

---

# Reporter 3.2 소프트웨어

사용자 안내서

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 사용권 계약 하에 제공됩니다. 사용권 계약에서 특별히 허용된 경우를 제외하고 어떠한 수단으로든 소프트웨어를 복사, 수정 또는 배포하는 것은 법률 위반입니다. 또한, 사용권 계약은 소프트웨어를 어떠한 목적으로든 디어셈블하거나 리버스 엔지니어링하거나 디컴파일하는 것을 금할 수 있습니다. 제품 보증은 그 안에 명시되어 있습니다.

이 문서의 일부는 다른 제조업체 및/또는 제조업체의 제품의 참조자료가 될 수 있으며, 여기에는 각 소유자의 상표에 따라 상표 및/또는 기능으로 등록된 부품의 이름이 포함될 수 있습니다. 이러한 이용의 목적은 SCIEX가 장비에 포함시키기 위해 공급하는 해당 제조업체 제품을 지명하는 것에만 국한되며, 이는 타인이 이러한 제조업체 및/또는 제조업체의 제품 이름을 상표로 이용할 수 있는 권한 및/또는 허가를 의미하거나 타인이 이러한 이름을 상표로 이용하도록 허용하지 않습니다.

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 부인되며 직간접적 손해를 포함해 구매자가 여기에 설명된 장비를 사용할 수 있는 모든 용도 또는 이로 인해 발생한 모든 불리한 상황에 대해 어떠한 책임 또는 불확정 책임도 지지 않습니다.

#### 체외 진단용.

#### Rx only.

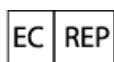
모든 국가에서 사용할 수 없음. 세부 정보는 SCIEX 영업 담당자에게 문의하십시오.

AB Sciex는 SCIEX로 사업을 운영하고 있습니다.

여기에서 언급된 상표는 AB Sciex Pte. Ltd. 또는 각 소유주의 재산입니다.

AB SCIEX™는 사용 허가를 받아 사용되고 있습니다.

© 2017년 AB Sciex



AB Sciex Netherlands B.V.  
1e Tochtweg 11,  
2913LN Nieuwerkerk aan den IJssel  
네덜란드



AB Sciex Pte. Ltd.  
Blk 33, #04-06  
Marsiling Ind Estate Road 3  
Woodlands Central Indus. Estate.  
싱가포르 739256

IVD

CE

# 목차

---

장 1 소개.....	4
Reporter 3.2 소프트웨어 사용 대상자.....	4
Analyst Reporter 사용자 인터페이스.....	5
장 2 결과 표에서 보고서 생성.....	7
장 3 보고서 템플릿 편집.....	9
개정 이력.....	12

Reporter 3.2 소프트웨어는 사용자로 하여금 Microsoft Word, text, HTML, Microsoft Excel (csv) 및 PDF 형식의 보고서를 생성할 수 있도록 해줍니다. 보고서는 Analyst® MD 소프트웨어 Results Tables 및 관련 데이터 파일에서 얻은 정보로 채워집니다.

- Reporter 3.2 소프트웨어를 사용하여 Analyst® MD 소프트웨어 Results Tables에서 잘 구성된 보고서를 생성합니다.
- 보고서 템플릿을 편집합니다.

## Reporter 3.2 소프트웨어 사용 대상자

Reporter 3.2 소프트웨어는 Analyst® MD 소프트웨어를 사용하는 모든 사용자 그룹 및 개별 사용자에게 대해 해당 폴더에 대한 삭제 권한 거부로 설정합니다. 이 소프트웨어는 Microsoft Word 문서를 사전 정의된 템플릿으로 사용합니다. 보고서가 생성되면 저장된 Results Table 및 관련된 파일에서 값이 추출되고 잘 구성된 최종 보고서에 저장됩니다.

Reporter 3.2 소프트웨어의 보고서 템플릿 스타일에는 몇 가지가 있습니다. 이러한 Microsoft Word 문서(docx 형식)는 **Analyst Data > Projects > API Instrument > Templates** 폴더에 설치되어 있습니다.

