SCIEX OS 2.1 릴리스 노트

소개

SCIEX를 시스템 공급업체로 선정해 주셔서 감사합니다. 액체 크로마토그래피-TOF 질량 분광 분석법 기능이 구현된 ZenoTOF™ 7600, SCIEX X500R QTOF 및 SCIEX X500B QTOF 시스템과 SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS System – QTRAP® Ready를 지원하는 SCIEX OS 2.1 소프트웨어를 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다. 또한 SCIEX OS 2.1을 사용하면 Analyst® 소프트웨어 버전 1.6.2 이상 또는 Analyst® TF 소프트웨어 버전 1.7.1 이상을 운영하는 삼중 사중극자, QTRAP® 및 TripleTOF® 시스템에서 획득한 데이터를 처리할 수도 있습니다.

이 문서에서는 소프트웨어의 기능에 대해 설명합니다. 소프트웨어에 익숙해지면 이 릴리스 노트를 참조용으로 보관하는 것이 좋습니다.

2.1 버전의 새로운 기능

이 절에서는 SCIEX OS 2.1의 향상된 기능 및 수정 사항에 대해 설명합니다. 이전 릴리스의 SCIEX OS에 대한 향상된 기능 및 수정 사항을 보려면 해당 버전의 소프트웨어와 함께 제공된 릴리스 노트를 참조하십시오.

2.1 버전의 새로운 기능 및 향상된 기능

- SCIEX OS 2.1은 Turbo V™ 이온 소스와 OptiFlow® Turbo V 이온 소스를 모두 사용하는 새로운 ZenoTOF™ 7600 LC/MS-MS 시스템을 지원합니다.
- SCIEX OS는 SCIEX X500 QTOF 및 ZenoTOF™ 시스템을 위한 wiff 파일과 wiff2 파일을 동시에 생성합니다.
- Results Table에 **Polarity** 열이 새로 추가되어 사용자가 양극성과 음극성 간의 전이를 확인할 수 있습니다. (BLT-1832)
- 사용자는 새로운 작업 영역 레이아웃 기능을 통해 Analytics 작업 영역에서 사용자 지정 작업 영역 레이아웃을 저장할 수 있습니다. 사용자 지정 레이아웃은 결과 파일에 저장되어 파일을 열 때 자동으로 적용됩니다. 이렇게 하면 사용자가 결과를 분석할 때 시간이 절약됩니다. 저장된 작업 영역 레이아웃을 다른 결과 파일에 적용할 수 있습니다. 또한 프로젝트의 기본 작업 영역 레이아웃으로 설정하여 해당 프로젝트의 결과 파일을 열 때마다 적용할 수 있습니다. 작업 영역 레이아웃은 로컬 네트워크를 포함하여 어디에나 저장할 수 있습니다. 사용자는 저장된 여러 레이아웃 간에 전환하여 결과 파일에 대해 다양한 유형의 데이터 분석을 수행할 수 있습니다.
- 사용자는 계산 열의 향상된 기능을 통해 더 복잡한 수식을 생성할 수 있습니다. Formula 페이지는 복잡한 수식 생성을 지원할 수 있도록 새롭게 구성되었습니다. 또한 **IF** 문 논리에서 숫자 값과 텍스트 값을 모두 지원합니다.

- 미리 정의된 역할에 대한 사용자 관리 권한이 업데이트되었습니다. 사용 중인 미리 정의된 역할의 권한 설정을 검토하십시오. 자세한 정보는 실험실 책임자 안내서를 참조하십시오. (ONYX-8376)

2.1 버전에서 수정된 문제

획득 문제

- LC 방법의 내부 루프 세정 단계를 건너뛰었습니다. (BLT-930)
- Batch 작업 영역에 새 행이 추가되면 포커스가 배치 그리드의 첫 번째 표시 행으로 이동되었습니다. (BLT-1240)
- 획득 중 오류가 올바르게 처리되지 않았습니다. (BLT-1389)
- Event Log에서 시스템 오류로 인해 샘플 획득이 중지되었다고 임의로 보고했습니다. (BLT-2160)
- 일부 샘플에 대해 LC 압력 트레이스 정보가 없거나 올바르지 않습니다. (BLT-2215)
- ADC 또는 DAD 데이터가 포함된 배치에 샘플을 추가할 때 오류가 발생했습니다. (BLT-2274)
- LC 방법이 MS 방법보다 길면 샘플을 건너뛰고 데이터 파일에서 샘플을 찾을 수 없습니다. (BLT-2327)
- Batch 작업 영역에서 사용자가 행을 복사하여 붙여 넣을 때 주입량이 복사되지 않았습니다. LC 방법의 주입량이 새 행에 포함되었습니다. (BLT-2443)
- 루트 디렉토리가 정의된 경우 "The path name is too long" 메시지가 표시되었지만 해당 경로가 247자 미만입니다. (ONYX-4981)
- MS Method 작업 영역에서 Mass Table의 Fill Down 옵션을 사용하면 소프트웨어가 응답하지 않습니다. (ONYX-5668)
- **CE spread** 필드가 ER 스캔에 대해 활성화되었습니다. (ONYX-8328)
- 조사 스캔에 *Scheduled* MRM™ 알고리즘이 사용된 경우 여러 IDA 실험이 있는 MS 방법에 두 번째 수준의 IDA 기준이 추가되면 소프트웨어에서 응답을 중지했습니다. (ONYX-8333)
- MS Method 작업 영역에서 IDA 데이터를 획득하는 동안 사용자가 **Open data exploration to view real-time data** ( )를 클릭하면 오류 대화 상자가 표시되었습니다. (ONYX-8446)
- 사용자가 여러 실험이 포함된 방법을 인쇄할 때 첫 번째 실험의 **Nebulizer current**만 인쇄되었습니다. (ONYX-8462)
- (s)MRM Plots 대화 상자를 열면 다른 모든 대화 상자의 앞에 표시되었습니다. 대화 상자를 확장할 경우 사용자가 다른 대화 상자(예: Save 대화 상자)를 보지 못할 수도 있습니다. (ONYX-8601)
- (SCIEX 7500 시스템) **Exclude former candidate ions**와 **Exclude isotopes +/-**를 모두 선택한 경우 IDA(정보 종속 획득)는 동일한 이온에 대해 기준에 지정된 것보다 더 자주 종속 스캔을 트리거할 수 있습니다. (ONYX-8947)

- 때때로 체크섬이 있는 wiff 데이터 파일이 손상되었습니다. (ONYX-10839)

Analytics 작업 영역 문제

- 메트릭 플롯을 내보내는 동안 문제가 발생했습니다. (BLT-1156)
- 비표적 워크플로의 음극성 데이터에 대해 항목 이름의 전구체 질량이 잘못 계산되었습니다. (BLT-1424)
- MultiQuant™ 소프트웨어 방법을 SCIEX OS로 가져올 때 문제가 발생했습니다. (BLT-1435)
- **Zoom intensity axis to nn percent of largest peak** 옵션을 선택한 경우 LC 실행에서 가장 큰 피크가 표시되고 Peak Review 창에서 가장 큰 피크는 표시되지 않습니다. (BLT-1437)
- 이상값 자동 제거 기능에 유용성 문제가 있었습니다. 이에 대한 사용자 인터페이스가 개선되었습니다. **Maximum total outliers**가 Options for Removing Calibration Points로 대체됩니다. (BLT-1606)
- **IF** 문을 포함하는 계산 열에서 성능 문제가 발생했습니다. (BLT-1723)
- 수동 통합 후 피크 음영이 업데이트되지 않았습니다. (BLT-1912)
- Watson LIMS 이벤트에 대한 오디트 레코드가 올바르게 생성되지 않았습니다. (BLT-2021)
- MRM 전용 데이터에 대해 **RT Confidence** 열이 표시되지 않았습니다. (BLT-2027)
- 처리 방법 편집기의 **Selected** 목록에 추가한 샘플이 **Available** 목록에 계속 표시되었습니다. (BLT-2034)
- MQ_Group 태그를 포함하는 보고서를 생성하는 동안 문제가 발생했습니다. (BLT-2035)
- Results Table의 날짜 열이 올바르게 정렬되지 않았습니다. (BLT-2093)
- 일부 데이터를 수동 통합하는 동안 문제가 발생했습니다. (BLT-2100)
- SCIEX OS-Q 사용자는 합산된 이온 정보를 Watson 7.4.1 버전으로 전송하지 못했습니다. (BLT-2171)
- SCIEX OS로 가져온 MultiQuant™ 소프트웨어 정량화 방법에 대해 이온 합계 매개 변수가 유지되지 않았습니다. (BLT-2172)
- 루트 디렉토리가 변경된 후 보고서에 표시된 프로젝트 필드에 N/A가 포함되었습니다. (BLT-2176)
- 데이터 이름 차이를 처리하는 방식 때문에 기존 Results Table에 샘플을 추가하지 못했습니다. (BLT-2208)
- 이름에 백분율(%) 문자가 포함된 파일의 데이터를 처리하는 동안 문제가 발생했습니다. (BLT-2238)
- SCIEX OS는 자동화된 워크플로를 통해 획득한 여러 전이를 포함하는 MRM 데이터의 유사 구성 요소에 대한 RT(머무름 시간) 업데이트를 지원하지 않았습니다. (BLT-2275)
- 데이터에 기간 및 반복 MS/MS 실험이 포함된 경우 TripleTOF® 6600 시스템에서 획득한 데이터를 처리하는 동안 처리 방법 편집기에 오류가 표시되었습니다. (BLT-2318)

- Analyst® 소프트웨어에서 획득한 Agilent DAD 데이터를 SCIEX OS에서 처리하지 못했습니다. (BLT-2326)
- Peak Review 창에서 일부 피크의 XIC가 잘못되었습니다. (BLT-2330)
- 모든 샘플이 동일한 그룹에 속하는 경우 Integration 페이지의 **Overlay Other Components for Group** 옵션을 사용할 수 없었습니다. (BLT-2408)
- 보고서에 표시된 정량화 방법 날짜 및 시간이 잘못되었습니다. (BLT-2421)
- Peak Review 창에서 그룹 업데이트 옵션이 선택되었을 때 구성 요소의 통합 매개 변수에 대한 변경 내용이 그룹에 일관되게 적용되지 않았습니다. (BLT-2437)
- 데이터가 획득되는 wiff 파일의 결과를 처리할 때 SCIEX OS가 응답하지 않았습니다. (BLT-2473)
- wiff 파일에 포함된 데이터에 호환되지 않는 데이터가 있는 경우 wiff 오류가 발생했습니다. (DS-3533)
- 사용자가 Peak Review 창의 **Open data exploration**을 클릭하여 Explorer 작업 영역에서 UV 데이터를 포함하는 데이터 파일을 열 때 XIC UV 그래프가 표시되지 않았습니다. (MQ-7723)
- PDA 또는 FLD로 획득한 wiff 데이터를 처리하여 생성된 결과가 잘못되었습니다. (ONYX-7843)

Explorer 작업 영역 문제

- 사용자가 IDA+DAD 데이터 파일에서 DAD 등고선 플롯과 XWC를 동시에 생성하려고 하면 SCIEX OS가 응답하지 않거나 오류가 발생했습니다. 이 문제는 사용자가 DAD 등고선 패널 생성을 시작한 후 백그라운드에서 등고선 패널이 업데이트 중인 상태에서 동시에 XWC에 액세스한 경우에만 발생했습니다. (BLT-498)
- 사용자가 Explorer 작업 영역의 Peaks 표에서 데이터를 복사하지 못했습니다. (BLT-854)
- 가열 분무기 모드에서 Sample Information에 표시된 온도가 잘못되었습니다. (BLT-1226)
- Analyst® 소프트웨어가 포함된 ExionLC™ 시스템으로 획득한 데이터 파일의 경우 SCIEX OS의 Sample Information에 표시된 흡광도 단위가 Analyst® 소프트웨어에 표시된 단위와 일치하지 않습니다. (BLT-1390)
- 샘플에 대한 Sample Information에 Enhanced Mass 정보가 표시되지 않았습니다. (BLT-1811)
- (SCIEX 7500 시스템) 극성 전환을 사용한 방법에 대해 샘플 정보가 잘못 표시되었습니다. (BLT-2392)

MS Tune 작업 영역 문제

- 사용자가 질량 분석계를 조정하고 새 기기 설정을 저장한 후 이전에 저장한 기기 설정을 복원하면 오디트 레코드가 완전하지 않았습니다. (ONYX-8392)

기타 문제

- 서버 연결이 15분 넘게 끊어졌을 때 ChemSpider 라이선스가 제대로 작동하지 않았습니다. (BLT-962)
- 경우에 따라 SCIEX OS에서 노드 잠금 라이선스 대신 서버 기반 라이선스를 사용했습니다. (BLT-964)
- 라이선스가 만료된 날짜에 SCIEX OS를 열지 못했습니다. 오류 메시지가 표시되지 않았습니다. (BLT-986)
- 필수 라이선스가 설치되지 않은 상태에서 Audit Trail 작업 영역 및 Configuration 작업 영역의 Audit Maps 페이지와 같은 오디트 트레일 기능을 사용할 수 있었습니다. (BLT-1013/1951)
- .NET이 활성화되지 않은 상태에서 SCIEX OS를 제거할 수 있었습니다. (BLT-1024)
- 운영 체제 소프트웨어가 C: 이외의 드라이브에 설치된 경우 SCIEX OS를 설치하지 못했습니다. (BLT-1466)
- 수식 찾기 결과가 Explorer 작업 영역과 Analytics 작업 영역에서 달랐습니다. 이 문제를 해결하기 위해 MS1 동위 원소 임계값이 1%(고정)에서 사용자가 조정할 수 있는 % Diff 동위 원소 비율 녹색 임계값(기본값 5%)으로 변경되었습니다. (BLT-2141)
- SQL 서버를 설치하는 동안 문제가 발생했습니다. 이러한 문제의 처리가 개선되었습니다. (BLT-2167)
- 관리자 역할을 로컬 그룹에 할당하지 못했습니다. (BLT-2223)
- 사용자에게 루트 디렉토리에 대한 액세스 권한이 없는 경우 소프트웨어가 루트 디렉토리를 생성했습니다. (BLT-2225)
- User Management 페이지의 Roles 탭에서 **Set Manual Integration Percentage Rule** 권한을 사용할 수 없었습니다. (BLT-2228)
- (SCIEX 7500 시스템) 서비스 패키지에 리드백 파일이 포함되지 않았습니다. (BLT-2492)

사용 시 참고 사항 및 알려진 문제

사용 시 참고 사항

- 사용자는 Windows Update를 수행할 때 필수 업데이트만 설치해야 합니다. 시스템이 데이터를 획득하지 않을 때 업데이트를 예약해야 합니다. 선택적 업데이트는 소프트웨어 기능에 영향을 미칠 수 있으므로 설치하면 안 됩니다.

