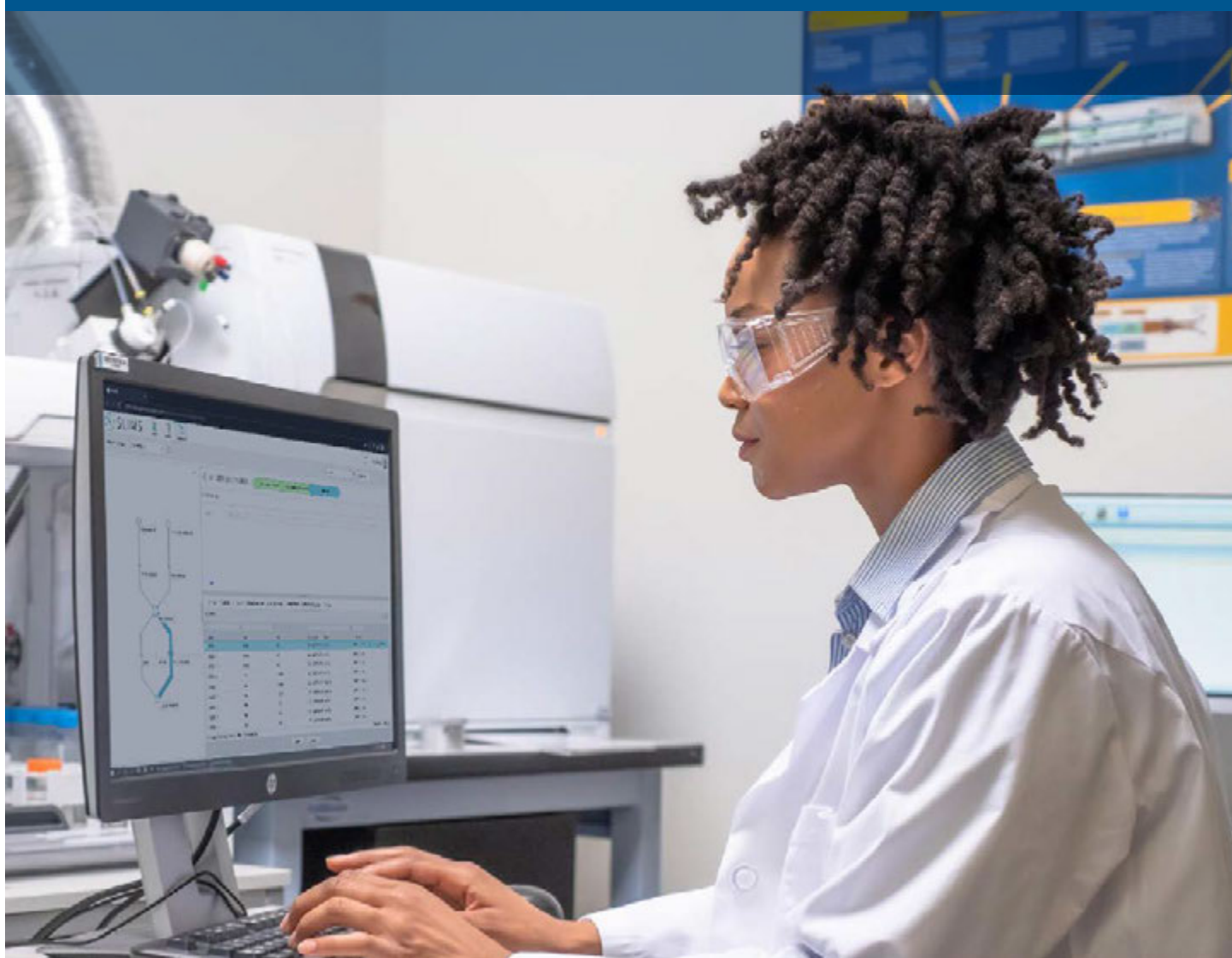


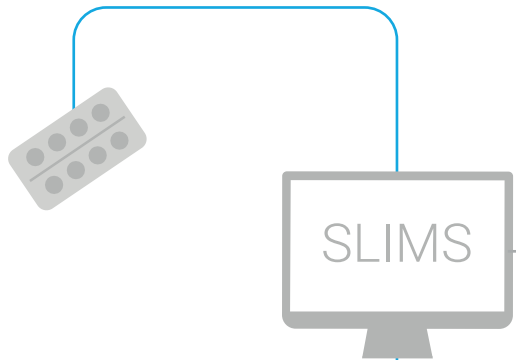
Agilent SLIMS para laboratorios farmacéuticos

Tenemos todo lo que necesita, de principio a fin.



