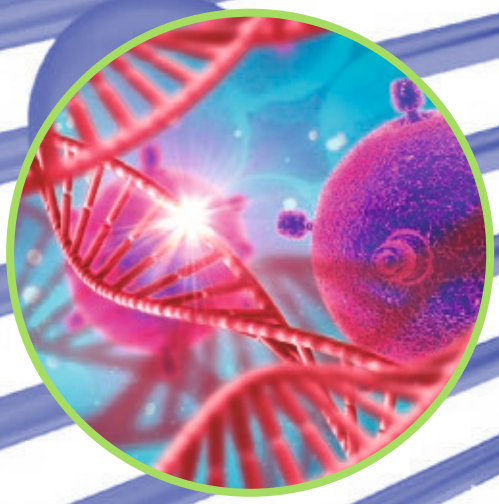










PURIFLUIDOS

Puras soluciones tecnológicas

Estamos conectados con sus necesidades brindándole apoyo con soluciones innovadoras y tecnológicas

www.purifluidos.com.ec

Workflow

Equipos claves para tu laboratorio

- Equipos de apoyo



- Cabinas de flujo laminar, ultracongeladores y liofilizadores



- Incubadoras, Refrigeradores y Congeladores



- Producción de agua para laboratorio

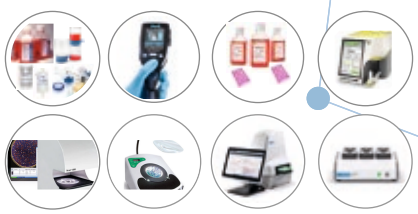


Filtración

- Filtración



Análisis celular



- Preparación de soluciones y medios de cultivo
- Conteo de células
- Crecimiento celular
- Tecnología Seahorse y Ensayos de Metabolismo Celular
- Citometría de flujo y detección

Análisis de proteínas

- Expresión y extracción



- Purificación y concentración



- Electroforesis y transferencia
- Detección y cuantificación de proteínas



Representamos nuevas marcas que garantizan el cumplimiento en sus procesos

SUPELCO Analytical

Millipore® Preparation, Separation, Filtration & Testing Products

Sigma-Aldrich® Lab & Production Materials

Monitoreo de humedad, presión y temperatura




Genómica

- Extracción y purificación de ADN / ARN
- Kits Extract-N-Amp™
- Síntesis de Sondas y Primers
- PCR y RT-PCR
- qPCR y RT-qPCR
- Genotipificación, Electroforesis y Fotodocumentadores



Genomica Funcional

- Sistemas de Transfección de genes
- Knockout de genes (CRIS PRs)
- Knockdown de genes
- Zinc Finger Nuclease (ZFN)
- Inhibidores de proteinas

Análisis microbiológico

- Indicadores biológicos y químicos de esterilización
- Análisis de endotoxinas y detección de (1-->3)- B-D-Glucan (BG).
- MC - Media Pad / Luminometro MVP Icon / Medios De Cultivo





- Preparación y análisis microbiológico




Diagnóstico clínico

- Kit de diagnóstico



Análisis físico químico

- Preparación de muestras y purificación





- Análisis fisicoquímico



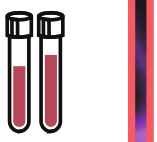


PURIFLUIDOS
Puras soluciones tecnológicas

MERCK

Sigma-Aldrich®
Lab & Production Materials

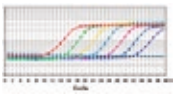
GENÓMICA


Purificación de RNA


Purificación de DNA


RT-PCR & Amplificación


Genotipificación y Electroforesis


PCR Quantitativa

ANÁLISIS CELULAR


Preparación Celular


Conteo


Citometría de Flujo


Crecimiento


Detección

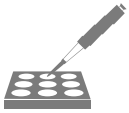

Tecnología Seahorse y Ensayos de Metabolismo Celular

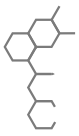
GENÓMICA FUNCIONAL


Cultivo de Células de Mamífero


Transfección y Silenciamiento de genes


Knockout de Genes


Knockdown de genes


Inhibidores de Proteínas

ANÁLISIS DE PROTEINAS


Expresión


Extracción y Cuantificación


Purificación y Concentración


Electroforesis y Tranferencia


Detección

www.purifluidos.com.ec

www.sigmaaldrich.com
ventas@purifluidos.com.ec

Distribuidores directos de consumibles para su laboratorio

Análisis más brillantes

SUPELCO®
Analytical



- **USEPA**



- **Kits de Ensayo**



- **Espectrofotómetria**

Haciendo que la ciencia funcione como un reloj

Descubra cómo la completa cartera de productos analíticos Supelco® le proporciona una precisión sin precedentes en toda su secuencia de trabajo.



• Limpieza de muestras, •Solventes HPLC y LCMS, • Columnas GC, GCMS, HPLC y LCMS, • Kits para valoraciones rápidas de constituyentes, • Fotómetros y Espectrofotómetros, • kits para análisis de agua.

