

## 소개

SCIEX를 시스템 공급업체로 선정해 주셔서 감사합니다. 액체 크로마토그래피-TOF 질량 분광 분석법 기능이 구현된 SCIEX X500R QTOF 및 SCIEX X500B QTOF 시스템을 지원하는 SCIEX OS 2.0 소프트웨어와 SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS 시스템 – QTRAP® Ready를 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다. 또한 SCIEX OS 2.0을 사용하면 Analyst® 소프트웨어 버전 1.6.2 이상 또는 Analyst® TF 소프트웨어 버전 1.7.1 이상을 운영하는 삼중 사중극자, QTRAP® 및 TripleTOF® 소프트웨어에서 획득한 데이터를 처리할 수도 있습니다.

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

## 2.0 버전의 새로운 기능

이 절에서는 SCIEX OS 2.0의 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.

## 2.0 버전의 새로운 기능

### 획득 기능

- SCIEX Triple Quad™ 7500 시스템 – QTRAP® Ready 지원:
  - MS Method 작업 영역에 삼중 사중극자 및 LIT(선형 이온 트랩) 스캔 유형이 새로 추가되었습니다.
  - 화합물 정량화 및 정성화를 위해 IDA(정보 종속 획득)를 지원합니다.
  - 실험 반복 및 예약을 지원합니다.
  - MS Method 작업 영역에서 이온화 예약을 지원합니다.  
이 기능을 사용하면 오염 위험을 낮추어 질량 분석계 중단 시간을 줄일 수 있습니다. 이 기능이 활성화되면 **Spray voltage** 또는 **Nebulizer current**가 지정된 기간 중에만 방법에 지정된 값으로 설정됩니다.

- **Scheduled MRM™ 알고리즘에 대한 향상된 지원**  
Scheduled MRM™ 알고리즘에 추가된 고급 기능:
  - 어큐지션 메소드의 각 전이에 대해 획득 범위를 구성할 수 있습니다. 사용자는 머무름 시간에서 변동이 크거나 LC 피크가 광범위한 화합물에 대한 개별 범위를 조정하여 실험의 머무름 시간 견고성을 향상시킬 수 있습니다.
  - 분석 물질에 대한 여러 전이를 일차 전이 또는 이차 전이로 레이블을 지정할 수 있습니다. 일차 전이는 획득 범위 전체에서 모니터링되지만 이차 전이는 일차 전이가 트리거 임계 값에 도달한 후에만 모니터링됩니다.
  - 이차 전이 트리거를 위해 DBS(Dynamic Background Subtraction)를 지원합니다.
  - 각 전이에 필요한 지속 시간을 지정할 수 있습니다.
  - 처리 방법에서 가져오기를 통해 MS 방법의 머무름 시간을 업데이트할 수 있습니다.
  - 라이브러리에서 질량 표로 전이를 가져올 수 있습니다.
  - 대화식 요약 플롯이 제공되어 시간에 대한 MRM 색인, MRM 동시성, 예상 주기 시간 및 지속 시간을 표시합니다.
- **화합물 최적화 도구 자동화:**
  - MS Method 작업 영역에서 FIA(흐름 주입 분석)를 사용한 화합물 최적화를 지원합니다.
  - MS<sup>3</sup> 방법에 대한 최적화를 지원합니다.
- **질량 분광분석법 조정 자동화:**
  - MS Tune 작업 영역에서 삼중 사중극자 및 LIT 스캔 유형을 조정할 수 있습니다.
  - 검출기 전압을 최적화할 수 있습니다.
- **Batch 작업 영역 개선:**
  - Batch 작업 영역에서 최대 4,000개의 구성 요소 농도를 지원하도록 탭 레이아웃이 개선되었습니다.
- **방법 마이그레이션:**
  - SCIEX OS에서 사용하기 위해 Analyst® 소프트웨어 어큐지션 메소드의 MS 매개 변수를 변환할 수 있습니다.
  - SCIEX 7500 시스템 데이터를 Analyst® 소프트웨어에서 정량화 모드로 처리할 수 있습니다.
- **분석 라우팅을 위한 결정 규칙:**
  - 지정된 분석 결과에 대한 수정 조치를 정의하기 위해 Batch 작업 영역에서 결정 규칙을 지원합니다. 이 기능을 사용하면 샘플 배치를 획득하는 동안 실시간으로 샘플 제출을 결정할 수 있습니다.

- LC 지원:
  - Shimadzu LC-40 모듈을 지원합니다.
  - Shimadzu Mikros 펌프를 지원합니다.  
지원되는 모듈의 전체 목록은 소프트웨어 설치 안내서를 참조하십시오.
- 조정 중 통합형 주사기 펌프의 자동 중지 및 시작

### 처리 기능

- 계산된 열에 사용할 새 GETSTAT 함수 추가  
이 함수를 사용하여 Results Table에 선택한 통계 열(Mean, Standard Deviation 및 Percent CV)을 표시할 수 있습니다.
- 사용자는 미리 정의되거나 사용자가 정의한 여러 플래그 지정 규칙을 기반으로 결과를 평가하는 결합 플래그 지정 규칙을 생성할 수 있습니다. 결합 규칙은 Results Table에 열로 추가되며 규칙에 지정된 결과 값을 포함합니다.
- S/N(신호 대 노이즈) 계산을 위한 새로운 옵션 추가:
  - 피크 대 피크: 지정된 배경 영역에서 최대 노이즈 값과 최소 노이즈 값을 감산하여 노이즈를 계산합니다. 신호 대 노이즈는 검출된 피크 높이를 이 노이즈 값으로 나눈 비율입니다.
  - 표준 편차: 노이즈를 지정된 배경 영역에 있는 데이터 요소의 표준 편차로 계산합니다. 신호 대 노이즈는 검출된 피크 높이를 이 노이즈 값으로 나눈 비율입니다.

## 2.0에서 수정된 문제

### Analytics 작업 영역

- Analytics 작업 영역에서 머무름 시간 범위가 잘못되었습니다. (MQ-6225)
- Statistics 창에서 잘라내기 및 붙여넣기 기능이 작동하지 않습니다. (MQ-6323)
- 이제 Results Table에서 **Index** 열을 숨길 수 있으므로 내보내는 동안 표시하지 않을 수 있습니다.
- 새로 추가된 **Create reports in all formats** 권한으로 보고서 출력을 제어합니다. 이 권한이 있는 사용자는 지원되는 모든 형식으로 보고서를 출력할 수 있습니다. 이 권한이 없는 사용자는 PDF 형식으로만 출력할 수 있습니다.
- 라이브러리 결과와 일치하는 샘플의 경우 다른 일치 항목을 선택하면 **Library Confidence** 플래그가 업데이트되지 않았습니다. (BLT-2161)
- 사용자가 **Initiate Transfer to Watson LIMS**를 클릭하면 Analyst<sup>®</sup> 소프트웨어가 열립니다. 이 문제는 Analyst<sup>®</sup> 소프트웨어가 Mixed Mode에 맞게 구성되어 있고 Analyst<sup>®</sup> Administrator Console을 사용하는 경우에 발생했습니다. (BLT-2162)
- UV/DAD 데이터가 포함된 데이터 파일의 경우 데이터 파일의 첫 번째 실험에 UV/DAD 압력 트레이스가 있으면 데이터 파일을 처리 방법에 사용할 수 없습니다. (MQ-7704)

### Batch 작업 영역

- 사용자가 배치에서 LC 방법을 변경한 경우 주입량이 새 LC 방법의 값으로 업데이트되지 않았습니다. 사용자가 주입량 값을 삭제한 후 새 LC 방법을 다시 선택해야 했습니다. (ONYX-2966)

### Data Acquisition 패널

- Data Acquisition 패널에 표시된 제목에 일부 정보가 없습니다. (DS-3134/ONYX-6219)

### User Management 작업 영역

- **Create report to PDF only** 권한이 제대로 작동하지 않았습니다. 이 권한을 선택하면 사용자가 모든 형식의 보고서를 생성할 수 있습니다. 선택하지 않으면 사용자가 보고서를 생성할 수 없습니다. 이 권한은 **Create reports in all formats**로 대체되었습니다. (BLT-1913)

### Library 작업 영역

- 사용자가 Library 작업 영역을 열려고 하면 ClearCore2 오류가 발생했습니다. (ONYX-6244)

### MS Tune 작업 영역

- 어큐지션 메소드가 열려 있는 경우, 대기열에서 샘플이 대기 중인 경우 및 획득 중에 사용자가 기기 설정을 복원할 수 있었습니다. (ACQ-3274)

### 장치

- 간헐적으로 비통합 밸브와의 통신이 실패하고 오류가 발생했습니다. (BLT-1703)

