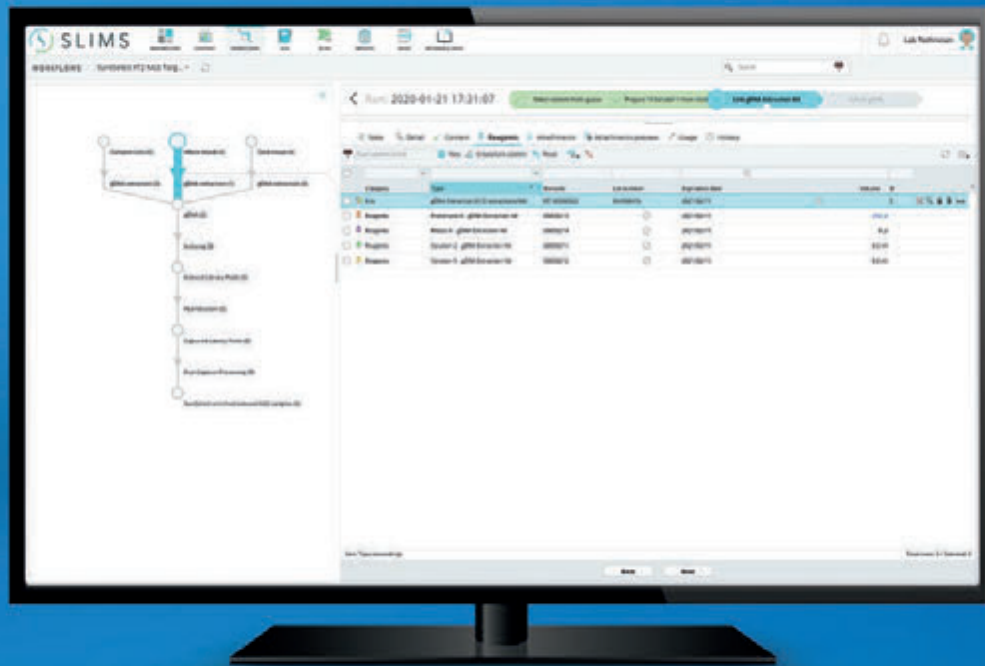


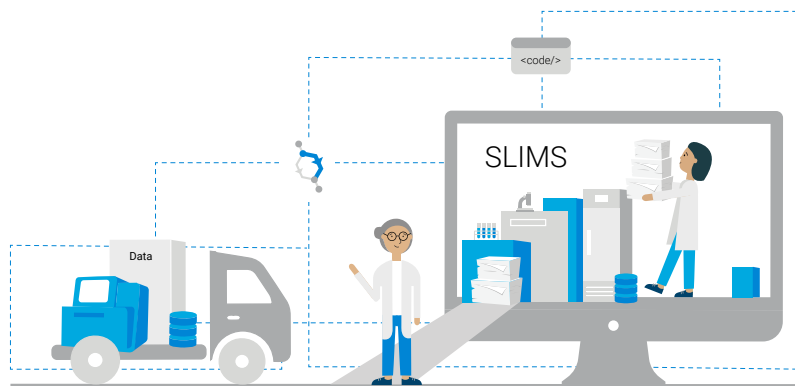
Agilent SLIMS

Gestisci i dati del tuo laboratorio in un unico posto



Cos'è Agilent SLIMS?

Agilent SLIMS combina un sistema di gestione delle informazioni di laboratorio (LIMS, laboratory information management system) e un quaderno di laboratorio elettronico (ELN, electronic lab notebook) in un unico sistema, permettendo la gestione completa del flusso di lavoro. SLIMS è flessibile e configurabile per aiutarti ad aumentare la produttività del tuo laboratorio. Il sistema è progettato per soddisfare i requisiti delle normative ISO17025, 21 CFR Parte 11, HIPAA e CLIA.



Ambiti di utilizzo

SLIMS può essere applicato in vari ambiti per facilitare la raccolta di dati e la loro registrazione, migliorando riproducibilità e conformità e semplificando i processi.