Gestione su flujo de trabajo y su laboratorio por completo

Los laboratorios farmacéuticos tienen que hacer un seguimiento de sus actividades, desde la solicitud inicial hasta el informe final. Generalmente, estos laboratorios siguen procedimientos parecidos, y aun así, no hay dos laboratorios iguales. Necesita una solución que se ajuste específicamente a su laboratorio. Agilent SLIMS reúne lo mejor de un sistema de gestión de la información del laboratorio (LIMS) y de un cuaderno electrónico de laboratorio (ELN) analítico en un sistema de ejecución del laboratorio (LES), que se adapta a los procesos de su laboratorio y proporciona una solución de flujo de trabajo de principio a fin para entornos que cumplen las normativas.



Seguimiento de la información de principio a fin

SLIMS moderniza la gestión de las muestras, los procedimientos y los resultados. Se orienta al personal del laboratorio a través de los flujos de trabajo para que puedan colaborar con naturalidad. SLIMS facilita el acceso a los datos al personal autorizado del laboratorio, incluso aunque trabajen a distancia.

Optimización de la gestión de los datos

Los resultados se transmiten desde sus instrumentos analíticos y desde muchos de sus dispositivos del laboratorio, como balanzas, medidores de pH, valoradores... Las respuestas se consolidan a partir de sus paquetes de software de laboratorio de Agilent o de otros fabricantes.

Perfecto para sus necesidades

Con un modelo de datos flexible que recoge todos los metadatos importantes y un módulo de flujo de trabajo que se adapta a la complejidad de sus procedimientos, SLIMS es capaz de satisfacer todas las necesidades del laboratorio.

Conecte con sus clientes



Presentación estandarizada de solicitudes

Sus clientes, tanto internos como externos, disponen de una forma sencilla para enviar una solicitud de análisis. Solo tienen que acceder con su navegador web, definir sus muestras y elegir sus pruebas.

Comunicación de las instrucciones de envío

Puede proporcionar instrucciones de envío en función de la naturaleza de la muestra. Se genera un informe del envío con un código de barras que puede enviarse junto con las muestras para su trazabilidad.

Compartir el estado del análisis y los resultados

Permita que sus clientes consulten el estado de sus solicitudes y accedan a los informes finales en cuanto estén listos.





Recepción de la muestra

Cuando se recibe la muestra, SLIMS extrae toda la información escaneando el código de barras. El sistema también automatiza el proceso de admisión determinando el formato adecuado de almacenamiento y orientando al usuario a través del registro y la distribución en alícuotas.



Methods and SOPs

Los procedimientos enumeran todos los recursos necesarios para el análisis solicitado; SLIMS ayuda a reservar todos los materiales y garantiza que sean los adecuados para el fin previsto.



Inventario

Se comprueban las existencias de reactivos y las fechas de caducidad.



Disponibilidad del equipo

Se asegura que el personal del laboratorio esté disponible y haya recibido formación sobre las técnicas.



Instrumentos

Se monitoriza la calibración del instrumento y su estado de mantenimiento.



Prepárese

Una vez que todos los recursos del laboratorio se han verificado, su personal puede empezar a trabajar.



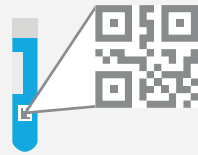
Ventajas de SLIMS para los laboratorios farmacéuticos

Para los laboratorios que ya utilizan un LIMS, SLIMS complementa su sistema actual, dando cobertura digital a todas sus actividades en el laboratorio.

Para los laboratorios sin un LIMS, SLIMS les da todo lo que necesitan para el seguimiento y gestión de las muestras, especificaciones, análisis y resultados.

Para los laboratorios farmacéuticos de cualquier tamaño, SLIMS tiene la capacidad de transformar su laboratorio en papel en un flujo de trabajo electrónico, conectando además sus instrumentos, sistemas de datos y procedimientos con sus sistemas actuales.

Preparación de la configuración



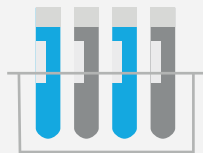
Captura de metadatos de la muestra

El sistema captura la información relevante de sus propios tipos de muestras, con todos los metadatos correspondientes que decida utilizar.