### 설치

- Queue 작업 영역에서 샘플이 대기 중이거나 획득 중일 때 SCIEX OS를 제거할 수 있습니다. (BLT-1341)
- 컴퓨터 이름이 사용자 이름과 동일하면 SCIEX OS를 설치하지 못했습니다. (BLT-1142)

## 사용시 참고 사항 및 알려진 문제

### 사용 시 참고 사항

- Windows 업데이트를 수행할 때 선택적 업데이트는 소프트웨어 기능에 영향을 미칠 수 있으므로 설치하지 않아야 합니다. 필수 업데이트만 설치하십시오. 업데이트 설치 시 시스템이 데이터 획득 중이 아닐 때 수행되도록 예약하십시오.
- 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 업데이트 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 2.0에서 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
<p>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.</p>	<p>이 문제는 Microsoft XPS Viewer가 컴퓨터에 설치되지 않은 경우에 발생합니다. 뷰어는 SCIEX OS 설치 패키지에 포함되어 있습니다. 다음 단계를 수행하여 설치하십시오.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 관리자로 Command Prompt를 실행합니다.             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Windows 작업 표시줄의 <b>Type here to search</b> 필드에 <b>cmd</b>를 입력합니다.</li> <li>b. <b>Command Prompt</b>를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 <b>Run as administrator</b>를 클릭합니다.</li> </ol> </li> <li>2. Administrator: Command Prompt 창에서 다음 명령을 입력한 후 <b>Enter</b> 키를 누릅니다.  <b>disM /online /norestart /add-package /packagepath:"C:\Program Files\SCIEX\SCIEX OS\Microsoft-Windows-Xps-Xps-Viewer-Opt-Package~31bf3856ad364e35~amd64~~.cab"</b> <hr/> <p><b>참고:</b> 전체 명령을 한 줄에 입력하십시오.</p> <hr/> <p>XPS Viewer가 설치되면 진행률 표시줄이 나타납니다.</p> </li> <li>3. 설치가 완료되면 Command Prompt 창을 닫습니다.</li> </ol>
<p>SCIEX OS를 영어 외의 언어로 구성된 컴퓨터에 설치하면 SCIEX OS를 처음 열 때 오류가 표시됩니다. (BLT-892)</p>	<p>SCIEX OS를 다시 여십시오.</p>

## 장치 문제

문제	참고 사항
컬럼이 설정 온도에 도달하기 전에 주입이 시작됩니다.	컬럼 오븐의 <b>WAIT TIME</b> 을 수동으로 0으로 설정한 경우 시스템을 평형화하고 컬럼 오븐이 설정 온도에 도달하면 10 ~ 15분 동안 기다린 후 샘플을 제출하십시오. 또는 <b>WAIT TIME</b> 을 1에서 10 사이의 정수 값으로 설정한 후 LC 방법에서 <b>Wait for temperature equilibration before run</b> 을 선택할 수도 있습니다. 이 옵션을 선택하고 컬럼 오븐이 설정 온도에 도달하면 소프트웨어에서 주입을 시작하기 전에 <b>WAIT TIME</b> 에 지정된 시간 동안 기다립니다.
Agilent LC: 오토샘플러에서 높은 처리량 설정이 지원되지 않습니다. (ACQ-529)	아직 높은 처리량 설정은 지원되지 않습니다.
Shimadzu LC: 장치가 복구되는 동안에 장치 상태가 잘못 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 <b>Clear Error</b> 를 클릭하면 장치는 복구되지만 소프트웨어에는 Fault 상태가 계속 표시됩니다. 이 오류를 해결하려면 상태 패널에서 <b>Standby</b> 를 클릭하십시오.
Agilent LC: 연결 및 켜진 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 빈도가 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 빈도를 사용하십시오.
Shimadzu LC: 두 개의 UV 채널을 사용하면 UV 데이터가 뒤바뀌어 획득됩니다. (ACQ-2042)	LC 방법 UV 검출기 섹션에서 극성을 음극으로 설정하면 이 문제가 발생합니다. 이 문제를 방지하려면 극성 필드에 양극 설정을 사용하십시오.

문제	참고 사항
몇 개의 샘플을 처리한 후 압력 그래프에서 원래 압력으로 돌아가기 전에 잠시 압력이 0으로 떨어지는 것으로 나타납니다. (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: 균형 유지 중 사용자가 샘플링을 중단하면 Agilent LC는 Fault 상태로 전환됩니다. (ACQ-2142)	이 문제가 발생하는 경우 <b>Standby</b> 를 클릭하면 장치가 복구됩니다.
Agilent LC: 하위 장치가 오류로부터 복구되었고 Ready 상태인데도 Agilent LC에 Fault 상태로 표시됩니다. (ACQ-2144)	이 문제가 발생하는 경우 <b>Standby</b> 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 <b>Stop Time</b> 필드 값은 LC 방법이 실행되어야 하는 최장 시간이어야 합니다.
Shimadzu/ExionLC LC: PDA 기본 매개 변수는 LC 방법에 어떻게 액세스하는가에 따라 달라집니다. (ACQ-2176)	이 문제를 방지하려면 PDA 장치에 대해 올바른 매개 변수가 사용되었는지 확인하십시오.
Agilent LC: LC 기울기 그리드의 유속이 복사되면 소수점 구분 기호로서의 십표가 무시됩니다. (ACQ-2191)	Agilent LC와 관련된 문제입니다. 이 문제를 방지하려면 십표를 소수점 구분 기호로 사용하여 수동으로 유속을 입력하십시오.
Agilent LC: 작동 중에 장치가 Fault 상태가 되는 경우 해당 상태가 제대로 반영되지 않습니다. (ACQ-2195)	이 문제를 방지하려면 오류를 모두 해결하고 Agilent 장치를 껐다가 다시 켵니다.
몇몇 경우에는 장치를 직접 추가할 수 없습니다. (ACQ-3014)	장치를 직접 추가하면 경우에 따라 <b>Test device</b> 기능이 작동하지 않을 수 있습니다. 이 문제를 방지하려면 장치를 추가할 때 <b>Autoconfig</b> 를 사용하십시오.
사용자가 지원되지 않는 장치 및 옵션을 구성할 수 있습니다. (BLT-1740)	SCIEX Triple Quad™ 7500 시스템 – QTRAP® Ready는 교정물질 전달 시스템 및 점점 폐쇄 옵션을 지원하지 않습니다.
획득 중 MS 통신 실패에서 복구된 후 시스템은 Run 상태로 유지됩니다. (MSCS-432)	획득 중 이더넷 케이블이 끊긴 경우 획득이 중단되고 시스템은 Fault 상태로 전환됩니다. 이더넷 케이블이 다시 연결된 후 추가 획득을 시도하면 획득 과정이 완료되고 실시간 화면 업데이트가 중단되지만 시스템은 Run 상태를 유지합니다. 이 문제가 발생하면 장치 프로필을 재활성화하십시오.



문제	참고 사항
<p>장치(예: CDS)가 Fault 상태로 전환된 경우 시스템에서 오른쪽 상태 패널의 <b>Standby</b> 버튼이 활성화되지 않아 사용자가 오류를 해결할 수 없습니다. (MSCS-1314)</p>	<p>이 문제가 발생하면 Direct Control에서 <b>Start</b>를 클릭하여 CDS 상태를 Fault에서 Running으로 변경한 후 CDS의 Fault 상태를 취소하십시오.</p>
<p>질량 분석계가 활성화되지 않거나 Fault 상태로 활성화되는 경우 질량 분석계 질량 모드가 표시되지 않습니다. (MSCS-2065)</p>	<p>질량 분석계가 Ready 또는 Idle 상태가 되면 장치를 다시 활성화하십시오.</p>
<p>SCIEX OS 2.0에서 SCIEX OS 1.7로 다운그레이드한 후 사용자가 Devices 작업 영역에서 X500 QTOF 시스템을 구성할 수 없습니다. (MSCS-2286)</p>	<p>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.</p>
<p>LC 시스템의 Device Details 대화 상자에 정보가 없습니다. (ON-2069)</p>	<p>이 문제는 Windows 지역 설정이 <b>English (United States)</b> 이외의 형식으로 설정된 경우에 발생합니다. 이 오류를 방지하려면 소프트웨어 설치 안내서의 지침에 따라 Windows를 구성하십시오.</p>
<p>Agilent LC: 샘플 바이알이 없는데도 시스템이 바이알 누락을 인지하지 못하고 공기를 주입합니다. (ONYX-4849)</p>	<p>이 문제는 다음 옵션 중 하나 또는 둘 모두가 선택되어 있을 때 샘플 바이알이 없으면 발생합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Queue Settings 페이지의 <b>If a sample is missing, then proceed to the next sample</b></li> <li>• Direct Control 대화 상자의 <b>Ignore missing vessel</b></li> </ul> <p>이 두 옵션이 모두 선택되어 있지 않으면 시스템이 Fault 상태가 되고 샘플이 실패합니다.</p> <p>이 오류를 방지하려면 두 옵션을 모두 해제한 다음 모든 바이알이 있는지 확인하십시오.</p>
<p>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).</p>	<p>Apex 및 All in Peak 스펙트럼 모드는 지원되지 않습니다. 다른 모드를 사용하십시오.</p>
<p>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)</p>	<p>Signal A Excitation이 Zero Order로 설정되어 있으면 PMT Gain을 6 이하로 설정하십시오.</p>

