
Introdução

Obrigado por escolher a SCIEX para fornecer seu sistema. Temos o prazer de apresentar o SCIEX OS 1.5 que é compatível com os sistemas SCIEX X500R QTOF e SCIEX X500B QTOF, que fornecem funções de espectrometria de massas com cromatografia líquida e por tempo de voo. O SCIEX OS 1.5 também permite ao usuário processar dados adquiridos de sistemas de quadrupolo triplo, QTRAP[®] e TripleTOF[®] que usam o software Analyst[®] ou o Analyst[®] TF.

Este documento descreve os recursos do software. Recomendamos que os usuários guardem estas notas da versão para consulta à medida que se familiarizam com o software.

Melhorias e Correções

Esta seção descreve aprimoramentos e correções feitos no SCIEX OS 1.5. Para visualizar os aprimoramentos e correções de uma versão anterior do SCIEX OS, consulte as *Notas de versão* que acompanham a respectiva versão do software.

Novos recursos na versão 1.5

- **Aquisição de rede:** os projetos já podem ser armazenados em recursos de rede: os usuários podem adquirir dados para um recurso de rede e processar dados armazenados em um recurso de rede. Com a centralização dos dados, esse recurso facilita o compartilhamento e o backup de dados. Se ocorrer uma interrupção na rede, a aquisição de dados continuará localmente e os dados serão transferidos para a rede quando estiverem disponíveis.
- **Regras de sinalização e colunas calculadas definidas pelo usuário:** os usuários podem adicionar colunas calculadas personalizadas à tabela de resultados selecionando operadores, funções, colunas e parâmetros de regressão no editor de fórmulas. Também podem criar regras de sinalização personalizadas para sinalizar resultados em colunas padrão e personalizadas, com base em critérios como valor mínimo ou máximo, intervalo, média ou desvio padrão. Os resultados abaixo do valor especificado são mostrados em azul. Os resultados acima do valor especificado são mostrados em vermelho. A tabela de resultados pode ser filtrada nas colunas calculadas personalizadas.
Ao aplicar uma regra de sinalização com base na razão entre íons, o usuário já pode excluir lacunas e picos pequenos do cálculo da razão entre íons.

- **Importação e exportação de parâmetros de integração:** os parâmetros de integração MQ4 e Summation passaram a ser exportados junto com os componentes. Os usuários podem optar por importar apenas os componentes ou os componentes e os parâmetros de integração. Esse recurso facilita a transferência de métodos de um computador de processamento para outro e com a conversão de métodos de processamento do software MultiQuant™.

Nota: Os parâmetros de integração podem ser importados dos métodos de processamento do software MultiQuant™. O algoritmo SignalFinder™ de integração não é suportado.

- **Resultados reportáveis:** na tabela de resultados, na exibição de amostras ou de componentes, os usuários podem selecionar os resultados que serão incluídos em relatórios, exportações e transferências de LIMS.
- **Link de Data Explorer para Analytics para realizar elucidação estrutural:** com um clique, os usuários podem abrir o espaço de trabalho Explorer para exibir o pico atualmente mostrado no painel Peak Review no espaço de trabalho Analytics.
- **Traço de pressão da LC:** os traços de pressão da bomba LC agora ficam armazenados no arquivo de dados e podem ser exibidos no espaço de trabalho Explorer.

Nota: Essa opção fica disponível apenas se as informações do traço da LC estiverem armazenadas no arquivo de dados.

- **Bomba da seringa Harvard: agora,** o SCIEX OS dá suporte às bombas da seringa Harvard Pump 11 Elite e Harvard PHD Ultra.

Problemas corrigidos na versão 1.5

- Por padrão, a caixa de seleção Apply Scan Schedule é selecionada no método de MRM HR que é gerado quando o recurso Guided MRM HR é utilizado. (ACQ-1681)
- Um evento de aquisição de MS Tune continua depois que o usuário navega para longe da área de trabalho. (ACQ-2113)
- Nenhuma mensagem de validação será exibida para o número máximo de janelas por ciclo na caixa de diálogo Autofill SWATH Windows. (ACQ-2296)
- O status correto de um programa que foi removido só é mostrado no pacote de serviços depois que este pacote tiver sido gerado duas vezes. (ACQ-2516)
- Agilent LC: se estiver faltando um frasco de amostra, a fila será interrompida, e um erro de LC ocorrerá. Quando a fila for reiniciada, as amostras subsequentes apresentarão o status Failed. (ACQ-2936)
- Ocorrerá um erro se o usuário executar estas etapas: (1) Clicar em **Auto-Calibrate** para configurar as propriedades para calibração automática no espaço de trabalho Batch. (2) Clicar em **OK** para fechar a caixa de diálogo Batch - Automatic Calibration. (3) Clicar em fechar (o x no canto esquerdo superior do espaço de trabalho Batch) para fechar o espaço de trabalho Batch e, depois, clicar em **Cancel**. (4) Clicar em **Auto-Calibrate**. (ACQ-3016)
- Um erro é exibido ao aumentar as graduações, o potencial de desagregação e a energia de colisão no fluxo de trabalho do *Scheduled MRM^{HR}* Generator. (ACQ-3035)

- Ocorre uma exceção depois desta sequência de eventos: (1) O usuário cria e, depois, envia um lote sem salvá-lo. (2) O lote termina. (3) O usuário muda para um projeto diferente. (4) O usuário acessa o espaço de trabalho Batch. (ACQ-3295)
- A proporção de área de comparação mostra "N/A" se a área XIC de controle não estiver disponível, ou seja, não integrada ou 0. (BLT-993)
- Uma carga incorreta do precursor pode ser exibida no explorador de IDA e no espectro de varredura de pesquisa. (MSCS-1117)
- O espaço de trabalho Configuration pode demorar bastante tempo para abrir. (ONYX-3015)
- Quando o usuário cria um relatório da tabela de resultados usando o comando **Create report and save**, dois eventos são gravados na trilha de auditoria: um para imprimir/exportar e outro para salvar. (ONYX-3319)
- Em sistemas configurados com o sistema operacional Windows 10, o sistema poderá parar de responder se atividades de aquisição e processamento muito intensas forem realizadas simultaneamente. Recomendamos desativar todas as aplicações em segundo plano no sistema e definir como Baixo o serviço antimalware. (ONYX-3517)
- Quando o separador decimal local é definido como uma vírgula, ele não é reconhecido em métodos e tabelas de resultados. (ONYX-3894)

Comentários sobre o uso e problemas conhecidos

Nota: Os números entre parênteses são números de referência para cada edição ou publicação no sistema de rastreamento interno da SCIEX.

