



STARLIMS™

ABBOTT INFORMATICS

SOLUCIÓN STARLIMS PARA ENTORNOS CLÍNICOS

Un moderno sistema de gestión de información de laboratorio diseñado para simplificar procesos complejos y proporcionar a los laboratorios información procesable

CHOOSE TRANSFORMATION™

Compruebe hasta dónde puede llegar en informatics.abbott



La solución STARLIMS de Abbott Informatics puede ayudarle a adaptarse a los cambios y aprovechar las oportunidades para mejorar la atención al paciente y el rendimiento operativo de su laboratorio.

Mejora de los procesos de laboratorio

El laboratorio es un activo estratégico para su organización. Los datos de laboratorio constituyen la mayoría de los registros médicos y son fundamentales para realizar diagnósticos precisos. El trabajo médico depende de resultados fiables de laboratorio para proporcionar los tratamientos más adecuados. La eficiencia es esencial para el éxito de un laboratorio: permite que su laboratorio garantice la seguridad de los pacientes, reduce costes operativos y aumenta los ingresos. Abbott Informatics ofrece un poderoso conjunto de soluciones STARLIMS para laboratorios clínicos, que incluye herramientas configurables para gestionar flujos de trabajo complejos, ejecutar acciones basadas en reglas, dar formato y entregar inmediatamente los resultados de laboratorio a los diferentes destinatarios según su método de recepción preferido, ubicar y gestionar rutas de muestras con códigos de barras dentro del laboratorio y de la organización para una mayor eficiencia, así como ubicar y gestionar inventarios de muestras biológicas.

Crecimiento del volumen y alcance del laboratorio

La solución STARLIMS le proporciona las herramientas necesarias para aumentar la capacidad y potenciar los recursos con el fin de desarrollar su negocio. El módulo de integración Fusion proporciona conectividad flexible a los miembros de la industria médica, lo cual es clave para el éxito de su laboratorio gracias a la multitud de formatos diferentes en que permite enviar resultados de laboratorio. Nuestra solución mejorará la eficiencia del laboratorio y disminuirá costes, ya que utiliza tecnología de última generación para generar reglas específicas que automatizarán aún más los procesos tales como ensayo reflejo, validación automática y la introducción de datos de doble ciego (DBDE, Double Blind Data Entry).

Soluciones basadas en la web y la nube para una implementación rápida

Los servicios en la nube de Abbott Informatics cuentan con la innovación del LIMS basado en la web – STARLIMS, combinada con la fiabilidad y eficiencia de una solución basada en la nube con total conectividad.



STARLIMS v11 se construyó desde su origen como una solución enteramente basada en la web aprovechando el formato XML y otras tecnologías avanzadas de Internet. La intuitiva interfaz de usuario de STARLIMS v11 simplifica tanto la formación al/del usuario como la implementación en nuevos laboratorios o en determinadas partes de la organización. También, gracias a la tecnología basada en la web, se facilita la implementación simultánea en múltiples centros de una misma organización. Además, la inherente flexibilidad del sistema proporciona la capacidad de respuesta a las cambiantes necesidades de negocio y prácticas de laboratorio sin perder funcionalidad ni datos existentes.

Aplicaciones móviles

Acceda a su laboratorio de forma remota y permanezca conectado. La oferta móvil de Abbott Informatics le otorga la capacidad de controlar su laboratorio cuando está lejos de él, lo que aumenta la productividad y la eficiencia. Desde ordenadores de escritorio hasta tabletas y teléfonos inteligentes, la funcionalidad de STARLIMS va más allá. Ahora siempre contará con la pantalla correcta para cada tarea. La solución móvil está optimizada para una amplia variedad de pantallas y dispositivos. Y también puede optimizarse para sus procesos de laboratorio. Desde aplicaciones listas para usarse hasta aplicaciones que usted puede personalizar para que se adapten a las necesidades de su laboratorio, su dispositivo móvil puede ser una poderosa herramienta de productividad.

Advanced Analytics

Dinamice su laboratorio transformando sus datos en información procesable. El Advanced Analytics de Abbott Informatics le ofrece la ayuda necesaria para aumentar la productividad y la eficiencia general de su laboratorio. Es una potente herramienta de visualización que representa de manera gráfica los puntos claves y modelos predictivos de su laboratorio con el fin de ayudar a anticiparse a eventos críticos. Y cuando cuenta con mejor información, puede ofrecer un mejor ambiente de laboratorio para usted y su equipo.



Gestión de pacientes

Herramientas flexibles para consultas de pacientes; gestión centralizada de detalles demográficos, incluida la genealogía familiar; herramienta para la fusión de pacientes; alertas e indicadores de pacientes que pueden ejecutarse tanto en la creación de la petición como durante el consentimiento de las pruebas. Fácil acceso al historial de los pacientes. Fácil introducción de datos con soporte para introducción de imágenes escaneadas.

Gestor de reglas

STARLIMS proporciona un exhaustivo proceso de reglas usando flujos de trabajo intuitivos que se pueden automatizar. STARLIMS le permite crear disparadores que ayudarán a que su personal maneje o dirija el análisis y la manipulación de las muestras siguiendo la senda



definida por las mejores prácticas. Las reglas pueden aplicarse durante las diferentes etapas del proceso, creación de peticiones, entrada de resultados, validación y emisión de informes. STARLIMS tiene también una función adicional que le permite utilizar una herramienta gráfica interactiva para crear reglas. El sistema permite la creación de reglas y disparadores que impulsan los diferentes procesos específicos de un laboratorio, garantizando un rendimiento sistemático y constante, y disminuyendo errores.

