 HotFix 5 中添加）

- FWCitrineQTrapR503.fw（在 HotFix 5 中添加）

Analyst\Firmware\ConfigUpdater

如果在升级到 HotFix 6 之前没有安装 HotFix 4 或 HotFix 5，则会添加此类文件。如果在升级之前安装了 HotFix 4 或 HotFix 5，则将更新此类文件。

- AxInterop.ComctlLib.dll
- AxInterop.InetCtlsObjects.dll
- AxInterop.MSCommLib.dll
- AxInterop.MSFlexGridLib.dll
- AxInterop.MSWinsockLib.dll
- ConfigUpdater.exe
- ConfigUpdater.exe.config
- ConfigUpdater.pdb
- ConfigUpdater.xml
- Interop.ComctlLib.dll
- Interop.InetCtlsObjects.dll
- Interop.MSCommLib.dll
- Interop.MSFlexGridLib.dll
- Interop.MSWinsockLib.dll
- Interop.Scripting.dll
- UpdateConfig.ini（在适用于 ICB-5 固件的 HotFix 中更改）

在 AB SCIEX Reporter Template Suite 3.2 Component for Office 2024 中更改和添加文件

AB SCIEX Reporter Template Suite 3.2 Component for Office 2024 会对 C:\Program Files\AB SCIEX\ 文件夹中的此类文件进行更改：

注释: 卸载 Analyst MD 1.6.3 HotFix 6 时，此类文件不会被删除。要将其删除，请卸载 AB SCIEX Reporter Template Suite 3.2 Component for Office 2024。有关说明，请参阅文档：《*AB SCIEX Reporter Template Suite 3.2 Component for Office 2024 版本发布说明*》。

- ReporterOfficeAddins\TemplateContentControlManager
  - ABSciexReporterCommandsSchema.dll（已更新）
  - BlankTemplate.docx（已更新）
  - Microsoft.Office.Tools.Common.dll（新）
  - Microsoft.Office.Tools.Common.v4.0.Utilities.dll（已更新）

  - Microsoft.Office.Tools.dll（新）
  - Microsoft.Office.Tools.v4.0.Framework.dll（新）
  - Microsoft.Office.Tools.Word.dll（新）
  - Microsoft.VisualStudio.Tools.Applications.Runtime.dll（新）
  - AB SCIEX Reporter Template Suite 3.2 Component for Office 2024 Release Notes.pdf（新）
  - TemplateContentControlManager.dll（已更新）
  - TemplateContentControlManager.dll.manifest（已更新）
  - TemplateContentControlManager.vsto（已更新）
- ReporterTemplateUpdater（文件夹和所有文件均为最新）
  - DocumentFormat.OpenXml.dll
  - ReporterTemplateUpdater.exe
  - ReporterTemplateUpdater.exe.config

联系我们

客户培训

- 北美地区：NA.CustomerTraining@sciex.com
- 欧洲：Europe.CustomerTraining@sciex.com
- 在欧盟与北美之外请访问 sciex.com/education

在线学习中心

- SCIEX Now Learning Hub

SCIEX 支持

SCIEX 及其代表在全球范围内设有经过系统培训的服务和技术专家。他们可以解答系统问题或可能出现的任何技术问题。详情请访问 SCIEX 网站 sciex.com 或通过下述方式之一联系我们：

- sciex.com/contact-us
- sciex.com/request-support

网络安全

有关 SCIEX 产品的最新网络安全指南，请访问 sciex.com/productsecurity。

文档

本版本的文档取代本文档的所有先前版本。

要查看本文档的电子版本，需要 Adobe Acrobat Reader。要下载最新版本，请转到 https://get.adobe.com/reader。

要查找软件产品文档，请参阅软件随附的版本发行说明或软件安装指南。

要查找硬件产品文档，请参阅系统或组件随附的文档。

注释: 如需免费获取本文档的印刷版本，请联系 sciex.com/contact-us。

本文件供已购买 SCIEX 设备的客户在操作此 SCIEX 设备时使用。本文件受版权保护，除非 SCIEX 书面授权，否则严禁对本文件或本文件任何部分进行任何形式的复制。

本文中所介绍的软件依据许可协议提供。除许可证协议中特别准许的情况外，在任何媒介上复制、修改或传播本软件均为违法行为。此外，许可协议禁止出于任何目的对本软件进行分解、逆向工程或反编译。质保条款见文中所述。

本文件的部分内容可能涉及到其他制造商和/或其产品，其中可能有一些部件的名称属于各自所有者的注册商标和/或起到商标的作用。这些内容的使用仅仅是为了表明这些制造商的产品由 SCIEX 提供以用于整合到 SCIEX 的设备中，并不意味 SCIEX 有权和/或许可来使用或允许他人使用这些制造商的产品和/或允许他人将制造商产品名称作为商标来进行使用。

SCIEX 的质量保证仅限于在销售或为其产品发放许可证时所提供的明确保证，而且是 SCIEX 的唯一且独有的表述、保证和义务。SCIEX 不作任何其他形式的明确或隐含的质量保证，包括但不限于特定目的的适销性或适用性的保证，不论是法规或法律所规定、还是源于由贸易洽谈或商业惯例，对所有这些要求均明确免责，概不承担任何责任或相关后果，包括由于购买者的使用或由此引起的任何不良情况所造成的间接或从属损害。

供*体外*诊断使用。产品并非所有国家均可获得。了解更多信息，请咨询当地的销售代表或参阅 sciex.com/diagnostics。

Rx only.

本文提及的商标和/或注册商标，包括相关标志，是 AB Sciex Pte. Ltd. 或各自所有者在美国和/或某些其他国家的财产(参见 sciex.com/trademarks)。

AB Sciex™ 的使用经过许可。

© 2026 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.