SUPELCO®
Analytical

PURIFLUIDOS
Puras soluciones tecnológicas

Y ahora con nuestros
especiales Paquetes de Servicio le es más fácil,
productivo y beneficioso, su tarea de calificar.



Tenemos el conocimiento y la experiencia para apoyarle efectivamente en la calificación de sus equipos y sistemas en Industria Farmacéutica / Salud / Alimentaria.

Nuestros Servicios

Precalificación de equipos

Le ayudamos a verificar si las variables de calificación de sus equipos o sistemas están dentro de los valores adecuados para el cumplimiento exitoso de su calificación.

Calificación de equipos

Acorde a los requerimientos del cliente:

Calificación de Diseño, Calificación de Instalación, Calificación operacional, calificación de desempeño.

Cobertura en:

- Equipos de Control de calidad.
- Equipos de Investigación y desarrollo.
- Equipos de manufactura o proceso.

Entre otros equipos:

- Calificación de equipos de Calor (autoclaves, incubadoras, hornos, estufas, etc.).
- Cabinas y sistemas para acondicionamiento y purificación de aire, cabinas de extracción, de flujo laminar (Estándar, Biológicos, Oncológicos, Aisladores), sistemas de ventilación y aire acondicionado (HVAC).
- Calificación de equipos de Frío (neveras, refrigeradores, congeladores, ultracongeladores, cuartos fríos, cavas).
- Calificación de equipos multiproceso (Estufas de estabilidad, liofilizadores, cámaras de Óxido de Etileno, sistemas de purificación de agua).
- Mapeos térmicos en áreas de almacenamiento de productos críticos (medicamentos, reactivos biológicos, reactivos de diagnóstico, dispositivos médicos, entre otros).
- Calificación de equipos de proceso (Grajeado, secado, inkjet, entre otros).

Validaciones

- Validación de sistemas computarizados en equipo de control de calidad.
- Validación de sistemas computarizados en proceso productivos de equipos independientes o de sistemas integradores multiprocesos como SCADA.
- Validación de sistemas ERP o información empresarial Farmacéutica asociados a la calidad del producto.
- Desarrollo y validación de cadena de frío desde el diseño hasta el desempeño. Incluyendo, los equipos de frio asociados a la cadena. (Medicamentos, Reactivos de diagnóstico, fluidos biológicos, órganos, entre otros).

Capacitaciones GxP

- Validación de sistemas computarizados en las industrias reguladas GAMP módulos I, II, III.
- Conceptos de diseño HVAC y áreas limpias.







Índice

Equipos de Apoyo 8

Equipos claves para tu laboratorio 11
Cabinas de flujo laminar, ultracongeladores y liofilizadores
Incubadoras, refrigeradores y congeladores
Producción de agua para laboratorio

Filtración 12
Filtración en laboratorio
Elementos de contención estéril para bajos volumenes
y filtración tangencial laboratorio - piloto

Análisis celular 13
Preparación de soluciones y medios de cultivo
Conteo de células
Crecimiento celular
Tecnología Seahorse y Ensayos de Metabolismo Celular
Citometría de flujo y detección

Análisis de proteínas 15
Expresión y extracción
Purificación y concentración
Electroforesis y transferencia
Detección y cuantificación de proteínas
Lavadores
Lectores de Elisa y Multimodales

Genómica 19
Extracción y purificación de ADN/ARN
Kits Extract-N-Amp™
Síntesis de Sondas y Primers
PCR y RT-PCR
qPCR y RT-qPCR
Genotipificación y Electroforesis

Genómica funcional 20
Sistemas de Transfección de genes
Knockdown de genes
Knockout de genes (CRISPRs)
Zinc Finger Nuclease (ZFN)
Inhibidores de proteinas

Análisis microbiológico 20
Preparación de muestras - análisis bacteriano
Detección y Cuantificación de Endotoxinas Bacterianas y (1-→3)-β-D-Glucanos
Indicadores Biológicos y Químicos de Esterilización
Preparación y análisis microbiológico

Diagnóstico Clínico 24

Equipos para Análisis Fisicoquímico 24

Monitoreo de temperatura, humedad y presión 27

Equipos de apoyo

Balanzas



Cleaver Scientific en asociación con Adam Equipment Ltda ofrece una amplia selección de balanzas de precisión, balanzas analíticas y analizadores de humedad. La precisión y exactitud de estos equipos simplifican tareas complejas de medición para todas las aplicaciones de laboratorio, incluyendo: investigación, procesamiento farmacéutico y control de calidad en alimentos.

Micropipetas

Micropipetas Cleaver Scientific disponibles en canal sencillo o multicanal (de 8 y 12 canales), tiene una gama de volúmenes variables que va desde 0.1 µl a 10000µ1 en micropipetas de canal sencillo, desde 0.5µ1 a 300µ1 en micropipetas multicanal y un rango desde 10µ1 a 200µ1 en micropipetas de volumen fijo. Para asegurar una precisión y repetitividad, cada pipeta de Cleaver Scientific se calibra manualmente y su rendimiento se verifica por métodos gravimétricos. Cada micropipeta incluye los certificados de control de calidad.