  참고: SCIEX OS는 Windows 10 핫픽스 2를 지원하지 않습니다. (BLT-2320)

- 사용자에게 기본 프로젝트에 대한 읽기 권한이 없으면 SCIEX OS를 열려고 할 때 오류가 발생할 수 있습니다. (ONYX-3131)

- 작업 영역이 많이 열려 있거나 많은 수의 전환을 처리 중이면 시스템 성능이 느려질 수 있습니다. (ONYX-2321)
- 사용자가 이전 버전의 SCIEX OS에서 생성된 배치를 열면 **Injection Volume** 필드가 자동으로 채워지지 않습니다. 사용자가 배치의 각 **LC Method** 필드를 클릭해야 합니다. (ONYX-2967)
- 배치가 시작되면 SCIEX OS가 Windows Update 설치, Windows Defender 바이러스 검사(Windows 10) 및 Symantec Endpoint 바이러스 검사(Windows 7)를 중지합니다. 업데이트 및 바이러스 검사는 데이터 획득이 수행되지 않을 때 실행하도록 예약하십시오.
- 성능 문제 또는 데이터 손상을 방지하기 위해 샘플 획득 중에는 조각 모음이나 디스크 정리와 같은 컴퓨터 유지보수 절차를 수행하지 않아야 합니다.
- 네트워크 획득 중에 ClearCore2 서비스가 중단되면 그 당시 획득 중인 샘플의 부분 샘플 데이터가 데이터 파일에 기록되지 않습니다. 로컬 획득 중에 서비스가 중단되면 부분 샘플 데이터가 데이터 파일에 기록되지만 손상된 것으로 표시됩니다. ClearCore2 서비스가 중단되면 자동 트리거된 처리 및 결정 규칙 처리도 실패합니다.
- 다음 방법을 사용하면 네트워크 리소스로 획득하는 동안 Explorer 작업 영역에서 실시간으로 데이터를 볼 수 있습니다.
  - SCIEX OS 창의 아래쪽에 있는 Data Acquisition 패널을 엽니다.
  - Queue 작업 영역에서 획득 중인 샘플을 두 번 클릭하여 엽니다.

  (DS-1873)

  참고: 샘플이 Explorer 작업 영역에 열려 있으면 샘플이 네트워크 리소스로 이동된 후 "File not found" 메시지가 표시됩니다.

- SCIEX OS 2.1에서 생성된 데이터 파일은 SCIEX OS 버전 1.3.1 이하에서 획득한 데이터 파일에 추가할 수 없습니다. (DS-1931)
- 사용자는 Batch 작업 영역에서 샘플에 대한 새 결과 파일을 지정할 때 처리 방법도 지정해야 합니다. 처리 방법을 지정하지 않으면 Queue 작업 영역의 **Processing Method** 열에 ***Embedded Method***가 포함되고 자동 처리가 실패합니다. (ONYX-4864)
- 결과 파일을 Analyst Data 경로에 지정하면 사용자가 하위 폴더를 생성할 수 없고 기존 폴더만 선택해야 합니다. (ONYX-4962)
- 사용자에게 Explorer 작업 영역에 대한 액세스 권한이 없으면 Queue 작업 영역에서 Calibration 보고서를 열 수 없습니다. (ONYX-3401)
- SCIEX OS의 Analytics 작업 영역에서 MultiQuant™ 소프트웨어 파일(qmethod, qsession 및 cset)을 열거나 사용할 수 없습니다. 하지만 텍스트 파일로 내보낸 MultiQuant™ 소프트웨어 방법을 Analytics 작업 영역으로 가져올 수는 있습니다.
- 소프트웨어에서는 선택된 회귀 매개 변수(Area 또는 Height)를 사용하여 이온비를 계산하지 않습니다. Results Table의 첫 번째 구성 요소에 정의된 회귀 매개 변수를 사용하여 Results Table의 모든 구성 요소에 대한 이온비를 계산합니다. (MQ-5546)
- 비표적 워크플로의 경우 Results Table은 150,000개의 행으로 제한되어야 합니다. Results Table이 이 크기를 초과하면 SCIEX OS 성능이 크게 저하됩니다.

- AutoPeak 통합 알고리즘을 사용할 경우 사용자는 특정 Results Table 내의 구성 요소 컨텍스트에서 계산된 모든 매개 변수를 고려해야 합니다. 소프트웨어에서 각 구성 요소에 대한 AutoPeak 모델을 생성하고 구성 요소의 모든 샘플에 이 모델이 사용됩니다. 계산된 AutoPeak Asymmetry 매개 변수는 특정 구성 요소의 기울기 대 AutoPeak 모델의 기울기 비율을 보여줍니다. (BLT-2030)
- 현재 오디트 맵 템플릿이 워크스테이션에 적용되어 있는 경우에도 **Apply to Workstation** 버튼이 활성화됩니다. 현재 워크스테이션에 오디트 맵 템플릿이 적용되어 있는지 확인하려면 Audit Trail 작업 영역을 여십시오. (ONYX-3400)

일반 문제

문제	참고 사항
사용자가 MS Tune 작업 영역, 조정 중 또는 MS Method 작업 영역에서 Guided MRM을 사용하여 생성된 보고서 파일(xps)을 열 수 없습니다. Windows에서 이 유형의 파일을 열 수 없습니다.	이 문제는 Microsoft XPS Viewer가 컴퓨터에 설치되지 않은 경우에 발생합니다. 뷰어는 SCIEX OS 설치 패키지에 포함되어 있습니다. 다음 단계를 수행하여 설치하십시오. 1. 관리자로 Command Prompt를 실행합니다. a. Windows 작업 표시줄의 **Type here to search** 필드에 **cmd**를 입력합니다. b. **Command Prompt**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **Run as administrator**를 클릭합니다. 2. Administrator: Command Prompt 창에서 다음 명령을 입력한 후 **Enter** 키를 누릅니다. **dism /online /norestart /add-package /packagepath:"C:\Program Files\SCIEX\SCIEX OS\Microsoft-Windows-Xps-Xps-Viewer-Opt-Package~31bf3856ad364e35~amd64~~.cab"** **참고:** 전체 명령을 한 줄에 입력하십시오. XPS Viewer가 설치되면 진행률 표시줄이 나타납니다. 3. 설치가 완료되면 Command Prompt 창을 닫습니다.
SCIEX OS를 영어 외의 언어로 구성된 컴퓨터에 설치하면 SCIEX OS를 처음 열 때 오류가 표시됩니다. (BLT-892)	SCIEX OS를 다시 여십시오.

문제	참고 사항
도움말의 내용 창이 비어 있습니다. (BLT-2497)	도움말 파일이 차단되었습니다. 문제를 해결하려면 다음 단계를 수행하십시오. 1. 도움말 파일을 찾아서 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **Properties**를 클릭합니다. 2. Properties 대화 상자에서 **Unblock**을 선택합니다. 3. **OK**를 클릭합니다. **참고:** 도움말 파일이 차단되지 않은 경우 Properties 대화 상자에 이 확인란이 포함되지 않습니다.
(SCIEX 7500 시스템) 파일 경로가 긴 데이터는 Analyst® 소프트웨어에서 처리할 수 없습니다. 또한 이 데이터 파일에 대한 파일 정보의 일부 섹션이 표시되지 않습니다. (ONYX-9408)	이 문제를 방지하려면 더 짧은 파일 경로를 사용해야 합니다.
Explorer 작업 영역과 Analytics 작업 영역의 Peak Review 창에서 wiff 데이터를 재처리하는 동안 오류가 발생합니다. (ONYX-9450)	wiff 데이터는 재처리할 수 없습니다.

장치 문제

문제	참고 사항
(ExionLC™ 시스템 및 Shimadzu LC) 컬럼이 설정 온도에 도달하기 전에 주입이 시작됩니다.	컬럼 오븐의 **WAIT TIME**을 수동으로 0으로 설정한 경우 시스템을 평형화하고 컬럼 오븐이 설정 온도에 도달하면 10 ~ 15분 동안 기다린 후 샘플을 제출하십시오. 또는 **WAIT TIME**을 1에서 10 사이의 정수 값으로 설정한 후 LC 방법에서 **Wait for temperature equilibration before run**을 선택할 수도 있습니다. 이 옵션을 선택하고 컬럼 오븐이 설정 온도에 도달하면 소프트웨어에서 주입을 시작하기 전에 **WAIT TIME**에 지정된 시간 동안 기다립니다.
(Agilent LC) 오토샘플러에서 높은 처리량 설정이 지원되지 않습니다. (ACQ-529)	아직 높은 처리량 설정은 지원되지 않습니다.

문제	참고 사항
(Shimadzu LC) 장치를 복구 중일 때 잘못된 장치 상태가 표시됩니다. (ACQ-1410)	샘플 제출 전에 하위 장치가 꺼진 경우 LC 시스템 상태가 Fault여야 하는데 Standby 상태로 전환됩니다. 사용자가 배치를 대기열에 다시 제출하려고 하면 첫 번째 샘플이 제출되지만 LC 시스템이 Fault 상태로 전환되고 샘플이 손상되어 즉시 실패합니다. 이 문제가 발생하면 컴퓨터를 다시 시작하고 소프트웨어를 다시 여십시오.
(Shimadzu LC) Direct Control를 통해 오류가 해결되었지만 장치 신호등이 Fault 상태에서 업데이트되지 않습니다. (ACQ-1420)	LC가 Fault 상태일 때 Direct Control 장치를 열고 **Clear Error**를 클릭하면 장치는 복구되지만 소프트웨어에는 Fault 상태가 계속 표시됩니다. 이 오류를 해결하려면 상태 패널에서 **Standby**를 클릭하십시오.
(Agilent LC) 켜져 있고 연결된 장치가 활성화된 장치 목록의 장치와 일치하지 않는 경우 LC 방법이 올바르게 실행되지 않습니다. (ACQ-1716/2062)	시스템의 올바른 작동을 확신하기 위해서는 장치를 끄거나 활성화된 장치 목록과 일치하는 장치를 켜야 합니다.
(Shimadzu LC) 샘플링 속도가 12.5Hz를 초과하는 경우 Shimadzu PDA를 사용하여 긴 배치를 실행하면 성능이 저하됩니다. (ACQ-2037)	예상되는 배치 지속 시간이 일반적인 정상 범위를 벗어날 수 있습니다. 이 문제를 방지하려면 12.5Hz 미만의 샘플링 속도를 사용하십시오.
(Shimadzu LC) 두 개의 UV 채널을 사용하여 획득하는 중 반전된 UV 데이터가 획득됩니다. (ACQ-2042)	LC 방법 UV 검출기 섹션에서 극성을 음극으로 설정하면 이 문제가 발생합니다. 이 문제를 방지하려면 극성 필드에 양극 설정을 사용하십시오.
몇 개의 샘플을 처리한 후 압력 그래프에서 압력이 잠시 0으로 떨어졌다가 원래 압력으로 돌아갑니다. (ACQ-2043)	압력 감소는 주입 루프가 유량 경로로 전환될 때 발생합니다. 압력은 5초마다 샘플링되므로 주입 루프가 전환될 때마다 압력 감소가 표시되지 않을 수도 있습니다. 이 문제는 성능에 영향을 주지 않습니다.
(Agilent LC) 평형화 중에 사용자가 샘플링을 중단하면 Agilent LC가 Fault 상태로 전환될 수 있습니다. (ACQ-2142)	이 문제가 발생하는 경우 **Standby**를 클릭하면 장치가 복구됩니다.
(Agilent LC) 하위 장치의 오류가 복구되어 Ready 상태인데도 Agilent LC에 Fault 상태가 표시됩니다. (ACQ-2144)	이 문제가 발생하는 경우 **Standby**를 클릭하면 LC가 Ready 상태로 돌아갑니다.
LC 방법의 LC 펌프 또는 컬럼 오븐 온도 표에 대한 기울기 표의 지속 시간이 MS 방법의 지속 시간보다 긴 경우, MS 방법 지속 시간이 만료되면 LC 장치의 실행이 중단됩니다. (ACQ-2167/2088)	이 문제를 방지하기 위해 LC 방법 기간의 **Stop Time** 필드 값은 LC 방법이 실행되어야 하는 최장 시간이어야 합니다.