Observações sobre o uso

- Ao realizar atualizações do Windows, não instale atualizações opcionais pois elas podem afetar a funcionalidade no software. Instale somente as atualizações obrigatórias. Programe a instalação das atualizações para ocorrerem quando o sistema não estiver adquirindo dados.
- Se os usuários não tiverem permissões de leitura para o projeto selecionado no momento, poderá ocorrer um erro ao tentar abrir o SCIEX OS. (ONYX-3131)
- O desempenho do sistema pode ficar mais lento quando houver vários espaços de trabalho abertos ou quando estiver sendo processado um grande número de transições. (ONYX-2321)
- Quando o usuário abre um lote que foi criado em uma versão mais antiga do SCIEX OS, o campo **Injection Volume** não é preenchido automaticamente. O usuário deve clicar em cada campo **LC Method** no lote. (ONYX-2967)
- Quando o usuário altera o método LC em um lote, o volume de injeção não é atualizado com o valor do novo método LC. O usuário precisa excluir os valores do volume de injeção e, em seguida, selecionar novamente o novo método LC. (ONYX-2966)

- Quando um lote é iniciado, o SCIEX OS interrompe a instalação de Atualizações do Windows, varreduras de vírus do Windows Defender (Windows 10) e varreduras de vírus do Symantec Endpoint (Windows 7). Programe as atualizações e as inspeções de vírus para ocorrerem fora do horário de aquisição de dados.
- Para evitar problemas de desempenho ou corrupção de dados, não execute qualquer procedimento de manutenção no computador, como desfragmentação ou limpeza de disco, durante a aquisição da amostra.
- Se o serviço ClearCore2 for interrompido durante a aquisição de rede, os dados da amostra parcial para a amostra em aquisição no momento da interrupção não serão gravados no arquivo de dados. Se for interrompido durante a aquisição local, os dados da amostra parcial serão gravados no arquivo de dados, mas serão marcados como corrompidos.
- Utilize um dos métodos a seguir para exibir dados em tempo real no espaço de trabalho Explorer durante a aquisição para um recurso de rede:
 - Abra o painel Data Acquisition na parte inferior da janela SCIEX OS.
 - No espaço de trabalho Queue, abra a amostra sendo adquirida clicando duas vezes nela.

Nota: Se a amostra ficar aberta no espaço de trabalho Explorer, uma mensagem "File not found" será mostrada depois que a amostra for movida para o recurso de rede.

(DS-1873)

- Os arquivos de dados criados no SCIEX OS 1.5 não podem ser anexados a arquivos de dados adquiridos no SCIEX OS versão 1.3.1 ou anterior. (DS-1931)
- Se não tiver permissões para acessar o Explorer, o usuário não poderá abrir o relatório Calibration no espaço de trabalho Queue. (ONYX-3401)
- Acesso ao software MultiQuant™ (qmethod, qsession e cset) não podem ser abertos ou usados no espaço de trabalho Analytics do SCIEX OS. No entanto, os métodos do MultiQuant™ que foram exportados para um arquivo de texto podem ser importados para o espaço de trabalho Analytics.
- O software não utiliza o parâmetro de regressão selecionado (Área ou Altura) para calcular a razão entre íons para um componente. O software usa o parâmetro de regressão definido para o primeiro componente na tabela de resultados para calcular a razão entre íons para todos os componentes na tabela. (MQ-5546)
- O botão **Apply to Workstation** fica ativo, embora o modelo de mapa de auditoria atual seja aplicado à estação de trabalho. Para determinar qual modelo de mapa de auditoria está atualmente aplicado na estação de trabalho, abra o espaço de trabalho Audit Trail. (ONYX-3400)

Problemas gerais

Problema	Descrição
Se o SCIEX OS estiver fechado durante a aquisição de amostras, o SCIEX OS não poderá ser aberto. Uma mensagem é exibida indicando que o SCIEX OS está aberto por um usuário no momento. (ACQ-3088/ONYX-2851)	Clique em OK para fechar a caixa de diálogo e, em seguida, abra o SCIEX OS novamente.
Quando o usuário abre um método MS, o botão Print não está disponível. (ACQ-3301)	Feche e, em seguida, abra o método.
Se o SCIEX OS estiver instalado em um computador configurado com um idioma diferente do inglês, um erro será exibido ao abrir o SCIEX OS pela primeira vez. (BLT-892)	Abra o SCIEX OS novamente.
O SCIEX OS 1.3 ou mais recente não é removido quando o usuário tenta removê-lo usando o arquivo Setup.exe. (ONYX-2124)	Se um usuário tentar remover o SCIEX OS 1.3 ou mais recente usando o arquivo Setup.exe, a entrada do Windows Programs and Features para o SCIEX OS 1.3 será removida. Entretanto, o programa permanecerá e ainda poderá ser aberto. Para remover o SCIEX OS, execute o arquivo Setup.exe da pasta SCIEX OS e siga as instruções na tela para instalar o software. Esse processo adicionará a entrada para o SCIEX OS de volta na lista Windows Programs and Features. Use a lista Programs and Features para remover o SCIEX OS 1.3 ou mais recente.

Problemas de dispositivos

Problema	Descrição
LC Agilent: configurações de alta produtividade não são possíveis no amostrador automático. (ACQ-529)	As configurações de alta produtividade não são compatíveis, atualmente.
Shimadzu LC: o status incorreto do dispositivo será mostrado quando o dispositivo estiver se recuperando. (ACQ-1410)	Se um subdispositivo for desligado antes da apresentação da amostra, o Shimadzu LC passará para o modo de espera, considerando que o status deveria ser de falha. Se o usuário tentar enviar o lote de amostras para a fila novamente, a primeira amostra será enviada, mas haverá falha imediata do sistema, pois o LC entrará na condição de erro e a amostra será corrompida. Se este problema ocorrer, reinicie o computador e o software.