Pipeteador



Pipeteador electrónico diseñado para trabajar con pipetas de vidrio o plásticos en un rango de volumen desde 0.5ml hasta 100ml. Tienen un fácil manejo soportado por una bomba de vacío que permite elegir la velocidad en la operación dependiendo del volumen y la viscosidad del líquido. Cuenta con una válvula de retención y filtro de membrana PTFE estándar que evitan el ingreso de líquidos al equipo, pantalla LCD que muestra los ajustes y el nivel de batería del equipo.

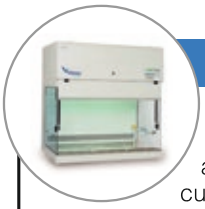
Medidores de PH

Medidores de pH que también permiten medir conductividad, sal disuelta total, salinidad y temperatura. Cada contador puede suministrarse por sí solo, con o sin electrodos, buffers de calibración y estándares.



Equipos claves para tu laboratorio

Cabinas de flujo laminar, ultracongeladores y liofilizadores



Cabinas de flujo laminar

Cabinas de seguridad biológica, Estériles Flujo Laminar Vertical y Horizontal, Para agentes patógenos, muestras biológicas, cultivos celulares y de tejidos, controles microbiológicos.



Bio II Advance

La serie Bio II Advance de Telstar es una nueva generación de cabinas de seguridad biológica, que ofrece un vanguardista diseño compacto para facilitar su emplazamiento en el laboratorio sin renunciar a una amplia y cómoda zona de trabajo. Además ha sido diseñada conforme a los más altos estándares de seguridad, ergonomía, eficiencia energética, fiabilidad y facilidad de uso de su clase.



Aeolus V Green line

Los modelos Aeolus V de Telstar, comprenden una serie de cabinas de flujo laminar vertical de gama alta, destinadas al manejo de sustancias que, sin ser peligrosas, requieren un ambiente libre de partículas. Las Aeolus ofrecen el más alto nivel de protección para el producto.



Aeolus H Green line

Los modelos Aeolus H de Telstar, comprenden una serie de cabinas de flujo laminar horizontal de gama alta, destinadas al manejo de sustancias que, sin ser peligrosas, requieren un ambiente libre de partículas. Las Aeolus ofrecen el más alto nivel de protección para el producto



Ultracongeladores y refrigeradores

Los refrigeradores y congeladores de laboratorio ofrecen una amplia gama de capacidades de almacenamiento con rangos de temperatura de -55 °C a -86 °C. Para aplicaciones de laboratorio de rutina hasta exigentes protocolos de almacenamiento de la mayoría de productos biológicos.



Liofilizadores

Elimina el disolvente (normalmente agua) de una disolución, sin dañar ninguna propiedad del soluto, de forma que este pueda ser reconstituido fácilmente.

Incubadoras, refrigeradores y congeladores

Producción de agua para laboratorio

Milli-Q®
Lab Water



Equipo de purificación Milli-Q IQ7000

Representa lo mas avanzado en Tecnología para purificación de agua desarrollado por Merck Millipore, con un nuevo concepto en diseño pensado en los usuarios y la economía de espacio y de costos de operación y mantenimiento. Cuenta con una pantalla táctil a color ubicada en la unidad de dispensación (POD) que facilita el manejo del instrumento asegura el mayor aprovechamiento de sus funciones como dispensación de volúmenes exactos y ayuda para aforar por adición gota a gota, produciendo 2 litros por minuto de agua tipo I, siendo alimentado por agua de Elix Advantage o Rios.



Sistemas Milli-Q® HX 7000 SD Purificación de agua avanzada

Los sistemas Milli-Q® HX 7000 SD están diseñados para producir hasta 3 000 l/día de agua de tipo II a partir del agua potable del grifo para cumplir o superar las normas correspondientes definidas por la ISO® 3696, las farmacopeas de Estados Unidos y europea, y otros organismos internacionales. Esto es gracias a tecnologías de purificación avanzadas y complementarias que producen agua purificada fiable a un caudal constante y con un consumo de agua reducido.



Sistema de purificación de agua Direct-Q®

Suministran agua RO (Tipo III) y agua ultrapura (Tipo I) directamente del grifo, disponiendo de diferentes caudales de producción mediante ósmosis inversa (3, 5 y 8 l/h).



Equipo de purificación Milli Q Direct 8/16

Producción de agua ósmosis y de tipo I (ultrapura), a partir de agua potable adecuado para HPLC, LC-MS, IC, AA y la mayoría de las técnicas analíticas utilizadas habitualmente en el laboratorio. Cuando se utiliza un cartucho de ultrafiltración (BioPak) en el punto de suministro, el agua es adecuada para aplicaciones de genómica biología molecular y cultivo celular.

Filtración

Filtración en laboratorio

MERCK



Dispositivos para filtración estéril

Filtros de jeringa Millex que proporcionan la esterilización conveniente de pequeños volúmenes, variedad de membranas y carcasas para asegurar la compatibilidad química con las muestras y disolventes.



