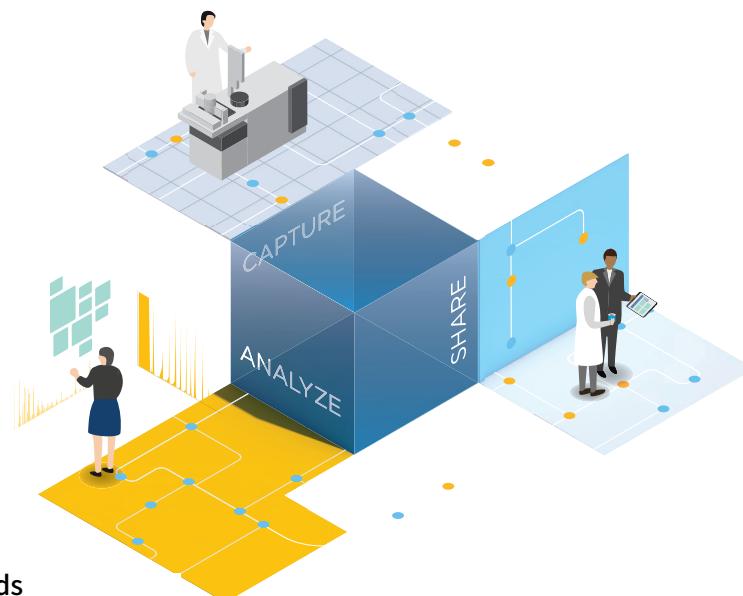


# Agilent OpenLab CDS

## Quick Reference Sheet

Agilent  
OpenLab



[www.agilent.com/chem/openlabcds](http://www.agilent.com/chem/openlabcds)

에디션 03/2024  
문서 번호 D0002171ko Rev. B

## OpenLab CDS - 기본 정보

### 용어

<b>ACQUISITION METHOD</b>	실험에 대한 기기 설정을 포함합니다 . <b>Acquisition</b> 에서 편집됨 .
<b>AUDIT TRAIL</b>	1) 변경을 수행한 사용자 , 2) 변경 날짜 / 시간 , 3) 변경 설명 ( 내용 ), 4) 변경 사유를 포함하는 기록의 변경 내용을 나타냅니다 . Audit trails( 감사 추적 )은 <b>OpenLab Control Panel</b> 에서 설정할 수 있습니다 .
<b>LAYOUTS</b>	어떤 정보를 어떻게 표시할지 정의합니다 . 사전 설정된 레이아웃을 사용하거나 개인 레이아웃을 사용자 지정합니다 . 레이아웃의 변경 사항은 사용자별로 저장됩니다 . ↳ <b>재설정</b> 기능을 사용하여 기본 레이아웃으로 돌아갑니다 .
<b>LINKED METHOD</b>	Injection에 할당된 Processing method입니다 .
<b>PROCESSING METHOD</b>	데이터를 처리하고 결과를 생성하는 데 필요한 정보와 파라미터를 포함합니다 . <b>Data Analysis</b> 에서 편집됩니다 .
<b>PROJECT</b>	기기 , 실험실 또는 연구별로 데이터를 구성하는 데 사용합니다 . 각 프로젝트에 개별 액세스 권한을 적용합니다 .
<b>REPORT TEMPLATE</b>	보고서의 레이아웃을 정의합니다 . <b>Data Analysis</b> 에서 편집됩니다 .
<b>RESULT SET</b>	raw data( 원시 데이터 ), methods 및 injection list( 주입 목록 )의 수집 . 단일 샘플 또는 시퀀스 injections를 결합하여 사용자 지정 result set을 생성하고 함께 reprocess( 재처리 ) 합니다 .
<b>SEQUENCE CREATION TEMPLATE</b>	새 시퀀스를 생성하기 위한 유연한 패턴을 정의합니다 . 주기적인 시퀀스 생성에 유용합니다 . <b>Acquisition</b> 에서 편집됨 .
<b>SEQUENCE TABLE</b>	시퀀스에 포함될 실행 순서를 식별합니다 . <b>Acquisition</b> 에서 편집됨 .