SCIEX OS 2.0 릴리스 노트

문제	참고 사항
<p>사용자가 LC Method 작업 영역에서 <b>F1</b> 키를 누르면 SCIEX OS 도움말 시스템과 LC 시스템 도움말이 모두 열립니다. (ONYX-7149)</p>	<p>해당 없음</p>
<p>Remote Desktop 어플리케이션을 사용하여 어큐지션 컴퓨터에 액세스하는 경우 다음 문제가 발생할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LC Method 작업 영역에서 일부 매개 변수가 표시되지 않습니다.</li> <li>• LC 시스템의 Detailed Status 대화 상자에서 일부 LC 매개 변수가 표시되지 않습니다.</li> </ul> <p>(ONYX-7153/ONYX-8048/ONYX-8185)</p>	<p>이 문제는 사용자가 어큐지션 컴퓨터를 로그오프하지 않고 Remote Desktop 세션의 연결을 끊었다가 다시 연결하는 경우에 발생합니다. 이 문제를 방지하려면 다음 방법 중 하나를 사용하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 어큐지션 컴퓨터를 로그오프한 후 다시 로그인합니다.</li> <li>• Remote Desktop 어플리케이션에서 Full Screen Mode를 사용합니다.</li> <li>• 어큐지션 컴퓨터의 해상도를 수정합니다.</li> <li>• 어큐지션 컴퓨터에서 세부 상태를 직접 확인합니다.</li> </ul>
<p>Shimadzu LC-40: Device Control 대화 상자의 <b>Purge, Rinse</b> 및 <b>Cooler</b> 버튼이 활성화되지 않습니다. (ONYX-7702)</p>	<p>오토샘플러의 키패드 컨트롤을 사용하거나 LC 방법에 이러한 기능을 포함하십시오.</p>
<p>최대 압력 제한에 도달할 경우 Shimadzu Nexera Mikros LC 펌프가 Fault 상태로 전환되지 않습니다. (ONYX-7794)</p>	<p>해당 없음</p>
<p>시스템이 평형화 및 로드 중 상태일 경우 디버터 밸브의 Detailed Status 대화 상자에서 <b>Time</b> 값이 올바르지 않습니다. (ONYX-7831)</p>	<p>다음 샘플이 실행될 때까지 기다린 후 Detailed Status 대화 상자를 다시 열어 <b>Time</b>을 확인하십시오.</p>
<p>Shimadzu Nexera Mikros LC 펌프가 장치 구성에서 LC-20AB 펌프로 잘못 식별됩니다. (ONYX-8030)</p>	<p>LC 시스템 성능은 영향을 받지 않지만 데이터 파일, 로그 및 오디트 트레일에서 펌프가 잘못 식별됩니다.</p>
<p>Agilent DAD가 Shimadzu LC 스택에 연결될 때 DAD 트레이스와 MS 트레이스 사이에 0.2분 정도 지연이 발생합니다. (ONYX-8120)</p>	<p>Explorer 작업 영역에서 이 구성으로 획득한 데이터를 처리할 때 <b>Process &gt; Offset Chromatogram</b> 명령을 사용하여 총 오프셋을 0.2분으로 설정하십시오.</p>
<p>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)</p>	<p>Analytics 작업 영역에는 데이터가 올바르게 표시됩니다.</p>

문제	참고 사항
<p>Shimadzu LC-40: Plate Layout 대화 상자에서 사용자가 여러 플레이트로 랙 유형을 구성하는 경우 플레이트 구성을 완료하고 다음 플레이트를 선택하면 구성된 플레이트의 이름이 &lt;Unassigned&gt;로 변경됩니다. (ONYX-8441)</p>	<p>Plate Layout 대화 상자에 플레이트 이름을 올바르게 표시하려면 배치를 저장한 후 다시 여십시오.</p>
<p>조정 중에 SCIEX OS에서 외부 주사기 펌프가 자동으로 시작 및 중지되지 않습니다. (ONYX-8459)</p>	<p>조정 절차를 시작하기 전에 주사기 펌프를 수동으로 시작하십시오.</p>

## 획득 문제

문제	참고 사항
<p>획득 또는 처리 중에 활성 Results Table 파일이 열리면 자동 트리거된 샘플 처리가 중단될 수 있습니다. 이 문제는 MS 방법에 많은 수의 화합물, 즉 500개가 넘는 화합물이 포함된 경우에만 발생합니다. 이 경우에는 구현된 모든 결정 규칙도 중단됩니다. (ONYX-8733)</p>	<p>이 문제를 방지하려면 500개가 넘는 많은 수의 화합물이 포함된 MS 방법을 사용하여 데이터를 획득하는 경우 대기열에서 활성 Results Table 파일을 열지 마십시오.</p>
<p>Batch 및 Queue 작업 영역에서 PDFactory 옵션을 사용한 인쇄물에 다음과 같은 문제가 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PDFactory에서 생성된 Reports에는 방법 이름, 샘플 이름, 샘플 ID, 바코드 등 숫자와 이름의 숫자값이 포함되지 않습니다. (ONYX-2236)</li> <li>• 다른 국가별 설정을 사용하는 경우 날짜와 시간이 표시되지 않습니다. (ACQ-2700)</li> <li>• PDFactory를 이용해 분리되어 있는 몇 개의 행만 인쇄할 경우 행 인덱스가 비어 있습니다. (ACQ-2701)</li> <li>• (X500 QTOF 시스템) 배치 생성 중에 Auto-Calibrate 옵션을 선택하는 경우 Calibration Sample Frequency, CDS Channel 및 Vial Position(교정물질 전달에 LC를 선택한 경우) 값이 누락됩니다. (ACQ-2804)</li> <li>• 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)</li> </ul>	<p>이 문제를 방지하려면 PDFactory 옵션 대신 XPS 옵션을 사용하여 인쇄하십시오.</p>
<p>다른 프로젝트에서 방법을 복사한 경우 Batch 작업 영역의 사용 가능한 MS 및 LC 방법 목록이 완전하지 않습니다. (ACQ-2127)</p>	<p>이 문제가 발생하면 소프트웨어를 다시 시작하십시오.</p>
<p><b>Data File</b>이 셀 가운데에 있고 사용자가 <b>Shift + Tab</b>을 눌러 다음 셀로 이동하는 경우 오류가 표시되고 배치를 제출할 수 없습니다. (ACQ-2135)</p>	<p>이 문제를 방지하려면 셀 간에 이동할 때 <b>Tab</b> 키를 사용하지 마십시오. 셀의 전체 내용을 제거한 후 <b>Data File</b>을 다시 입력합니다.</p>

문제	참고 사항
(X500 QTOF 시스템) 이온 소스 매개 변수가 질량 분석계로 업데이트되지 않습니다. (ACQ-2177)	SWATH <sup>®</sup> 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.
LC가 Fault 상태로 전환된 후 LC를 활성화할 수 없습니다. (ACQ-2207)	이 문제가 발생하면 LC에서 오류를 해결하고 장치를 비활성화했다가 다시 활성화하십시오.
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 <b>Standby</b> 를 클릭하십시오.
이온 소스 또는 프로브가 변경된 후 MS Method 작업 영역에 열려 있는 방법에서 다른 방법으로 전환할 때 필수 매개 변수가 저장되지 않습니다. (ACQ-2262)	이 문제가 발생하면 필요에 따라 매개 변수를 업데이트하십시오. 새 이온 소스나 프로브에 대한 필수 매개 변수가 아닌 경우 이러한 매개 변수는 사용할 수 없습니다.
UI에 표시된 일부 열이 인쇄되지 않습니다. (ACQ-2611)	다음과 같은 작업을 수행할 경우 UI에 표시된 일부 열이 인쇄되지 않습니다. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MRM HR 방법 생성</li> <li>2. 스캔 일정 적용</li> <li>3. 고급 매개 변수 표시 선택</li> <li>4. 방법 저장 후 인쇄</li> </ol> 이 문제를 방지하려면 용지 크기를 편집지 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.