---

**참고:** Analyst® MD 소프트웨어 설치가 완료되면 설치된 보고서 템플릿을 안전한 위치에 백업합니다.

---

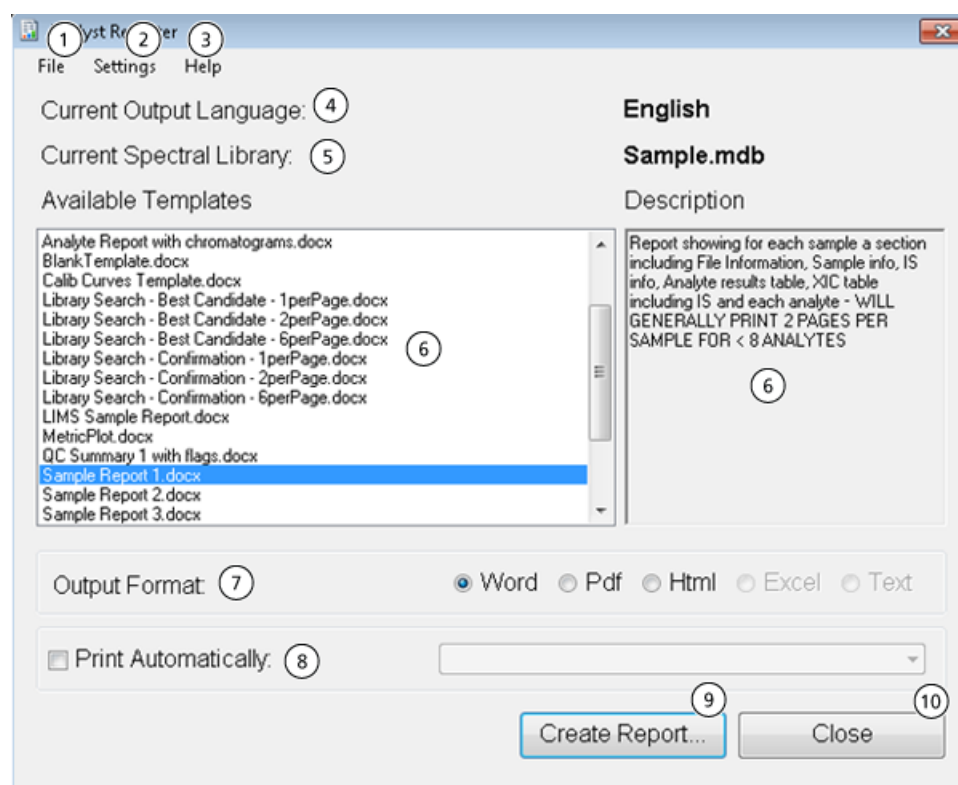
---

**주의:** 잠재적인 데이터 손실. 규제된 환경에서 사용자가 템플릿을 수정할 수 없도록 방지하려면, Reporter 템플릿이 시스템 관리자의 읽기 접근만 허용하는 읽기 전용 보안 폴더에 위치해 있는지 확인하십시오.

---

# Analyst Reporter 사용자 인터페이스

그림 1-1 Analyst Reporter



항목	옵션	설명
1	<b>File &gt; Exit</b>	프로그램을 종료하고 모든 리소스를 해제합니다.
2	<b>Settings &gt; Select Output Language</b>	보고서 템플릿에서 언어 태그를 대체하는 데 사용될 언어 사전을 설정합니다. 언어 태그가 포함된 템플릿을 사용하여 보고서를 모든 언어로 생성할 수 있습니다. 언어 태그는 선택한 언어에 대한 사전 파일에 있는 일치 태그의 텍스트로 대체됩니다. 이러한 사전 파일은 Windows 7 32비트 운영 체제의 경우 C:\Program Files\AB SCIEX\AnalystReporter\Resources\Languages 폴더에, Windows 7 64비트 운영 체제 또는 Windows 10 64비트 운영체제의 경우 C:\Program Files (x86)\AB SCIEX\AnalystReporter\Resources\Languages 폴더에 있습니다.
2	<b>Settings &gt; Select Library</b>	스펙트럼 라이브러리로 이동합니다. 이 라이브러리는 정보 종속형 획득(IDA)에 의해 트리거되는 MS/MS 스캔 유형을 포함하는 결과 표에서 MS/MS 데이터를 일치시키고 평가하는 데 사용됩니다.

