

## 介绍

本补遗是对 SCIEX OS 2.1.6 软件版本发布说明的补充。

## 要求

除了 SCIEX OS 2.1.6 的《软件安装指南》中指定的要求，还需要满足下面的条件，才能支持 ExionLC 2.0 系统：

- VC++2008 SP1 MFC Security Redistributable  
如果此 Redistributable 不存在，安装程序将会安装该组件。切勿将其删除。如果删除，则在使用 ExionLC 2.0 系统时，SCIEX OS 将无法正确发挥功能。

---

注释： C:\Program Files (x86)\Common Files\SCIEX\LLDriver 文件夹中的文件由 Analyst 软件和 SCIEX OS 共享。卸载任何一个程序时，均不会删除这些文件。只有在 Analyst 软件和 SCIEX OS 均卸载之后，才会删除它们。

---

## 2.1.6 版的新功能和改进

- SCIEX OS 2.1.6 支持 ExionLC 2.0 系统。  
有关使用 ExionLC 2.0 系统的详细说明，请参阅文档：ExionLC 2.0《系统软件用户指南》。文档可从 [sciex.com/customer-documents](http://sciex.com/customer-documents) 获得。

## 使用注意事项和已知问题

### 使用注意事项

下面的注释适用于 SCIEX OS 与 ExionLC 2.0 系统共用的情况：

- 如果使用溶剂液位监控，则确保当前容积正确，并且执行每个批次采集之前在 Device Control 或 Device Details 对话框中设置了正确的警告液位和关闭液位。如果由于需要添加流动相而造成在样本采集过程中必须更新当前容积，则在 Device Details 对话框中通过泵的 Solvent Levels 面板更新该值。
- 加载样本托盘时，请确保采用软件中的孔板布局，或参阅《硬件用户指南》。
- 二极管阵列检测器（DAD 或 DAD-HS）不能与多波长检测器（MWD）同时用于数据采集。切勿将 LC 系统配置为同时使用 DAD 和 MWD。

- ExionLC 2.0 DAD (DAD 或 DAD-HS) 和 MWD 仅支持 10 Hz 或更低的采样率。不会保存采样率高于 10 Hz 的 LC 方法。
- 为使用 DAD 的系统创建 LC 方法时，即使未选择 3D 数据模式，也应确保 2D 数据通道的波长和波长程序的波长处在为 3D 数据模式定义的波长范围内。
- 如果批次包含的 LC 方法中预处理选项设置为 Use first destination vial，则在再次运行该批次或在其他批次中使用相同 LC 方法之前，必须重置第一个目标瓶位置。在系统状态变成 Standby 以及停用和激活硬件配置文件时，位置会自动重置。用户还可以通过以下方式重置第一个目标瓶位置：
  - 在 LC Integrated System Detailed Status 窗口的 Autosampler 窗格中单击 Reset vials (🔧)。然后选择 Reset destination vials。
  - 提交包含使用不同的第一个目标瓶位置的单样本的批次。

如果选择了 Use first destination vial (FDV) 进行预处理，则确保最后一个目标瓶位置 (LDV) 对所选样本架类型以及批次中需要包含的样本数量 (n) 有效。否则，批次采集将会在目标瓶编号无效的样本处停下。目标瓶位置始终等于前一个样本的目标瓶位置加 1。

对于样本 1、2、3 和 4，其目标瓶位置将分别为 FDV、FDV+1、FDV+2 和 FDV+3。如果批次中需要包含的样本数量为 30 份，瓶位置为 11 至 40，FDV 在 2 × 48 瓶架上为 51，则  $LDV = FDV + n - 1 = 51 + 30 - 1 = 80$ 。

---

注释： 确保进样瓶出现在每个预计目标瓶位置。

---

## ExionLC 2.0 系统问题

问题	注释
如果 Plate Layout 对话框打开时用户在 Batch 工作区中更改了 Rack Type，则 Plate Layout 对话框中的 Rack Type 不会更新。(ONYX-8760)	如果 Plate Layout 对话框在 Batch 工作区中打开且用户更改了批次网格中的 Rack Type，则 Plate Layout 对话框中的进样瓶布局的可视化表示会更新，但是 Rack Type 字段不更新。但是，批次中的所有信息，包括 Rack Type 和 Vial Position，都正确无误。为了避免出现此问题，在 Plate Layout 对话框中更改 Rack Type，或者先关闭 Plate Layout 对话框，再在批次网格中更改 Rack Type。
可以同时打开 Device Details 对话框的多个实例。(ONYX-9049)	如果用户更改设备配置时 Device Details 对话框打开，即使为新配置打开了 Device Details 的另一个实例，较旧配置的 Device Details 对话框仍保持打开。此问题不影响可用性。但是，为了避免混淆，确保在更改设备配置之前关闭任何打开的 Device Details 对话框。
更改后，Solvent Levels 面板不会立即更新。(ONYX-9093)	在溶剂液位面板中更改了参数之后，等待 5 秒钟让状态更新，然后再进行其他更改。

## 在 ExionLC 2.0 系统上支持的设备型号和固件版本 (ROM)

SCIEX OS 2.1.6 支持下表中列出的所有设备。有关配置设备方面的信息，请参阅《设备设置指南》。

表 5-1 固件版本

设备	型号	经过测试的固件	所需要的通信线缆
LPG Pump	LPGP-200	1.07	以太网
Binary Pump	BP-200	1.07	以太网
Binary Pump+	BP-200+	1.01	以太网
Autosampler	AS-200	1.22	以太网
Autosampler+	AS-200+	1.22	以太网
Column Switching (阀门传动机构)	DR-200	6.20	以太网
Column Oven	CO-200	2.02	以太网
Multiwavelength Detector	MWD-200	1.11	以太网
Diode Array Detector	DAD-200	1.11	以太网
Diode Array Detector - HS	DADHS-200	1.24	以太网
Wash System	WS-200	1.14	以太网

在大多数情况下，设备生产厂商最新的固件版本都能用于 SCIEX OS 2.1.6。如果出现问题，请使用此表格中列出的设备固件。有关验证和更新固件的信息，请参阅 SCIEX 提供的文档。

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。

仅供研究使用。请勿用于诊断过程。

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](http://sciex.com/trademarks))。

AB SCIEX™ 的使用经过许可。

© 2021 年 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.



爱博才思有限公司 AB Sciex Pte. Ltd.  
Blk33, #04-06 Marsiling Industrial Estate Road 3  
Woodlands Central Industrial Estate, Singapore 739256