문제	참고 사항
<p>(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)</p>	<p>문제를 방지하려면 다음 중 한 가지 방법을 수행하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>수동 획득이 진행되는 동안 사용자가 교정 샘플과 함께 배치를 제출하면 샘플 간 교정이 예상대로 작동하고 질량 정확도 드리프트가 관찰되지 않습니다.</li> </ul>
<p>(X500 QTOF 시스템) 사용자가 구성 요소 수가 500개를 초과하는 배치를 생성할 수 있습니다. (ACQ-3073)</p>	<p>SCIEX OS는 최대 500개의 요소를 지원합니다. 사용자가 500개 이상의 요소를 배치에 추가해도 오류는 보고되지 않습니다. 하지만, 사용자가 배치를 닫고 다시 열면 오류 메시지가 표시됩니다.</p>
<p>MS 방법을 열었을 때 <b>Print</b> 버튼을 사용할 수 없습니다. (ACQ-3301)</p>	<p>방법을 닫았다가 다시 여십시오.</p>
<p>어큐지션 메소드와 처리 방법에서 가져오기 작업을 수행하는 동안 비일관적 동작이 발생하여 신뢰할 수 없는 적격 여부 결과가 도출됩니다. (BLT-284)</p>	<p>어큐지션 메소드에서 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.</p>
<p>(X500 QTOF 시스템) MRM HR 방법의 경우 MS Method 작업 영역에서 방법 기간이 변경될 때 머무름 시간의 유효성이 확인되지 않습니다. (BLT-961)</p>	<p>방법을 저장하고 닫았다가 다시 여십시오.</p>
<p>스펙트럼 모드에서 DAD를 사용하여 데이터를 획득할 때 배치가 실패합니다. (BLT-978)</p>	<p>배치 안정성을 높이려면 DAD를 신호 모드에서 사용하십시오.</p>
<p>DAD 패널의 실시간 업데이트가 방법에서 선택한 반응 시간보다 느릴 수 있습니다. (DS-853)</p>	<p>이 문제를 방지하려면 DAD 획득 빈도를 줄이거나 획득 완료 후 데이터를 검사하십시오.</p>



문제	참고 사항
데이터가 성공적으로 획득되었지만 대기열의 샘플이 실패로 표시될 수 있습니다. (DS-1016)	획득 과정에서 복합 데이터를 처리하는 동안 queue의 샘플이 성공적으로 획득되고 queue는 다음 샘플로 옮겨졌지만 해당 샘플이 실패로 표시될 수 있습니다. 이 문제가 발생해도 샘플과 데이터 파일에 영향을 주지 않으므로 탐색 또는 처리 작업에 사용할 수 있습니다. 대기열 아이콘을 새로 고치려면 소프트웨어를 다시 시작하십시오.
Results Table 생성 시 실시간 업데이트가 지연되는 경우가 있습니다. (DS-1042)	사용자가 획득을 실행하거나 다수의 실험이 포함된 데이터를 처리할 때 지연이 발생합니다. 다음 중 한 가지 방법으로 이 문제를 해결할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 데이터 획득 대상 실험의 수를 줄입니다.</li> <li>• Results Table 생성에 사용되는 실험 수를 줄입니다.</li> <li>• Results Table 생성과 데이터 획득을 동시에 수행하지 마십시오.</li> </ul>
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.
Data Acquisition 패널에 이전에 획득한 샘플이 표시됩니다. (DS-1384)	이 문제가 발생하면 소프트웨어를 다시 시작하십시오.
Agilent LC: SCIEX OS 1.2 이하를 사용하여 생성된 배치를 열면 <b>Rack code</b> , <b>Rack position</b> 및 <b>Plate code</b> 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.

문제	참고 사항
(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 <i>Scheduled</i> MRM™ 알고리즘을 사용하는 조사 스캔의 IDA 방법에서 <b>Inclusion list</b> 가 사용되지 않습니다. (MSCS-2270)	sMRM 트리거와 함께 <i>Scheduled</i> MRM™ 알고리즘을 사용하는 IDA 조사 스캔에서는 포함 목록을 사용하지 마십시오.
MRM 조사 스캔을 사용하는 IDA 실험이 sMRM 트리거가 적용된 <i>Scheduled</i> MRM™ 알고리즘을 사용하는 다른 실험에서 반복 실행되는 경우, IDA 기준의 <b>Intensity threshold exceeds</b> 필드에 지정된 트리거 임계값이 MRM 조사 스캔의 후보 질량에 적용되지 않습니다. (MSCS-2283)	<ul style="list-style-type: none"> <li>반복된 <i>Scheduled</i>MRM™ 알고리즘 실험에서 sMRM 트리거를 해제하십시오. IDA 강도 임계값이 MRM 조사 스캔의 후보 질량에 적용됩니다.</li> <li>대신 <i>Scheduled</i>MRM™ 알고리즘을 사용하여 MRM 조사 스캔을 변경하고 관심 화합물의 머무름 시간을 0으로 설정하십시오. IDA 강도 임계값이 조사 스캔의 후보 질량에 적용됩니다.</li> </ul>
(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.
데이터를 램핑하면 획득이 종료되기 전에 실시간 데이터 업데이트가 중단됩니다. (ONYX-1682)	획득 도중 매개 변수를 램핑하면 실시간 및 획득 후 데이터가 일치하지 않습니다. 이 문제를 방지하려면 분석 작업 시 획득 후 데이터를 사용하십시오.
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.
결과 파일을 지정할 때 사용자 인터페이스 문제가 발생합니다. <b>Results File</b> 셀이 올바르게 표시되지 않습니다. (ONYX-4790)	열 크기를 변경하거나 다른 셀을 클릭하십시오.
배치의 <b>Results File</b> 에 지정된 파일 경로가 너무 길면 자동 처리가 실패합니다. (ONYX-4827)	배치에서 <b>Results File</b> 경로의 길이를 300자 이하로 제한하십시오.



문제	참고 사항
루트 디렉토리가 정의되고 경로가 247자 미만인 경우에도 "The path name is too long" 메시지가 표시됩니다. (ONYX-4981)	로그온한 사용자에게 네트워크 리소스에 대한 쓰기 권한이 없는 경우에도 이 메시지가 표시됩니다.
Batch 작업 영역에 행을 붙여 넣을 때 복사된 행의 <b>Results File</b> 에 값이 포함되지 않은 경우 붙여 넣은 행의 <b>Results File</b> 열에 MS 방법 이름이 삽입됩니다. (ONYX-5029)	배치를 편집하여 해당 행의 <b>Results File</b> 열 내용을 수정하십시오.
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.  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 질량 표를 csv 파일로 내보냅니다.</li> <li>2. 내보낸 파일을 Microsoft Excel에서 엽니다.</li> <li>3. 질량 표를 편집합니다.</li> <li>4. 업데이트된 csv 파일을 저장합니다.</li> <li>5. 파일을 다시 가져옵니다.</li> </ol>
MS Method 작업 영역에서 사용자가 MS 방법의 질량 표를 편집할 때 <b>Delete</b> 키가 작동하지 않습니다. (ONYX-5467/ONYX-7384)	질량 표의 내용을 삭제하려면 다음 방법 중 하나를 사용하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Backspace</b> 키를 사용하여 텍스트를 삭제합니다.</li> <li>• 셀을 두 번 클릭하여 편집 모드로 전환한 후 <b>Delete</b> 키를 사용합니다.</li> </ul> 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 <b>MS Method</b> 열에서 선택할 수 있는 MS 방법이 없습니다. (ONYX-6795)	MS 방법 목록이 비어 있으면 손상된 방법을 찾아 삭제하십시오.

