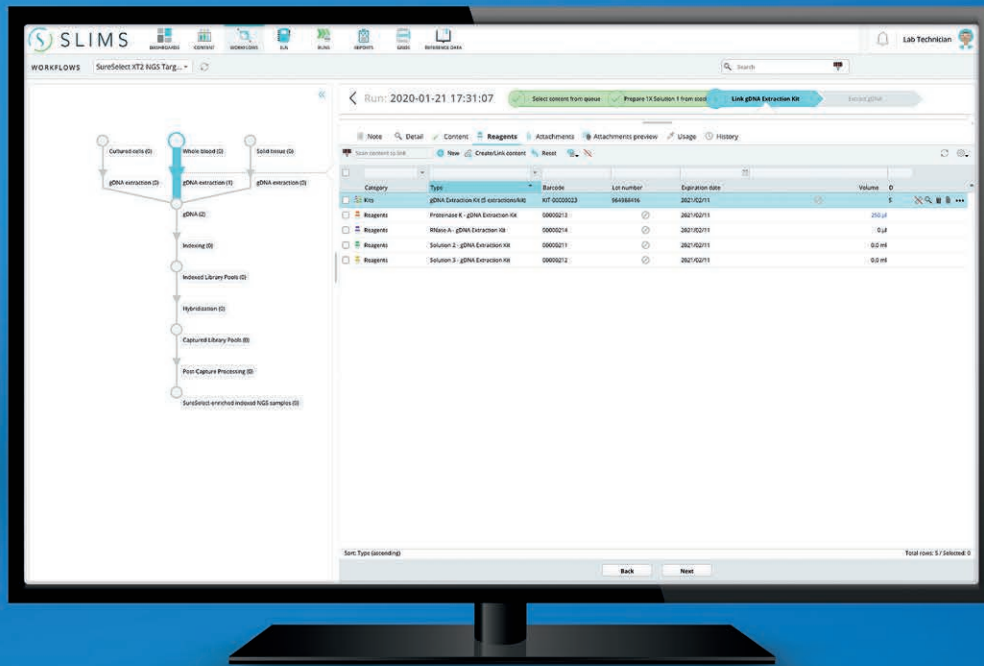


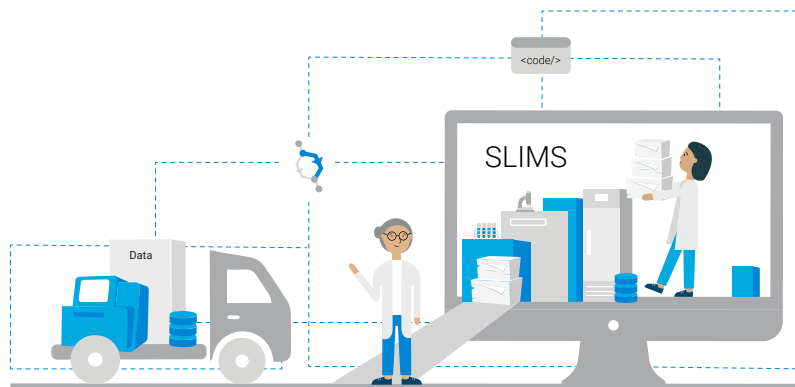
Agilent SLIMS

실험실 데이터를 한 곳에서 관리



Agilent SLIMS는 무엇인가요?

Agilent SLIMS는 실험실 정보 관리 시스템(LIMS)과 전자 실험실 노트북(ELN)을 단일 시스템으로 결합하여 포괄적인 워크플로 관리를 지원합니다. SLIMS는 유연하고 맞춤 구성이 가능해 실험실의 생산성을 향상합니다. 이 시스템은 ISO 17025, 21 CFR Part 11, HIPAA 및 CMIA의 요구 사항을 지원하도록 설계되었습니다.



도메인

SLIMS는 데이터의 수집과 기록 보관을 용이하게 하고 재현성 및 규제 준수를 개선하며 프로세스를 간소화하기 위해 다양한 분야에 적용할 수 있습니다.