항목	옵션	설명
2	<b>Settings &gt; Select Template Folder</b>	사용 가능한 템플릿을 읽어올 폴더를 설정합니다. 기본 템플릿 폴더로 돌아가려면 <b>Default</b> 옵션을 선택합니다.
3	<b>Help &gt; About</b>	현재 설치된 Reporter 소프트웨어 버전에 대한 정보를 표시합니다.
4	Current Output Language	보고서 템플릿 내에서 언어 태그를 대체하는 데 사용되는 현재 선택된 언어 사전을 표시합니다. <b>Settings &gt; Select Output Language</b> 를 사용하여 언어 사전을 선택할 수 있습니다.
5	Current Spectral Library	현재 선택된 스펙트럼 라이브러리를 표시합니다. <b>Settings &gt; Select Library</b> 를 사용하여 스펙트럼 라이브러리를 선택할 수 있습니다.
6	Available Templates and Description	사용 가능한 보고서 템플릿 목록을 표시합니다. 템플릿을 선택하면 템플릿에 대한 설명이 표시됩니다. 사용 가능한 템플릿을 읽을 수 있는 폴더를 변경하려면 <b>Settings &gt; Select Template Folder &gt; Browse</b> 를 선택합니다.
7	Output Format	Reporter 소프트웨어에서 지원되는 출력 형식을 표시합니다. 선택한 보고서 템플릿과 호환되는 형식만 사용할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Word: Microsoft Word 문서(.docx)가 생성됩니다. 이 문서는 Microsoft Word 2010 이상에서 볼 수 있습니다.</li> <li>• PDF: 보고서가 PDF 형식으로 바로 생성됩니다.</li> <li>• HTML: HTML 파일을 생성하는 데 Microsoft Word가 사용됩니다. 연결된 이미지 파일이 HTML 파일과 동일한 이름의 폴더에 저장됩니다.</li> <li>• Excel: 일반 텍스트 파일(.csv)이 생성됩니다. 심표로 구분된 값이 들어 있는 보고서 템플릿을 Microsoft Excel에서 열 수 있습니다. Excel에서는 각 값이 개별 셀에 표시됩니다. 텍스트 호환 템플릿으로 특별히 표시된 템플릿만 이 출력 형식으로 사용할 수 있습니다.</li> <li>• Text: 일반 텍스트 문서(.txt)가 생성됩니다. 텍스트 호환 템플릿으로 특별히 표시된 템플릿만 이 출력 형식으로 사용할 수 있습니다.</li> </ul>
8	Print Automatically	보고서가 생성된 후 선택한 프린터로 인쇄됩니다. 사용 가능한 프린터를 선택합니다.
9	Create Report	선택한 보고서 템플릿을 사용하여 선택한 출력 형식으로 보고서를 생성합니다.
10	Close	프로그램을 종료하고 모든 리소스를 해제합니다.

# 결과 표에서 보고서 생성

# 2

주의: 잠재적인 데이터 손실. 규제된 환경에서 사용자가 템플릿을 수정할 수 없도록 방지하려면, Reporter 템플릿이 시스템 관리자의 읽기 접근만 허용하는 읽기 전용 보안 폴더에 위치해 있는지 확인하십시오.