문제	참고 사항
Queue 작업 영역에서 결정 규칙 처리 결과로 다시 주입된 샘플의 <b>Processing Method</b> 열에 원래 샘플과 연결된 처리 방법의 이름 대신 <b>*Embedded Method*</b> 가 표시됩니다. (ONYX-6896)	첫 번째 샘플이 처리되면 결과 파일이 생성되고 <b>Processing Method</b> 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 <b>Fill Down</b> 명령을 사용하면 오류가 발생합니다. (ONYX-7225/ONYX-7461)	복사할 셀에서 열을 선택한 후 <b>Fill Down</b> 명령을 사용하십시오. 행을 선택하지 않습니다.
IDA 데이터를 획득하는 동안 Windows Remote Desktop에서 어큐지션 컴퓨터를 제어하는 경우 획득 성능이 저하되어 데이터 요소가 손실될 수 있습니다. (ONYX-7491)	IDA 데이터를 획득하는 동안 Remote Desktop을 사용하여 어큐지션 컴퓨터를 제어하지 마십시오.
사용자가 LIT 방법의 극성을 변경하면 <b>Dynamic fill time</b> 이 설정됩니다. (ONYX-7740)	<b>Dynamic fill time</b> 을 해제하십시오.
유형이 다른 하나 이상의 실험에서 반복 실행된 <b>ScheduledMRM™</b> 알고리즘을 사용하는 실험이 포함된 방법에서 사용자가 극성을 여러 번 변경할 경우 지속 시간이 올바르게 업데이트되지 않습니다. (ONYX-7841)	<b>ScheduledMRM™</b> 알고리즘을 사용하는 실험에서 전이에 대한 계산된 지속 시간은 올바른 지속 시간과 몇 ms씩 다릅니다.
음극성의 MS <sup>3</sup> 실험에 대해 AF2 기본값을 설정할 수 없습니다. (ONYX-8041)	사용자가 음극성의 MS <sup>3</sup> 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 <b>Start at</b> 및 <b>Stop at</b> 필드에 10진수 값을 지정할 수 없습니다. (ONYX-8318)	필요한 중지 값에 도달하면 수동으로 램핑을 중지하십시오.
<b>CE spread</b> 필드가 ER 스캔에 대해 활성화됩니다. (ONYX-8328)	<b>CE spread</b> 매개 변수는 ER 스캔에서 사용되지 않습니다. 이 필드에 입력된 값은 무시됩니다.
조사 스캔에서 <b>ScheduledMRM™</b> 알고리즘을 사용하는 경우 여러 IDA 실험이 있는 MS 방법에 두 번째 수준의 IDA 기준이 추가되면 소프트웨어가 응답하지 않습니다. (ONYX-8333)	<b>ScheduledMRM™</b> 알고리즘을 사용하여 MS <sup>3</sup> 실험을 트리거하는 조사 스캔은 반복 IDA 방법에서 지원되지 않습니다.

문제	참고 사항
Decision Rule Configuration 대화 상자에서 처리 방법을 선택하면 처리 방법에 정의되었지만 적용되지 않은 결합 플래그 지정 규칙이 <b>Flagging Rules</b> 필드의 목록에 포함될 수 있습니다. 즉, <b>Apply Rule</b> 확인란이 선택되지 않았습니다. (ONYX-8352)	사용자가 처리 방법에 적용되지 않은 결합 플래그 지정 규칙을 선택하면 대기열에서 결정 규칙 처리가 수행되지 않습니다.
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 <b>Duration</b> 을 사용할 수 없게 됩니다. 사용자가 방법을 저장하려고 하면 오류 메시지가 표시되고 <b>Duration</b> 필드에 오류 아이콘이 포함됩니다. 사용자가 올바른 방법 기간을 지정하고 기간을 다시 올바르게 지정하지 않은 방법 기간으로 변경한 후 방법을 저장하면 방법이 성공적으로 저장됩니다.  방법을 저장하기 전에 올바른 방법 기간을 결정해야 합니다.
MS Method 작업 영역에서 IDA 데이터를 획득하는 동안 사용자가 <b>Open data exploration to view real-time data</b> (  )를 클릭하면 오류 대화 상자가 표시됩니다. (ONYX-8446)	사용자가 IDA 실험을 축소하고 IDA 방법을 제출한 후  을 클릭하면 오류 대화 상자가 표시됩니다. <b>OK</b> 를 클릭하여 Explorer 작업 영역을 엽니다.  이 문제를 방지하려면 IDA 실험을 축소하지 마십시오.
사용자가 여러 실험이 포함된 방법을 인쇄하는 경우 첫 번째 실험의 <b>Nebulizer current</b> 만 인쇄됩니다. (ONYX-8462)	해당 없음
SCIEX OS에서 작성한 wiff 파일에 포함된 MS 방법 정보가 Analyst® 소프트웨어에서 작성한 wiff 파일만큼 자세하지 않습니다. (ONYX-8546)	해당 없음
(X500 QTOF 시스템) ScheduledMRM <sup>HR</sup> 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)	<b>OK</b> 를 클릭하십시오.

문제	참고 사항
(s)MRM Plots 대화 상자가 열리면 다른 모든 대화 상자 앞에 표시됩니다. 대화 상자가 확장되면 사용자가 Save 대화 상자과 같은 다른 대화 상자를 보지 못할 수도 있습니다. (ONYX-8601)	다음 해결 방법 중 하나를 사용하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Alt+Esc</b>를 눌러 필요한 대화 상자가 표시될 때까지 열린 대화 상자를 순환합니다.</li> <li>• <b>Alt+F4</b>를 눌러 기본 대화 상자를 닫고 포커스를 (s)MRM Plots 대화 상자로 되돌립니다.</li> <li>• <b>Alt+Space</b>를 눌러 기본 대화 상자의 상황에 맞는 메뉴를 엽니다.</li> </ul>
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 점점 폐쇄로 구성된 장치에 사용하는 경우 점점 폐쇄를 통해 제어되는 장치에서 샘플 주입을 시작하기 전에 이온화가 시작될 수 있습니다. (ONYX-8626)	점점 폐쇄 신호를 전송하고 샘플 주입을 시작할 수 있도록 이온화 시작 시간을 늘리십시오.


## 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ProjectSettings.atd</li> <li>• Default Audit Map.cam</li> <li>• Project.atd</li> </ul> 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 <a href="#">기본 템플릿</a> 에서 확인하십시오.
비표적 워크플로를 사용하는 경우 처리 중에 SCIEX OS가 응답하지 않습니다. (BLT-2069)	비표적 워크플로의 경우 한 번에 20개의 샘플로 처리를 제한하십시오.

문제	참고 사항
Results Table의 여러 이온을 합산할 때 SCIEX OS에서 구성 요소 이름이 변경됩니다. (BLT-2171)	각 개별 전이에 채널 이름이 추가되고 합산된 채널에 "Sum"이 추가됩니다. 구성 요소 이름이 LIMS의 이름과 일치하지 않으므로 LIMS로 가져오기에 실패합니다.
SCIEX OS로 가져온 MultiQuant™ 소프트웨어 정량화 방법에 대해 이온 합계 매개 변수가 유지되지 않습니다. (BLT-2172)	SCIEX OS에서 처리 방법에 이온 합계 매개 변수를 구성하십시오.
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 Group으로 설정된 경우)을 변경하면 이 그룹의 예상 머무름 시간과 머무름 시간 범위가 일치하지 않을 수 있습니다. (MQ-1511)	그룹의 각 구성 요소에 대해 <b>Expected RT</b> 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.

문제	참고 사항
화합물별 수용 기준이 제공되지 않습니다. (MQ-1822)	Library Search의 경우 지금은 전역 설정만 제공됩니다.
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.
반복 또는 조합된 실험 도중 Peak Review 창에 이종으로 제거된 MS/MS 스펙트럼이 표시됩니다. (MQ-1848)	이것은 문제가 아니며 소프트웨어가 설계대로 작동하는 것입니다. 단일 IDA 실험에서는 하나의 스펙트럼 범위만 제거됩니다.
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.
Summation 통합 알고리즘을 사용하는 처리 방법에 호환되지 않는 구성 요소가 포함된 경우 소프트웨어가 응답하지 않습니다. (MQ-1888)	Summation 통합 알고리즘을 사용하는 기존 처리 방법을 사용하는 경우 해당 방법이 데이터와 완전히 호환되지 않으면 소프트웨어에서 응답이 중지됩니다. 이 문제가 발생하면 방법을 편집하여 호환되지 않는 구성 요소를 제거하십시오.
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 백그라운드에서 표시되는 PDFactory 진행률 창을 통해 PDF 생성 진행 상황을 확인할 수 있습니다. PDFactory 진행률 창을 보려면 SCIEX OS를 포함한 모든 창을 최소화할 수 있습니다.
Peak Review 창을 열면 일부 크로마토그램이 표시되지 않습니다. (MQ-2070)	이 문제가 발생하면 Results Table의 인덱스를 클릭하십시오.
오른쪽 위의 파란색 X를 클릭하여 Analytics 작업 영역을 닫은 후 작업 영역과 Results Table을 다시 열어도 Samples 창과 Components and Group 창이 새로 고쳐지지 않습니다. (MQ-2074)	이 문제가 발생하면 화면에서 아무 곳이나 클릭하여 창을 새로 고칩니다.
Method Editor에서 Components Table에 IS Name을 붙여 넣을 수 없습니다. (MQ-2193)	문제를 방지하려면 IS Name을 수동으로 선택하거나 IS 열을 별도로 붙여 넣으십시오.