Problema	Descrição
LC Shimadzu: o sinalizador do dispositivo não será atualizado depois de uma falha quando um erro for recuperado pelo controle direto. (ACQ-1420)	Se o usuário abrir o dispositivo de Direct Control e, em seguida, clicar em Clear Error quando o LC apresentar erro, o dispositivo se recuperará, mas o status no software ainda indicará uma falha. Para eliminar esse erro, clique em Standby no painel de status.
O método de LC não é executado corretamente se os dispositivos que estiverem ligados e conectados não corresponderem aos dispositivos na lista de dispositivos ativados. (ACQ-1716/2062)	Para certificar-se de que o sistema esteja funcionando corretamente, desative ou ative os dispositivos para que sejam compatíveis com a lista de dispositivos ativados.
LC Shimadzu: ocorre um problema de desempenho durante a execução de um longo lote usando o Shimadzu PDA em taxas de amostragem superiores a 12,5 Hz. (ACQ-2037)	A duração do lote pode ser maior do que a esperada. Para evitar qualquer problema, use uma taxa de amostragem inferior a 12,5 Hz.
LC Shimadzu: dados de UV invertidos são adquiridos durante a aquisição com dois canais UV. (ACQ-2042)	Isso ocorre quando a polaridade definida é negativa na seção do detector UV do método de LC. Para evitar qualquer problema, use a configuração no modo positivo no campo de polaridade.
Depois de processar várias amostras, o gráfico da pressão mostra a pressão caindo a 0 rapidamente, antes de retornar à pressão original. (ACQ-2043)	A queda de pressão ocorre quando se muda o circuito de injeção no trajeto do fluxo. A pressão é obtida a cada 5 segundos, de modo que a queda de pressão pode não ser perceptível todas as vezes que se muda o circuito de injeção. Este problema não tem nenhum impacto no desempenho.
LC Agilent: durante o equilíbrio, se o usuário interromper a amostra, o LC Agilent poderá ir para uma condição de erro. (ACQ-2142)	Se este problema ocorrer, clique em Standby para recuperar o dispositivo.
LC Agilent: o LC Agilent apresenta erro, mesmo quando os subdispositivos se recuperaram de uma falha e estão em estado de prontidão. (ACQ-2144)	Se esse problema ocorrer, clique em Standby para retornar o LC para o estado de prontidão.
Quando a duração de uma tabela de gradiente para uma bomba LC ou a tabela de temperatura do forno de coluna em um método LC for superior à duração do método de MS, os dispositivos LC pararão de funcionar quando a duração do método de MS expirar. (ACQ-2167/2088)	Para evitar esse problema, certifique-se de que o valor no campo Stop Time para a duração do método LC seja o maior tempo de execução do método LC.
LC Shimadzu e ExionLC: os parâmetros padronizados de PDA são diferentes dependendo de como o método de LC é acessado. (ACQ-2176)	Para evitar qualquer problema, certifique-se de que os parâmetros corretos sejam usados para o dispositivo de PDA.

Problema	Descrição
LC Agilent: a vírgula será ignorada como separador decimal quando a taxa de fluxo na tabela do gradiente de LC for copiada. (ACQ-2191)	Esse é um problema com o LC Agilent. Para evitar esse problema, digite manualmente a taxa de fluxo, usando vírgula como separador decimal.
LC Agilent: se durante a ativação do dispositivo o LC estiver com falha de comunicação, esse erro não será percebido. (ACQ-2195)	Para evitar esse problema, elimine a falha no sistema e, em seguida, desative e reative os dispositivos do Agilent.
Em alguns casos, os dispositivos não podem ser manualmente adicionados. (ACQ-3014)	Em alguns casos, quando os dispositivos são adicionados manualmente, ocorre uma falha na função do dispositivo Test . Para evitar esse problema, use Autoconfig para adicionar dispositivos.
O sistema permanece no estado de Execução após a recuperação da perda de comunicação do MS durante a aquisição. (MSCS-432)	Se o cabo Ethernet estiver desconectado durante a aquisição, a aquisição será interrompida e o sistema entrará no estado de falha. Depois que o cabo de Ethernet for conectado novamente, se o usuário tentar executar outra aquisição, ela será concluída e a exibição em tempo real interromperá a atualização, mas o sistema continuará em estado de Execução. Se este problema ocorrer, reative o perfil do dispositivo.
O sistema não ativa o botão Standby no painel de status direito quando um subdispositivo, como o CDS, apresenta falha, evitando que o usuário elimine o erro. (MSCS-1314)	Se esse problema ocorrer, o usuário deverá ir para o controle direto do CDS e clicar em Start para mudar o status do CDS de Fault para Running para eliminar o status de falha do subdispositivo CDS.

Problemas no MS Method

Problema	Descrição
Os parâmetros da fonte de íons não serão atualizados para o espectrômetro de massas. (ACQ-2177)	Durante a aquisição manual usando um método SWATH [®] e um método de MRM HR, os parâmetros de gás e temperatura da fonte de íons estão disponíveis para serem editados na interface do usuário. Os usuários podem editar os campos. Porém, as alterações não serão atualizadas para o espectrômetro de massas nem serão registradas nas informações de amostra para essa amostra.
O software não salva os parâmetros necessários ao alternar de um método aberto para outro método depois que a fonte de íons ou a sonda for alterada. (ACQ-2262)	Se esse problema ocorrer, atualize os parâmetros, conforme necessário. Alguns parâmetros ficam indisponíveis se não forem necessários para a nova fonte de íons ou sonda.

Notas de Versão SCIEX OS 1.5

Problema	Descrição
Para métodos MRM HR, o tempo de retenção não é validado quando se altera a duração do método. (BLT-961)	Salve, feche e abra o método novamente.
O espaço de trabalho do Método de MS não é atualizado para mostrar as informações corretas durante a execução do calibrante. (ONYX-1556)	Embora a interface do usuário não esteja atualizada, os parâmetros corretos são usados e refletidos nas informações do arquivo.
Nos espaços de trabalho MS Method e LS Method, a caixa de diálogo de impressão demora ou não abre. (ONYX-3412)	Aguarde aproximadamente 1 minuto até a caixa de diálogo de impressão abrir.

Problemas de aquisição

Problema	Descrição
<p>Nos espaços de trabalho Batch e Queue, as impressões feitas usando a opção PDFFactory apresentam os seguintes problemas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Os relatórios gerados com PDFFactory não incluem nenhum valor numérico, como os nomes dos métodos, nomes das amostras, IDs das amostras, códigos de barras, etc. onde os nomes forem números. (ONYX-2236) A data e a hora quando são usadas outras configurações regionais não são mostradas. (ACQ-2700) O índice da linha fica em branco quando apenas várias linhas isoladas são impressas usando o PDFFactory. (ACQ-2701) Se a opção Auto-Calibrate for selecionada durante a criação do lote, os parâmetros da Frequência de calibração da amostra, do canal do CDS e da posição do frasco (se for selecionado LC para injeção do calibrante) estarão ausentes. (ACQ-2804) A impressão de relatórios usando XPS e PDFFactory no modo Paisagem apresenta o resultado esperado; porém, quando é usado o PDFFactory em modo Retrato, as últimas duas colunas da primeira página são omitidas e a hora em que o lote é impresso é truncada e não é exibida por completo. (ACQ-1275) 	<p>Para evitar problemas, imprima usando a opção XPS em vez de PDFFactory.</p>
<p>No espaço de trabalho Batch, a lista de métodos de MS e LC disponíveis estará incompleta se os métodos forem copiados de um projeto diferente. (ACQ-2127)</p>	<p>Se esse problema ocorrer, reinicie o software.</p>
<p>Um erro é exibido e o lote não pode ser apresentado se o nome do arquivo de dados estiver centralizado na célula e o usuário pressionar Shift + Tab para ir para a próxima célula. (ACQ-2135)</p>	<p>Para evitar esse problema, não use a tecla Tab para se movimentar entre as células. Remova todo o conteúdo da célula e, em seguida, insira novamente o nome do arquivo de dados exigido.</p>