Trazado del historial de las muestras

SLIMS realiza un seguimiento de los vínculos entre las muestras. Las alícuotas y diluciones son preparaciones derivadas de la muestra en las que se puede hacer un seguimiento del volumen y la concentración.



Seguimiento de la ubicación de las muestras

SLIMS encuentra la mejor ubicación de la muestra según su tipo o estado.

SLIMS incluye su propio sistema de diseño de códigos de barras para que las preparaciones derivadas de cada muestra tengan su propio identificador.



Cumplir con la normativa

La conformidad en entorno regulado está respaldada por un inicio de sesión de usuario protegido por contraseña, privilegios según la función, seguimiento de auditoría y capacidades de firma. SLIMS ofrece los controles técnicos necesarios para adquirir, procesar, informar y almacenar datos de forma segura en laboratorios que deban seguir las directrices de conformidad con la parte 11 del Título 21 del CFR de la FDA, del Anexo 11 de la UE y de la norma GAMP5.

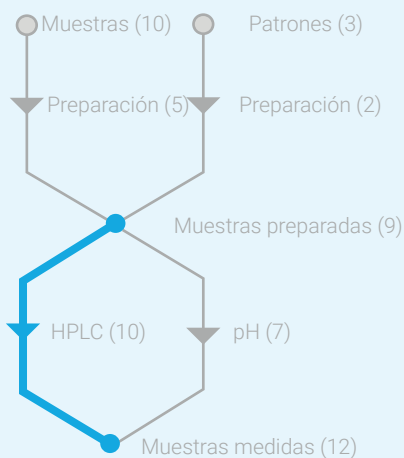


Validar sus sistemas

SLIMS es un software configurable que cumple las directrices de las buenas prácticas de fabricación automatizada (GAMP). Cuando se utiliza en un laboratorio según la normativa, hay que validar el sistema. Los expertos de SLIMS están disponibles para resolver sus dudas mientras usted se prepara para validar el sistema para su uso previsto.

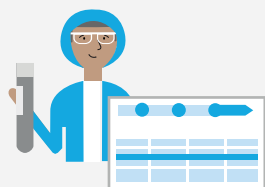
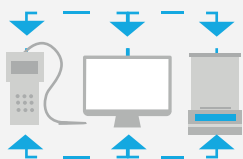
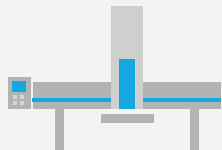
Respeto a los métodos analíticos...

...en el funcionamiento de su laboratorio. SLIMS puede hacer frente a la complejidad de su laboratorio. Es posible que diferentes personas trabajen en las distintas etapas del flujo de trabajo, o que una persona se centre en determinadas tareas que abarquen múltiples muestras o solicitudes analíticas.



En el módulo de flujos de trabajo de SLIMS, cada círculo representa una cola de muestras que precede a un protocolo, representado por una flecha. Puede ver inmediatamente cuántas muestras están en proceso dentro de un determinado tipo de protocolo. Al hacer clic en cualquier elemento, se le dirige directamente a los protocolos correspondientes para que pueda iniciar o continuar su trabajo, o revisar lo que se ha hecho.

Seguir el procedimiento del laboratorio



Permitir el automatizado de la manipulación de las muestras

SLIMS puede también conectarse a los dispositivos de sobremesa para automatizar parcial o completamente la preparación de muestras (por ejemplo, mezcladores, diluidores, muestreadores automáticos, inyectores de muestras, etc.).

Eliminar la introducción manual de datos

La captura de datos está controlada por SLIMS y elimina los errores de origen humano. Sirve de mediador para instrumentos cuya interacción mutua no esté prevista originalmente.

Seguir el protocolo

Sustituya sus protocolos en papel por alternativas interactivas. Guíe a los técnicos paso a paso y ayúdeles con procesos automatizados, conexiones a los instrumentos tales como las balanzas, aviso inmediato cuando los valores estén fuera de especificación (OOS) y protocolos a prueba de error. Los analistas pueden dedicar más tiempo al trabajo científico en sí.