Purificación de muestras analíticas

Preparación eficiente de muestras con el sistema de filtración samplicity que filtra simultáneamente entre 1 y 8 muestras; y Millex con múltiples caudales y rendimientos.



Sistema de filtración por membranas

Membranas de Alto rendimiento para aplicaciones de filtración general y filtración de muestras para el análisis de contaminantes biológicos o particulados. Tamaños de poro de 0,2, 0,45 y 0,8 µm, Diámetros de 47 y 50 mm.



Filtros de centrífuga Amicon Ultra

Membrana Ultracel de celulosa regenerada y alta recuperación en diferentes cortes de peso molecular, reduciendo la polarización en la concentración para tiempos de centrifugación ultra-rápidos (en sólo 10-15 minutos).

Elementos de contencion esteril para bajos volumenes y filtracion tangencial laboratorio - piloto



Bioreactor MERCK

Un biorreactor de tanque agitado de un solo uso diseñado para el cultivo de líneas celulares de mamífero sin adherencia a las GMP



Bioreactor

El sistema de estado sólido proSET está diseñado para facilitar el funcionamiento, la optimización y la ampliación a través de factores de controlador incorporados.

LyoBeta



El LyoBeta es un equipo de liofilización diseñado para trabajos de formulación y "scale up" de productos biológicos, farmacéuticos y alimenticios facilitando la transferencia de tecnología de los centros de I+D a producción. Se trata de un equipo de altasprestaciones técnicas con un diseño GLP, que permite efectuar el proceso completo de liofilización de forma totalmente automática además de monitorizarlo con gran precisión.

Análisis celular

Preparación de soluciones y medios de cultivo



Antibióticos calbiochem; medios de cultivo; stericup; millex estéril

Antibióticos Calbiochem para Mantenimiento de cultivos viables; Biopak consiste en un filtro final para sistemas de ultra purificación de agua, Medios de cultivo para crecimiento de células y Stericup para esterilización en volúmenes mayores.

Conteo de células



Contador de células Scepter

Contador celular portátil automatizado con sensor microfabricado que genera recuentos en menos de 30 segundos, que evalúa y mide concentración celular, diámetro, volumen medio y gráfica un histograma mostrando información de poblaciones.

Crecimiento celular



Medios de Crecimiento Microbiano

Amplio portafolio para la preparación, crecimiento y análisis de cultivo celular. Productos de alta calidad que incluye desde suero fetal bovino, medios líquidos, suplementos y reactivos de crioconservación hasta unidades de filtración, material de laboratorio en general y material de cultivo especializado. A través de la asociación con la Colección Europea de Cultivos Celulares Autenticados (ECACC) ofrecemos líneas celulares autenticadas, validadas y libres de micoplasma para investigación biomédica.

Crecimiento celular



Millicell EZ SLIDE

Placa de cultivo para visualización microscópica de las células



Placas de Inserción Millicell

Insertos celulares para migración celular, diferenciación, co-cultivos, quimiotaxis



Millicell HY Multiayer Flasks

Frascos de cultivo para el crecimiento celular en multicapas

Citometría de flujo y detección



Amnis

Citómetro de flujo con imagen y poder de la microscopía de fluorescencia con la velocidad y sensibilidad del Citómetro de flujo.

Luminex®



Voltímetro Millicel ERS

Mide de forma segura el potencial de la membrana y la resistencia de las células epiteliales en cultivo.



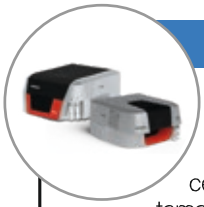
Plataforma CellAsic

Plataforma de microfluidos, que proporciona el microambiente ideal para cultivo de células, bacterias y hongos.



Analizador Muse

Plataforma compacta para el análisis celular por citometría de flujo, permite la evaluación de tres diferentes parametros celulares simultaneamente exactitud y precisión en análisis de células de 2 hasta 60 µm. Software intuitivo y diseñado para el uso de kits optimizados.



Guava EasyCyte®

Plataformas multiparametrica para el análisis por citometria de flujo, permite la evaluación desde 5 hasta 14 parámetros celulares simultáneamente (Incluyendo tamaño y complejidad). Cuenta con tecnología de microcapilar (200 µm). Disponible con laser de alta potencia (150mW) que aumenta la exactitud y precisión en células Eucariotas y Procariotas (desde 0.2 µm hasta 60 µm).

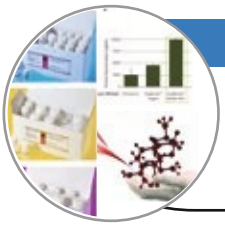


CellStream™ Flow Cytometer System Features

El nuevo citómetro de flujo ofrece alta sensibilidad y flexibilidad permitiendo detectar, discriminar y analizar muestras más pequeñas. Este sistema compacto contiene tecnología óptica patentada exclusiva de los citómetros de flujo Amnis® y tiene una capacidad de 7 láser totalmente configurable, lo que permite a los investigadores personalizar de acuerdo con las necesidades experimentales y el presupuesto.