### 도움말 및 학습

#### 시작하기 - OPENLAB 도움말 및 학습

대화형 e-introduction 모듈은 기본 워크플로에 대한 단계별 지침을 제공하고 OpenLab CDS에 익숙해지는 데 도움을 줍니다 .  
바탕화면에서 모듈에 액세스하려면 OpenLab 도움말 및 학습 아이콘 중 하나를 클릭합니다 .

F1을 사용하여 상황별 도움말을 확인합니다 .

도움말 및 학습 온라인에서 최신

로컬라이즈된 매뉴얼 및 모듈 버전을

<https://openlab.help.agilent.com>에서

확인합니다 .

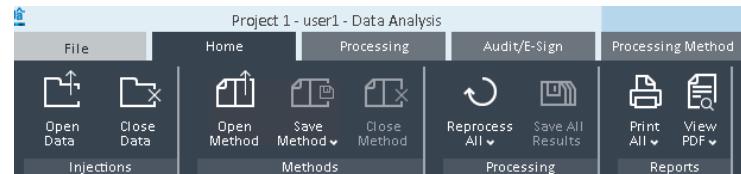


### 애질런트 커뮤니티

<https://community.agilent.com>

애플리케이션에 대해 다른 사람들과 협업하고 , 애질런트 제품에 대해 토론하고 , 애질런트와 관련된 심층적인 문서와 비디오를 찾아보십시오 .

### 메뉴 커맨드



리본 탭에서 커맨드를 찾습니다 . **Data Analysis:** 상황에 맞는 리본 탭 ( 파란색으로 강조 표시됨 )은 선택된 항목에 명령을 제공합니다 .

### 준비 , 설치 , 설정

#### 준비 :

System preparation tool을 실행하고 Requirements guide에서 하드웨어 , 소프트웨어 및 네트워크 요구 사항을 확인합니다 .

#### 설치, 설정 :

USB 스틱에서 setup.exe를 클릭하여 설치 마법사를 실행합니다 .