Gestión de pedidos clínicos

Configurable por el cliente, pantallas de petición de ensayos y muestras impulsadas por plantillas; indicadores de frecuencia de solicitud de pruebas; ensayos reflejos; delta check y valores de referencia configurables (p. ej., edad, sexo, estudio clínico, diagnóstico, etc.).

Gestión de seguimiento de muestras

Introducción de comentarios de muestras desde múltiples fuentes; potente capacidad de consultas para identificar muestras de interés; gestión de listas desplegadas, preparación de muestras, transferencia, envío y eliminación; seguimiento de alícuotas/derivadas.

Microbiología

Herramientas de soporte para la toma de decisiones; gestión de control de infecciones; vigilancia de resistencia a antibióticos y seguimiento de enfermedades infecciosas; flujos de trabajo de aprobación y liberación de resultados configurables. Soporte para pruebas de placas, con informe interpretativo para patrones de reacción.

Pruebas de inmunología en placas

Definición de configuración de pocillos de placas, incluidos espacios blancos, estándares, controles y calibradores; herramientas de gestión de flujo de trabajo de placas; herramientas de visualización; y software para interfaces de instrumentos basados en placas.

Genética/Biología molecular

Gestión del ciclo de vida de las muestras, incluidas opciones flexibles para el pre-registro/registro de muestras; gestión de extracción/estandarización, manejo de placas que incluye configuración y gestión de flujo de trabajo de placas; gestión de pacientes, incluida genealogía. Integración con secuenciadores de ADN y otros equipos.

Gestión de control de calidad

Herramientas avanzadas para funcionalidades integradas de control de calidad (QC), incluido el número de lote del material de QC y manejo del vencimiento, delta check y gráficos Levey Jennings.

Informes

Formato de informes totalmente configurable por el laboratorio. Soporte de informes HL7 basados en la web. Acceso remoto integrado para médicos y acceso totalmente seguro a los informes.

SDMS

Sistema de gestión de datos científicos (Scientific Document Management System, SDMS) para una gestión centralizada de documentos, gestión compleja del ciclo de vida y enrutado e indexado automático de documentos; tecnología de análisis y

reconocimiento exclusivo que transforma varios documentos o archivos en información estructurada sobre la que pueden realizarse búsquedas.

Acceso remoto

Acceso vía web para ingresos optimizados y para pre-registros de muestras; introducción de datos y solicitud de pruebas desde el lugar donde se extraen las muestras. Informes en línea para un acceso práctico y puntual a las muestras, a los estados de las pruebas y a los resultados.

Facturación

Contabilidad y facturación integral para gestionar todo tipo de facturación privada y comercial. Generación automática de reclamaciones y facturas individuales de pacientes. Gestión automática de lotes, con soporte para transferencias integradas. Interfaz sencilla con sistemas de facturación externos.

Gestión de estudios/ensayos clínicos

Funcionalidad totalmente integrada para la gestión de estudios/ensayos clínicos. Definición de rangos de referencia específicos para cada estudio, reglas basadas en puntos de visita/tiempo para ensayos, gestión de producción y distribución de kits, recogida de muestras y validación de datos, gestión de contactos para centros clínicos, y reglas de estudios ciegos y de informes.

Gestión de materiales

Gestión y seguimiento de inventario y de proveedores, pruebas de COA/QC, cadena de custodia, distribución de materiales y rastreabilidad de resultados de pruebas incluyendo los estándares y los reactivos utilizados.

Fusion

Fusion es una herramienta de conectividad configurable que simplifica la integración del sistema STARLIMS con los instrumentos de laboratorio y otros sistemas de información empresarial. Fusion brinda una integración totalmente nativa y de una única plataforma; ofrece conectividad a bajo coste entre los instrumentos de su laboratorio y los sistemas de información; aumenta la eficiencia del laboratorio con la gestión de reglas configurables para la repetición de pruebas, ensayos reflejos, cancelación y verificación automáticas; es de fácil instalación, mantenimiento y soporte para las interfaces de instrumentos, y tiene una poderosa interfaz gráfica de usuario (GUI, graphical user interface) para crear, editar y detectar problemas en controladores de interfaz.

informatics.abbott

ABBOTT INFORMATICS

Tel: +1 954 964 8663

4000 Hollywood Blvd, Suite 333 South, Hollywood, FL 33021-6755-EE.UU.

ESPAÑA

Tel: +34 91 663 67 64

ALEMANIA

Tel: +49 2302 915 245

FRANCIA

Tel: +33 1 61 37 02 00

REINO UNIDO

Tel: +44 (0) 161 711 0340

PAÍSES BAJOS

Tel: +31 72 511 8100

ASIA-PACÍFICO

Tel: +852 2793 0699

LATINO AMÉRICA

Tel: +1 954 964 8663

CANADÁ

Tel: +1 888 455 5467

AUSTRALIA

Tel: +61 3 9670 0678

INFORMATICS