Problema	Descrição
A bomba de seringa Harvard não funciona quando o modo Standby é selecionado. (ACQ-2193)	Para evitar esse problema e eliminar o erro, use o recurso de Direct Control para iniciar a seringa.
O usuário não consegue ativar o LC depois que ele apresenta falha. (ACQ-2207)	Se esse problema ocorrer, elimine o erro no LC e, em seguida, desative e ative os dispositivos.
Quando um LC Shimadzu é usado, o sistema não é capaz de realizar uma injeção se houver eventos de injeção na tabela de programação de Tempo do amostrador automático. (ACQ-2242)	Para evitar esse problema, não adicione eventos de injeção à tabela de programação de tempo do amostrador automático.
Ocasionalmente, o espectrômetro de massas apresenta falha e o sistema não pode ser recuperado. (ACQ-2250)	Se esse problema ocorrer, desative e reative os dispositivos e, em seguida, clique em Standby .
Nem todas as colunas exibidas na UI são impressas. (ACQ-2611)	Nem todas as colunas exibidas na UI são exibidas nas cópias impressas do método quando o usuário: <ol style="list-style-type: none"> 1. Cria um método de MRM HR. 2. Aplica um agendamento de varredura. 3. Seleciona a exibição dos parâmetros avançados. 4. Salva e imprime o método. Altere o tamanho do papel para algum tamanho maior do que Carta para evitar este problema.
Quando o software aumenta o parâmetro de CE durante a geração do MRM HR em polaridade negativa, o painel Data Acquisition em tempo real não mostra dados espectrais, e a escala do eixo x é mostrada em modo positivo. (ACQ-2727)	Para evitar problemas, use o gerador de MRM HR para visualizar os resultados do aumento do parâmetro. Não use o painel Real Time.
Em ajuste manual, quando o usuário envia um lote sem uma única amostra de calibração (sem autocalibração de CDS ou LC), os íons da aquisição manual pelo método de MS são usados como a lista de referência de DBC entre amostras para a primeira amostra e todas as amostras subsequentes do lote. Se houver discrepâncias no intervalo de massa, na polaridade e em outros parâmetros entre o método de MS usado para aquisição manual e o que foi enviado na amostra, a calibração entre amostras apresentará erro devido ao desvio de exatidão da massa para todas as amostras do lote. (ACQ-2834)	Para evitar qualquer problema, os usuários podem executar uma das seguintes etapas: <ul style="list-style-type: none"> • Se o usuário apresentar um lote sem uma única amostra de calibração após concluir a aquisição manual no espaço de trabalho do método de MS, a calibração entre amostras se comportará segundo esperado. A primeira amostra do lote é usada para gerar a lista de referência para calibrar amostras subsequentes. • Se o usuário apresentar um lote com uma amostra de calibração enquanto uma aquisição manual estiver em andamento, a calibração entre amostras se comportará segundo esperado, sem desvio de exatidão da massa.

Problema	Descrição
Os usuários podem criar um lote com mais de 500 componentes. (ACQ-3073)	O SCIEX OS suporta um máximo de 500 componentes. Se um usuário adicionar mais de 500 componentes em um lote, nenhum erro é informado. No entanto, quando o usuário fecha e depois abre o lote, uma mensagem de erro é exibida.
Um comportamento inconsistente ocorre durante importações de um método de aquisição e de um método de processamento, apresentando resultados de qualificação não confiáveis. (BLT-284)	As informações importadas de um método de aquisição têm uma exatidão da massa com até duas casas decimais. As fórmulas utilizadas para calcular a exatidão da massa em um método de processamento produzem resultados com até quatro casas decimais. Portanto, isso pode causar resultados inconsistentes entre os dois métodos.
Presença de ruído ou artefatos inesperados nos picos dos isótopos. (BLT-720)	Dilua a amostra para evitar saturação.
Lotes falham durante a aquisição de dados com o DAD no modo de espectro. (BLT-978)	Para melhorar a estabilidade do lote, use o DAD no modo de sinal.
Após os dados adquiridos com o software Analyst [®] ou o Analyst [®] TF é processado com o SCIEX OS, o usuário não pode mais adquirir dados com o mesmo lote ou modificar o lote adicionando ou excluindo amostras. (BLT-1084)	Feche e, em seguida, abra o SCIEX OS. Modifique o lote se necessário e, depois, reinicie-o.
As atualizações em tempo real para o painel DAD podem ser mais lentas do que o tempo de resposta escolhido no método (DS-853)	Para evitar esse problema, reduza a frequência da aquisição do DAD ou inspecione os dados após o término da aquisição.
As amostras na fila podem apresentar marcações de erro mesmo que os dados tenham sido adquiridos com sucesso. (DS-1016)	Durante o processamento de dados complexos na aquisição, a amostra na fila poderá ser marcada como se tivesse havido falha de aquisição, mesmo que tenha sido adquirida com sucesso e que a fila tenha se movido para a próxima amostra. Se isso ocorrer, a amostra e o arquivo de dados não serão afetados e poderão ser usados para exploração ou processamento. Para atualizar os ícones da fila, reinicie o SCIEX OS.
A rotulagem de pico é inconsistente entre os gráficos XWC e TWC durante aquisição de dados de UV em tempo real. (DS-1262)	Para evitar problemas, examine os dados pós-aquisição usando o espaço de trabalho do Explorer.
O painel Data Acquisition mostra a amostra previamente adquirida. (DS-1384)	Se esse problema ocorrer, reinicie o software.
Agilent LC: ao abrir um lote criado com o SCIEX OS 1.2 ou anterior, faltam as informações de LC, tais como Rack code , Rack position e Plate code . (DS-2186)	Estes campos foram redefinidos nesta versão do software. Preencha-os novamente.
O CDS permanecerá no modo Wash depois que o software parar de responder. (MSCS-666)	Se esse problema ocorrer, desmarque o modo Wash na caixa de diálogo Direct Control.

