

STARLIMS™



ABBOTT INFORMATICS

SOLUCIÓN STARLIMS PARA EL SECTOR DE ALIMENTOS Y BEBIDAS

CHOOSE TRANSFORMATION™

Compruebe hasta dónde puede llegar en informatics.abbott

INFORMATICS

 **Abbott**



Escalable, basada en la web, en cumplimiento con las normas del sector

Tanto para un productor, fabricante, proveedor así como para un distribuidor, la solución de STARLIMS para el sector de alimentos y de bebidas es un producto escalable basado en la web que le permitirá conectarse desde cualquier parte y en cualquier momento, con capacidades para el cumplimiento de la norma 21 CFR Parte 11, que garantiza la integridad de los datos, el cumplimiento regulatorio y que estará preparado para superar cualquier inspección.

Consolide datos de muestra y documentación, emita CoA/CCP para muestras que cumplen con las especificaciones, cumpla con los requisitos regulatorios FSMA, HACCP, HARPC y GFSI, y analice muestras sometidas a ensayo en tiempo real.

Segura, fiable, integrada

STARLIMS proporciona una funcionalidad que puede ayudar a que su industria monitoree y controle la seguridad y la calidad de sus materias primas en procesos y ensayos de productos terminados. Le ofrece una plataforma para documentar resultados y gestionar la información de una manera segura y fiable.

La Solución Integrada de Abbott Informatics es la única solución del mercado que brinda una solución completamente integrada que incorpora LIMS, ELN, SDMS, Advanced Analytics y Movilidad en una sola aplicación. Elimina la necesidad de crear y mantener interfaces personalizadas para conectarse con herramientas de terceros.

Gestión del laboratorio de alimentos y bebidas

El software de gestión de datos STARLIMS incorpora potentes herramientas para la gestión integral de todos los procesos de un laboratorio: gestión de instrumentos, control de inventario, herramientas de cálculo flexibles y análisis de datos, gestión de lotes y placas analíticas, gestión de estándares y reactivos, rastreo de auditoría integral/firmas electrónicas, etc.

Alimentos y bebidas

Las agencias federales de los EE. UU. están llevando a cabo mediciones rigurosas para que las industrias de alimentos y bebidas se centren en la prevención y la responsabilidad, en lugar de en la corrección. STARLIMS le ayuda a cumplir con

la ley de Modernización de la inocuidad de los alimentos, la USDA y las regulaciones europeas, y con estándares como HACCP, HARPC y GFSI.

Cumpla con los exigentes requisitos regulatorios y el ritmo creciente de los cambios en las normativas

Modifique las recetas para adaptarlas a los nuevos estándares con las capacidades flexibles de STARLIMS. La configurabilidad de STARLIMS le permite realizar rápidamente los cambios deseados sin necesidad de programaciones o configuraciones complejas; manejar diferentes requisitos de ensayos y automatizar la recogida de muestras, insertar, recibir, asignar, ensayar, introducir resultados, aprobar, liberar e informar sobre procesos de generación. La naturaleza configurable de STARLIMS le permite manejar cualquier tipo de proceso o flujo de trabajo de un laboratorio.

La ley de Modernización de la inocuidad de los alimentos requiere más transparencia incluso en los componentes de los proveedores

La solución STARLIMS para laboratorios de alimentos y bebidas le ofrece lo siguiente:

- Capacidad de comparar resultados para asegurar que las materias primas, los productos en proceso y los terminados cumplen con las especificaciones.
- Indicación visual de los resultados que no cumplen con la especificación, para una respuesta rápida.
- Funciones de rastreo/trazabilidad completos y cumplimiento con las regulaciones.
- Gestión de registros electrónicos integrados para generar procesos completamente auditables de todos los recursos del laboratorio que participan en un análisis específico (científicos, instrumentos, estándares y PNT/SOP).
- Información de rastreo/trazabilidad, como resultados, estados de resultados, registros de equipos, certificados de analistas, ubicación, propietario, acciones realizadas, etc.
- Control de la cadena de custodia que permite la trazabilidad del manejo de los materiales del laboratorio.

Información disponible sin demora, apta para consulta, centralizada e integrada para una rápida toma de decisiones

En la actualidad, los laboratorios generan muchos tipos de documentos. Estos documentos se utilizan para garantizar que el laboratorio funciona según los estándares aplicables, como PNT/SOP, Métodos, etc. y que comunica los resultados



a los clientes a través de Certificados de análisis. Estos documentos necesitan ser creados y editados por miembros del equipo, enviados para su aprobación, aplicados y comunicados a quienes resultan afectados por ellos. Esto puede resultar difícil y caro si se hace a mano, tanto si se crean papeles/hojas de constancia como si se guardan en discos compartidos con el departamento.

