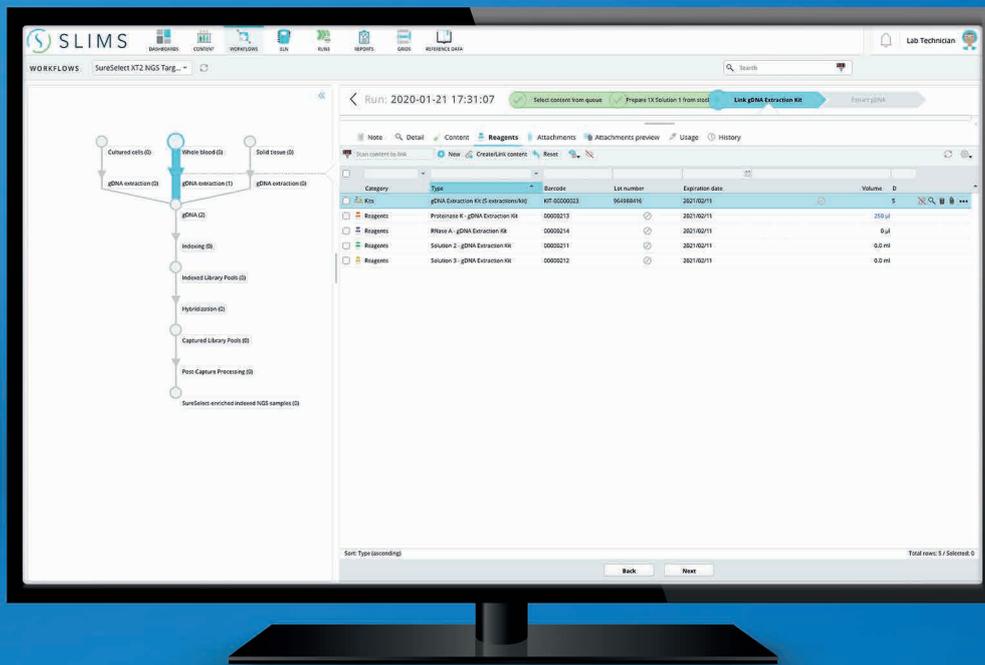


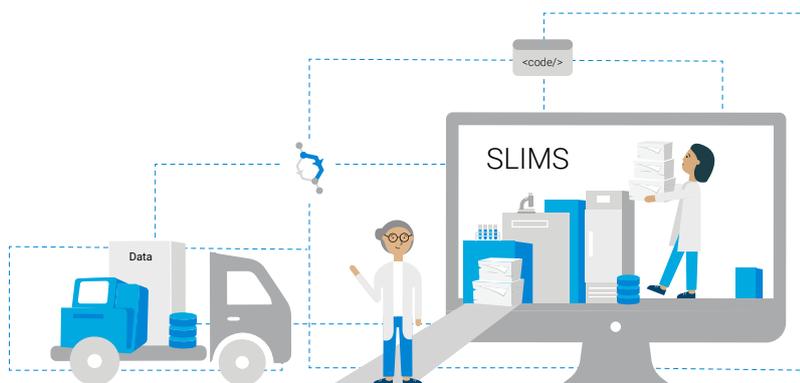
Agilent SLIMS

ラボのデータを包括的に管理



Agilent SLIMS とは

Agilent SLIMS は、ラボ情報管理システム（LIMS）と電子ラボノート（ELN）を1つのシステムに統合した、包括的なワークフロー管理システムです。SLIMS は柔軟性が高く、ラボの生産性向上に役立ちます。また、ISO17025、21 CFR Part 11、HIPAA、および CLIA の要件に適合するように設計されています。



対象分野

SLIMS はさまざまな分野で利用でき、データ取得と記録保管を円滑化できます。再現性を向上させ、コンプライアンスを確保すると同時に、プロセスの合理化が可能です。

分析ラボ

- 分析から結果取得までのワークフロー全体を追跡
- SOP を使用してワークリストを作成、実施
- 製品仕様試験を管理
- クロマトグラフィーデータシステムと統合

NGS

- ライブラリをプールして、レーンを割り当て
- ドラッグ&ドロップ機能により NGS プレートを設計
- 外部バーコードを追跡、プレートレイアウトインデックスを割り当て
- サンプルシートをシーケンサーに直接エクスポート

研究室

- メンバー間でデータを共有し、ワークフローの進捗を確認
- プロトコル機能を柔軟に管理
- サンプルデータ、実験、ユーザーなどを紐づけ
- サンプル管理を最適化

バイオバンク

- 外部ラボ機器を自動化
- 包括的で詳細な実験を設計
- サンプルを収集、スケジューリングしてワークフローに送信
- 被験者を登録して、個人データへのアクセスを制限

ラボの日常的な作業を向上

SLIMS Store で時間を節約

SLIMS をインストールしたときには、ラボに適合する準備も完了しています。SLIMS Store が提供しているのは、すぐにインストールして完全に機能させられる、事前構成済みパッケージのセットです。さらにいずれのパッケージも、SLIMS 導入環境へのインストール後にカスタマイズできます。

柔軟な導入

SLIMS には、柔軟なインストールオプションが用意されており、仮想サーバーにも物理サーバーにも導入できます。Amazon の ECS 技術により、SLIMS は、拡張性があり強力かつセキュアな仮想サーバー上のクラウドで使用することも、既存の IT インフラストラクチャ内のサーバーにインストールすることもできます。

その他の機能

SLIMS には、ラボのニーズに適合するように調整できる機能およびモジュールが含まれています。

サンプル管理

- サンプルをデジタルで追跡し、システムを保持
- レポート作成のために結果を記録
- データインテグリティを確保

ダッシュボード

- グラフ、表、およびテキストを 1 つの画面に表示
- システムのさまざまな部分に同時にアクセス
- ショートカットを使用して反復作業を簡略化

ワークフロー

- ワークフロー管理モジュールでワークフローを視覚化

容易な統合

SLIMS はサンプルシートを生成して、結果を多数の NGS シーケンシングマシン (BGI など) や QC マシン (Agilent TapeStation、Fragment Analyzer、Agilent 2100 バイオアナライザシステムなど)、分析機器 (LC、GC、MS、ICP など)、クロマトグラフィーデータシステム (CDS) (Agilent OpenLab CDS など) に返します。

また、その他のアジレントおよびアジレント以外のラボソフトウェアシステム、SAP、バイオインフォマティクスプラットフォームにも接続できます。

SLIMS は、機器およびソフトウェアと完全に連動します。また、3 種類の API (REST、Java、および Python) が搭載されており、サードパーティシステムとも通信できます。

電子ラボノート (ELN)

- 紙のラボ日誌を電子記録で置き換え
- 実験をプロジェクト名で整理して、SOP を作成
- サンプルと試薬の情報を試験結果と関連付け
- ラボノートと添付文書を追加

注文管理

- 注文の追跡機能
- 試験リクエストの作成、管理、モニタリング
- 結果のレビューと検証

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタマコンタクトセンタ

0120-477-111

email_japan@agilent.com

本製品は一般的な実験用途での使用を想定しており、医薬品医療機器等法に基づく登録を行っておりません。本文書に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに変更されることがあります。

DE.5533912037

アジレント・テクノロジー株式会社
© Agilent Technologies, Inc. 2020
Printed in Japan, March 23, 2020
5994-1578JAJP