Problema	Descrição
A configuração de GAS 2 da fonte de íons está incluída em uma mensagem de usuário. (MSCS-943)	Quando a sonda APCI for usada, uma mensagem será exibida informando que a configuração de GAS 2 da fonte de ionização deverá ser um valor específico. Ignore as configurações de GAS 2 da fonte de íons na mensagem de usuário.
Uma mensagem incorreta é exibida quando as sondas são trocadas. (MSCS-972)	O erro não afeta a aquisição. Os usuários podem cancelar a mensagem e a aquisição continuará.
A aquisição é interrompida quando são usados os métodos MRM HR e SWATH [®] ou os métodos MRM HR e IDA, e o método TOF MS do método MRM HR é excluído. (MSCS-1059)	Para evitar esse problema, não exclua o experimento TOF MS do método de MRM HR.
Quando os dados são aumentados, a atualização dos dados em tempo real é interrompida antes do final da aquisição. (ONYX-1682)	Os dados em tempo real e os dados pós-aquisição não coincidem quando os parâmetros são aumentados durante a aquisição. Para evitar problemas, use os dados pós-aquisição para qualquer análise.
Tempo extra potencial é adicionado a ciclos aleatórios durante a aquisição de IDA. (ONYX-1764)	Para evitar problemas, certifique-se de que os serviços de atualização do Google (gupdate e gupdatem) e o backup do Windows estejam desativados antes de executar o IDA, se estiverem presentes no sistema.
Se o usuário cancelar a importação do lote selecionando No em resposta à solicitação e, em seguida, adicionar um lote diferente, o novo lote será adicionado ao previamente importado. (ONYX-2379)	Para evitar esse problema, selecione Cancel depois de clicar em No e, em seguida, importe o lote novamente.

Problemas analíticos

Problema	Descrição
O painel da tabela de resultados se torna somente leitura após a edição do método de processamento integrado. (MQ-5082)	Feche a tabela de resultados e, depois, abra-a novamente.
Quando r^2 for adicionado à tabela de resultados como uma coluna calculada, o valor mostrado poderá ser diferente do valor mostrado no painel Calibration Curve. (MQ-5489)	Um número diferente de dígitos significativos é utilizado para calcular e arredondar o r^2 nos dois painéis diferentes. O valor no painel Calibration Curve é mais preciso.
O software não utiliza o parâmetro de regressão selecionado (Área ou Altura) para calcular a razão entre íons para um componente. (MQ-5546)	O software usa o parâmetro de regressão definido para o primeiro componente na tabela de resultados para calcular a razão entre íons para todos os componentes na tabela.

Problema	Descrição
Um erro ocorre quando o usuário tenta copiar valores na coluna de limite superior das tabelas de Aceitação da concentração ou Valores por tipo de componente, nas Regras de sinalização. (MQ-5599)	Digite os valores na grade.
As atualizações em tempo real poderão ser retardadas durante a criação das tabelas de resultados. (DS-1042)	São observados atrasos quando o usuário executa aquisições ou processa dados contendo um grande número de experimentos. Para evitar qualquer problema, execute uma das seguintes etapas: <ul style="list-style-type: none"> • Reduza o número de experimentos que estão sendo adquiridos. • Reduza o número de experimentos usados para gerar a tabela de resultados. • Evite gerar tabelas de resultados e adquirir dados ao mesmo tempo.
Para dados do software Analyst [®] , a resolução Q3 é indicada como máxima para varreduras LIT. (DS-2220)	Abra os dados no Analyst [®] Explorer.
O CSV não suporta relatórios que contêm gráficos ou logotipos. (MQ-1361)	O relatório do tipo .csv é compatível caso não contenha gráficos.
A alteração da configuração de regressão para um algoritmo na página padrão do projeto atualiza a regressão para o outro algoritmo. (MQ-1376)	Os campos das configurações de regressão não são independentes do algoritmo selecionado. Se o usuário alterar um campo de configuração de regressão em um algoritmo, o campo correspondente dos outros algoritmos também será alterado. Para evitar problemas ao mudar de um algoritmo para outro, os usuários deverão atualizar as configurações de regressão conforme necessário para o algoritmo.
Ocorre um erro quando uma biblioteca sem nome é importada. (MQ-1379)	Para evitar esse problema, atribua nomes às bibliotecas antes de importá-las.
O tempo de retenção esperado de um componente individual que faz parte de um grupo (o recurso Update Retention Time é definido como Group) pode ser alterado, resultando em tempos de retenção inconsistentes e janelas de tempo de retenção no grupo. (MQ-1511)	O usuário pode alterar manualmente o Expected RT para cada componente do grupo.

Problema	Descrição
A pontuação combinada é diferente de zero quando as pontuações da Library e do Search Formula Finder forem iguais a zero ou não estiverem disponíveis. (MQ-1545)	Além das pontuações de Pesquisa da biblioteca e do localizador de fórmulas, o software usa as pontuações do erro da massa, do isótopo e do tempo de retenção para calcular a pontuação combinada. Para evitar a inclusão dessas pontuações, defina a ponderação de cada uma em zero.
Tabelas de resultados salvas não são atualizadas automaticamente quando uma biblioteca é adicionada ou removida do banco de dados. (MQ-1684)	Para evitar quaisquer problemas, reprocessse manualmente os resultados com base no banco de dados da biblioteca atualizada.
A pesquisa de biblioteca relata uma pontuação de pureza maior do que a esperada a partir de espectros de baixa qualidade. (MQ-1679, MQ-1773)	Se esse problema ocorrer, confirme o tempo de retenção, qualidade de pico e integração para determinar se o composto é um verdadeiro positivo.
Critérios de aceitação específicos do composto não estão disponíveis. (MQ-1822)	Atualmente, somente as configurações globais estão disponíveis para Library Search.
Licenças de pacotes licenciados criados com o LibraryView Package Builder serão salvas em C:\Arquivos de Programas\AB SCIEX\LibraryView\bin. (MQ-1847)	Licenças dos pacotes licenciados criados com o LibraryView Package Builder 1.0 devem ser copiadas manualmente para C:\Arquivos de Programas\SCIEX\LibraryView\LibraryViewFramework\Servidor.
Durante qualquer experimento em loop ou combinado, um espectro duplo MS/MS subtraído é exibido no painel Peak Review. (MQ-1848)	Isso não constitui um problema e o software está funcionando conforme planejado. Um único experimento IDA possuirá uma única faixa de espectro subtraído.
Os componentes incompatíveis no método incorporado AutoPeak não são tratados corretamente. (MQ-1873)	Quando um método AutoPeak já existente for usado para processar dados com a opção de criar um modelo usando a amostra atualmente selecionada, a tabela de resultados abrirá corretamente. No entanto, componentes incompatíveis são exibidos com um ponto de exclamação vermelho no método incorporado. Os usuários podem remover os componentes incompatíveis do método ou podem modificar o tempo de retenção da massa do fragmento ou o índice de experimento para evitar esse comportamento.
O software para de responder quando o algoritmo Summation contém componentes incompatíveis. (MQ-1888)	Se for usado o algoritmo Summation existente e se o método não for totalmente compatível com os dados, o software não responderá. Se esse problema ocorrer, edite o método para remover os componentes incompatíveis.