문제	참고 사항
(ExionLC™ AC/ExionLC™ AD 시스템 및 Shimadzu LC) LC 방법에 액세스하는 방식에 따라 PDA 기본 매개 변수가 다릅니다. (ACQ-2176)	이 문제를 방지하려면 PDA 장치에 대해 올바른 매개 변수가 사용되었는지 확인하십시오.
(Agilent LC) LC 기울기 그리드의 유속이 복사될 때 쉼표가 소수점 구분 기호로 무시됩니다. (ACQ-2191)	Agilent LC와 관련된 문제입니다. 이 문제를 방지하려면 쉼표를 소수점 구분 기호로 사용하여 수동으로 유속을 입력하십시오.
(Agilent LC) 장치 활성화 중에 장치가 Fault 상태가 될 경우 해당 상태가 올바르게 반영되지 않습니다. (ACQ-2195)	이 문제를 방지하려면 오류를 모두 해결하고 Agilent 장치를 껐다가 다시 켭니다.
몇몇 경우에는 장치를 직접 추가할 수 없습니다. (ACQ-3014)	장치를 직접 추가하면 경우에 따라 **Test device** 기능이 작동하지 않을 수 있습니다. 이 문제를 방지하려면 장치를 추가할 때 **Autoconfig**를 사용하십시오.
사용자가 지원되지 않는 장치 및 옵션을 구성할 수 있습니다. (BLT-1740)	SCIEX 7500 시스템은 교정물질 전달 시스템 및 접점 폐쇄 옵션을 지원하지 않습니다.
(Shimadzu LC-40) 시스템이 Standby 상태로 전환되거나 비활성화된 후 온도가 마지막 평형화 절차 또는 LC 방법에 설정된 온도로 돌아갑니다. (BLT-2300)	해당 없음
장치(예: CDS)가 Fault 상태로 전환된 경우 시스템에서 오른쪽 상태 패널의 **Standby** 버튼이 활성화되지 않아 사용자가 오류를 해결할 수 없습니다. (MSCS-1314)	이 문제가 발생하면 Direct Control에서 **Start**를 클릭하여 CDS 상태를 Fault에서 Running으로 변경한 후 CDS의 Fault 상태를 취소하십시오.
질량 분석계가 활성화되지 않거나 Fault 상태로 활성화되는 경우 질량 분석계 질량 모드가 표시되지 않습니다. (MSCS-2065)	질량 분석계가 Ready 또는 Idle 상태가 되면 장치를 다시 활성화하십시오.
SCIEX OS 2.0에서 SCIEX OS 1.7로 다운그레이드한 후 사용자가 Devices 작업 영역에서 X500 QTOF 시스템을 구성할 수 없습니다. (MSCS-2286)	SCIEX OS 1.7을 설치한 후 ClearCore2 서비스를 중지한 다음, SCIEX OS 2.0 설치 패키지의 Install 폴더에서 C++ 재배포 가능 패키지(vc_redis*.exe)를 설치하십시오.
LC 시스템의 Device Details 대화 상자에 정보가 없습니다. (ON-2069)	이 문제는 Windows 지역 설정이 **English (United States)** 이외의 형식으로 설정된 경우에 발생합니다. 이 오류를 방지하려면 소프트웨어 설치 안내서의 지침에 따라 Windows를 구성하십시오.

문제	참고 사항
(Agilent LC) 샘플 바이알이 없는데도 시스템이 바이알 누락을 인지하지 못하고 공기를 주입합니다. (ONYX-4849)	이 문제는 다음 옵션 중 하나 또는 둘 모두가 선택되어 있을 때 샘플 바이알이 없으면 발생합니다. • Queue Settings 페이지의 **If a sample is missing, then proceed to the next sample** • Direct Control 대화 상자의 **Ignore missing vessel** 이 두 옵션이 모두 선택되어 있지 않으면 시스템이 Fault 상태가 되고 샘플이 실패합니다. 이 오류를 방지하려면 두 옵션을 모두 해제한 다음 모든 바이알이 있는지 확인하십시오.
(Agilent LC) 스펙트럼 모드를 Apex 또는 All in Peak로 설정할 경우 Agilent G7121B 1260 Infinity II FLD Spectra 모듈의 실시간 DAD 데이터가 기록되지 않습니다. (ONYX-4998)	Apex 및 All in Peak 스펙트럼 모드는 지원되지 않습니다. 다른 모드를 사용하십시오.
(Agilent LC) Signal A Excitation이 Zero Order로 설정되고 PMT(광전자 증배기) Gain이 6보다 크게 설정된 경우 Agilent G7121B 1260 Infinity II FLD Spectra 모듈이 사용 중일 때 시스템이 Loading 또는 Equilibrating 상태로 유지됩니다. (ONYX-4999)	Signal A Excitation이 Zero Order로 설정되어 있으면 PMT Gain을 6 이하로 설정하십시오.
사용자가 LC Method 작업 영역에서 **F1** 키를 누르면 SCIEX OS 도움말 시스템과 LC 시스템 도움말이 모두 열립니다. (ONYX-7149)	해당 없음
Remote Desktop 어플리케이션을 사용하여 획득 컴퓨터에 액세스하는 경우 다음 문제가 발생할 수 있습니다. • LC Method 작업 영역에서 일부 매개변수가 표시되지 않습니다. • LC 시스템의 Detailed Status 대화 상자에서 일부 LC 매개 변수가 표시되지 않습니다. (ONYX-7153/ONYX-8048/ONYX-8185)	이 문제는 사용자가 획득 컴퓨터를 로그오프하지 않고 Remote Desktop 세션의 연결을 끊었다가 다시 연결하는 경우에 발생합니다. 이 문제를 방지하려면 다음 방법 중 하나를 사용하십시오. • 획득 컴퓨터를 로그오프한 후 다시 로그온합니다. • Remote Desktop 어플리케이션에서 Full Screen Mode를 사용합니다. • 획득 컴퓨터의 해상도를 수정합니다. • 획득 컴퓨터에서 세부 상태를 직접 확인합니다.

문제	참고 사항
(Shimadzu LC-40) Device Control 대화 상자의 **Purge**, **Rinse** 및 **Cooler** 버튼이 활성화되지 않습니다. (ONYX-7702)	오토샘플러의 키패드 컨트롤을 사용하거나 LC 방법에 이러한 기능을 포함하십시오.
(Shimadzu LC) 최대 압력 제한에 도달할 경우 Nexera Mikros LC 펌프가 Fault 상태로 전환되지 않습니다. (ONYX-7794)	해당 없음
시스템이 평형화 및 로드 중 상태일 경우 디버터 밸브의 Detailed Status 대화 상자에서 **Time** 값이 올바르지 않습니다. (ONYX-7831)	다음 샘플이 실행될 때까지 기다린 후 Detailed Status 대화 상자를 다시 열어 **Time**을 확인하십시오.
(Shimadzu LC) Nexera Mikros LC 펌프가 장치 구성에서 LC-20AB 펌프로 잘못 식별됩니다. (ONYX-8030)	LC 시스템 성능은 영향을 받지 않지만 데이터 파일, 로그 및 오디트 트레일에서 펌프가 잘못 식별됩니다.
Agilent DAD가 Shimadzu LC 스택에 연결될 때 DAD 트레이스와 MS 트레이스 사이에 0.2분 정도 지연이 발생합니다. (ONYX-8120)	Explorer 작업 영역에서 이 구성으로 획득한 데이터를 처리할 때 **Process > Offset Chromatogram** 명령을 사용하여 총 오프셋을 0.2분으로 설정하십시오.
장치 구성에 채널 모드에서 데이터를 획득하도록 구성된 검출기가 포함되어 있고 획득한 데이터에 중복 파장이 있는 경우 Data Acquisition 패널 및 Explorer 작업 영역에 표시된 파장 데이터가 올바르지 않습니다. (ONYX-8382)	Analytics 작업 영역에는 데이터가 올바르게 표시됩니다.
(Shimadzu LC-40) Plate Layout 대화 상자에서 사용자가 여러 플레이트로 랙 유형을 구성하는 경우 플레이트 구성을 완료하고 다음 플레이트를 선택하면 구성된 플레이트의 이름이 **<Unassigned>**로 변경됩니다. (ONYX-8441)	Plate Layout 대화 상자에 플레이트 이름을 올바르게 표시하려면 배치를 저장한 후 다시 여십시오.
조정 중에 SCIEX OS에서 외부 주사기 펌프가 자동으로 시작 및 중지되지 않습니다. (ONYX-8459)	조정 절차를 시작하기 전에 주사기 펌프를 수동으로 시작하십시오.
(Waters LC) Explorer 작업 영역에 표시된 Sample Information에 LC 장치 속성 및 방법 정보가 없습니다.	해당 없음
Detailed Status 창에서 OptiFlow® Turbo V 이온 소스의 이름이 올바르지 않습니다. (ONYX-10450)	해당 없음

획득 문제

문제	참고 사항
Batch 및 Queue 작업 영역에서 PDFactory 옵션을 사용한 인쇄물에 다음과 같은 문제가 있습니다. • PDFactory에서 생성된 Reports에는 방법 이름, 샘플 이름, 샘플 ID, 바코드 등 숫자와 이름의 숫자값이 포함되지 않습니다. (ONYX-2236) • XPS 및 PDFactory를 가로 모드로 사용하여 보고서를 인쇄하면 예상대로 작동하지만 PDFactory를 세로 모드로 사용하면 첫 번째 페이지의 마지막 두 열이 생략되고 배치 인쇄 시간이 잘립니다. (ACQ-1275)	이 문제를 방지하려면 PDFactory 옵션 대신 XPS 옵션을 사용하여 인쇄하십시오.
다른 프로젝트에서 방법을 복사한 경우 Batch작업 영역의 사용 가능한 MS 및 LC 방법 목록이 완전하지 않습니다. (ACQ-2127)	이 문제가 발생하면 소프트웨어를 다시 시작하십시오.
Data File이 셀 가운데에 있고 사용자가 **Shift** + **Tab**을 눌러 다음 셀로 이동하는 경우 오류가 표시되고 배치를 제출할 수 없습니다. (ACQ-2135)	이 문제를 방지하려면 셀 간에 이동할 때 **Tab** 키를 사용하지 마십시오. 셀의 전체 내용을 제거한 후 **Data File**을 다시 입력합니다.
(X500 QTOF 시스템) 이온 소스 매개 변수가 질량 분석계로 업데이트되지 않습니다. (ACQ-2177)	SWATH® 및 MRM HR 방법을 사용한 수동 획득 중 사용자 인터페이스에서 이온 소스 가스 및 온도 매개 변수를 편집할 수 있습니다. 그러나 사용자가 변경한 내용은 질량 분석계에 업데이트되지 않으며 해당 샘플에 대한 샘플 정보에 기록되지 않습니다.
Standby를 선택하면 Harvard 주사기 펌프가 Fault 상태로 전환됩니다. (ACQ-2193)	이 문제를 방지하고 오류를 해결하려면 Direct Control 기능을 사용하여 주사기를 시작하십시오.
Shimadzu LC가 사용되면 오토샘플러 Time 프로그램 표에 주입 이벤트가 있는 경우 주입을 수행할 수 없습니다. (ACQ-2242)	이 문제를 방지하려면 오토샘플러 Time 프로그램 표에 주입 이벤트를 추가하지 마십시오.
질량 분석계가 Fault 상태로 전환되면서 시스템이 복구되지 않는 경우가 있습니다. (ACQ-2250)	이 문제가 발생하면 장치를 비활성화했다가 다시 활성화한 후 **Standby**를 클릭하십시오.

문제	참고 사항
UI에 표시된 일부 열이 인쇄되지 않습니다. (ACQ-2611)	다음과 같은 작업을 수행할 경우 UI에 표시된 일부 열이 인쇄되지 않습니다. 1. MRM HR 방법 생성 2. 스캔 일정 적용 3. 고급 매개 변수 표시 선택 4. 방법 저장 후 인쇄 이 문제를 방지하려면 용지 크기를 편지지 크기보다 크게 변경하십시오.
음극성에서 MRM HR 생성 중 소프트웨어에서 CE 매개 변수를 램핑할 경우 실시간 Data Acquisition 패널에 스펙트럼 데이터가 표시되지 않고 X 축 배율이 양성 모드로 표시됩니다. (ACQ-2727)	문제를 방지하려면 매개 변수 램핑 결과를 MRM HR 생성기에서 확인하십시오. Data Acquisition 패널을 사용하지 마십시오.
(X500 QTOF 시스템) 수동 조정에서 사용자가 교정 샘플 없이(CDS 또는 LC 자동 교정 없음) 배치를 제출하는 경우 수동 MS 방법 획득에서 얻은 이온이 첫 번째 샘플과 배치의 모든 후속 샘플에 대한 샘플 간 DBC 참조 목록으로 사용됩니다. 수동 획득에 사용된 MS 방법과 배치에 제출된 방법 간에 질량 범위, 극성 등이 일치하지 않을 경우 배치의 모든 샘플에 대한 질량 정확도 드리프트로 인해 샘플 간 교정에 실패합니다. (ACQ-2834)	문제를 방지하려면 다음 중 한 가지 방법을 수행하십시오. • MS Method 작업 영역에서 수동 획득을 완료한 후 사용자가 교정 샘플 없이 배치를 제출하면 샘플 간 교정이 예상대로 작동합니다. 배치의 첫 번째 샘플이 후속 샘플 교정을 위한 참조 목록을 생성하는 데 사용됩니다. • 수동 획득이 진행되는 동안 사용자가 교정 샘플과 함께 배치를 제출하면 샘플 간 교정이 예상대로 작동하고 질량 정확도 드리프트가 관찰되지 않습니다.
(X500 QTOF 시스템) 사용자가 구성 요소 수가 500개를 초과하는 배치를 생성할 수 있습니다. (ACQ-3073)	SCIEX OS는 최대 500개의 요소를 지원합니다. 사용자가 500개 이상의 요소를 배치에 추가해도 오류는 보고되지 않습니다. 하지만, 사용자가 배치를 닫고 다시 열면 오류 메시지가 표시됩니다.
MS 방법을 열었을 때 **Print** 버튼을 사용할 수 없습니다. (ACQ-3301)	방법을 닫았다가 다시 여십시오.
획득 방법과 처리 방법에서 가져오기 작업을 수행하는 동안 비일관적 동작이 발생하여 신뢰할 수 없는 적격 여부 결과가 도출됩니다. (BLT-284)	획득 방법에서 가져온 정보에는 소수점 둘째 자리까지의 질량 정확도가 포함됩니다. 처리 방법에서 질량 정확도 계산에 사용된 수식은 소수점 넷째 자리까지의 정확도로 결과를 도출합니다. 따라서 두 방법 간 결과가 일치하지 않을 수 있습니다.