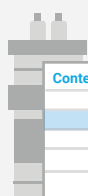
Conecte con su sistema de tratamiento de datos cromatográficos



Canalice las muestras hacia los instrumentos

Aunque SLIMS gestiona todo el contenido y todo el contexto del laboratorio, en algún momento del flujo de trabajo se necesita la experiencia de soluciones de software específicas. SLIMS puede interactuar con cualquier sistema de tratamiento de datos cromatográficos (CDS) para controlar los instrumentos, ejecutar métodos de procesamiento y generar resultados de secuencias.

Con OpenLab CDS, la comunicación está automatizada y es segura y fácil de implantar. Puede asignar la muestra al instrumento necesario o al siguiente disponible para optimizar el uso de los equipos.



Content	Test	Result

Reciba los resultados automáticamente

Los resultados se envían de vuelta al protocolo de la prueba, sin la intervención del usuario, lo que reduce enormemente las posibilidades de errores de transcripción.



Exceptions

Revisión por excepción

Tras recopilar la información de todo el proceso, el sistema destaca todos los elementos OOS o aquellos que no se ajustan a lo esperado.

El revisor ahorra un tiempo considerable al fijarse solo en los elementos destacados, lo que acelera todo el proceso.

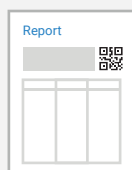


¿Sabía que...?

Un resultado de análisis erróneo tiene un enorme impacto en los costes y la credibilidad de los laboratorios farmacéuticos. La causa principal de una investigación por OOS es un error de análisis en el control de calidad del laboratorio. En promedio, se hacen 40 transcripciones manuales durante un proceso relevante para la calidad, incluidas unas 6 transcripciones del nombre de la muestra. Incluso con una tasa de error del 3 % para todas las transcripciones manuales, se producirá al menos un error en un proceso relevante para la calidad, que deberá detectarse antes de la aprobación del resultado.

Eliminar las transcripciones manuales no solo aumenta la automatización, sino que acelera los flujos de trabajo y mejora la calidad de los procesos de laboratorio. Será más rápido y preciso a un coste menor.

Comunique sus resultados y hallazgos



Certificado de análisis

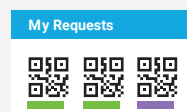
SLIMS cuenta con un potente sistema de informes que puede acceder a todos los datos recogidos o calculados por el software. Se pueden emitir certificados de análisis que resuman los resultados o informes más detallados en el formato que se prefiera.

Archivo



La conformidad con las políticas de retención normativas es más fácil; SLIMS puede almacenar informes y otros documentos en una ubicación segura, como el software de gestión de datos OpenLab.

Permita que sus clientes accedan a sus informes



Una vez aprobado el informe, sus clientes pueden acceder a los informes finales.



Implantación de SLIMS a su gusto

SLIMS ofrece opciones flexibles de instalación. Agilent puede alojarlo en un servidor ampliable, potente y seguro, pero, si lo prefiere, puede llevarlo a su proveedor de servicios en la nube preferido. El sistema también se puede instalar en un servidor que se encuentre en su infraestructura de TI. Para la instalación de SLIMS únicamente se precisa un navegador web; no es necesario ningún otro software ni ordenadores de cliente. Además, se puede utilizar en tabletas.

Ahorre tiempo con SLIMS Store

Una vez instalado, SLIMS está preparado para adaptarse a su laboratorio. Comience con buen pie gracias a SLIMS Store y descargue las configuraciones predefinidas. Elija de entre una biblioteca de tipos de muestras, ubicaciones, metadatos o fragmentos de automatización, entre otros muchos aspectos, para conseguir que la solución funcione de inmediato. Instale lo que necesite y utilícelo tal cual, o adáptelo para que SLIMS esté preparado para su laboratorio.

Obtenga asistencia de los especialistas de SLIMS

Nuestros ingenieros de SLIMS son verdaderos especialistas en la materia en cuanto a ciencia e informática de laboratorio. Conocen su dominio y sus flujos de trabajo. Han implantado una gran cantidad de soluciones en laboratorios de todo el mundo y le ayudarán durante las distintas fases del proyecto con la instalación, la formación, la validación y los ajustes del software que sean necesarios.

Para obtener más información:

www.agilent.com/chem/agilentslims-pharma

España

901 11 68 90

customercare_spain@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Asia-Pacífico

inquiry_lsca@agilent.com

DE44187.2503356481

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2021
Publicado en EE. UU., 26 de enero de 2021
5994-2950ES