Problema	Descrição
O software aparentemente não responde quando o PDFactory é usado para criar um relatório PDF protegido a partir de uma tabela de resultados que contenha mais de 2500 linhas usando o Positive Hit template docx. (MQ-1896)	A criação do relatório pode levar algum tempo. A janela de progresso do PDFactory, sempre mostrada em segundo plano, mostra que a criação do PDF está em andamento. Os usuários podem minimizar todas as janelas, incluindo a do SCIEX OS, para visualizar a janela de progresso do PDFactory.
Alguns cromatogramas não são exibidos ao abrir o painel Peak Review. (MQ-2070)	Se esse problema ocorrer, clique em um índice da tabela de resultados.
Ao clicar no X azul no canto superior direito da tela para fechar o espaço de trabalho do Analytics, os painéis Samples e Components and Groups não são atualizados após abrir novamente o espaço de trabalho e a tabela de resultados. (MQ-2074)	Se esse problema ocorrer, clique em qualquer lugar na tela para atualizar os painéis.
Uma primeira amostra corrompida em um arquivo de dados impede o processamento das demais. (MQ-2118)	Se a primeira amostra em um arquivo de dados estiver corrompida, o usuário não conseguirá processar qualquer amostra deste arquivo de dados e receberá uma mensagem informativa. Uma amostra pode ficar corrompida se for interrompida ou se sua aquisição falhar antes que o sistema entre no estado de Run durante a aquisição. Se a aquisição tiver que ser interrompida antes que o sistema entre no estado de Run para a primeira amostra, e se os dados forem quantificados, adquira o lote para outro arquivo de dados. Para criar uma tabela de resultados usando um arquivo de dados que contém uma amostra corrompida, faça o seguinte: <ol style="list-style-type: none"> 1. Crie uma tabela de resultados usando uma amostra não corrompida a partir de um lote não corrompido. 2. Clique em Process > Add Samples. 3. Selecione todas as amostras do lote corrompido, exceto a primeira amostra corrompida. 4. Clique em OK. O lote corrompido será adicionado à tabela de resultados. 5. Remova a amostra não corrompida do lote original clicando em Process > Remove Selected Samples. 6. Processe o lote normalmente.
O nome IS não pode ser colado na tabela de componentes no Editor de método. (MQ-2193)	Para evitar problemas, selecione manualmente o nome IS ou cole a coluna IS separadamente.

Problema	Descrição
Resultados do AutoPeak gerados em diferentes computadores que tenham diferentes arquiteturas de CPU mostrarão uma diferença no décimo primeiro dígito. (MQ-2316)	Os usuários podem personalizar a exibição da tabela de resultados. Em uma tabela de resultados aberta, clique em More > Results Tables > Display settings e defina o campo Number Format em um valor menor do que 11. Os usuários notarão diferenças nos seus resultados se o valor for 11 ou superior.
Se o usuário processar dados enquanto o sistema estiver fazendo uma aquisição de dados, grandes arquivos temporários poderão ser criados, afetando o desempenho do sistema. (MQ-2382)	Se o sistema parar de responder durante a aquisição e o processamento de dados no mesmo computador, exclua o arquivo \Update\Local\Temp situado na unidade C.
O usuário é solicitado a salvar as alterações na tabela de resultados mesmo se nenhuma alteração tiver sido feita. (MQ-2400)	Se o usuário transferir um arquivo qsession para outra pasta e abrir e fechar a tabela de resultados sem fazer alterações, o software solicitará o usuário a salvar as alterações. O usuário poderá selecionar Save ou Cancel . A análise de dados não é afetada.
O usuário poderá processar e criar uma tabela de resultados com um método inválido. (MQ-2431)	Para evitar quaisquer problemas, os usuários precisam abrir métodos criados nas versões anteriores do SCIEX OS e corrigir os erros. Se os erros não forem corrigidos, o tempo de processamento poderá ser afetado.
Os detalhes nos painéis XIC, MS e MSMS no painel Peak Review podem ficar sem sincronização se os botões de expandir e fechar forem clicados fora da ordem. (MQ-2510)	Clique nos botões até os painéis voltarem na sincronização.
O software não consegue realizar processamentos quantitativos e qualitativos de dados das varreduras Q1 para sistemas SCIEX X500 QTOF. (MQ-2790)	Dados Q1 fornecidos por sistemas SCIEX X500 QTOF não podem ser processados no espaço de trabalho do Analytics.
O Analytics usa automaticamente o primeiro isótopo ao calcular a fórmula. Em alguns compostos, tais como o Sn (estanho), este não é o isótopo mais abundante. (MQ-4317)	Ao inserir compostos que tenham isótopos mais abundantes de ordem superior, especifique o isótopo mais abundante na fórmula para calcular a massa apropriada. Por exemplo, no caso do estanho, use ^{120}Sn e, em seguida, o número de átomos de Sn na fórmula. Assim, obtém-se a massa correta.
Quando o algoritmo de integração AutoPeak é usado em dados UV, DAS ou ADC, o modelo pode demorar muito para construir antes de fazer o processamento. (MQ-4421)	Não use o algoritmo de integração AutoPeak em dados UV/DAD/ADC que tenham forma de pico insatisfatória.
A filtragem é aplicada incorretamente. As linhas adequadas não são mostradas. (MQ-4823)	Se os filtros de texto forem selecionados antes do Filter By Flag, o filtro Filter By Flag não será aplicado corretamente. Selecione sempre em primeiro lugar o filtro Filter By Flag.