Ambito analitico

- Tieni traccia dell'intero ciclo vitale di una richiesta, dall'analisi ai risultati
- Usa le SOP per generare e seguire elenchi di lavoro
- Offri la gestione dei test delle specifiche di prodotto
- Integrato con i sistemi di gestione dei dati cromatografici

Ricerca

- Prendi appunti in modo interattivo e segui le fasi del flusso di lavoro
- Gestisci in modo flessibile le caratteristiche dei protocolli
- Integra dati dei campioni, esperimenti, utenti e molto altro ancora
- Ottimizza la gestione del deposito dei campioni

NGS

- Raggruppa librerie e assegna corsie
- Progetta piastre per NGS con la funzionalità di trascinamento
- Traccia codici a barre esterni o assegna indici per la disposizione nelle piastre
- Esporta schede dati di campioni direttamente in sequenziatori integrati

Biobanche

- Automatizza gli strumenti di laboratorio esterni
- Progetta studi dettagliati e completi
- Raccogli, pianifica e invia campioni ai flussi di lavoro
- Registra soggetti e limita l'accesso ai dati personali

Una migliore quotidianità per i laboratori

Risparmio di tempo con SLIMS Store

Una volta installato, SLIMS è predisposto per essere adattato al tuo laboratorio. SLIMS Store mantiene una raccolta di pacchetti preconfigurati che sono pronti per essere installati e ti metteranno rapidamente in condizioni operative. Inoltre è possibile personalizzare qualsiasi pacchetto dopo l'installazione nella propria implementazione di SLIMS.

Implementazione flessibile

SLIMS offre flessibilità nelle opzioni di installazione, con la possibilità di implementazione su server virtuale o fisico. Utilizzando la tecnologia ECS di Amazon, SLIMS può essere utilizzato nel cloud in un server virtuale scalabile, potente e sicuro, oppure può essere installato all'interno della propria infrastruttura IT.

Molteplici caratteristiche

SLIMS include caratteristiche e moduli che possono essere personalizzati per soddisfare le esigenze del tuo laboratorio.

Gestione dei campioni

- Effettua un tracciamento digitale dei campioni e conserva i lignaggi
- Registra i risultati per inserirli in report
- Mantieni l'integrità dei dati

Pannello di controllo

- Visualizza grafici, tabelle e testi su uno schermo
- Accedi a differenti parti del sistema contemporaneamente
- Usa scorciatoie per semplificare le attività ripetitive

Flussi di lavoro

- Visualizza i flussi di lavoro con il modulo Workflow Management

Semplicità di integrazione

SLIMS genera la scheda dati del campione e restituisce i risultati per molti apparecchi di sequenziamento NGS (come BGI e altri), apparecchi per QC (come i sistemi Agilent TapeStation, Fragment Analyzer e Bioanalyzer), strumenti analitici come LC, GC, MS, ICP e sistemi di gestione dei dati cromatografici (CDS, Chromatography Data Systems) come Agilent OpenLab CDS e altri.

Può anche collegarsi ad altri sistemi software di laboratorio Agilent e di altri fornitori, SAP e piattaforme bioinformatiche.

SLIMS si interfaccia perfettamente con i tuoi strumenti e il tuo software. Presenta tre API (REST, Java e Python), che consentono la comunicazione con sistemi di terzi.

Quaderno di laboratorio elettronico

- Sostituisci il quaderno di laboratorio cartaceo con un registro elettronico
- Organizza gli esperimenti in base al nome del progetto e crea SOP
- Collega le informazioni su campioni e reagenti con i risultati dei test
- Aggiungi annotazioni del laboratorio e allegati

Gestione degli ordini

- Fornisci l'accesso per il tracciamento degli ordini
- Crea, gestisci e monitora le richieste di test.
- Esamina e convalida i risultati

Per maggiori informazioni:

www.agilent.com/chem/agilentlims

Italia

numero verde 800 012 575

customercare_italy@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Le informazioni fornite possono variare senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2020
Pubblicato negli Stati Uniti, 23 marzo 2020
5994-1578ITE
DE.5533912037