문제	참고 사항
(X500 QTOF 시스템) MRM HR 방법의 경우 MS Method 작업 영역에서 방법 기간이 변경될 때 머무름 시간의 유효성이 확인되지 않습니다. (BLT-961)	방법을 저장하고 닫았다가 다시 여십시오.
스펙트럼 모드에서 DAD를 사용하여 데이터를 획득할 때 배치가 실패합니다. (BLT-978)	배치 안정성을 높이려면 DAD를 신호 모드에서 사용하십시오.
DAD 패널의 실시간 업데이트가 방법에서 선택한 반응 시간보다 느릴 수 있습니다. (DS-853)	이 문제를 방지하려면 DAD 획득 빈도를 줄이거나 획득 완료 후 데이터를 검사하십시오.
실시간 UV 데이터 획득 과정에서 XWC 그래프와 TWC 그래프의 피크 레이블링이 일치하지 않습니다. (DS-1262)	이 문제를 방지하려면 Explorer 작업 영역을 사용하여 획득 후 데이터를 검사하십시오.
(Agilent LC) SCIEX OS 1.2 이하를 사용하여 생성된 배치를 열면 **Rack code**, **Rack position** 및 **Plate code** 같은 LC 정보가 누락됩니다. (DS-2186)	이러한 필드는 현재 소프트웨어 버전에서 다시 정의되었습니다. 해당 필드를 다시 채우십시오.
(X500 QTOF 시스템) 소프트웨어에서 응답을 멈춘 후 CDS가 Wash 모드로 유지됩니다. (MSCS-666)	이 문제가 발생하면 Direct Control 대화 상자에서 Wash 모드 옵션의 선택을 취소하십시오.
사용자 메시지에 이온 소스 가스 2 설정이 포함되어 있습니다. (MSCS-943)	APCI 프로브를 사용하면 이온 소스 가스 2 설정 값을 지정해야 한다는 사용자 메시지가 표시됩니다. 사용자 메시지에 표시된 이온 소스 가스 2 설정을 무시하십시오.
프로브가 변경되면 잘못된 메시지가 표시됩니다. (MSCS-972)	이 오류는 획득에 영향을 미치지 않습니다. 오류 메시지에서 취소를 선택하고 획득을 계속 진행합니다.
(X500 QTOF 시스템) MRM HR 및 SWATH® 방법 또는 MRM HR 및 IDA 방법으로 데이터를 획득하는 동안 TOF MS 실험이 삭제되면 획득이 중단됩니다. (MSCS-1059)	이 문제를 방지하려면 MRM HR 방법에서 TOF MS 실험을 삭제하지 마십시오.
sMRM 트리거와 함께 *Scheduled* MRM™ 알고리즘을 사용하는 조사 스캔의 IDA 방법에서 **Inclusion list**가 사용되지 않습니다. (MSCS-2270)	sMRM 트리거와 함께 *Scheduled* MRM™ 알고리즘을 사용하는 IDA 조사 스캔에서는 포함 목록을 사용하지 마십시오.

문제	참고 사항
MRM 조사 스캔을 사용하는 IDA 실험이 sMRM 트리거가 적용된 *Scheduled* MRM™ 알고리즘을 사용하는 다른 실험에서 반복 실행되는 경우, IDA 기준의 **Intensity threshold exceeds** 필드에 지정된 트리거 임계값이 MRM 조사 스캔의 후보 질량에 적용되지 않습니다. (MSCS-2283)	• 반복된 *Scheduled* MRM™ 알고리즘 실험에서 sMRM 트리거를 해제하십시오. IDA 강도 임계값이 MRM 조사 스캔의 후보 질량에 적용됩니다. • 대신 *Scheduled* MRM™ 알고리즘을 사용하도록 MRM 조사 스캔을 변경하고 관심 화합물의 머무름 시간을 0으로 설정하십시오. IDA 강도 임계값이 조사 스캔의 후보 질량에 적용됩니다.
EAD 단편화 모드에서 데이터가 획득되지 않습니다. (MSCS-2527)	EAD 단편화를 사용하는 경우 누적 시간은 반응 시간의 3배 이상이어야 합니다. 그렇지 않으면 데이터가 획득되지 않습니다. 이 문제를 해결하려면 누적 시간을 늘리십시오.
질량 결손 IDA 기준에 음수 질량 결손 값이 잘못된 부호로 표시됩니다. (MSCS-2537)	알고리즘은 올바른 전구체를 선택하므로 획득한 데이터가 올바릅니다.
NANO 프로브가 있는 OptiFlow® Turbo V 이온 소스가 설치되고 접점 폐쇄가 활성화된 경우 자동 교정을 사용할 수 없습니다. (MSCS-2543)	사용자가 Turbo V™ 이온 소스에서 OptiFlow® Turbo V 이온 소스로 변경하는 경우 이 문제가 발생할 수 있습니다. 장치를 비활성화한 후 다시 활성화하십시오.
(X500 QTOF 시스템) 교정물질을 실행할 때 올바른 정보가 표시되도록 MS Method 작업 영역이 업데이트되지 않습니다. (ONYX-1556)	사용자 인터페이스는 업데이트되지 않지만 올바른 매개 변수가 사용되며 파일 정보에도 이 매개 변수가 적용됩니다.
IDA 획득 중 무작위 주기에 추가 시간이 추가됩니다. (ONYX-1764)	문제를 방지하려면 IDA 실행 전에 시스템의 Google 업데이트 서비스(gupdate 및 gupdatem) 및 Windows 백업이 비활성화되었는지 확인하십시오.
MS Method 및 LC Method 작업 영역에서 Print 대화 상자가 열리지 않거나, 열리기 전에 지연이 발생합니다. (ONYX-3412)	Print 대화 상자가 열릴 때까지 약 1분 정도 기다리십시오.
배치의 **Results File**에 지정된 파일 경로가 너무 길면 자동 처리가 실패합니다. (ONYX-4827)	배치에서 **Results File** 경로의 길이를 300자 이하로 제한하십시오.

문제	참고 사항
csv 파일을 MS 방법의 질량 표에 가져올 때 파일의 열 수가 질량 표의 열 수보다 큰 경우 오류 메시지가 표시되지 않습니다. (ONYX-5216)	이 문제는 텍스트 편집기를 사용하여 쉼표(,)로 구분된 열을 csv 파일의 행에 추가할 때 쉼표 및 열 텍스트가 다른 행에 추가되지 않는 경우에 발생합니다. 1. 질량 표를 csv 파일로 내보냅니다. 2. 내보낸 파일을 Microsoft Excel에서 엽니다. 3. 질량 표를 편집합니다. 4. 업데이트된 csv 파일을 저장합니다. 5. 파일을 다시 가져옵니다.
MS Method 작업 영역에서 사용자가 MS 방법의 질량 표를 편집할 때 **Delete** 키가 작동하지 않습니다. (ONYX-5467/ONYX-7384)	질량 표의 내용을 삭제하려면 다음 방법 중 하나를 사용하십시오. • **Backspace** 키를 사용하여 텍스트를 삭제합니다. • 셀을 두 번 클릭하여 편집 모드로 전환한 후 **Delete** 키를 사용합니다. 필요한 경우 새 텍스트를 입력합니다.
Excel 스프레드시트와 같은 파일에서 행을 복사한 후 Batch 작업 영역의 그리드에 붙여 넣으면 일부 구성 요소가 그리드에 추가되지 않습니다. (ONYX-6068)	누락된 구성 요소를 수동으로 배치에 추가하십시오.
사용자가 Batch 작업 영역에서 기존 행 위에 행을 붙여 넣으면 내용이 올바르게 추가되지 않습니다. (ONYX-6083)	이 문제를 방지하려면 기존 행 위에 붙여 넣는 대신 빈 행을 삽입하고 새 내용을 붙여 넣으십시오. 그런 다음 기존 행을 삭제합니다.
Acquisition Methods 폴더에 손상된 MS 방법이 포함된 경우 Batch 작업 영역의 **MS Method** 열에서 선택할 수 있는 MS 방법이 없습니다. (ONYX-6795)	MS 방법 목록이 비어 있으면 손상된 방법을 찾아 삭제하십시오.
Queue 작업 영역에서 결정 규칙 처리 결과로 다시 주입된 샘플의 **Processing Method** 열에 원래 샘플과 연결된 처리 방법의 이름 대신 ***Embedded Method***가 표시됩니다. (ONYX-6896)	첫 번째 샘플이 처리되면 결과 파일이 생성되고 **Processing Method** 열에 지정된 처리 방법이 새 결과 파일에 포함됩니다. 따라서 다시 주입된 샘플에 지정된 포함 방법은 첫 번째 샘플에 지정된 처리 방법과 동일합니다.
사용자가 질량 표에서 행을 선택한 후 **Fill Down** 명령을 사용하면 오류가 발생합니다. (ONYX-7225/ONYX-7461)	복사할 셀에서 열을 선택한 후 **Fill Down** 명령을 사용하십시오. 행을 선택하지 않습니다.

문제	참고 사항
IDA 데이터를 획득하는 동안 Windows Remote Desktop에서 획득 컴퓨터를 제어하는 경우 획득 성능이 저하되어 데이터 요소가 손실될 수 있습니다. (ONYX-7491)	IDA 데이터를 획득하는 동안 Remote Desktop을 사용하여 획득 컴퓨터를 제어하지 마십시오.
사용자가 LIT 방법의 극성을 변경하면 **Dynamic fill time**이 설정됩니다. (ONYX-7740)	**Dynamic fill time**을 해제하십시오.
사용자가 현재 열려 있는 PDF 파일에 방법을 인쇄하려고 하면 오류가 발생합니다. (ONYX-7813)	방법을 인쇄하기 전에 PDF 파일을 닫거나 다른 파일 이름으로 저장하십시오.
유형이 다른 하나 이상의 실험에서 반복 실행된 *Scheduled* MRM™ 알고리즘을 사용하는 실험이 포함된 방법에서 사용자가 극성을 여러 번 변경할 경우 지속 시간이 올바르게 업데이트되지 않습니다. (ONYX-7841)	*Scheduled* MRM™ 알고리즘을 사용하는 실험에서 전이에 대한 계산된 지속 시간은 올바른 지속 시간과 몇 ms씩 다릅니다.
음극성의 MS^3 실험에 대해 AF2 기본값을 설정할 수 없습니다. (ONYX-8041)	사용자가 음극성의 MS^3 실험에 대해 AF2 기본값을 설정하는 경우 기본값이 저장되지 않습니다. 음극성에서 AF2의 기본값을 저장하려면 먼저 음극성에 필요한 AF2 값으로 양극성을 구성합니다. 그런 다음 음극성으로 변경하고 기본값을 저장하십시오.
사용자가 AF2 램핑에 대한 **Start at** 및 **Stop at** 필드에 10진수 값을 지정할 수 없습니다. (ONYX-8318)	필요한 중지 값에 도달하면 수동으로 램핑을 중지하십시오.
Decision Rule Configuration 대화 상자에서 처리 방법을 선택하면 처리 방법에 정의되었지만 적용되지 않은 결합 플래그 지정 규칙이 **Flagging Rules** 필드의 목록에 포함될 수 있습니다. 즉, **Apply Rule** 확인란이 선택되지 않았습니다. (ONYX-8352)	사용자가 처리 방법에 적용되지 않은 결합 플래그 지정 규칙을 선택하면 대기열에서 결정 규칙 처리가 수행되지 않습니다.

문제	참고 사항
Scheduled MRM™ 알고리즘을 사용하는 MS 방법을 잘못된 방법 기간과 함께 저장할 수 있습니다. (ONXY-8443)	스캔 시간이 너무 긴 경우 *Scheduled* MRM™ 알고리즘을 사용하는 MS 방법의 **Duration**을 사용할 수 없게 됩니다. 사용자가 방법을 저장하려고 하면 오류 메시지가 표시되고 **Duration** 필드에 오류 아이콘이 포함됩니다. 사용자가 올바른 방법 기간을 지정하고 기간을 다시 올바르지 않은 방법 기간으로 변경한 후 방법을 저장하면 방법이 성공적으로 저장됩니다. 방법을 저장하기 전에 올바른 방법 기간을 결정해야 합니다.
SCIEX OS에서 작성한 wiff 파일에 포함된 MS 방법 정보가 Analyst® 소프트웨어에서 작성한 wiff 파일만큼 자세하지 않습니다. (ONYX-8546)	해당 없음
(X500 QTOF 시스템) *Scheduled* MRM^HR 방법을 인쇄하면 보고서에 질량 표의 모든 열이 포함되지 않습니다. (ONYX-8563)	인쇄하기 전에 Print 대화 상자에서 문서 방향을 가로로 변경하십시오.
CE(충돌 에너지) 매개 변수의 극성이 음성 IDA 실험 극성에 잘못 표시됩니다. (ONYX-8566)	올바른 CE 값이 획득에 사용됩니다.
사용자가 이전 단계를 모두 순서대로 완료하지 않으면 5단계(충돌 에너지 최적화) 중에 오류가 표시됩니다. (ONYX-8568)	**OK**를 클릭하십시오.
여러 전이의 머무름 시간 및 지속 시간이 동일한 경우 (s)MRM Plots 대화 상자에서 Dwell Time 그래프의 도구 설명에 마지막 전이만 표시됩니다. (ONYX-8621)	해당 없음
예약된 이온화 기능을 접점 폐쇄로 구성된 장치에 사용하는 경우 접점 폐쇄를 통해 제어되는 장치에서 샘플 주입을 시작하기 전에 이온화가 시작될 수 있습니다. (ONYX-8626)	접점 폐쇄 신호를 전송하고 샘플 주입을 시작할 수 있도록 이온화 시작 시간을 늘리십시오.
다른 버전의 SCIEX OS로 데이터를 획득한 경우 wiff 데이터 파일의 Sample Information에 표시된 소프트웨어 버전 정보가 올바르지 않습니다. (ONYX-9522)	특정 버전의 SCIEX OS로 데이터를 획득한 후 다른 버전의 SCIEX OS를 사용하여 데이터 파일에 데이터를 추가하는 경우 wiff 데이터 파일에 기록된 소프트웨어 버전(Analyst® 소프트웨어의 Sample Information에 표시됨)이 올바르지 않습니다. 이전 소프트웨어 버전은 File Info 섹션에 표시됩니다.