Problemas no Explorer

Problema	Descrição
Uma mensagem de erro é mostrada quando o usuário tenta abrir um TIC clicando em Show > Total Ion Chromatogram e, depois, selecionando o Período 1. (PV-1329)	Se esse problema ocorrer, siga as seguintes etapas: <ol style="list-style-type: none"> 1. Clique em File > Open Samples. 2. Selecione uma amostra e, depois, clique em OK. 3. Se for solicitado, selecione As a standard TIC e, depois, clique em OK. O TIC para a amostra selecionada será aberto.
As informações de amostra para experimentos IDA não são mostradas quando os usuários abrem um arquivo de dados <i>Scheduled MRM™</i> , selecionam e carregam uma amostra e, depois, clicam em Show Sample Information . (PV-1330)	Esse problema não afeta o fluxo de trabalho.
O SCIEX OS deixa de responder ou gera um erro quando o usuário tenta gerar simultaneamente um gráfico de contorno DAD e XWC em um arquivo de dados IDA+DAD. Esse problema somente ocorre quando o usuário começa a gerar um painel de contorno de DAD e, enquanto ele está sendo atualizado em segundo plano, o usuário acessa um XWC ao mesmo tempo. (BLT-498)	Se esse problema ocorrer, execute uma das seguintes etapas: <ul style="list-style-type: none"> • Gere o XWC em primeiro lugar e, depois, gere o painel de controle de DAD. • Aguarde até que o painel de controle tenha concluído a atualização, antes de gerar o XWC.
Os seguintes problemas poderão ocorrer quando o usuário explorar dados durante a aquisição: <ul style="list-style-type: none"> • Os dados em tempo real não corresponderão aos dados pós-aquisição se os XICs e BPCs para varreduras programadas forem obtidos antes do horário agendado. (DS-903/ DS-1092) • Se o usuário alternar experimentos MS usando o botão Move to next ou Move to previous no Explorer para mostrar XIC/BPC gerado em tempo real, somente um ponto será mostrado no painel XIC/BPC. 	Para evitar esse problema, faça o seguinte: <ul style="list-style-type: none"> • Gere XICs para o experimento desejado usando a opção File > Show XIC • Gere o XIC/BPC pós-aquisição. • Feche o painel XIC e reabra-o.

Problema	Descrição
<p>As atualizações dos espectros de dados em tempo real mostrados nas guias MS e DAD no painel de aquisição de dados podem ser mais lentas do que na área de trabalho do Explorer. (DS-934)</p> <p>Ocorre uma incompatibilidade no gráfico em tempo real dos painéis de aquisição de MS e DAD e no espaço de trabalho do Explorer quando a duração do método de LC for maior do que a do método de MS. Nessa situação, os painéis de aquisição de MS e DAD interromperão a atualização no final do método de MS, mesmo se o canal UV, DAD ou ADC continuar a ser atualizado em tempo real no espaço de trabalho do Explorer até o final do tempo de aquisição do método de LC. (DS-852)</p>	<p>Caso esse problema comece a ocorrer, aguarde a conclusão da aquisição antes de explorar os dados.</p>
<p>Os dados de otimização do detector não são mostrados corretamente no espaço de trabalho do Explorer. (DS-1044)</p>	<p>O eixo x (Voltagem do detector) é rotulado incorretamente. Para evitar problemas, use o Detector Optimization Report ou o painel Data Acquisition para inspecionar os dados adquiridos durante o processo de otimização do detector.</p>
<p>Se os dados de um método de aquisição com parâmetros elevados forem visualizados durante a aquisição, os dados não são atualizados e o espectro resultante fica incorreto. (DS-1959)</p>	<p>Não visualize dados para um método de aquisição que contenha parâmetros elevados até após a conclusão da aquisição.</p>
<p>Intermitentemente, a mensagem "This sample is corrupted" é exibida na primeira vez que uma amostra é adquirida no espaço de trabalho Método de MS ou quando uma amostra recém-adquirida é aberta no espaço de trabalho Explorer. (DS-2281)</p>	<p>Clique em OK para confirmar a leitura da mensagem. A amostra pode ser processada como normal.</p>

Problema	Descrição
<p>O usuário não consegue gerar um espectro a partir de uma região realçada do XIC. (ONYX-1882)</p>	<p>É exibida uma mensagem de erro quando o usuário executa as seguintes etapas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Abra dois arquivos em painéis separados no espaço de trabalho do Explorer e gere um gráfico XIC para cada arquivo. 2. Combine os gráficos XIC em um único painel. 3. No painel XIC, realce uma região e clique duas vezes para gerar um espectro. 4. Na caixa de diálogo Process All Overlays? que é aberta, clique em All Overlaid e clique em OK. A mensagem de erro "Incorrect Argument - invalid cycle range" é mostrada, em vez do espectro. <p>Para evitar problemas, selecione uma região mais estreita onde os gráficos estiverem sobrepostos.</p>
<p>Quando o usuário processar grandes volumes de dados ou múltiplos arquivos de dados no espaço de trabalho do Explorer, a interface do usuário poderá parar de responder e poderão ocorrer atrasos antes que a fila de amostras vá para a amostra seguinte. (ONYX-2047/DS-1688)</p>	<p>Se esse problema ocorrer, espere o software concluir o processamento no espaço de trabalho do Explorer ou evite processar um grande volume de dados durante a aquisição.</p>
<p>O rótulo do número em um traço XIC não é verdadeiro no espaço de trabalho do Explorer. (PV-1009)</p>	<p>O valor mostrado está correto, pois ele representa o valor centroide do pico (use o botão Fill Peaks para uma melhor visualização do pico). O pico rotulado é posicionado no ponto mais alto do pico em questão, independentemente da sua posição. Portanto, o rótulo poderá parecer estar na posição incorreta, mas seu valor estará correto.</p> <p>Caso esse problema comece a ocorrer, aguarde a conclusão da aquisição antes de explorar os dados.</p>

Problemas no MS Tune

Problema	Descrição
Quando a massa central Q1 for selecionada, o intervalo de massa do espectro em tempo real não será atualizada de acordo. (DS-915)	Para evitar esse problema, defina as massas de início e fim para abranger o intervalo da massa central Q1.
Durante o ajuste manual, o valor do parâmetro otimizado não é salvo no arquivo de definição do instrumento após o usuário clicar em Save Settings . (ACQ-2519)	O valor do parâmetro otimizado não é salvo durante o ajuste manual. Para evitar problemas, conclua todas as etapas de ajuste quando o modo Ajuste manual estiver sendo usado.
O usuário pode restaurar as configurações do instrumento ao abrir um método de aquisição, quando as amostras estiverem aguardando na fila e durante a aquisição. (ACQ-3274)	Para evitar problemas, não restaure as configurações do instrumento durante estes processos.