문제	참고 사항
CPU 구조가 다른 다양한 컴퓨터에서 생성된 AutoPeak 결과에서 열한 번째 자릿수가 다르게 표시됩니다. (MQ-2316)	사용자가 Results Table 보기를 사용자 지정할 수 있습니다. 열려 있는 Results Table에서 <b>More &gt; Results Tables &gt; Display settings</b> 를 클릭하고 <b>Number Format</b> 필드를 11보다 작은 값으로 설정하십시오. 11 이상의 값으로 설정하면 결과가 다르게 표시됩니다.
시스템이 데이터를 획득하는 동안 사용자가 데이터를 처리할 경우 대용량 임시 파일이 생성될 수도 있습니다. 임시 파일이 크면 시스템 성능에 영향을 줄 수 있습니다. (MQ-2382)	데이터 획득과 처리를 동일한 컴퓨터에서 수행할 경우 시스템이 응답하지 않으면 C 드라이브에서 \Update\Local\Temp 파일을 삭제하십시오.
변경 사항이 없는 경우에도 Results Table에 변경 내용을 저장하라는 메시지가 표시됩니다. (MQ-2400)	qsession 파일을 다른 폴더로 이동한 후 변경 사항 없이 Results Table을 열었다 닫으면 변경 내용을 저장하라는 메시지가 표시됩니다. <b>Save</b> 또는 <b>Cancel</b> 을 선택하면 됩니다. 데이터 분석에는 영향이 없습니다.
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.
필터링이 올바르게 적용되지 않습니다. 적절한 행이 표시되지 않습니다. (MQ-4823)	Filter By Flag 필터보다 <b>Text Filters</b> 를 먼저 선택하면 Filter By Flag 필터가 올바르게 적용되지 않습니다. 항상 Filter By Flag 필터를 먼저 선택하십시오.
포함된 처리 방법을 편집한 후 Results Table 창이 읽기 전용이 됩니다. (MQ-5082)	Results Table을 닫았다가 다시 여십시오.
사용자가 Flagging Rules에서 Concentration Acceptance 또는 Values per component type 표의 <b>Upper Limit</b> 열에 값을 복사하려고 하면 오류가 발생합니다. (MQ-5599)	표에 값을 입력하십시오.

문제	참고 사항
<p>Results Table에 보고된 S/N(신호 대 노이즈) 값이 질량 재구성 워크플로에서 재구성된 피크에 대해 올바르게 계산되지 않습니다. (MQ-7073)</p>	<p>S/N을 계산하려면 Explorer 작업 영역에서 평균 <math>m/z</math> 스펙트럼을 열고 수동 재구성을 수행한 후 대상 피크에서 S/N을 계산하십시오.</p> <hr/> <p><b>참고:</b> 이 방법으로 해결하려면 Biotool Kit License가 필요합니다.</p> <hr/> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peak Review 창에서 평균 스펙트럼을 선택합니다.</li> <li>2. <b>Open data exploration</b>()을 클릭합니다.</li> <li>3. <b>Bio Tool Kit &gt; Reconstruct Protein</b>을 클릭하여 분해능 값을 입력하고 재구성 매개 변수를 지정한 후 재구성을 수행합니다.</li> <li>4. S/N을 수동으로 계산합니다. 자세한 정보는 소프트웨어 사용자 안내서의 "그래프 선택 영역 정보 표시"를 참조하십시오.</li> </ol>
<p><b>Mass (Da) and Width (ppm)</b>를 표시하기 위해 사용자가 처리 방법의 Components 페이지에서 표 설정을 구성할 때 오류가 표시됩니다. (MQ-7709)</p>	<p>공칭 질량 시스템(예: SCIEX Triple Quad™ 7500 시스템 – QTRAP® Ready)의 경우 XIC 폭(ppm)이 지원되지 않습니다. XIC 폭(Da)을 사용하십시오.</p>
<p>사용자가 Peak Review 창에서 <b>Open data exploration</b>을 클릭하여 Explorer 작업 영역의 UV 데이터를 포함하는 데이터 파일을 가리킬 때 XIC UV 그래프가 표시되지 않습니다. (MQ-7723)</p>	<p>Explorer 작업 영역에서 데이터 파일을 여십시오.</p>



## Explorer 작업 영역 문제

문제	참고 사항
<p>IDA+DAD 데이터 파일에서 DAD 등고선 플롯과 XWC를 동시에 생성하려고 하면 SCIEX OS가 응답하지 않거나 오류가 발생합니다. 이 문제는 DAD 등고선 패널 생성을 시작한 후 백그라운드에서 등고선 패널이 업데이트되고 있는 상태에서 동시에 XWC에 액세스한 경우에만 발생합니다. (BLT-498)</p>	<p>이 문제가 발생하면 다음 중 한 가지 방법을 수행하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• XWC를 먼저 생성하고 이어서 DAD 등고선 패널을 생성합니다.</li> <li>• 등고선 패널 업데이트가 완료될 때까지 기다렸다가 XWC를 생성합니다.</li> </ul>
<p>"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)</p>	<p>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 <math>m/z</math> 1004에서 이온의 경우 Formula Finder는 <math>(M+NH_4)^+</math>와 일치시킵니다. 이 이온이 검색할 양이온 목록에 포함되지 않은 경우 일치하는 항목이 없으면 오류가 발생합니다.</p>
<p>획득하는 동안 데이터를 탐색하면 다음과 같은 문제가 발생할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 예약된 스캔의 XIC 및 BPC가 예약된 시간 전에 생성되면 실시간 데이터와 획득 후 데이터가 서로 일치하지 않습니다. (DS-903/DS-1092)</li> <li>• Explorer 작업 영역에서 실시간으로 생성된 추출된 이온 크로마토그램 (XIC) 또는 기준 피크 크로마토그램 (BPC)을 표시하기 위해 <b>Move to next</b> 또는 <b>Move to previous</b>를 사용하여 MS 실험 간에 전환한 다음에는 XIC/BPC 창에 한 점만 표시됩니다.</li> </ul>	<p>다음과 같은 방법으로 이 문제를 해결하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>File &gt; Show XIC</b>를 클릭하여 필요한 실험에 대한 XIC를 생성하십시오.</li> <li>• 획득 후에 XIC/BPC를 생성하십시오.</li> <li>• XIC 창을 닫았다 다시 여십시오.</li> </ul>

문제	참고 사항
<p>Data Acquisition 패널의 MS 및 DAD 탭에 표시되는 실시간 데이터 스펙트럼 업데이트가 Explorer 작업 영역에 비해 느려질 수 있습니다. (DS-934)</p> <p>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 어큐지션 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)</p>	<p>이 문제가 발생하면 획득이 완료될 때까지 기다렸다가 데이터를 탐색하십시오.</p>
<p>Explorer 작업 영역에서 검출기 최적화 데이터가 올바르게 표시되지 않습니다. (DS-1044)</p>	<p>Z 축(Detector Voltage) 레이블이 올바르게 표시되지 않습니다. 문제를 방지하려면 Detector Optimization Report 또는 Data Acquisition 패널을 사용하여 검출기 최적화 프로세스 중에 획득된 데이터를 검사하십시오.</p>
<p>램핑한 매개 변수로 어큐지션 메소드에서 산출한 데이터가 획득 과정에서 표시되면, 데이터를 업데이트하지 않으며 결과 스펙트럼은 올바르지 않습니다. (DS-1959)</p>	<p>획득이 끝나기 전까지 램핑한 매개 변수를 포함하는 어큐지션 메소드를 위해 데이터를 보지 마십시오.</p>
<p>Intermittently, the message, "This sample is corrupted" is shown the first time a sample is acquired in the MS 방법 작업 영역에서 처음으로 샘플을 획득하는 경우나 새로 획득한 샘플을 Explorer 작업 영역에서 여는 경우 간헐적으로 "This sample is corrupted"라는 메시지가 표시됩니다. (DS-2281)</p>	<p><b>OK</b>를 클릭하여 메시지를 확인하십시오. 샘플은 정상적으로 처리될 수 있습니다.</p>