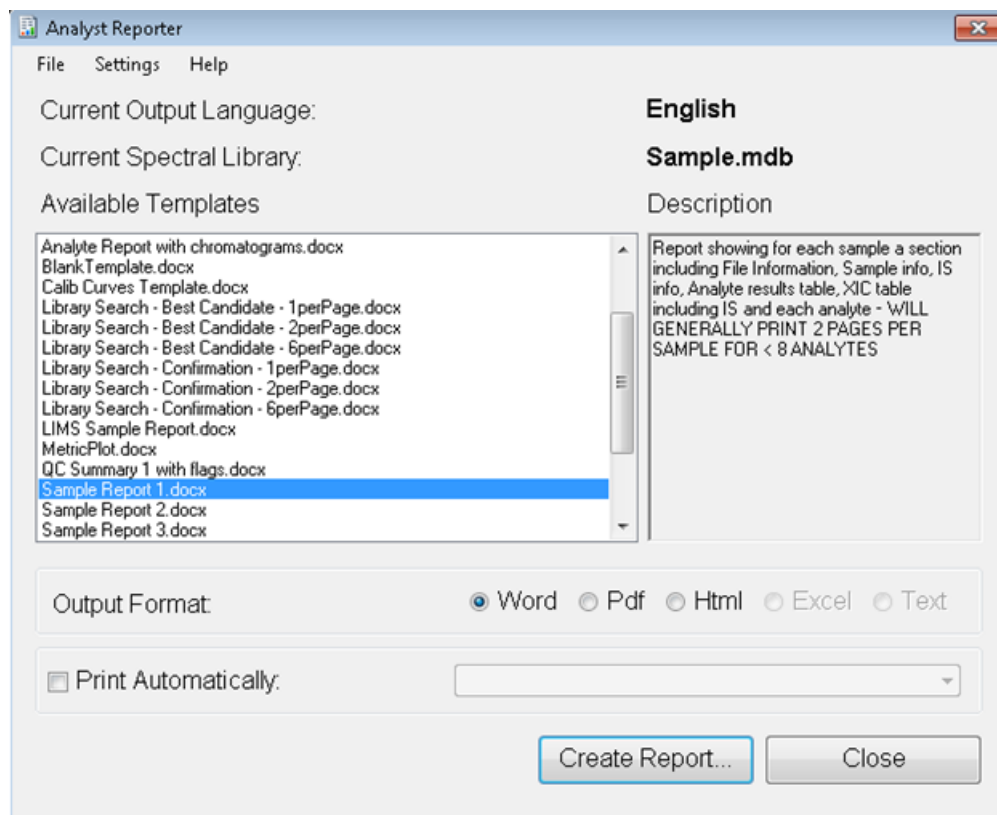
1. Analyst® MD 소프트웨어를 닫습니다.

Results Table가 이미 열려있을 경우, 2단계에서 **Reporter 3.2**를 선택하기 전에 이를 저장합니다.

2. **Companion Software** 섹션에서 **Reporter 3.2**를 두 번 클릭합니다.

Analyst Reporter 대화 상자가 나타납니다.

그림 2-1 Analyst Reporter 대화 상자



3. **Available Template** 필드에서 템플릿을 선택합니다.

---

**참고:** 선택한 템플릿에 관한 설명이 있을 경우 Description 필드에 표시됩니다. 다른 보고서 템플릿은 '샘플당' 보고하는 것으로 설계된 반면 일부 보고서 템플릿은 '분석 물질당' 보고하는 것으로 설계되어 있습니다. 다른 보고서 템플릿에는 교정 곡선, 이온 비율, 정도 관리 요약 및 라이브러리 검색 결과가 포함되어 있습니다.

---

---

**참고:** 쿼리가 포함된 템플릿을 사용하는 경우, 사용자가 결과의 유효성을 검사해야 합니다.

---

4. **Output Format**을 선택합니다.

---

**참고:** 회색으로 표시된 옵션은 선택한 템플릿에 대해 사용할 수 없습니다. 예를 들어, 일부 템플릿은 .txt 또는 Excel(.csv 파일)과 같은 '텍스트 전용' 형식과 호환되지 않습니다.

---

5. **Print Automatically**를 선택하여 선택한 프린터로 보고서를 자동 인쇄합니다.

---

**참고:** 다른 프린터를 선택하지 않는 한 Windows의 기본 프린터가 사용됩니다. Reporter 소프트웨어에서 선택된 프린터가 작업 간에 유지됩니다.

---

6. **Create Report**를 클릭합니다.

7. 보고서를 저장하고자 하는 위치를 찾고 **File name**을 입력한 다음 **Save**를 클릭합니다.