Análisis de proteínas

Expresión y Extracción



ProteoExtract kits, Inhibidores Calbiochem, Reactivos Buster

Kits de extracción proteica por comportamientos celulares, Inhibidores de las vías de señalización y cocteles con inhibidores de proteasas y fosfatasasivos; Reactivos para extracción suave y eficiente de proteínas solubles a partir de bacterias, levaduras, plantas, mamíferos y células de insectos.

Purificación y concentración



Celdas de agitación

Concentración, filtración e intercambio de soluciones de macromoléculas incluyendo proteínas, enzimas, anticuerpos y virus



Perlas Magnéticas PureProteome

Remoción total de soluciones tampón sin pérdida de muestra.



Perfinity: Purificación de proteínas automatizada

Solución especializada para digerir proteínas y separación de los péptidos producidos en cuestión de minutos. Combinando sistema de cromatografía líquida con columnas de separación de diferentes tecnologías.



Sistemas Amicon

Amicon Ultra® son dispositivos para la concentracion y purificacion de componentes macromoleculares encontrados en muestras biologicas y extractos de cultivos tisulares o lisados celulares.

Amicon Pro® Dispositivo que agiliza y permite purificar y concentrar proteinas por afinidad en una unica unidad.

Electroferesis y transferencia



Reactivos y productos bioquímicos grado biología molecular usados para la preparación y corridas en gel SDS-PAGE y Wester blotting. Productos como marcadores de peso, membranas y blotting paper, agentes reductores, geles ready to use, buffers y reactivos, sustratos (fosfatasa alcalina, peroxidasa) y equipos de electroforesis.

Detección y cuantificación de proteínas y ácidos nucleicos

Sigma-Aldrich®
Lab & Production Materials



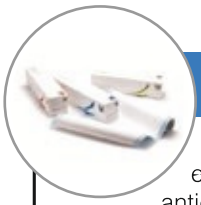
OmniPur Acrilamida

Reactivos y productos bioquímicos grado biológica molecular, usados para la preparación y corridas en gel SDS-PAGE



RAPIDstain

Reactivos que detectan la presencia de proteínas en un gel de acrilamida



Membrana Immobilon PVDF

Membranas para la etapa de transferencia en Western Blot para la reacción con anticuerpos



Perfect Protein Marker

Marcadores de peso molecular de proteínas



Anticuerpos

Anticuerpos validados con la amplitud y profundidad en las principales áreas de investigación: Neurociencias, Epigenetica, Señalización celular, Cáncer, Estructura celular.



SNAP ID IHQ / Western Blot

Plataforma usada para acelerar las reacciones en una membrana de Westerm Blot o con láminas de IHQ



Immobilon® Block

Reactivo para el bloqueo de proteínas libres, reduciendo el background causado por la unión inespecífica al anticuerpo



Signal Boost

Reactivos de mejor señal para detección por western blot



Luminata

Sustratos HRP para quimiolumi- nescencia con los reactivos más sensibles para la detección en Western Blot.



Kits Milliplex

Kits con paneles listos para usar en diversas aplicaciones: inmunología, inflamación, cáncer, toxicología, neurobiología, señalización celular, metabolismo, endocrinología, cardiología y otros personalizados.

Luminex®



MAGPIX®

Instrumento que integra y captura la detección de microesferas magnéticas unidas a anticuerpos específicos para un gran abanico de analitos, cuantificando hasta 50 analitos por muestra en una plaza de 96 pozos.



Luminex 200®

Permite la captura y lectura de diferentes tipos de microesferas; magnéticas y de poliestireno; Detectando y cuantificando hasta 100 analitos por muestra en una placa de 96 pozos.



FLEXMAP 3D®

Sistema que hace posible analizar hasta 500 analitos simultáneamente a través de la combinación de conjuntos de microesferas fluorescentes teñidas diferencialmente. Plataforma e interfaz flexible y fácil de usar capaz de realizar una variedad de aplicaciones de proteínas y ácidos nucleicos.

Genómica

Sigma-Aldrich® Lab & Production Materials

MERCK

Kits de Extraccion y purificación de RNA/DNA

Método simple y conveniente para aislar ácidos nucleico puros apartir de afinidad de columnas de silica y la tecnología de elución con formato microspin. Kits formulados sin fenol/cloroformo. Purificación a través de columnas y vacío; 96 well HTP. Variedad de muestras: plantas, tejido, sangre, suero, pasma, orina, materia fecal, FFPE, suelo, bacterias, hongos, plásmidos.

Extract-N-Amp™

Los kits Extract-N-Amp ™ proporcionan todos los reactivos necesarios para extraer y amplificar rápidamente el ADN genómico. Este método elimina la necesidad de homogeneización y digestiones enzimáticas largas. Incluye kits para diferentes tipos de muestras como tejido, sangre, planta, semilla. Disponibles para PCR convencional y qPCR.