문제	참고 사항
<p>XIC의 강조 표시된 영역에서 스펙트럼을 생성할 수 없습니다. (ONYX-1882)</p>	<p>사용자가 다음과 같은 작업을 수행할 경우 오류 메시지가 표시됩니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Explorer 작업 영역에서 2개의 파일을 개별 창에 연 다음 각 파일에 대한 XIC 그래프를 생성합니다.</li> <li>2. XIC 그래프를 단일 창에 결합합니다.</li> <li>3. XIC 창에서 영역을 강조 표시한 다음 더블 클릭하여 스펙트럼을 생성합니다.</li> <li>4. Process All Overlays? 대화 상자가 열리면 <b>All Overlaid</b>를 클릭한 다음 <b>OK</b>를 클릭합니다. 이 경우 스펙트럼 대신 "Incorrect Argument - invalid cycle range"라는 오류 메시지가 나타납니다.</li> </ol> <p>문제를 방지하려면 그래프가 중첩되는 영역을 더 좁게 선택하십시오.</p>
<p>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/DS-1688)</p>	<p>이 문제가 발생할 경우 소프트웨어가 Explorer 작업 영역에서 처리를 완료할 때까지 기다리거나 데이터 획득 중에는 대용량의 데이터 처리를 피하십시오.</p>
<p>Explorer 작업 영역에서 XIC 트레이스의 숫자 레이블이 올바르지 않습니다. (PV-1009)</p>	<p>표시된 값은 피크의 중심 값을 나타내므로 올바릅니다. 피크를 보다 자세하게 확인하려면 <b>Fill Peaks</b>를 클릭하십시오. 피크 레이블은 위치에 상관없이 해당 피크의 최고점에 배치되므로 레이블 위치가 올바르지 않게 보일 수도 있지만 표시된 값은 올바릅니다.</p> <p>이 문제가 발생하면 획득이 완료될 때까지 기다렸다가 데이터를 탐색하십시오.</p>
<p><i>Scheduled MRM</i><sup>™</sup> 데이터 파일을 열고 샘플을 선택하여 로드한 다음 <b>Show Sample Information</b>을 클릭해도 IDA 실험에 대한 샘플 정보가 표시되지 않습니다. (PV-1330)</p>	<p>이 문제는 워크플로에 영향을 미치지 않습니다.</p>

## MS Tune 작업 영역 문제

문제	참고 사항
수동 조정 도중 <b>Save Settings</b> 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 올바르게 업데이트되지 않습니다. (DS-915)	이 문제를 방지하려면 Q1 중심 질량 범위가 포함되도록 질량 시작점과 정지점을 설정하십시오.
사용자가 질량 분석계를 조정하고 새 기기 설정을 저장한 후 이전에 저장한 기기 설정을 복원하면 오디트 레코드가 불완전합니다. (ONYX-8392)	해당 없음

## 보고서 문제

문제	참고 사항
보고서 템플릿을 편집하려고 하면 Microsoft Office Document Customization 오류가 발생합니다.	<p>이 오류는 TemplateContentControlManager가 설치되어 있지 않기 때문에 발생합니다. 다음 단계를 수행하십시오.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. C:/Program Files/AB Sciex/ReporterOfficeAddins/TemplateContentControlManager로 이동합니다.</li> <li>2. <b>TemplateContentControlManager.vsto</b>를 두 번 클릭합니다.</li> <li>3. TemplateContentControlManager가 설치되어 있으면 <b>Close</b>를 클릭합니다. 그렇지 않으면 <b>Install</b>을 클릭한 후 화면의 지침을 따릅니다.</li> </ol>

## 소프트웨어 설치 및 활성화 문제

문제	참고 사항
잘못된 사용자 계정을 사용할 경우 SCIEX OS 설치에 실패할 수 있습니다. (BLT-340)	<a href="http://sciex.com/request-support">sciex.com/request-support</a> 에 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.
SCIEX OS를 제거할 수 없습니다. (BLT-1024)	SCIEX OS를 제거할 수 없으면 Microsoft .NET 2.0이 활성화되어 있는지 확인하십시오. 자세한 지침은 Microsoft 도움말을 참조하십시오. 그런 다음 다시 시도하십시오.
소프트웨어를 버전 2.0에서 버전 1.3으로 다운그레이드하면 Batch, Queue 및 User 작업 영역이 없어집니다. (OFX-489)	<p>SCIEX OS 1.3 설치 백업을 사용할 수 없으면 다음을 수행하십시오.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. SCIEX OS 2.0을 제거합니다.</li> <li>2. LibraryView™ Framework를 제거합니다.</li> <li>3. C:\Program Data\SCIEX\ 폴더의 이름을 바꿉니다.</li> <li>4. C:\Program Files\SCIEX\ 폴더의 이름을 바꿉니다.</li> <li>5. D:\SCIEX OS Data\ 폴더의 이름을 바꿉니다.</li> <li>6. SCIEX OS 1.3을 설치합니다.</li> </ol> <p>SCIEX OS가 재구성되고 모든 방법, 설정, 사용자 등이 다시 생성되어야 합니다.</p>

문제	참고 사항
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.
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 Server\MSSQL10_50.SQLEXPRESS\MSSQL\DATA folder에서 LibraryView.mdf 및 LibraryView_log.mdf 파일을 제거해야 할 수 있습니다. <hr/> <b>참고:</b> 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 Information 과 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reportable 확인란의 선택이 취소된 표준은 데이터 표에 보고되지 않습니다. Reportable 상태는 통계에 영향을 주지 않습니다.</li> <li>보고서에는 Analytics 작업 영역의 Calibration Curve 창에 표시 및 계산된 것과 같이 <b>Used</b> 열 상태를 기반으로 회귀 수식과 그래프가 표시됩니다.</li> </ul>
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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>이 보고서는 질량 재구성 워크플로에 한정됩니다.</li> </ul>

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 보여주는 보고서입니다. Results Table에는 Sample Name, Sample Type, Analyte Name, Actual Concentration, Area, Height, Expected MW, MW, MW Delta, Calculated Concentration 및 Accuracy가 포함됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>이 보고서는 질량 재구성 워크플로에 한정됩니다.</li> </ul>
Intact Quant Sample Summary	모든 샘플에 대한 Results Table 항목을 보여주는 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>이 보고서는 질량 재구성 워크플로에 한정됩니다.</li> </ul>
Metric Plot	각 분석 물질에 대한 File Information 및 분석 물질 피크 면적 메트릭 플롯이 포함된 섹션을 표시하는 보안 보고서입니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Reportable</b> 확인란의 상태는 보고서 내용에 영향을 주지 않습니다. 확인란의 선택이 취소된 경우에도 모든 데이터 요소가 포함됩니다.</li> </ul>
MQ Analyte Report 1	각 분석 물질에 대한 File Information 과 Sample Results Table 및 각 샘플에 대한 XIC 표가 포함된 섹션을 보여주는 보고서입니다. 대개 8개 미만의 샘플에 대해 분석 물질당 두 페이지를 인쇄합니다.	해당 없음
MQ Analyte Report 2	각 분석 물질에 대한 File Information 과 알 수 없는 각 샘플에 대한 XIC 표가 포함된 섹션을 보여주는 보고서입니다. 대개 8개 미만의 샘플에 대해 분석 물질당 두 페이지를 인쇄합니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>알 수 없는 샘플만 보고됩니다.</li> </ul>
MQ Analyte Report 3	각 분석 물질에 대한 File Information 과 Unknown Samples Summary Table이 포함된 섹션을 보여주는 보고서입니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>알 수 없는 샘플만 보고됩니다.</li> </ul>



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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>알 수 없는 샘플만 보고됩니다.</li> </ul>
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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>알 수 없는 샘플만 보고됩니다.</li> </ul>
MQ Blank Template	해당 없음	<ul style="list-style-type: none"> <li>머리글 정보, 로고 및 페이지 번호만 보고서에 표시됩니다.</li> </ul>
MQ Pep Quant	해당 없음	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peptide Quantitation 데이터 세트와 함께 사용합니다. 자세한 정보는 MultiQuant™ 소프트웨어의 사용자 안내서에서 두 번째 예제인 절대 정량화 예제를 참조하십시오.</li> </ul>
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.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Reportable</b> 확인란의 선택이 취소된 Quality Controls는 보고서에 포함되지 않으며 계산에도 사용되지 않습니다.</li> </ul>
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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>알 수 없는 샘플만 보고됩니다.</li> </ul>

템플릿	템플릿 설명(Create Report 대화 상자에 표시됨)	추가 참고 사항
MQ Sample Report 3	알 수 없는 각 샘플에 대한 File Information, Sample Info 및 Results Summary Table이 포함된 섹션을 보여주는 보고서입니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>알 수 없는 샘플만 보고됩니다.</li> </ul>
MQ Sample Report condensed table	알 수 없는 각 샘플에 대한 File Information, Sample Info 및 Results Summary Table이 포함된 섹션을 보여주는 보고서입니다. 표는 페이지당 더 많은 분석 물질을 나타내기 위해 두 개의 열로 표시됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>알 수 없는 샘플만 보고됩니다.</li> </ul>
MQ Sample Report with chromatograms	각 샘플에 대한 File Information, Sample Info, Analyte Results Table 및 각 분석 물질에 대한 소형 크로마토그램이 포함된 섹션을 보여주는 보고서입니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>알 수 없는 샘플만 보고됩니다.</li> </ul>

