

Thermo Scientific Core SDMS 소프트웨어

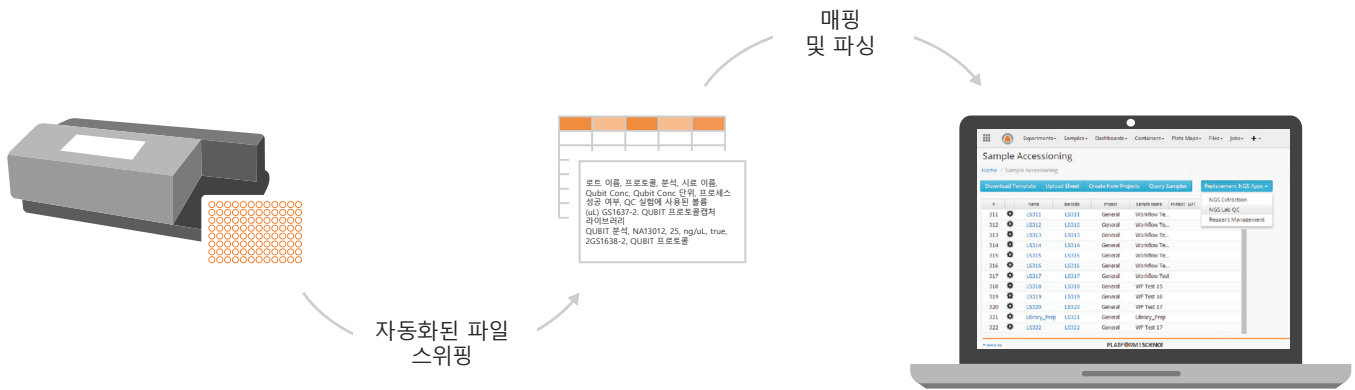
실험실 분석 기기 데이터 자동 캡처

Thermo Scientific Core SDMS 소프트웨어

- 파일 로딩 자동화를 통한 데이터 캡처 간소화 지원
- 관련 실험, 시료, 용기 등을 통한 데이터를 이용한 분석 지원
- 데이터 입력 소요 시간 절감 및 오류 위험 감소 지원

데이터 캡처 자동화

Thermo Scientific™ Core SDMS™ 소프트웨어는 실험실에서 생성된 데이터가 Thermo Fisher™ Platform for Science™ 소프트웨어로 원활하게 이동하도록 지원합니다. SDMS(과학 데이터 관리 시스템)는 자동으로 실험실 또는 파트너 시설 내 새로운 장비 파일을 검색, 파싱(parsing)하고 Platform for Science 소프트웨어로 데이터를 로드합니다. Thermo Scientific™ Core LIMS™ 및 Core ELN™ 소프트웨어를 통해 즉각적으로 데이터에 액세스할 수 있으므로, 사용자는 데이터에 간편하게 액세스하여 작업을 수행할 수 있습니다.



데이터를 과학 소프트웨어용 플랫폼에서 사용할 수 있습니다.

수동 데이터 트랜스크립션의 필요성 제거

Core SDMS 소프트웨어는 데이터 캡처의 자동화에 대해 단말에 상관없이 소프트웨어 프로그램이나 시스템을 사용 가능한 접근법을 제공합니다. 일반적으로 사용하는 실험실 장비에 대한 기존 파일 파서(parser) 라이브러리를 이용하거나 필요성에 맞추어 파서를 구성할 수 있습니다. 데이터 매핑 및 로딩과 관계 형성이 완료되면 분석에 활용할 수 있게 됩니다. 원본 파일 역시 저장되고 완전히 추적할 수 있습니다.

실험실 효율성 개선

본 시스템은 로딩 및 파싱 기능을 자동화하여 실험실의 효율성을 높이며 데이터 캡처를 간소화하고 수작업으로 인한 오류를 최소화합니다. Core SDMS 소프트웨어는 단순한 아카이브 도구 이상의 기능을 제공하며 분석 및 해석을 위한 데이터를 제공함으로써 실험실의 전반적인 생산성 및 실험 조직에 대한 통찰력을 높일 수 있습니다.

Core SDMS 소프트웨어의 주요 기능

- 단일 파일로 다중 개체 유형과 관계를 생성합니다 (예: 소스가 되는 동물과 신규 조직 샘플 간 관계 등).
- 매핑 기능을 통해 전체 개체 유형에 걸쳐 유연한 데이터 파일 포맷을 사용할 수 있습니다.
- 한 스프레드시트에서 여러 워크시트에 데이터를 불러옵니다.
- 불러낸 데이터 파일의 형식을 수작업으로 재지정할 필요가 없습니다.
- 빠른 오류 데이터 로딩 알림 기능으로 데이터 문제가 발생한 곳과 이유를 찾아낼 수 있습니다.



자세한 내용 알아보기: thermofisher.com/digitalscience