Síntesis de Sondas y Primers

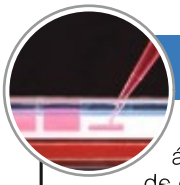
Servicio de síntesis de primers (RNA y DNA), disponibles diferentes tipos de purificación y diferentes escalas: 0.025 umol, 0.05 umol, 0.2 um, 1.0 umol, 10 umol y 15 umol. Opción de primers modificados y degenerados. Síntesis de sondas doblemente marcadas purificadas por HPLC, en diferentes escalas disponibles. Ofrecemos diferentes combinaciones de reporteros (5') y quencher (3').

PCR y RT-PCR

Productos que ofrecen una variedad de herramientas para realizar la amplificación de rutina y Kits de RT-PCR que proporcionan todo lo necesario para el uso de RNA como molde a partir del cual se transcribe de forma inversa en DNA complementario (cDNA) utilizando una transcriptasa inversa. Enzimas únicas con opción de colorantes añadidos, hot start, de alta fidelidad y para fragmentos largos. Los productos están disponibles como ReadyMixes o por separado.

qPCR y RT-qPCR

Kits de qPCR basados en sondas o SYBR® Green que permiten detectar, caracterizar y cuantificar ácidos nucleicos (dsDNA) y (cDNA) obtenido mediante la transcripción inversa de RNA (RT-qPCR). Enzimas únicas con opción de colorantes añadidos, hot start, de alta fidelidad y para fragmentos largos. Los productos están disponibles como ReadyMixes o por separado.



Genotipificación y Electroforesis

Variedad de productos para electroforesis de ácidos nucleicos, hibridación y procedimientos de detección: agarosa con amplio rango de puntos de fusión, marcadores de peso, buffer de corrida (sales o soluciones), buffer de carga DNA/RNA, tinciones para ácidos nucleicos, buffer de hibridación.

Genómica funcional

Sigma-Aldrich® Lab & Production Materials

MERCK

Sistemas de Transfección de genes

Reactivos de transfección de nueva generación que brindan confiabilidad y eficiencia integral a través de líneas celulares comunes y difíciles de transfectar, ofrecen un protocolo simple y directo.

Knockdown de genes

Sistemas y tecnologías que facilitan los estudios de genómica, incluidas las herramientas de interferencia de ARN (ARNi) para el silenciamiento de genes (ARNsi, ARNsi, ARNh, ARNh) y sistemas para la edición y eliminación de genes.

Knockout de genes (CRISPRs)

Nueva línea de herramientas de edición genómica CRISPR, simples y potentes. CRISPR para genomas animales y vegetales. CRISPR lentiviral, plásmidos CRISPR, CRISPR Paired Nickases, CRISPR controles positivos y negativos.

Zinc Finger Nuclease (ZFN)

CompoZr Knockout ZFNs productos listos para usar, preconstruidos y funcionalmente validados para eliminar de forma permanente cualquier gen humano, de ratón o de rata de una manera rápida, simple y específica para cada objetivo. Al usar ZFN para su gen de interés, se puede lograr un knockout permanente y hereditario en cualquier línea celular en la que la transfección sea posible de manera mucho más rápida y eficiente que con los métodos de knockout tradicionales.

Análisis microbiológico

MERCK



MC Media Pad

El MC-Media Pad está diseñado para el análisis sistematico cómodo y rápido de la contaminación microbiológica de sus productos alimentarios, sólidos y líquidos. Las almohadillas están cubiertas con un medio de crecimiento y sustratos cromogénicos para detección específica, permitiendo resultados más rápidos y mejores lecturas.



Luminometro MVP ICON

Es un sistema pionero que mide y registra ATP, así como otros parámetros claves del HACCP (pH, temperatura, conductividad y concentración de químicos) y ofrece una herramienta de gestión para asegurar el éxito de su programa. UNICO MULTIPARAMETROS

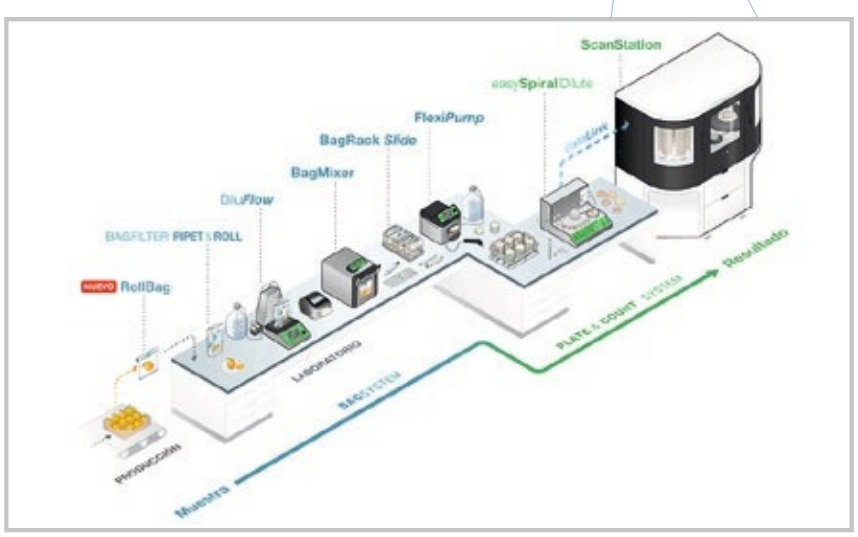


Medios de Cultivo

Merck proporciona sus medios de cultivo en una amplia variedad de formatos, formulaciones y tamaño. Si bien hay productos que pueden usarse flexiblemente para una variedad de propósitos, otros se han desarrollado para aplicaciones o instrumentos específicos de la industria como parte de soluciones completas diseñadas para reconciliar los requisitos normativos y las exigencias de seguridad de los consumidores con la necesidad de mejorar los flujos de trabajo y mejorar la productividad.