문제	참고 사항
Scheduled MRM^{HR} 알고리즘을 사용하여 획득한 wiff 파일의 경우 PeakView® 소프트웨어의 Sample Information에 표시된 샘플의 주기 수 및 주기 시간이 올바르지 않습니다. (ONYX-10623)	해당 없음
획득에 실패하면 wiff 파일에 데이터가 포함되지 않습니다. (ONYX-11006)	해당 없음
SCIEX OS 1.6 이하에서 생성된 배치를 Batch 작업 영역에서 열면 **Processing Method** 및 **Results File** 열의 선택 목록이 비어 있습니다. (ONYX-11275)	SCIEX OS를 닫았다가 다시 여십시오. 선택 목록에 현재 프로젝트의 처리 방법 및 결과 파일이 포함됩니다.
샘플에 대해 wiff 파일에 표시된 TOF 질량 교정 매개 변수가 wiff2 파일에 표시된 매개 변수와 일치하지 않습니다. (ONYX-11356)	교정 매개 변수는 Analyst® TF 소프트웨어와 SCIEX OS에서 각각 다르게 기록됩니다. wiff 파일은 Analyst® TF 소프트웨어 모델을 따릅니다.
IDA, SWATH, MRMHR 등의 복합 스캔으로 반복 실험을 생성하면 사용자가 실험 일정을 지정하지 않았더라도 반복 실험이 예약 실험으로 표시됩니다. (ONYX-11359)	1. 방법을 저장한 후 닫습니다. 2. 방법을 엽니다. 3. Advanced 탭에서 **Experiment scheduling**을 지웁니다. 반복 실험이 예약되지 않은 상태로 표시됩니다.
사용자가 **Exclude former candidate ions**의 **For** 필드에 정수가 아닌 값을 입력할 수 있습니다. (ONYX-11383)	정수가 아닌 값은 방법을 저장하고 다시 열 때 "0"으로 대체되지만 정수가 아닌 값을 고려하여 데이터가 올바르게 획득됩니다.
SCIEX OS에서 네트워크 리소스의 wiff 파일에 데이터를 추가하지 못할 수 있습니다. (ONYX-11437)	다음 조건에 해당하는 경우 네트워크 리소스의 wiff 파일에 데이터를 추가할 수 없습니다. • wiff 파일에 Analyst 소프트웨어 데이터가 포함된 경우 • wiff 파일에 손상된 데이터가 포함된 경우 • wiff 파일이 읽기 전용인 경우 • 사용자에게 wiff 파일에 대한 쓰기 권한이 없는 경우 • wiff 파일 크기가 2GB를 초과하는 경우

문제	참고 사항
새 이온 참조표의 단편 정보에 대한 변경 내용이 저장되지 않을 수 있습니다. (ONYX-11511)	이 문제는 사용자가 기존 표를 복사하고 단편 이온을 편집하여 새 이온 참조표를 생성할 때 발생합니다. 사용자가 새 표를 저장하면 단편 이온의 변경 내용이 저장되지 않습니다. 변경 내용을 단편 이온에 적용하려면 새 참조표를 편집한 후 다시 저장해야 합니다.
IDA 합산 TOF MSMS TIC에 대한 그래프가 Explorer 작업 영역(wiff2)과 PeakView® 소프트웨어(wiff1)에서 서로 다릅니다. (ONYX-11599)	데이터, TOF MS TIC에 대한 그래프, 개별 TOF MSMS TIC에 대한 그래프, TOF MS 스펙트럼 및 개별 TOF MSMS 스펙트럼은 Explorer 작업 영역과 PeakView® 소프트웨어에서 모두 동일합니다.

Analytics 작업 영역 문제

문제	참고 사항
프로젝트 루트 디렉토리에 있는 모든 Results Table이 열리지 않습니다.	프로젝트의 루트 디렉토리가 Analyst® 소프트웨어의 루트 디렉토리로 사용된 경우 이 오류가 발생합니다. Analyst® 소프트웨어는 루트 디렉토리의 Default/Project Information 폴더에 다음과 같은 파일을 하나 이상 생성합니다. • ProjectSettings.atd • Default Audit Map.cam • Project.atd Project Information 폴더에 이러한 파일이 있으면 삭제하십시오.
그림 요소와 쿼리를 모두 포함하는 사용자 지정 템플릿을 사용하여 csv 보고서를 생성한 후 Results Table에서 보고서를 생성할 수 없습니다. (BLT-1507)	이 문제를 방지하려면 지원되는 템플릿 중 하나를 사용합니다. 자세한 정보는 기본 템플릿에서 확인하십시오.
비표적 워크플로를 사용하는 경우 처리 중에 SCIEX OS가 응답하지 않습니다. (BLT-2069)	비표적 워크플로의 경우 한 번에 20개의 샘플로 처리를 제한하십시오.
표 표시 설정(cset) 파일을 가져오면 **Component Name** 열이 표의 오른쪽 근처로 이동합니다. (BLT-2564)	**Component Name** 열을 원하는 위치로 이동하십시오.

문제	참고 사항
(SCIEX 7500 시스템) 파일 경로가 긴 데이터는 Analyst® 1.7.2 소프트웨어를 사용하여 처리할 수 없습니다. 또한 이 데이터 파일의 파일 정보를 Analyst® 1.7.2 소프트웨어에서 완전히 표시할 수 없습니다. (BLT-2246)	이 문제를 방지하려면 SCIEX OS의 Analytics 작업 영역을 사용하여 데이터를 처리하십시오.
Analyst® 소프트웨어 데이터의 경우 Q3 Resolution이 LIT 스캔의 최대값으로 보고됩니다. (DS-2220)	Analyst® 소프트웨어에서 데이터를 Explore 모드로 여십시오.
csv 보고서에 그래픽 또는 로고가 지원되지 않습니다. (MQ-1361)	csv 보고서는 해당 보고서에 그래픽이 포함되지 않은 경우에만 지원됩니다.
Project 기본 페이지에서 한 알고리즘에 대한 회귀 설정을 변경하면 다른 알고리즘에 대한 회귀 설정이 업데이트됩니다. (MQ-1376)	회귀 설정 필드는 선택된 알고리즘과 무관하지 않습니다. 한 알고리즘에서 회귀 설정 필드를 변경하면 다른 알고리즘의 해당 필드에도 변경 사항이 적용됩니다. 문제를 방지하려면 알고리즘 간에 전환을 할 경우 필요에 따라 반드시 알고리즘의 회귀 설정을 업데이트해야 합니다.
이름이 지정되지 않은 라이브러리를 가져오면 오류가 발생합니다. (MQ-1379)	이 문제를 방지하려면 라이브러리를 가져오기 전에 라이브러리에 이름을 지정하십시오.
특정 그룹에 속한 개별 구성 요소의 예상 머무름 시간(**Update Retention Time** 기능이 **Group**으로 설정된 경우)을 변경하면 이 그룹의 예상 머무름 시간과 머무름 시간 범위가 일치하지 않을 수 있습니다. (MQ-1511)	그룹의 각 구성 요소에 대해 **Expected RT**를 수동으로 변경할 수 있습니다.
Library Search 및 Formula Finder 점수가 0이거나 없지만 두 점수의 합이 0 이외의 수치로 나타납니다. (MQ-1545)	점수 합을 계산할 때 소프트웨어는 Library Search 및 Formula Finder 점수 외에도 질량 오차, 동위 원소, 머무름 시간 점수를 모두 반영합니다. 이 점수가 반영되지 않도록 하려면 각 점수의 가중치를 0으로 설정하십시오.
데이터베이스에서 라이브러리를 추가 또는 제거할 때 저장된 Results Table이 자동으로 업데이트되지 않습니다. (MQ-1684)	이 문제를 방지하려면 업데이트된 라이브러리 데이터베이스를 기반으로 결과를 수동으로 재처리하십시오.
라이브러리 검색에서 저품질 스펙트럼으로부터 기대치보다 높은 순도 점수가 보고됩니다. (MQ-1679, MQ-1773)	이 문제가 발생하면 머무름 시간과 피크 품질, 통합 모드를 확인하여 화합물의 진양성(true positive) 여부를 판단하십시오.
화합물별 수용 기준이 제공되지 않습니다. (MQ-1822)	Library Search의 경우 지금은 전역 설정만 제공됩니다.

문제	참고 사항
LibraryView Package Builder로 생성된 라이선스 패키지용 라이선스가 C:\Program Files\AB SCIEX\LibraryView\bin에 저장됩니다. (MQ-1847)	LibraryView Package Builder 1.0으로 생성된 라이선스 패키지용 라이선스는 C:\Program Files\SCIEX\LibraryView\LibraryViewFramework\Server에 수동으로 복사해야 합니다.
처리 방법에 AutoPeak 통합 알고리즘이 사용되는 경우 포함된 처리 방법의 호환되지 않는 구성 요소가 올바르게 처리되지 않습니다. (MQ-1873)	AutoPeak 통합 알고리즘을 사용하는 기존 처리 방법에서 현재 선택한 샘플을 사용하여 모델을 생성하는 옵션으로 데이터를 처리하는 경우 Results Table이 올바르게 열립니다. 그러나 포함된 방법의 호환되지 않는 구성 요소에 빨간색 느낌표가 표시됩니다. 사용자는 호환되지 않는 구성 요소를 방법에서 제거하거나, 단편 질량 머무름 시간 또는 실험 색인을 수정하여 이 문제를 방지할 수 있습니다.
PDFactory를 사용하여 Positive Hit 템플릿으로 2,500개가 넘는 행이 포함된 Results Table에서 보호된 PDF 보고서를 생성하는 경우 소프트웨어가 응답하지 않는 것처럼 보입니다. (MQ-1896)	보고서를 생성하려면 다소 시간이 걸릴 수 있습니다. 항상 백그라운드에 표시되는 PDFactory 진행률 창을 통해 PDF 생성 진행 상황을 확인할 수 있습니다. PDFactory 진행률 창을 보려면 SCIEX OS를 포함한 모든 창을 최소화할 수 있습니다.
Method Editor에서 Components Table에 IS Name을 붙여 넣을 수 없습니다. (MQ-2193)	문제를 방지하려면 IS Name을 수동으로 선택하거나 IS 열을 별도로 붙여 넣으십시오.
사용자가 잘못된 방법을 사용하여 데이터를 처리하고 Results Table을 생성할 수 있습니다. (MQ-2431)	문제를 방지하려면 이전 버전의 SCIEX OS에서 생성한 방법을 열고 오류를 수정해야 합니다. 오류가 수정되지 않으면 처리 시간에 영향이 있을 수 있습니다.
소프트웨어가 SCIEX X500 QTOF 시스템의 Q1 스캔에서 획득된 데이터에 대해 정량적 및 정성적 처리를 수행할 수 없습니다. (MQ-2790)	SCIEX X500 QTOF 시스템의 Q1 데이터는 Analytics 작업 영역에서 처리할 수 없습니다.
UV, DAD 또는 ADC 데이터에 대해 AutoPeak 통합 알고리즘을 사용할 경우 처리 전 모델을 만드는 데 매우 오랜 시간이 걸릴 수 있습니다. (MQ-4421)	피크 형태가 좋지 않은 UV/DAD/ADC 데이터에는 AutoPeak 통합 알고리즘을 사용하지 마십시오.
사용자가 Flagging Rules에서 Concentration Acceptance 또는 Values per component type 표의 **Upper Limit** 열에 값을 복사하려고 하면 오류가 발생합니다. (MQ-5599)	표에 값을 입력하십시오.

문제	참고 사항
Results Table에 보고된 S/N(신호 대 노이즈) 값이 질량 재구성 워크플로에서 재구성된 피크에 대해 올바르게 계산되지 않습니다. (MQ-7073)	S/N을 계산하려면 Explorer 작업 영역에서 평균 *m/z* 스펙트럼을 열고 수동 재구성을 수행한 후 대상 피크에서 S/N을 계산하십시오. **참고:** 이 방법으로 해결하려면 Biotool Kit License가 필요합니다. 1. Peak Review 창에서 평균 스펙트럼을 선택합니다. 2. **Open data exploration**()을 클릭합니다. 3. **Bio Tool Kit > Reconstruct Protein**을 클릭하여 분해능 값을 입력하고 재구성 매개 변수를 지정한 후 재구성을 수행합니다. 4. S/N을 수동으로 계산합니다. 자세한 정보는 소프트웨어 사용자 안내서의 "그래프 선택 영역 정보 표시"를 참조하십시오.
Mass (Da) and Width (ppm)를 표시하기 위해 사용자가 처리 방법의 Components 페이지에서 표 설정을 구성할 때 오류가 표시됩니다. (MQ-7709)	공칭 질량 시스템(예: SCIEX 7500 시스템)의 경우 XIC 폭(ppm)이 지원되지 않습니다. XIC 폭(Da)을 사용하십시오.
계산 열의 이름이 함수 이름과 같을 수 없습니다. (MQ-8087)	함수 이름과 일치하지 않는 이름을 지정하십시오.
Statistics 창에 표시된 **Percent CV**가 **GETSTAT** 함수로 계산된 %CV와 다릅니다. (MQ-8211)	**GETSTAT** 함수는 **Actual Concentration** 값을 사용하여 반복을 식별하지만 Statistics 창은 사용자 지정 **Number format**이 적용된 후 **Actual Concentration** 값을 사용합니다. 예를 들어 **Number format**이 0.00으로 설정되면 5.001의 농도가 Statistics 창에서 5.00으로 처리됩니다.
소프트웨어에서 **Outlier Reasons** 열을 기반으로 하거나, **Outlier Reasons** 열에 따른 계산 열을 기반으로 하는 플래그 지정 규칙이 지원되지 않습니다. (MQ-8295/MQ-8381)	**Outlier Reasons** 열을 사용하는 플래그 지정 규칙을 생성하지 마십시오.
소프트웨어가 수식에서 열 이름 또는 값의 철자가 잘못되었는지 검사하지 않습니다. (MQ-8412)	수식에 열 이름과 값을 올바르게 입력해야 합니다.