Al mismo tiempo, los laboratorios generan datos a partir de instrumentos como HPLC, GC analizadores químicos, etc. que tienen que incorporarse al LIMS. Volver a introducir manualmente estos datos puede generar errores y consume tiempo.

El sistema de gestión de datos científicos (Scientific Document Management System, SDMS) de Abbott Informatics gestiona los documentos y datos que genera un laboratorio. El SDMS recogerá automáticamente y analizará de forma inteligente documentos y datos, y trazará la ruta hasta la ubicación apropiada en el LIMS; los dirigirá por su flujo de trabajo para que los demás puedan revisarlos, aprobarlos y habilitarlos para que se usen en el sistema, tanto para comunicar resultados de laboratorio a los clientes como para poner nuevos SOP en vigencia. Configúrelo solo una vez y el SDMS trabajará en segundo plano, manejando sus datos y documentos, y asegurando que su organización cumple con las normas y tiene implementados los controles correspondientes. Ahorre dinero en la impresión y gestión de papel; ahorre tiempo y concéntrese en realizar el trabajo técnico.

Hoy en día, los gerentes de laboratorio se enfrentan a muchas decisiones. Recopilar datos para tomar decisiones informadas puede ser un desafío y requerir mucho tiempo. Uno de los beneficios de STARLIMS es que almacena muchísimos datos de la actividad diaria en el laboratorio. Analizar estos datos y estudiar las tendencias y los patrones a lo largo del tiempo hace que las operaciones de un laboratorio se entiendan mejor, ayuda a responder preguntas críticas sobre análisis de causas raíz e identificar oportunidades de mejora y cuellos de botella que causan problemas en el rendimiento. Los gerentes del laboratorio pueden crear un “caso de negocios” o “business case” para nuevos recursos. Disponga del poder del **Advanced Analytics de Abbott Informatics** para obtener los datos que necesita rápidamente, tomar decisiones efectivas y dirigir su laboratorio.

Sin papel, optimizado, armonizado

Los actuales flujos de trabajo del laboratorio pueden ser complejos y constar de varios pasos. Sus resultados son

importantes, por eso cada paso se documenta. Sin embargo, la documentación en cuadernos en papel o en archivos Excel guardados en discos compartidos con el departamento puede no resultar eficiente. Es difícil compartir esos cuadernos en papel con colegas que se encuentran en otros lugares; y mantener y hacer búsquedas en estos archivos puede ser complicado.

El cuaderno electrónico de laboratorio (Electronic Laboratory Notebook, ELN) de Abbott Informatics permite sustituir el cuaderno en papel de su laboratorio. Tanto si busca capturar datos de resultados internos en tablas, hacer cálculos en el momento usando fórmulas estándar de Excel, agregar imágenes y comentarios en ellas como incluir adjuntos; la interfaz similar a la de Excel de nuestro ELN le proporciona un lienzo flexible para capturar, almacenar y centralizar sus datos en un repositorio central fácil de usar, compartir y adaptado a las normas de conservación de registros de su organización. Incluso podrá visualizar el método/SOP mientras va siguiendo sus pasos, para garantizar el cumplimiento regulatorio.

El ELN de Abbott Informatics le permite concentrarse en el trabajo técnico de la manera más eficiente posible y realizar el flujo de trabajo de ensayos sin interrupciones ni cortes.

Solución móvil de Abbott Informatics

El trabajo del laboratorio suele desarrollarse en áreas o zonas diferentes. Puede tener que analizar muestras que se obtuvieron fuera y se enviaron al laboratorio o, dentro del laboratorio, puede realizar ensayos en mesas de trabajo, tal vez en salas diferentes. Por tanto, los materiales del inventario pueden estar guardados en distintas localizaciones. El desafío estriba en que los ordenadores de sobremesa y portátiles pueden no estar disponibles en todos los lugares donde tenga que trabajar. A veces, es posible que tenga que utilizar papel u otras soluciones de terceros. Con la solución móvil de Abbott Informatics, puede utilizar la aplicación en su teléfono inteligente o tablet con iOS o Android para continuar con su trabajo dondequiera que se encuentre. Tanto si está dentro del laboratorio, como fuera obteniendo muestras, puede seguir con su trabajo independientemente del dispositivo informático que utilice. No tendrá necesidad de recurrir al papel o a soluciones de terceros. Automatice todo su flujo de trabajo.

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 915 244

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