---

**참고:** 소프트웨어에서 선택한 템플릿이 열리고 템플릿이 개방형 Results Table의 데이터로 채워질 때 Analyst Reporter 대화 상자가 진행 표시기를 표시합니다.

---

---

**참고:** 사용자 지정 템플릿을 생성할 때는 사용자가 템플릿의 유효성을 검사해야 합니다.

---



**주의:** 잠재적인 데이터 손실. 규제된 환경에서 사용자가 템플릿을 수정할 수 없도록 방지하려면, Reporter 템플릿이 시스템 관리자의 읽기 접근만 허용하는 읽기 전용 보안 폴더에 위치해 있는지 확인하십시오.

Reporter 3.2 소프트웨어의 보고서 템플릿 스타일에는 몇 가지가 있습니다. 이러한 템플릿은 Microsoft Word 문서(.docx 형식)입니다. Reporter 소프트웨어가 보고서를 생성하면, 문서의 특수 태그는 현재 활성화된 Results Table의 정보로 대체됩니다.

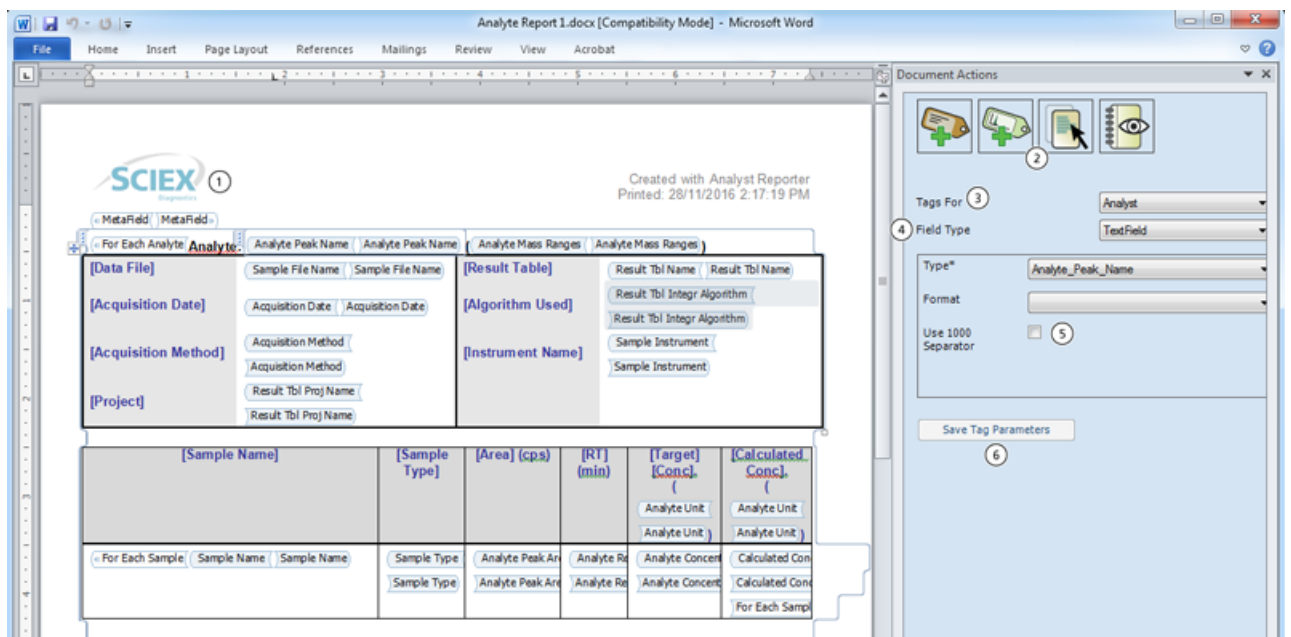
사용 가능한 적합한 템플릿이 없는 경우, 템플릿을 편집할 수 있습니다. 이 섹션에서는 이러한 템플릿 편집에 대한 설명을 간략히 제공합니다. 사용자 지정 보고서 템플릿 생성 시 다른 옵션은 SCIEX 대리점에 문의하십시오.

**참고:** 템플릿을 편집하거나 생성할 때는 사용자가 템플릿의 유효성을 검사해야 합니다.

1. Reporter 템플릿을 포함하는 폴더를 검색한 다음 해당하는 .docx 템플릿을 두 번 클릭합니다. Microsoft Word에서 .docx 템플릿이 열리고 Reporter 템플릿 편집기가 오른쪽에 표시됩니다.