Preparación de muestras - análisis bacteriano

interscience
for microbiology





Diluidores gravimétricos

Dilu*Flow* diluye automáticamente y en segundos una muestra sólida con el peso apropiado de diluyente y asegurando una trazabilidad completa. Conforme con las normas ISO 7218 e ISO 6887.



Homogenizadores

Los equipos **BagMixer** homogenizan eficientemente todo tipo de muestra sin riesgos de contaminación cruzada. Adaptado a todo tipo de aplicaciones y compatible con cualquier tipo de bolsas de homogenización. La velocidad es ajustable y a partir de 30 segundos, la muestra está lista para el análisis.



Bombas peristálticas dosificadoras para preparación de medios de cultivo

FlexiPump es una bomba peristáltica de alta precisión para la dispensación de medios de cultivo, agares o cualquier otro tipo de diluyente. Es un equipo compacto y ergonómico, con una interfaz intuitiva. Permite dosificar en modo continuo, por dosis y multidosis con volúmenes de 50 µL a 99.9 L.



Sembrador y diluidor automático

easySpiral Dilute es un diluidor y sembrador automático en placas de Petri. Permite hacer diluciones seriadas de 1/10 y siembras hasta de 6 log. en una sola placa de Petri. Para una muestra de bacterias de 30 hasta 1 x 1012, no hay necesidad de hacer diluciones manuales y la siembra es automática.



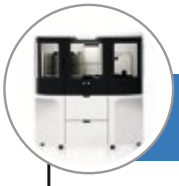
Contadores manuales de colonias

Scan 100 garantiza el recuento preciso de colonias en cualquier tipo de medio de cultivo en las placas de Petri (55-150 mm), PetriFilm™, MC-media Pads™, Compact Dry™, membranas de filtración. El puerto USB integrado permite exportar los datos para asegurar la trazabilidad, adicionalmente permite ajustar la intensidad de las luces LED.



Contadores de colonias y lectores de zonas de inhibición automáticos

La familia de equipos **Scan** es un grupo de equipos que funcionan como contadores automáticos de colonias y lectores de zonas de inhibición. Se adaptan a todos los medios de cultivo y a través de un software cuenta en un sólo click todas las colonias presentes, hasta las más pequeñas. Asegura gran precisión y excelente reproducibilidad. Las imágenes y los resultados son guardados automáticamente.



Incubador y contador de colonias en tiempo real

La familia de equipos **ScanStation** es un grupo de equipos que centralizan la incubación, detección y recuento de colonias en placas de Petri. Las colonias son detectadas y contadas tan pronto como aparezcan. Su crecimiento puede ser seguido en tiempo real. ScanStation tiene capacidad para 100, 200 y 300 placas de Petri.

ASSOCIATES OF CAPE COD INCORPORATED
Specialists in Endotoxin and Glucan Detection

Detección y Cuantificación de Endotoxinas Bacterianas y (1-→3)-β-D-Glucanos

Software Pyros Express para los análisis cuantitativos de detección de endotoxinas y glucanos



- Facilidad de uso gracias a la creación bibliotecas de: Reactivos y Equipos, Productos y plantilla de métodos, ooptimizando la configuración de los análisis, reduciendo el tiempo y errores en la introducción manual.
- Permite cumplir los requisitos técnicos de norma 21CFR Parte 11, sobre integridad de datos: registros, firmas y rastros de auditoría electrónicos.
- Ofrece vista de resultados en tiempo real de muestras individuales, a lo largo de la corrida. El software y el equipo proporciona los resultados de la muestra individuales mientras que el ensayo continúa ejecutándose.
- Permite la generación de informes con información vital y trazable de: Curva estándar, muestras, información consumibles & equipos y resumen de los pasos efectuados en la prueba.
- Configuraciones de permisos personalizados, según rangos dentro del laboratorio.
- Flujo de trabajo de validación de producto totalmente integrado. Una guía para lograr un proceso de análisis sistemático y acorde a la normativa vigente.



Metodología de Gel-Clot

Ensayo LAL original y el método de referencia en la mayoría de los manuales de referencia, permite detectar o semi-cuantificar endotoxinas (sensibilidad máxima 0,03 EU/mL).



Métodos fotométricos

Método turbidimétrico o **cromogénico** para la detección y cuantificación de endotoxinas a través de un lector óptico que mide el tiempo que tarda una muestra en alcanzar un nivel determinado de absorbancia, los datos se analizan con el software **Pyros eXpress.** (sensibilidad máxima 0,01 EU/mL).