문제	참고 사항
Results Table 변경으로 인해 복잡한 수식을 다시 계산할 때 소프트웨어에 진행률이 표시되지 않습니다. (MQ-8439)	계산이 진행 중일 때 사용자가 데이터를 저장하거나 내보내려고 하면 소프트웨어에서 오류가 표시됩니다. 계산이 완료될 때까지 저장 및 내보내기 기능이 허용되지 않습니다. 그러나 사용자는 계산이 진행되는 동안 데이터를 계속 검토할 수 있습니다.
Adduct/Charge 열을 IF 문에 사용할 수 없습니다. (MQ-8515)	IF 문에 이 열을 사용하려면 부가물/충전 데이터를 저장할 계산 열을 생성한 후 이 계산 열을 IF 문에 사용하십시오.
사용자 지정 수식을 기반으로 메트릭 플롯을 열에 적용하는 경우 수식 입력에 대한 변경 내용이 Metric Plot에 즉시 반영되지 않습니다. (MQ-8524)	메트릭 플롯을 새로 고치려면 Results Table에서 다른 구성 요소를 선택한 후 원래 구성 요소를 다시 선택하십시오.
복합 IF 문에서 텍스트(숫자 아님) 비교를 수행할 때 결과가 일관되지 않을 수 있습니다. (MQ-8268)	복잡한 수식을 사용하지 않는 것이 좋습니다. 계산된 결과를 저장할 중간 계산 열을 생성하십시오.
Acquisition Date & Time 열이 수식에서 제대로 처리되지 않습니다. (MQ-8662)	**Acquisition Date & Time** 열을 수식에 사용하지 마십시오.
수식의 텍스트 문자열에 세미콜론(;)이 포함된 경우 수식이 올바르게 처리되지 않습니다. (MQ-8670)	텍스트 문자열에 세미콜론을 포함하지 마십시오.
Results Table이 여러 개 열려 있고 Results Table에서 세 개 이상의 변경 작업을 수행한 경우 Results Table의 변경 내용이 적용되지 않을 수 있습니다. (MQ-8696)	다음 조건에 해당하는 경우 Results Table의 변경 내용이 적용되지 않을 수 있습니다. • 두 개의 Results Table이 열려 있는 경우 • Results Table에서 세 개의 변경 작업이 수행되어 계산 열을 다시 계산하는 경우 • 세 번째 변경을 수행하기 전에 처음 두 변경 작업이 처리되지 않은 경우 이 문제를 방지하려면 처음 두 계산이 완료될 때까지 기다린 후 세 번째 변경을 수행합니다. 처음 두 계산이 완료되었는지 확인하려면 계산의 영향을 받는 열을 검사하십시오.

Explorer 작업 영역 문제

문제	참고 사항
"The requested action could not be completed. Make sure your data is complete and all fields contain appropriate values" 오류가 Formula Finder에 표시됩니다. (BLT-1423)	이 오류는 Formula Finder에서 예상한 대로 선택한 이온의 구조가 Formula Finder Settings 대화 상자의 Elemental Composition 탭에 있는 양이온 목록에 포함되지 않은 경우에 발생합니다. 예를 들어 *m/z* 1004에서 이온의 경우 Formula Finder는 (M+NH4)+와 일치시킵니다. 이 이온이 검색할 양이온 목록에 포함되지 않은 경우 일치하는 항목이 없으면 오류가 발생합니다.
획득하는 동안 데이터를 탐색하면 다음과 같은 문제가 발생할 수 있습니다. • 예약된 스캔의 XIC 및 BPC가 예약된 시간 전에 생성되면 실시간 데이터와 획득 후 데이터가 서로 일치하지 않습니다. (DS-903) • Explorer 작업 영역에서 실시간으로 생성된 추출된 이온 크로마토그램(XIC) 또는 기준 피크 크로마토그램(BPC)을 표시하기 위해 **Move to next** 또는 **Move to previous**를 사용하여 MS 실험 간에 전환한 다음에는 XIC/BPC 창에 한 점만 표시됩니다.	다음과 같은 방법으로 이 문제를 해결하십시오. • **File > Show XIC**를 클릭하여 필요한 실험에 대한 XIC를 생성하십시오. • 획득 후에 XIC/BPC를 생성하십시오. • XIC 창을 닫았다 다시 여십시오.
LC 방법 기간이 MS 방법 기간보다 긴 경우 MS 및 DAD Data Acquisition 패널과 Explorer 작업 영역에 표시되는 실시간 그래프가 일치하지 않습니다. 이 경우 UV, DAD 또는 ADC 채널이 LC 방법 획득 시간이 끝날 때까지 Explorer 작업 영역에서 실시간 업데이트를 계속 진행하는 경우라도 MS 방법 기간이 끝나면 MS 및 DAD Data Acquisition 패널이 업데이트를 중지합니다. (DS-852)	이 문제가 발생하면 획득이 완료될 때까지 기다렸다가 데이터를 탐색하십시오.
Explorer 작업 영역에서 검출기 최적화 데이터가 올바로 표시되지 않습니다. (DS-1044)	Z 축(Detector Voltage) 레이블이 올바로 표시되지 않습니다. 문제를 방지하려면 Detector Optimization Report 또는 Data Acquisition 패널을 사용하여 검출기 최적화 프로세스 중에 획득된 데이터를 검사하십시오.

문제	참고 사항
램핑한 매개 변수로 획득 방법에서 산출한 데이터가 획득 과정에서 표시되면 데이터를 업데이트하지 않으며 결과 스펙트럼은 올바르지 않습니다. (DS-1959)	획득이 끝나기 전까지 램핑한 매개 변수를 포함하는 획득 방법을 위해 데이터를 보지 마십시오.
XIC의 강조 표시된 영역에서 스펙트럼을 생성할 수 없습니다. (ONYX-1882)	사용자가 다음과 같은 작업을 수행할 경우 오류 메시지가 표시됩니다. 1. Explorer 작업 영역에서 2개의 파일을 개별 창에 연 다음 각 파일에 대한 XIC 그래프를 생성합니다. 2. XIC 그래프를 단일 창에 결합합니다. 3. XIC 창에서 영역을 강조 표시한 다음 더블 클릭하여 스펙트럼을 생성합니다. 4. Process All Overlays? 대화 상자가 열리면 **All Overlaid**를 클릭한 다음 **OK**를 클릭합니다. 이 경우 스펙트럼 대신 "Incorrect Argument - invalid cycle range"라는 오류 메시지가 나타납니다. 문제를 방지하려면 그래프가 중첩되는 영역을 더 좁게 선택하십시오.
Explorer 작업 영역에서 대용량의 데이터 또는 여러 데이터 파일을 처리할 때 사용자 인터페이스가 응답하지 않거나 샘플 대기열이 다음 샘플로 이동하기 전까지 지연 현상이 발생할 수 있습니다. (ONYX-2047)	이 문제가 발생하면 소프트웨어가 Explorer 작업 영역에서 처리를 완료할 때까지 기다리거나, 데이터 획득 중에 대량의 데이터를 처리하지 마십시오.
Bio Tool Kit를 사용하는 원형 단백질 데이터 파일의 재구성 그래프에서 스텝 크기가 1Da 미만이면 전하 상태가 0이 아닙니다. (ONYX-11471)	Explorer 작업 영역에서 **Edit > Options**를 선택한 후 **Peak Labeling & Finding** 탭을 클릭하십시오. **Label field**에서는 **Mass / Charge**를 선택하십시오.

문제	참고 사항
Explorer 작업 영역에서 XIC 트레이스의 숫자 레이블이 올바르지 않습니다. (PV-1009)	표시된 값은 피크의 중심 값을 나타내므로 올바릅니다. 피크를 보다 자세히 확인하려면 **Fill Peaks**를 클릭하십시오. 피크 레이블은 위치에 상관없이 해당 피크의 최고점에 배치되므로 레이블 위치가 올바르지 않게 보일 수도 있지만 표시된 값은 올바릅니다. 이 문제가 발생하면 획득이 완료될 때까지 기다렸다가 데이터를 탐색하십시오.
Scheduled MRM™ 데이터 파일을 열고 샘플을 선택하여 로드한 다음 **Show Sample Information**을 클릭해도 IDA 실험에 대한 샘플 정보가 표시되지 않습니다. (PV-1330)	이 문제는 워크플로에 영향을 미치지 않습니다.

MS Tune 작업 영역 문제

문제	참고 사항
수동 조정 도중 **Save Settings**를 클릭하면 최적화된 매개 변수 값이 기기 정의 파일에 저장되지 않습니다. (ACQ-2519)	수동 조정 중에는 최적화된 매개 변수 값이 저장되지 않습니다. 문제를 방지하려면 수동 조정 모드일 때 모든 조정 단계를 완료하십시오.
Q1 중심 질량을 선택해도 실시간 스펙트럼의 질량 범위가 올바로 업데이트되지 않습니다. (DS-915)	이 문제를 방지하려면 Q1 중심 질량 범위가 포함되도록 질량 시작점과 정지점을 설정하십시오.
MS 조정 중에 **Copy Settings** 버튼을 사용하여 설정을 복사한 후 획득이 일시 중지됩니다. (ONYX-5539)	다음 단계를 수행하여 획득을 다시 시작하십시오. 1. **Stop**을 클릭하여 방법을 중지합니다. 2. **Start**를 클릭하여 다시 시작합니다. 3. 질량 중 하나에 대한 오프셋을 조정한 후 복원하여 설정을 새로 고칩니다.
MS Tune 작업 영역에서 교정이 완료된 후 약 5분 이내에 질량 분석계를 끄면 교정 설정이 손실되고 이전에 저장한 교정 설정이 복원됩니다. (MSCS-2627)	조정 절차를 다시 수행하십시오.
채널 정렬 중 조정 절차가 중지되면 질량 분석계가 Fault 상태로 전환되고 SCIEX OS와 질량 분석계 간의 통신이 실패합니다. (ONYX-11760)	질량 분석계를 종료한 후 다시 시작하고 **ClearCore2** 서비스를 중지한 후 다시 시작하십시오.

Reporter 문제

문제	참고 사항
보고서 템플릿을 편집하려고 하면 Microsoft Office Document Customization 오류가 발생합니다.	이 오류는 TemplateContentControlManager가 설치되어 있지 않기 때문에 발생합니다. 다음 단계를 수행하십시오. 1. C:/Program Files/AB Sciex/ReporterOfficeAddins/TemplateContentControlManager로 이동합니다. 2. **TemplateContentControlManager.vsto**를 두 번 클릭합니다. 3. TemplateContentControlManager가 설치되어 있으면 **Close**를 클릭합니다. 그렇지 않으면 **Install**을 클릭한 후 화면의 지침을 따릅니다.

소프트웨어 설치 및 활성화 문제

문제	참고 사항
잘못된 사용자 계정을 사용할 경우 SCIEX OS 설치에 실패할 수 있습니다. (BLT-340)	sciex.com/request-support에 문의하십시오. 관리자만 소프트웨어를 설치 또는 제거할 수 있습니다.
설치 마법사 인스턴스가 2개 이상 열려 있으면 SCIEX OS가 설치되지 않습니다. (BLT-341)	2개의 SCIEX OS 설치 마법사 인스턴스가 열려 있는 경우 첫 번째 인스턴스의 종료 여부에 상관없이 두 번째 인스턴스에서 설치를 진행하려고 하면 설치에 실패합니다. 이 문제를 방지하려면 설치 마법사 인스턴스를 하나만 열고 설치를 진행하십시오.
ChemSpider 라이선스가 만료되어 새 라이선스를 설치할 경우 ChemSpider 세션을 시작하려고 하면 ChemSpider 라이선스가 없다는 경고 메시지가 표시됩니다. (BLT-985)	SCIEX OS를 닫았다가 연 다음 ChemSpider를 다시 시작하십시오.

문제	참고 사항
소프트웨어를 버전 2.0에서 버전 1.3으로 다운그레이드하면 Batch, Queue 및 User 작업 영역이 없어집니다. (OFX-489)	SCIEX OS 1.3 설치 백업을 사용할 수 없으면 다음을 수행하십시오. 1. SCIEX OS 2.0을 제거합니다. 2. LibraryView™ Framework를 제거합니다. 3. C:\Program Data\SCIEX\ 폴더의 이름을 바꿉니다. 4. C:\Program Files\SCIEX\ 폴더의 이름을 바꿉니다. 5. D:\SCIEX OS Data\ 폴더의 이름을 바꿉니다. 6. SCIEX OS 1.3을 설치합니다. SCIEX OS가 재구성되고 모든 방법, 설정, 사용자 등이 다시 생성되어야 합니다.
SCIEX OS 1.3 이상을 Setup.exe로 제거하려고 해도 제거되지 않습니다. (ONYX-2124)	Setup.exe를 사용하여 SCIEX OS 1.3 이상을 제거하려고 하면 Windows Programs and Features에서 SCIEX OS 항목은 제거되지만, 프로그램은 그대로 유지되어 여전히 실행할 수 있습니다. SCIEX OS를 제거하려면 SCIEX OS 폴더에서 Setup.exe를 실행한 다음 화면의 지시에 따라 소프트웨어를 설치하십시오. 이 프로세스를 수행하면 Windows Programs and Features 목록에 SCIEX OS 항목이 다시 추가됩니다. Programs and Features 목록을 사용하여 SCIEX OS 1.3 이상을 제거하십시오.