Problemas na instalação e ativação do software

Problema	Descrição
O SCIEX OS pode ser desinstalado enquanto uma amostra está aguardando ou sendo adquirida no espaço de trabalho Queue. (BLT-1241)	Interrompa a aquisição das amostras e exclua as amostras que estão aguardando. Em seguida, desinstale o software.
O SCIEX OS pode não ser instalado se for usada uma conta de usuário incorreta. (BLT-340)	Entre em contato com sciex.com/request-support . Somente administradores devem instalar ou remover o software.
O SCIEX OS não será instalado se mais de uma janela do Assistente de instalação estiver aberta. (BLT-341)	Se duas janelas do Assistente de instalação do SCIEX OS estiverem abertas e o usuário tentar continuar com a instalação da segunda janela (independentemente do fato da primeira janela estar ou não fechada), a instalação apresentará erro. Para evitar esse problema, abra somente uma janela do Assistente de instalação e, em seguida, continue com a instalação.
Se a licença ChemSpider tiver expirado e o usuário instalar uma nova licença, quando o usuário tentar iniciar uma sessão no ChemSpider, será exibida uma mensagem de advertência de que o ChemSpider não está licenciado. (BLT-985)	Feche e, em seguida, abra o SCIEX OS e, em seguida, inicie o ChemSpider novamente.
O SCIEX OS não pode ser desinstalado. (BLT-1024)	Se o SCIEX OS não pode ser desinstalado, certifique-se de que o Microsoft .NET 2.0 esteja ativado. Consulte a Ajuda da Microsoft para obter instruções detalhadas.

Problema	Descrição
A instalação do SCIEX OS falhará se o nome do computador for igual ao nome do usuário. (BLT-1142)	Altere o nome do computador.
Quando o software é rebaixado da versão 1.5 para a versão 1.3, os espaços de trabalho Batch, Queue e User ficam ausentes. (OFX-489)	Se não houver disponível um backup da instalação do SCIEX OS 1.3, então: <ol style="list-style-type: none"> 1. Remova o SCIEX OS 1.5. 2. Remova o LibraryView™ Framework. 3. Renomeie a pasta C:\Program Data\SCIEX\. 4. Renomeie a pasta C:\Program Files\SCIEX\. 5. Renomeie a pasta D:\SCIEX OS Data\. 6. Instale o SCIEX OS 1.3. <p>O SCIEX OS precisa ser reconfigurado, e todos os métodos, configurações, usuários, etc, precisam ser recriados.</p>
Ocasionalmente, o SCIEX OS pode não ser instalado por causa de um problema no SQL Server ou no LibraryView™ Framework. (ONYX-2987)	Se esse problema ocorrer, então: <ol style="list-style-type: none"> 1. Remova o software LibraryView™, se instalado. 2. Remova o LibraryView™ Framework, se instalado. 3. Remova todos os componentes do Microsoft SQL Server 2008. 4. Desligue e, em seguida, ligue o computador novamente. 5. Instale o SCIEX OS. <p>Se persistir o problema na instalação, talvez seja necessário remover os arquivos LibraryView.mdf e LibraryView_log.mdf da pasta C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10_50.SQLEXPRESS\MSSQL\DATA.</p> <hr/> <p>Nota: Como as bibliotecas são armazenadas nos arquivos mdf, quaisquer bibliotecas existentes serão removidas, se esses arquivos forem excluídos, e terão de ser instaladas novamente.</p>

Problemas no MS FW Updater

Problema	Descrição
O utilitário MS FW Updater não pode ser executado pelo DVD. (BLT-597)	Para atualizar o firmware do espectrômetro de massas, copie a pasta FirmwareUpdater na unidade D:\ e execute o utilitário a partir desse local.

Fale conosco

Treinamento do consumidor

- Na América do Norte: NA.CustomerTraining@sciex.com
- Na Europa: Europe.CustomerTraining@sciex.com
- Fora da União Europeia e da América do Norte, visite sciex.com/education para obter informações de contato.

Centro de aprendizagem on-line

- SCIEXUniversity

Suporte SCIEX

A SCIEX e seus representantes mantêm uma equipe de atendimento totalmente treinada e especialistas técnicos localizados em todo o mundo. Eles podem responder perguntas sobre o sistema ou quaisquer problemas técnicos que possam surgir. Para mais informações, visite o site da SCIEX em sciex.com ou entre em contato conosco através de uma das seguintes formas:

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

Segurança cibernética

Para obter as orientações mais recentes sobre segurança cibernética para produtos SCIEX, acesse sciex.com/productsecurity.

Documentação

Esta versão do documento substitui todas as versões anteriores deste documento.

Para visualizar este documento eletronicamente é necessário o Adobe Acrobat Reader. Para fazer download da versão mais recente, vá até <https://get.adobe.com/reader>.

Para obter as versões mais recentes da documentação, visite o website SCIEX pelo endereço sciex.com.

Nota: Para solicitar uma versão gratuita e impressa deste documento, entre em contato com sciex.com/contact-us

Este documento é fornecido aos clientes que compraram um equipamento SCIEX para uso na operação de tal equipamento. Este documento é protegido por direitos autorais e qualquer reprodução deste documento ou qualquer parte do mesmo é estritamente proibida, exceto quando houver autorização por escrito da SCIEX.

O software que pode ser descrito neste documento é fornecido sob um contrato de licença. É contra a lei copiar, modificar ou distribuir o software em qualquer meio de comunicação, exceto se permitido especificamente no contrato de licença. Além disso, o contrato de licença pode proibir o software de ser desmontado, passar por engenharia reversa ou decompilado para qualquer finalidade. As garantias são conforme definidas em tal documento.

Partes deste documento podem fazer referência a outros fabricantes e/ou os seus produtos, que podem conter peças cujos nomes estão registrados como marcas registradas e/ou funcionam como marcas registradas dos seus respectivos proprietários. Qualquer uso é destinado apenas para designar estes produtos do fabricante como fornecidos pela SCIEX para incorporação em seu equipamento e não implica em qualquer direito e/ou licença para usar ou permitir que outros usem tais nomes de produto seus e/ou do fabricante como marcas registradas.

As garantias da SCIEX estão limitadas a estas garantias expressas fornecidas no momento da venda ou licença de seus produtos e são representações, garantias e obrigações únicas e exclusivas da SCIEX. A SCIEX não oferece nenhuma outra garantia de nenhum tipo, expressa ou implícita, incluindo, entre outras, garantias de comercialização ou adequação para um propósito particular, decorrentes de um estatuto ou da lei, ou de uma negociação ou utilização comercial expressamente divulgada, e não assume nenhuma responsabilidade ou obrigação contingente, incluindo danos indiretos ou consequentes, para qualquer uso pelo comprador ou por quaisquer circunstâncias adversas decorrentes.

Produto destinado apenas para pesquisa científica. Não destinado ao uso em procedimentos diagnósticos.

A AB Sciex está fazendo negócios como SCIEX.

As marcas registradas mencionadas aqui são propriedade da AB Sciex Pte. Ltd. ou seus respectivos proprietários.

AB SCIEX™ está sendo usada sob licença.

© 2018 AB Sciex



AB Sciex Pte. Ltd.
Blk33, n.º 04-06 Marsiling Industrial Estate Road 3
Woodlands Central Industrial Estate, Singapore 739256