템플릿	템플릿 설명(Create Report 대화 상자에 표시됨)	추가 참고 사항
MQ Sample Report with Concentration Threshold	알 수 없는 각 샘플에 대한 File Information, Sample Info 및 Results Sum이 포함된 섹션을 보여 주는 보고서입니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연결된 쿼리 파일은 Sample Report with Concentration Threshold.query입니다.</li> <li>• 구성 요소 이름은 "Cmpd X#"이어야 합니다. 여기서 X는 A부터 F까지의 문자이고 #은 숫자 값입니다.  <b>예:</b> 보고서에서 "Cmpd A 1" 구성 요소는 <b>Compound Group A</b> 아래에 표시되고 "Cmpd B 1" 구성 요소는 <b>Compound Group B</b> 아래에 표시됩니다.</li> <li>• 같은 그룹에 여러 구성 요소가 있으면 그룹의 첫 번째 구성 요소(사전순)만 보고서에 포함됩니다.  <b>예 1:</b> "Cmpd B 25"와 "Cmpd C 1"이 모두 "Grp" 그룹에 속한 경우 "Cmpd C 1"이 보고서에 포함되지 않습니다.  <b>예 2:</b> "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.  <b>예 3:</b> "Cmpd A 1", "Cmpd A 2" 및 "Cmpd A 3"이 각각 그룹 1, 2, 3에 할당된 경우 3개의 구성 요소가 모두 보고서에서 <b>Compound Group A</b> 아래에 표시됩니다.</li> </ul>

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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연결된 쿼리 파일은 MRM ratios EU.query입니다.</li> </ul>

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. 비율이온 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. 비율이온 분석 물질 이름은 공백으로 끝나고 뒤에 2와 9 사이의 숫자가 와야 합니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>연결된 쿼리 파일은 MRM ratios.query입니다.</li> </ul>
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.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Reportable</b> 확인란의 선택이 취소된 Standards 및 Quality Controls는 보고서의 각 요약 표에 표시되지 않으며 통계 계산에도 사용되지 않습니다.</li> </ul>

템플릿	템플릿 설명(Create Report 대화 상자에 표시됨)	추가 참고 사항
MQ Tutorial Dataset Heavy Light	해당 없음	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>행의 숨김 상태가 <b>Reportable</b> 확인란 상태보다 우선합니다. <b>Reportable</b> 확인란을 선택했지만 행이 숨겨져 있으면 해당 행이 보고되지 않습니다.</li> </ul>

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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>구성 요소 표에 UV 구성 요소가 있는 경우 보고서에서 XIC 그래프 아래에 UV 트레이스가 보고됩니다.</li> </ul> <hr/> <p><b>참고:</b> uv 접미사는 UV MS Qual 보고서와 연결되므로 UV 구성 요소 이름이 [compound_nameuv] 또는 [uv] 형식인 경우 UV 트레이스가 보고되지 않습니다.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>샘플에 QC 레이블이 지정되고 샘플이 2개 이상 있는 경우 평균, STDEV 및 %CV가 계산되어 보고서 끝에 나오는 QC 요약 표에 포함됩니다.</li> <li>QC 행에 대한 <b>Reportable</b> 확인란의 선택을 취소할 경우 해당 행은 QC 요약 표의 계산에 사용되지 않습니다.</li> </ul>
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 물질에 대한 중첩된 크로마토그램, XIC, Acquired/Theoretical MS spectra, 선택한 각 분석물질에 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 보여주는 csv 형식의 보고서입니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 보고서 형식에 CSV 옵션을 사용하는 것이 좋습니다.</li> </ul>
Sample Summary	각 샘플에 대한 Analytes Summary Table 섹션을 보여주는 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 보여주는 보고서입니다. XIC, MS 및 MS/MS가 UV 데이터와 함께 표시됩니다. 영역에 대한 통계 요약 표가 보고서의 끝에 표시됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS(질량 분석계) 구성 요소의 경우 <i>compound 1</i>(문자열) 명명 규칙을 사용하고 해당 UV 구성 요소의 경우 <i>compound 1uv</i>(문자열 뒤에 uv) 명명 규칙을 사용하여 UVMS 데이터를 처리해야 합니다.</li> <li>• 질량 오차, 단편 질량 오차, RT 신뢰도, 동위 원소 신뢰도 및 라이브러리 신뢰도 신호등만 표시됩니다.</li> <li>• <i>compound 1</i>의 XIC, MS1 트레이스, MS/MS 트레이스 및 머리글 정보와 <i>compound 1uv</i>의 UV 트레이스를 포함하여 Results Table의 각 구성 요소를 표시하기 위해 그래프 표가 생성됩니다. 자세한 정보는 <a href="#">그림 1</a>에서 확인하십시오.</li> <li>• 분석 물질 그래프는 UV 실험이 아니라 MS 실험에 대해서만 반복됩니다.</li> <li>• 샘플에 QC 레이블이 지정되고 샘플이 2개 이상 있는 경우 평균, STDEV 및 %CV가 계산되어 보고서 끝에 나오는 QC 요약 표에 포함됩니다. 자세한 정보는 <a href="#">그림 1</a>에서 확인하십시오.</li> <li>• QC 행에 대한 <b>Reportable</b> 확인란의 선택을 취소할 경우 해당 행은 QC 요약 표의 계산에 사용되지 않습니다.</li> </ul>



그림 1 그래프 표

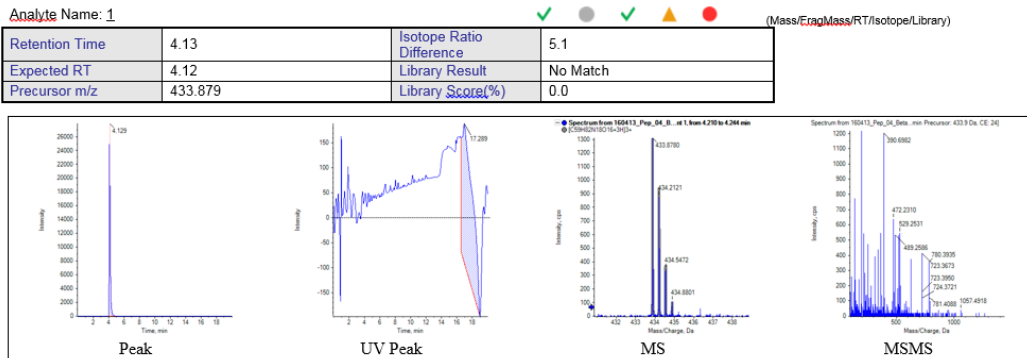


그림 2 통계 표

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](mailto:NA.CustomerTraining@sciex.com)
- 유럽: [Europe.CustomerTraining@sciex.com](mailto:Europe.CustomerTraining@sciex.com)
- 유럽 및 북미 이외 지역의 연락처 정보는 [sciex.com/education](http://sciex.com/education)

온라인 학습 센터

- [SCIEX University™](http://sciex.com/education)

## 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](http://sciex.com))를 참조하거나, 다음 방법 중 하나를 사용하여 당사로 문의하십시오.

- [sciex.com/contact-us](http://sciex.com/contact-us)
- [sciex.com/request-support](http://sciex.com/request-support)

## 사이버 보안

SCIEX 제품의 사이버 보안에 대한 최신 지침은 [sciex.com/productsecurity](http://sciex.com/productsecurity)에서 확인할 수 있습니다.

## 문서

본 문서의 이 버전은 모든 이전 버전을 대체합니다.

본 문서를 전자적으로 보려면 Adobe Acrobat Reader가 필요합니다. 최신 버전을 다운받으려면 <https://get.adobe.com/reader>로 이동하십시오.

소프트웨어 제품 문서에 대해 알아보려면 소프트웨어와 함께 제공되는 소프트웨어 설치 가이드 또는 릴리스 노트를 참조하십시오.

하드웨어 제품 문서에 대해 알아보려면 시스템 또는 구성품과 함께 제공되는 *Customer Reference* DVD를 참조하십시오.

문서 최신 버전은 SCIEX 웹사이트 [sciex.com/customer-documents](http://sciex.com/customer-documents)에서 확인할 수 있습니다.

---

**참고:** 본 문서의 무료 인쇄 버전을 요청하려면 [sciex.com/contact-us](http://sciex.com/contact-us)로 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 라이선스 계약에 따라 제공됩니다. 라이선스 계약에서 특별히 허용된 경우를 제외하고 어떠한 수단으로든 소프트웨어를 복사, 수정 또는 배포하는 것은 법률 위반입니다. 또한, 라이선스 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.

© 2020 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.



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