문제	참고 사항
경우에 따라서는 SQL 서버 문제나 LibraryView™ Framework 문제로 인해 SCIEX OS 설치에 실패할 수 있습니다. (ONYX-2987)	이 문제가 발생하면 다음을 수행하십시오. 1. LibraryView™ 소프트웨어가 설치되어 있으면 제거합니다. 2. LibraryView™ Framework가 설치되어 있으면 제거합니다. 3. Microsoft SQL Server 2008 구성 요소를 모두 제거합니다. 4. 컴퓨터를 종료했다가 다시 시작합니다. 5. SCIEX OS를 설치합니다. 설치 문제가 지속되면 C:\Program Files\Microsoft SQL Servier\MSSQL10_50.SQLEXPRESS \MSSQL\DATA folder에서 LibraryView.mdf 및 LibraryView_log.mdf 파일을 제거해야 할 수 있습니다. **참고:** 라이브러리는 mdf 파일에 저장되므로 이러한 파일을 삭제하면 기존 라이브러리가 제거되어 다시 설치해야 합니다.
.NET Framework 4.x가 없는 컴퓨터에 SCIEX OS를 설치하면 오류가 표시됩니다. (ONYX-8028)	이 문제가 발생하면 설치 패키지에 있는 Install/NDP472-KB4054530-x86-x64-AllOS-ENU.exe를 사용하여 설치하십시오.

MS FW Updater 문제

문제	설명
MS FW Updater 유틸리티는 DVD로 실행할 수 없습니다. (BLT-597)	질량 분석계 펌웨어를 업데이트하려면 FirmwareUpdater 폴더를 D:\에 복사한 뒤 이 위치에서 유틸리티를 실행하십시오.

기본 템플릿

템플릿	템플릿 설명(Create Report 대화 상자에 표시됨)	추가 참고 사항
All Peaks Qual	각 샘플에 대한 File Information, Sample Information, Analyte Results Table 및 모든 분석 물질과 내부 표준 물질에 대한 중첩된 크로마토그램이 포함된 섹션을 제공하는 보고서입니다. Analyte Results Table은 Results Table에 표시된 대로 인쇄됩니다. 모든 정성적 신뢰도 신호등이 표의 시작 부분에 나열됩니다.	해당 없음
Analyte 20 percent 보고서	각 분석 물질에 대한 File Information과 각 공시료, 표준, QC 및 모든 알 수 없는 샘플의 20%에 대한 XIC 표가 포함된 섹션을 보여 주는 보고서입니다.	이 템플릿은 쿼리, 즉 Analyte20percent.Query가 첨부된 예제 보고서 템플릿입니다.
Analyte Summary	배치에서 특정 분석 물질 및 관련된 내부 표준에 대해 모든 샘플의 Sample Name, Calculated Concentrations 및 Outliers를 보여 주는 결과 표입니다.	해당 없음
Calibration Curve	분석 물질에 대한 File Information, Statistics Table(표준) 및 Calibration Curve를 분석 물질당 한 페이지씩 보여 주는 보고서입니다.	• Reportable 확인란의 선택이 취소된 표준은 데이터 표에 보고되지 않습니다. Reportable 상태는 통계에 영향을 주지 않습니다. • 보고서에는 Analytics 작업 영역의 Calibration Curve 창에 표시 및 계산된 것과 같이 **Used** 열 상태를 기반으로 회귀 수식과 그래프가 표시됩니다.
Intact Quant All Peaks and Graphs	각 샘플에 대한 Results Table 항목을 보여 주는 보고서입니다. Results Table에 있는 모든 열이 보고서에 표시됩니다. 또한 각 샘플 및 분석 물질에 대한 XIC 크로마토그래프, 평균 스펙트럼 및 재구성 스펙트럼도 보고서에 포함됩니다.	이 보고서는 질량 재구성 워크플로에 한정됩니다.

템플릿	템플릿 설명(Create Report 대화 상자에 표시됨)	추가 참고 사항
Intact Quant Analyte Summary and Calibration Curve	각 분석 물질에 대한 Results Table 항목, 교정 곡선 및 통계 데이터를 보여 주는 보고서입니다. Results Table에는 Sample Name, Sample Type, Analyte Name, Actual Concentration, Area, Height, Expected MW, MW, MW Delta, Calculated Concentration 및 Accuracy가 포함됩니다.	이 보고서는 질량 재구성 워크플로에 한정됩니다.
Intact Quant Sample Summary	모든 샘플에 대한 Results Table 항목을 보여 주는 보고서입니다. Results Table에는 Sample Name, Sample Type, Analyte Name, Actual Concentration, Area, Height, Expected MW, MW, MW Delta, Calculated Concentration, Accuracy 및 Accuracy Acceptance가 포함됩니다.	이 보고서는 질량 재구성 워크플로에 한정됩니다.
Metric Plot	각 분석 물질에 대한 File Information 및 분석 물질 피크 면적 메트릭 플롯이 포함된 섹션을 표시하는 보안 보고서입니다.	**Reportable** 확인란의 상태는 보고서 내용에 영향을 주지 않습니다. 확인란의 선택이 취소된 경우에도 모든 데이터 요소가 포함됩니다.
MQ Analyte Report 1	각 분석 물질에 대한 File Information과 Sample Results Table 및 각 샘플에 대한 XIC 표가 포함된 섹션을 보여 주는 보고서입니다. 대개 8개 미만의 샘플에 대해 분석 물질당 두 페이지를 인쇄합니다.	해당 없음
MQ Analyte Report 2	각 분석 물질에 대한 File Information과 알 수 없는 각 샘플에 대한 XIC 표가 포함된 섹션을 보여 주는 보고서입니다. 대개 8개 미만의 샘플에 대해 분석 물질당 두 페이지를 인쇄합니다.	알 수 없는 샘플만 보고됩니다.
MQ Analyte Report 3	각 분석 물질에 대한 File Information과 Unknown Samples Summary Table이 포함된 섹션을 보여 주는 보고서입니다.	알 수 없는 샘플만 보고됩니다.

템플릿	템플릿 설명(Create Report 대화 상자에 표시됨)	추가 참고 사항
MQ Analyte Report condensed table	알 수 없는 각 샘플에 대한 File Information, Sample Info 및 Results Summary Table이 포함된 섹션을 보여 주는 보고서입니다. 표는 페이지당 더 많은 샘플을 나타내기 위해 두 개의 열로 표시됩니다.	알 수 없는 샘플만 보고됩니다.
MQ Analyte Report with chromatograms	각 분석 물질에 대한 File Information과 Sample Results Table 및 각 샘플에 대한 소형 크로마토그램이 포함된 섹션을 보여 주는 보고서입니다.	알 수 없는 샘플만 보고됩니다.
MQ Blank Template	해당 없음	머리글 정보, 로고 및 페이지 번호만 보고서에 표시됩니다.
MQ Pep Quant	해당 없음	Peptide Quantitation 데이터 세트와 함께 사용합니다. 자세한 정보는 MultiQuant™ 소프트웨어의 사용자 안내서에서 두 번째 예제인 절대 정량화 예제를 참조하십시오.
MQ QC Summary 1 with flags	File Information, 분석 물질당 QC Summary Table(CV가 20%를 초과하는 값이 강조 표시됨) 및 QC Detailed Results Table(정확도가 80% ~ 120%를 벗어나는 값이 강조 표시됨)을 보여 주는 보고서입니다.	**Reportable** 확인란의 선택이 취소된 Quality Controls는 보고서에 포함되지 않으며 계산에도 사용되지 않습니다.
MQ Sample Report 1	각 샘플에 대한 File Information, Sample info, IS info, Analyte Results Table 및 XIC 표(IS와 각 분석 물질 포함)가 포함된 섹션을 보여 주는 보고서입니다. 대개 8개 미만의 샘플에 대해 샘플당 두 페이지를 인쇄합니다.	해당 없음
MQ Sample Report 2	알 수 없는 각 샘플에 대한 File Information, TIC, Sample Details, Analyte XIC 및 결과 표가 포함된 섹션을 보여 주는 보고서입니다. 대개 8개 미만의 샘플에 대해 샘플당 두 페이지를 인쇄합니다.	알 수 없는 샘플만 보고됩니다.
MQ Sample Report 3	알 수 없는 각 샘플에 대한 File Information, Sample Info 및 Results Summary Table이 포함된 섹션을 보여 주는 보고서입니다.	알 수 없는 샘플만 보고됩니다.

템플릿	템플릿 설명(Create Report 대화 상자에 표시됨)	추가 참고 사항
MQ Sample Report condensed table	알 수 없는 각 샘플에 대한 File Information, Sample Info 및 Results Summary Table이 포함된 섹션을 보여 주는 보고서입니다. 표는 페이지당 더 많은 분석 물질을 나타내기 위해 두 개의 열로 표시됩니다.	알 수 없는 샘플만 보고됩니다.
MQ Sample Report with chromatograms	각 샘플에 대한 File Information, Sample Info, Analyte Results Table 및 각 분석 물질에 대한 소형 크로마토그램이 포함된 섹션을 보여 주는 보고서입니다.	알 수 없는 샘플만 보고됩니다.
MQ Sample Report with Concentration Threshold	알 수 없는 각 샘플에 대한 File Information, Sample Info 및 Results Sum이 포함된 섹션을 보여 주는 보고서입니다.	• 연결된 쿼리 파일은 Sample Report with Concentration Threshold.query입니다. • 구성 요소 이름은 "Cmpd *X* #"이어야 합니다. 여기서 *X*는 A부터 F까지의 문자이고 #은 숫자 값입니다. **예:** 보고서에서 "Cmpd A 1" 구성 요소는 **Compound Group A** 아래에 표시되고 "Cmpd B 1" 구성 요소는 **Compound Group B** 아래에 표시됩니다. • 같은 그룹에 여러 구성 요소가 있으면 그룹의 첫 번째 구성 요소(사전순)만 보고서에 포함됩니다. **예 1:** "Cmpd B 25"와 "Cmpd C 1"이 모두 "Grp" 그룹에 속한 경우 "Cmpd C 1"이 보고서에 포함되지 않습니다. **예 2:** "Cmpd A 1", "Cmpd A 2" 및 "Cmpd A 3"이 그룹에 할당되지 않은 경우 "Cmpd A 2"와 "Cmpd A 3"이 보고서에 포함되지 않습니다. **예 3:** "Cmpd A 1", "Cmpd A 2" 및 "Cmpd A 3"이 각각 그룹 1, 2, 3에 할당된 경우 3개의 구성 요소가 모두 보고서에서 **Compound Group A** 아래에 표시됩니다.

템플릿	템플릿 설명(Create Report 대화 상자에 표시됨)	추가 참고 사항
MQ Sample Report with MRM ratios 2	알 수 없는 각 샘플에 대한 File Information, Sample Info 및 Results Summary Table이 포함된 섹션과 모든 XIC 중첩을 보여 주는 보고서입니다. Expected Ion ratios는 사용 가능한 모든 표준을 이용하여 자동 계산됩니다. 비율 값은 Results Table 내 사용자 지정 열에 배치됩니다. 예상 값의 20%를 벗어난 값은 플래그가 지정됩니다. 정량자 분석 물질 이름은 공백으로 끝나고 뒤에 숫자 1이 와야 합니다. 비율 이온 분석 물질 이름은 공백으로 끝나고 뒤에 2와 9 사이의 숫자가 와야 합니다.	해당 없음
MQ Sample Report with MRM ratios EU	알 수 없는 각 샘플에 대한 File Information, Sample Info 및 Results Summary Table이 포함된 섹션을 보여 주는 보고서입니다. Expected Ion ratios는 사용 가능한 모든 표준을 이용하여 자동 계산됩니다. 비율 값은 Results Table 내 사용자 지정 열에 배치됩니다. 예상 값을 벗어난 값은 플래그가 지정됩니다(비율 허용 오차에 대한 EU 지침 사용). 정량자 분석 물질 이름은 공백으로 끝나고 뒤에 숫자 1이 와야 합니다. 비율 이온 분석 물질 이름은 공백으로 끝나고 뒤에 2와 9 사이의 숫자가 와야 합니다.	연결된 쿼리 파일은 MRM ratios EU.query입니다.

템플릿	템플릿 설명(Create Report 대화 상자에 표시됨)	추가 참고 사항
MQ Sample Report with MRM ratios MQ EFAB 03	알 수 없는 각 샘플에 대한 File Information, Sample Info 및 Results Summary Table이 포함된 섹션을 보여 주는 보고서입니다. Expected Ion ratios는 사용 가능한 모든 표준을 이용하여 자동 계산됩니다. 비율 값은 Results Table 내 사용자 지정 열에 배치됩니다. 예상 값의 20%를 벗어난 값은 플래그가 지정됩니다. 정량자 분석 물질 이름은 공백으로 끝나고 뒤에 숫자 1이 와야 합니다. 비율 이온 분석 물질 이름은 공백으로 끝나고 뒤에 2와 9 사이의 숫자가 와야 합니다.	해당 없음
MQ Sample Report with MRM ratios	알 수 없는 각 샘플에 대한 File Information, Sample Info 및 Results Summary Table이 포함된 섹션을 보여 주는 보고서입니다. Expected Ion ratios는 사용 가능한 모든 표준을 이용하여 자동 계산됩니다. 비율 값은 Results Table 내 사용자 지정 열에 배치됩니다. 예상 값의 20%를 벗어난 값은 플래그가 지정됩니다. 정량자 분석 물질 이름은 공백으로 끝나고 뒤에 숫자 1이 와야 합니다. 비율 이온 분석 물질 이름은 공백으로 끝나고 뒤에 2와 9 사이의 숫자가 와야 합니다.	연결된 쿼리 파일은 MRM ratios.query입니다.
MQ Sample Report with standards, QC, and blanks	각 샘플에 대한 File Information, Standards Summary Table, QC Summary Table, Blanks Results Table이 포함된 섹션과 알 수 없는 각 샘플에 대한 File Information, Sample Info, IS Info, Analyte Results Table, XIC 표(IS 및 각 분석 물질 포함)가 포함된 섹션을 보여 주는 보고서입니다. 대해 8개 미만의 분석 물질에 대해 샘플당 두 페이지를 인쇄합니다.	**Reportable** 확인란의 선택이 취소된 Standards 및 Quality Controls는 보고서의 각 요약 표에 표시되지 않으며 통계 계산에도 사용되지 않습니다.