**참고:** 템플릿 편집기는 Reporter 소프트웨어에서 제공한 태그 정보와 함께 자동으로 입력됩니다.

그림 3-1 보고서 템플릿 편집기 사용자 인터페이스



항목	설명
1	현재 태그를 표시하는 보고서 템플릿.
2	아이콘. 표 3-1 내용을 참조하십시오.
3	<b>Tags For:</b> 태그 정보를 제시하는 소프트웨어 이름을 표시합니다.
4	<b>Field Type:</b> 소프트웨어에 해당되는 필드 유형을 표시합니다.
5	<b>Type*</b> 필드의 선택에 기반하여 사용 가능한 속성 목록을 표시합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Type*:</b> 사용 가능한 필드 유형 목록을 제공합니다.</li> <li><b>Format:</b> 선택한 필드 유형에 대해 사용 가능한 형식 목록을 제공합니다.</li> <li><b>Use 1000 Separator:</b>逗를 사용하여 1000단위로 숫자를 구분하는 옵션을 제공합니다. 예를 들어 Use 1000 Separator가 선택되면 1234567.89가 1,234,567.89로 표시됩니다.</li> </ul>
6	<b>Save Tag Parameters:</b> 변경 사항을 저장할 때 클릭하십시오. 변경 사항이 저장되지 않으면 사용자에게 변경 사항을 저장할 것인지 묻는 메시지가 뜹니다.

표 3-1 편집 아이콘

아이콘	이름(툴팁)
	Add new tag
	Add picture tag
	Show content area
	View document change log

- 필요 시 절차를 수행합니다. 변경 사항을 적용한 후에는 **Save Tag Parameters**를 클릭하십시오.

**팁!** 필수 정보는 필드 왼쪽의 빨간색 점멸 경고 신호로 표시됩니다.

표 3-2 Reporter 기능

수행할 동작	...수행 방법
필드 유형을 변경합니다.	태그 내부를 클릭하고 새로운 필드 유형을 선택한 다음 속성을 선택합니다.
필드 유형 속성을 변경합니다.	태그 내부를 클릭한 뒤 필요에 따라 속성을 변경합니다.
태그를 추가합니다.	<b>Add new tag</b> 아이콘을 클릭하고 <b>Field Type</b> 을 선택한 다음 속성을 선택합니다.
그림을 추가합니다.	<b>Add picture tag</b> 아이콘을 클릭하고 Field Type을 선택한 뒤 속성을 선택합니다.
태그 시작 및 종료를 표시합니다.	<b>Show content area</b> 아이콘을 클릭합니다.
문서 감사 로그를 표시합니다.	<b>View document change log</b> 아이콘을 클릭합니다.
태그를 복사합니다.	<p>선택한 태그를 복사하고 새 위치로 붙여넣은 뒤 필드 유형 속성을 업데이트합니다.</p> <hr/> <p><b>참고:</b> 속성은 복사되지 않으며 반드시 선택해야 합니다.</p>
태그 간에 탐색합니다.	태그 간에 이동하려면 왼쪽 및 오른쪽 화살표 키를 사용하십시오.
태그를 삭제합니다.	<p>다음 중 한 가지를 수행합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 커서가 태그의 왼쪽에 있으면 <b>Delete</b>를 누르십시오.</li> <li>• 커서가 태그의 오른쪽에 있으면 <b>Backspace</b>를 누르십시오.</li> </ul>

# 개정 이력

---

개정	변경 사유	날짜
A	문서 최초 릴리스.	2013년 1월
B	Analyst <sup>®</sup> MD 소프트웨어 버전 1.6.2로 변경.	2013년 6월
C	필요한 곳에 AB SCIEX를 SCIEX로 변경. 저작권 페이지 업데이트. 문서 내 기업 로고 Sciex Diagnostics로 변경. 개정 사항 이력 추가. Windows 10 64비트 운영 체제 내 언어 사전 파일 보관 위치 추가. 결과 표 섹션의 보고서 생성 1단계에 추가 정보 추가. 그림 1-1, 2-1 및 3-1 변경. Analyst <sup>®</sup> MD 소프트웨어를 닫습니다. 형식 및 1000 분리자 사용에 새 항목 추가, 그림 3-1에 대한 표에 설명 추가.	2017년 2월
D	그림 1-1 및 그림 2-1의 스크린샷 변경.	2017년 5월