# OpenLab CDS - Quick Reference Sheet

기기 및 프로젝트 액세스	데이터 수집	데이터 분석 및 보고
<p><b>CONTROL PANEL</b> 바탕화면 아이콘을 사용하여 OpenLab Control Panel 을 시작합니다 .</p> <p><b>사용자 관리</b></p> <p>역할 : 시스템 관리자</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 그룹에 사용자 할당</li><li>■ 그룹에 역할 할당</li><li>■ 기본 역할을 사용하거나 역할에 권한을 할당합니다 . (Acquisition 및 Data Analysis 의 경우 Chemist 역할 사용 )</li><li>■ 보안 정책 편집</li><li>■ 라이센스 관리</li></ul> <p><b>프로젝트</b></p> <p>역할 : 프로젝트 관리자</p> <p>프로젝트를 만들어 데이터를 정리 :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Method audit trail 활성화</li><li>■ 프로젝트별 옵션 적용</li><li>■ 샘플 및 성분에 대한 사용자 지정 파라미터 추가</li></ul> <p>★ 프로젝트에 대한 Data Analysis 바로 가기를 만듭니다 .</p> <p>Data Analysis 를 시작합니다 .</p> <p><b>기기</b></p> <p>역할 : 기기 관리자</p> <p>계측기 생성 및 구성</p> <p>기기 모니터링</p> <p>★ 기기로 Acquisition 바로 가기를 만듭니다 .</p> <p>기기에 대한 Acquisition 을 시작합니다 .</p>	<p><b>ACQUISITION METHOD 생성</b></p> <p>이 method 를 사용하여 실행할 acquisition 및 기기 파라미터를 정의합니다 .</p> <p>기기에 다운로드하여 새로운 파라미터를 즉시 사용할 수 있습니다 .</p> <p><b>단일 샘플 실행</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 샘플 파라미터 입력</li><li>■ Acquisition method 및 ( 선택 사항 ) processing method 포함</li><li>■ 실행</li></ul> <p><b>시퀀스 실행</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 새 시퀀스 만들기</li><li>■ 이전에 저장된 시퀀스를 열고 편집</li><li>■ Result set 또는 CSV 파일에서 시퀀스를 가져오기 ( 드래그 앤 드롭을 통해서도 가능 ).</li><li>■ 적용 템플릿을 클릭하여 시퀀스 생성 템플릿을 적용</li></ul> <p><b>시퀀스</b></p> <p>시퀀스 테이블 편집 :</p> <p>마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 <b>채우기</b>를 사용하여 행을 편집하거나 <b>복사 / 붙여넣기</b> 전체 행을 편집하고</p> <p>↳ 컬럼을 앞쪽에 고정합니다 .</p> <p>Injection 및 시퀀스 파라미터 편집 :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 자동 처리 및 보고의 경우 : 기존 processing method 를 입력</li><li>■ Result set 이름 정의</li></ul> <p><b>시퀀스 생성 템플릿</b></p> <p>시퀀스 생성 템플릿 창에서 새 템플릿을 생성 :</p> <p>Sequence Creation Template</p> <p>샘플 수가 다양한 주기적 시퀀스에 사용</p> <p><b>상태</b></p> <p>실행 대기열 , 기기 상태 , 온라인 신호 보기</p> <p><b>DATA ANALYSIS 시작</b></p> <p>Data Analysis에서 완료된 단일 주입 또는 시퀀스를 검토하려면 실행 대기열의 <b>히스토리</b> 탭에서 아이콘을 클릭합니다 .</p>	<p><b>데이터 검토</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 데이터를 로드하려면 <b>Data Selection</b> 보기에서 노드를 더블 클릭</li><li>■ ↳ 비교를 위해 Injections 또는 Result sets 를 고정</li><li>■ <b>피크 탐색기</b>를 사용하여 시퀀스를 한 눈에 보고 추세 또는 아티팩트를 식별합니다 .</li><li>■ 기존 injection 을 기반으로 사용자 지정 result set 를 생성합니다 (injection tree 에서 노드를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 추가하고 리본에서 새 result set 생성을 클릭합니다 ).</li></ul> <p>Integration Optimizer 를 사용하여 Peak Explorer 를 빠르게 조정합니다 .</p> <p><b>INJECTIONS 및 PROCESSING METHODS</b></p> <p>Processing Method 가 이미 데이터에 연결 ( 할당 ) 되어 있을 수 있습니다 .</p> <p>그렇지 않은 경우 새 master method 를 생성합니다 .</p> <p>Injections 를 master processing method 에 연결</p> <p>Result set method (result set 폴더에 저장됨 ) 가 생성됩니다 .</p> <p>Master method 를 injection 에 연결하면 result set method(result set 폴더에 저장 ) 가 생성됩니다 .</p> <p>Reprocess( 재처리 )( 연결 후 자동 또는 수동 )</p> <p><b>PROCESSING METHOD 편집</b></p> <p>Processing methods 는 다음과 같이 섹션으로 나뉩니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 전체 또는 특정 신호에 대한 <b>Integration Events</b></li><li>■ <b>성분</b> :</li><ul style="list-style-type: none"><li>성분 추가 : 피크를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하거나 성분 테이블을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다 .</li></ul><li>■ <b>검량</b> : 일반 탭에서 검량 레벨 수를 설정합니다 .</li><li>■ <b>스펙트럼</b> : 확인 또는 순도 확인을 위한 질량 분석기 또는 UV 참조 스펙트럼</li><li>■ <b>추출 &gt; 스펙트럼</b> : 백그라운드 보정 설정</li><li>■ <b>도구 &gt; 사용자 지정 계산</b> : 기본 계산 확장</li></ul> <p><b>보고서 및 인쇄</b></p> <p>기본 템플릿을 프로젝트로 가져오기 ( 여기에서 템플릿 사용자 지정 시작 ):</p> <p>데이터 선택 &gt; 기본 템플릿 가져오기</p> <p>결과 수동 인쇄 :</p> <p>Data Analysis에서 processing method 보고서 섹션을 편집하고 method 를 연결합니다 . 리본에서 모두 인쇄를 클릭합니다 .</p> <p>Processing method 를 인쇄 :</p> <p>Data processing &gt; 파일 리본 탭 &gt; method 인쇄 으로 이동합니다 .</p> <p>개별 PDF 인쇄 :</p> <p>Reporting &gt; 미리보기 &gt; PDF 로 저장 으로 이동합니다 .</p> <p>시퀀스 요약 보고서 : 하위 메뉴 result set 요약 보고서 저장</p>