템플릿	템플릿 설명(Create Report 대화 상자에 표시됨)	추가 참고 사항
MQ Tutorial Dataset Heavy Light	해당 없음	이 보고서는 Tutorial Dataset Heavy Light 데이터 세트와 함께 사용하기 위한 것입니다. 자세한 정보는 MultiQuant™ 소프트웨어의 사용자 안내서에서 두 번째 예제인 상대 정량화 예제를 참조하십시오.
Per Sample Quant-Qual	선택한 각 샘플에 대한 File Information, Sample Information 및 선택한 분석 물질에 대한 Analyte Results Table가 포함된 섹션을 제공하는 보고서입니다. Analyte Results Table은 Results Table에 표시된 대로 인쇄됩니다. 모든 정성적 신뢰도 신호등이 표의 시작 부분에 나열됩니다.	해당 없음
Per Sample Quant-Qual Visible Rows Using Visible Analyte	선택한 각 샘플에 대한 File Information, Sample Information 및 선택한 분석 물질에 대한 Analyte Results Table이 포함된 섹션을 보여주는 보고서입니다. Analyte Results Table은 Results Table에 표시된 대로 인쇄됩니다. 모든 정성적 신뢰도 신호등이 표의 시작 부분에 나열됩니다.	행의 숨김 상태가 **Reportable** 확인란 상태보다 우선합니다. **Reportable** 확인란을 선택했지만 행이 숨겨져 있으면 해당 행이 보고되지 않습니다.

템플릿	템플릿 설명(Create Report 대화 상자에 표시됨)	추가 참고 사항
Per sample Quant-Qual with statistics	WYSIWYG 표를 사용하여 각 샘플에 대한 구성 요소를 보여 주는 보고서입니다. XIC, MS 및 MS/MS가 표시됩니다. 영역에 대한 통계 요약 표가 보고서의 끝에 표시됩니다.	• 구성 요소 표에 UV 구성 요소가 있는 경우 보고서에서 XIC 그래프 아래에 UV 트레이스가 보고됩니다. **참고:** uv 접미사는 UV MS Qual 보고서와 연결되므로 UV 구성 요소 이름이 [compound_nameuv] 또는 [uv] 형식인 경우 UV 트레이스가 보고되지 않습니다. • 샘플에 QC 레이블이 지정되고 샘플이 2개 이상 있는 경우 평균, STDEV 및 %CV가 계산되어 보고서 끝에 나오는 QC 요약 표에 포함됩니다. • QC 행에 대한 **Reportable** 확인란의 선택을 취소할 경우 해당 행은 QC 요약 표의 계산에 사용되지 않습니다.
Per Analyte Quant-Qual	각 분석 물질에 대한 File Information, Results Table, Calibration Curves, 내부 표준 및 각 분석 물질을 포함한 크로마토그램이 포함된 섹션을 표시하는 보고서입니다. 이 템플릿은 그룹이 정의되어 있는 Results Table에 적합합니다.	해당 없음
Positive Hits Qual	선택한 각 샘플에 대한 File Information, Sample Information, 선택한 분석 물질에 대한 Analyte Results Table, 모든 분석 물질, 내부 표준 물질 에 대한 중첩된 크로마토그램, XIC, Acquired/Theoretical MS spectra, 선택한 각 분석 물질에 대한 Acquired/Library MS/MS spectra 등이 포함된 섹션을 제공하는 보고서입니다. Analyte Results Table은 Results Table에 표시된 대로 인쇄됩니다. 모든 정성적 신뢰도 신호등이 표의 시작 부분에 나열됩니다.	해당 없음

템플릿	템플릿 설명(Create Report 대화 상자에 표시됨)	추가 참고 사항
Qual CSV report	각 샘플에 대한 File Information, Sample Information 및 Analyte Results Table이 포함된 섹션을 보여 주는 csv 형식의 보고서입니다.	보고서 형식에 CSV 옵션을 사용하는 것이 좋습니다.
Sample Summary	각 샘플에 대한 Analytes Summary Table 섹션을 보여 주는 보고서입니다. 이 보고서 템플릿은 그룹이 있는 Results Table에 적합합니다.	해당 없음
UV MS Qual report	각 샘플에 대해 WYSIWYG 표를 사용하여 샘플의 구성 요소 및 해당 UV 구성 요소를 보여 주는 보고서입니다. XIC, MS 및 MS/MS가 UV 데이터와 함께 표시됩니다. 영역에 대한 통계 요약 표가 보고서의 끝에 표시됩니다.	• MS(질량 분석계) 구성 요소의 경우 compound 1 (문자열) 명명 규칙을 사용하고, 해당하는 UV 구성 요소의 경우 compound 1uv(문자열 뒤에 uv) 명명 규칙을 사용하여 UVMS 데이터를 처리해야 합니다. • 질량 오차, 단편 질량 오차, RT 신뢰도, 동위 원소 신뢰도 및 라이브러리 신뢰도 신호등만 표시됩니다. • compound 1의 XIC, MS1 트레이스, MS/MS 트레이스 및 머리글 정보와 compound 1uv의 UV 트레이스를 포함하여 Results Table의 각 구성 요소를 표시하기 위해 그래프 표가 생성됩니다. 자세한 정보는 그림 1에서 확인하십시오. • 분석 물질 그래프는 UV 실험이 아니라 MS 실험에 대해서만 반복됩니다. • 샘플에 QC 레이블이 지정되고 샘플이 2개 이상 있는 경우 평균, STDEV 및 %CV가 계산되어 보고서 끝에 나오는 QC 요약 표에 포함됩니다. 자세한 정보는 그림 1에서 확인하십시오. • QC 행에 대한 **Reportable** 확인란의 선택을 취소할 경우 해당 행은 QC 요약 표의 계산에 사용되지 않습니다.

그림 1 그래프 표

Analyte Name: 1 (Mass/FragMass/RT/Isotope/Library)

Retention Time	4.13	Isotope Ratio Difference	5.1
Expected RT	4.12	Library Result	No Match
Precursor m/z	433.879	Library Score(%)	0.0

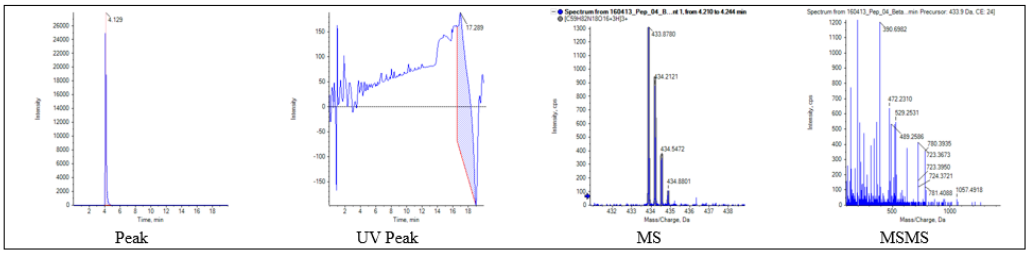

그림 2 통계 표

Statistics (Grouped by Concentration for QCs - Area)

Analyte Peak Name (MRM Transition)	Mean	Std. Deviation	% CV	Number of Values Used
1 (723.3573 - 723.3773)	1.062e4	7.367e2	6.93	2 of 2
2 (753.3091 - 753.3291)	2.215e4	6.858e2	3.10	2 of 2
3 (760.3353 - 760.3553)	9.332e3	1.955e1	0.21	2 of 2
4 (631.3450 - 631.3650)	3.244e4	1.110e3	3.42	2 of 2
5 (636.3373 - 636.3573)	1.144e5	3.962e2	0.35	2 of 2
6 (871.4354 - 871.4554)	6.479e4	1.198e3	1.85	2 of 2
7 (932.4493 - 932.4693)	2.183e4	7.301e2	3.34	2 of 2
8 (1000.5743 - 1000.5943)	2.553e4	5.007e2	1.96	2 of 2
9 (755.4352 - 755.4552)	1.127e5	8.422e3	7.48	2 of 2
10 (1184.5929 - 1184.6129)	3.576e4	7.231e2	2.02	2 of 2
11 (884.4871 - 884.5071)	5.183e4	1.512e3	2.92	2 of 2
12 (1176.5468 - 1176.5668)	1.670e4	1.848e2	1.11	2 of 2
13 (871.9418 - 871.9618)	1.597e5	5.501e2	0.34	2 of 2
14 (879.4236 - 879.4436)	1.868e5	5.182e3	2.77	2 of 2

문의하기

고객 교육

- 북아메리카: NA.CustomerTraining@sciex.com
- 유럽: Europe.CustomerTraining@sciex.com
- 유럽 및 북미 이외 지역의 연락처 정보는 sciex.com/education

온라인 학습 센터

- SCIEX University™

SCIEX 지원

SCIEX 및 전 세계 대리점은 충분히 교육을 받은 서비스 및 기술 전문가를 보유하고 있습니다. 이들은 시스템에 대한 질문 또는 발생할 수 있는 모든 기술적 문제에 대한 도움을 제공합니다. 자세한 내용은 SCIEX 웹 사이트(sciex.com)를 참조하거나, 다음 방법 중 하나를 사용하여 당사로 문의하십시오.

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

사이버 보안

SCIEX 제품의 사이버 보안에 대한 최신 지침은 sciex.com/productsecurity에서 확인할 수 있습니다.

문서

이 문서가 이전 버전의 모든 문서를 대체합니다.

이 문서를 컴퓨터로 보려면 Adobe Acrobat Reader가 필요합니다. 최신 버전을 다운로드하려면 https://get.adobe.com/reader로 이동하십시오.

소프트웨어 제품 문서를 찾으려면 릴리스 노트 또는 소프트웨어와 함께 제공되는 소프트웨어 설치 안내서를 참조하십시오.

하드웨어 제품 문서를 찾으려면 시스템 또는 구성품과 함께 제공되는 *Customer Reference* DVD를 참조하십시오.

SCIEX 웹 사이트(sciex.com/customer-documents)에서 최신 버전의 문서를 확인할 수 있습니다.

참고: 이 문서의 무료 인쇄 버전을 요청하려면 sciex.com/contact-us에 문의하십시오.

본 문서는 SCIEX 장비를 구매한 고객들이 SCIEX 장비를 작동하는 데 이용할 수 있도록 제공됩니다. 본 문서는 저작권 보호를 받으며 본 문서 또는 본 문서의 어느 일부에 대한 복제도 엄격히 금지됩니다. 단, SCIEX가 서면으로 허가한 경우는 제외됩니다.

이 문서에서 설명될 수 있는 소프트웨어는 라이센스 계약에 따라 제공됩니다. 라이센스 계약에서 특별히 허용된 경우를 제외하고 어떠한 수단으로든 소프트웨어를 복사, 수정 또는 배포하는 것은 법률 위반입니다. 또한, 라이센스 계약은 소프트웨어를 어떠한 목적으로든 디스어셈블하거나 리버스 엔지니어링하거나 디컴파일하는 것을 금할 수 있습니다. 제품 보증은 그 안에 명시되어 있습니다.

이 문서의 일부는 다른 제조업체 및/또는 다른 제조업체의 제품을 참조할 수 있으며, 참조 내용에는 이름이 상표로 등록되거나 해당 소유자의 상표로 기능하는 부품이 포함될 수 있습니다. 이러한 이용의 목적은 SCIEX가 장비에 포함시키기 위해 해당 제조업체 제품을 공급하는 것으로 지정하는 것에만 국한되며, 이는 타인이 이러한 제조업체 및/또는 제조업체의 제품 이름을 상표로 이용할 수 있는 권한 및/또는 허가를 의미하지 않으며 타인의 그러한 이용을 허가하는 것이 아닙니다.

SCIEX 보증은 제품 판매 또는 허가 시점에 제공되는 명시적 보증에만 국한되며 SCIEX의 독자적 및 독점적 진술, 보증 및 의무입니다. SCIEX는 법령이나 그 외의 법률 또는 거래 과정이나 거래의 관습으로 인한 발생 여부와 관계없이 상품성 보증 또는 특정 목적에 대한 적합성 보증을 포함하나 이에 국한되지 않는 명시적 혹은 암묵적 보증 등 기타 어떤 종류의 보증도 제공하지 않습니다. 이와 같은 모든 보증은 명확히 부인됩니다. 그리고 SCIEX는 간접적 또는 결과적 손해를 포함해 구매자의 이용 또는 구매자의 이용으로 인해 발생하는 모든 불리한 상황에 대해 어떠한 책임 또는 불확정 책임도 지지 않습니다.

연구 전용. 진단 절차에 사용하지 마십시오.

관련 로고를 포함하여 여기에 언급된 상표 및/또는 등록 상표는 미국 및/또는 특정 기타 국가에서 AB Sciex Pte. Ltd., 또는 해당 각 소유자의 자산입니다.

AB SCIEX™는 사용 허가를 받아 사용되고 있습니다.

© 2021 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.

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