분석

- 분석에서 결과까지 필요한 전체 수명 주기 추적
- SOP를 사용하여 작업 목록을 생성 및 진행
- 제품 사양 테스트 관리 제공
- 크로마토그래피 데이터 시스템과 통합

NGS

- 라이브러리 풀 및 레인 할당
- 드래그 앤 드롭 기능으로 NGS 플레이트 설계
- 외부 바코드 추적 또는 플레이트 레이아웃 인덱스 할당
- 시료 시트를 통합 시퀀서로 직접 내보내기

연구

- 대화식으로 메모하고 워크플로 단계 진행
- 프로토콜 기능을 유연하게 관리
- 시료 데이터, 실험 및 사용자 등 통합
- 시료 보관소 관리 최적화

바이오뱅크

- 외부 실험실 기기 자동화
- 완전하고 상세한 연구 설계
- 시료를 수집 및 스케줄, 워크플로로 보내기
- 피험자 등록 및 개인 정보 접근 제한

연구실의 일반 작업 개선

시간을 절약하는 SLIMS 스토어

SLIMS는 설치 시 실험실에 맞게 조정할 수 있습니다. SLIMS Store는 바로 설치할 수 있는 사전 구성된 패키지 모음을 유지 관리하며 모든 기능을 신속하게 제공합니다. 또한, 귀하의 SLIMS 배포에 패키지를 설치한 후 패키지를 사용자 정의할 수도 있습니다.

유연한 배포

SLIMS는 가상 또는 물리적 서버에 배포하는 유연한 설치 옵션을 제공합니다. 아마존의 ECS 기술을 사용하는 SLIMS는 확장 가능하고 강력하며 안전한 가상 서버의 클라우드에서 사용하거나 귀하의 IT 인프라 서버에 설치할 수도 있습니다.

간편한 통합

SLIMS는 시료 시트를 생성하고 많은 NGS 시퀀싱 장비(예. BGI 등), QC 장비(예. Agilent TapeStation, Fragment Analyzer 및 Bioanalyzer 시스템), LC, GC, MS, ICP 및 Agilent OpenLab CDS와 같은 크로마토그래피 데이터 시스템(CDS) 등의 분석 장비에 대한 결과를 반환합니다.

또한, 다른 애질런트 및 타사 실험실 소프트웨어 시스템, SAP 및 생물정보학 플랫폼에도 연결할 수도 있습니다.

SLIMS는 기기와 소프트웨어를 완벽하게 인터페이스합니다. 타사 시스템과 통신을 지원하는 세 가지 API(REST, Java 및 Python)를 제공합니다.

다양한 기능

SLIMS는 실험실의 요구 사항을 충족하도록 맞춤화할 수 있는 다양한 기능과 모듈을 포함합니다.

시료 관리

- 시료를 디지털 방식으로 추적하고 계보 유지
- 보고를 위한 결과 기록
- 데이터 무결성 유지

대시보드

- 그래프, 표 및 텍스트를 한 화면에 표시
- 시스템의 다양한 부분에 동시 액세스
- 단축키를 사용한 반복 작업 단순화

워크플로

- 워크플로 관리 모듈로 워크플로 시각화

전자 실험실 노트북

- 종이인 실험실 노트를 전자 기록으로 교체
- 프로젝트 이름으로 실험 구성 및 SOP 생성
- 시료 및 시약 정보를 테스트 결과와 연결
- 랩 노트 및 첨부 파일 추가

주문 관리

- 주문 추적에 대한 액세스 제공
- 테스트 요청 생성, 관리 및 모니터링
- 결과 검토 및 검증

자세한 정보:

www.agilent.com/chem/agilent Slims

미국 및 캐나다

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

유럽

info_agilent@agilent.com

아시아 태평양

inquiry_lsca@agilent.com

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2020
2020년 3월 23일, 한국에서 발행
5994-1578KO
DE.5533912037

한국애질런트테크놀로지스㈜
대한민국 서울특별시 서초구 강남대로 369,
A+ 에셋타워 9층, 06621
전화 : 82-80-004-5090 (고객지원센터)
팩스 : 82-2-3452-2451
이메일 : korea-inquiry_lsca@agilent.com