Indicadores Biológicos y Químicos de Esterilización

MERCK

Indicador Biológico de Esterilización





Sterikon® plus Bioindicator: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles.

Indicadores Químicos







- Indicadores químicos de esterilización de Puntos y cinta con transición de color diferencial.
- Para procesos de esterilización por vapor y calor seco.
- Integrador químico, no contiene plomo ni otros metáles pesados tóxicos. Reaccionan a variable críticas de proceso como tiempo y temperatura.

Preparación y análisis microbiológico

interscience
for microbiology



BagRack Slide
Gradilla para bolsas
Ideal para análisis patógenos



BagRack
Gradilla para bolsas
Organización limpia y metódica



PetriPile
Soporte para placas de Petri
Ideal para organización y transporte



BagClip
Cierre hermético para bolsas
Rápido y reutilizable



BagSeal
Termoselladora
Sellado hermético



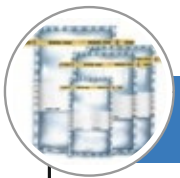
BagPipet
Pipeta de volumen fijo
Simplicidad y flexibilidad



BagOpen
Soporte para bolsas
Ideal para uso de pipeta

Nasco

WHIRL-PAK®
Nasco SAMPLING



Bolsas de muestreo esterilizadas Whirl-Pak®

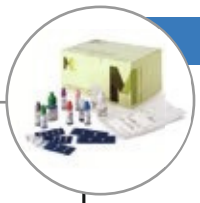
Las bolsas de muestreo esterilizadas **Whirl-Pak® Write On** proporcionan un contenedor flexible seguro y libre de contaminantes que garantiza resultados de análisis confiables. Puede contar con los productos Whirl-Pak® como una forma comprobada, económica y eficiente de recolectar, almacenar y transportar muestras. Película de polietileno virgen mezclado: claridad excepcional, resistencia superior, esterilizada después de la fabricación, aprobada por la FDA para contacto con alimentos.



Bolsas esterilizadas con dosificación deThio-Bag®

Las bolsas esterilizadas con dosificación de **Thio-Bag** de Whirl-Pak® son una solución de envío y almacenamiento sostenible ideal y están diseñadas específicamente para tomar muestras de agua clorada. Adecuado en todos los sectores, incluidos piscinas, aguas residuales y otras áreas para realizar pruebas de coliformes fecales, legionella y otras bacterias.

Diagnóstico Clínico



Kits para diagnóstico clínico Merck Millipore

Kits para la detección fácil, confiable y precisa de tres clases importantes de agentes causantes de enfermedades, como los virus respiratorios (Incluyendo nuevos reactivos para la detección de Metapneumovirus humano (hMPV)), Herpesvirus humanos y Enterovirus humanos. Se incluyen también kits para la detección de Pneumocystis jirovecii, Sarampión, Paperas y Rabia.

Equipos para Análisis Fisicoquímico



Spectroquant Prove 100

Spectroquant® Prove es nuestra serie de espectrofotómetros de vanguardia para un análisis sencillo de muestras de agua, alimentos y bebidas y ambientales



Spectroquant Prove 300

Un Espectrofotómetro UV/IVS robusto para mediciones sensibles, como el análisis de agua potable y bebidas



PROVE 600 Espectrofotómetria

Equipado con +opticas UV/VIS de alta gama y con capacidad para contener celdas de hsta 100 mm, el Spectroquant Prove 600 ofrece una gran potencia en un tamaño compacto. El Spectroquant® Prove 600 ofrece una resolución y sensibilidad excelentes para usar con kits de prueba, cinéticas complejas o mediciones espectrales. La familia Spectroquant® Prove es nuestra serie de espectrofotómetros de vanguardia para un análisis sencillo de muestras de agua, alimentos y bebidas y ambientales.



Espectrómetro Direct Detect

El sistema Direct Detect ® proporciona resultados más precisos sin los inconvenientes de los ensayos colorimétricos. Puede evaluar los componentes principales de mezclas complejas separables de la región Amida I y II, como lípidos y carbohidratos

Waters
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™



HPLC Alliance iS

Alliance iS HPLC System está diseñado con mecanismos intuitivos del sistema para proporcionar información rápida sobre la que el equipo de trabajo puede actuar para obtener el mejor retorno de la inversión del equipo.



Colector de Fracciones III

El colector de fracciones III de Waters es un colector de fracciones fácil de usar, autónomo o controlado por software, diseñado para utilizarse con aplicaciones de cromatografía líquida de alto rendimiento (HPLC) y LC-MS.

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™



Sistema LC Prep 150

El sistema Direct Detect ® proporciona resultados más precisos sin los inconvenientes de los ensayos colorimétricos. Puede evaluar los componentes principales de mezclas complejas separables de la región Amida I y II, como lípidos y carbohidratos



Sistema Alliance HPLC

Basándose en el rendimiento y la fiabilidad estándar del sector, el sistema Alliance HPLC proporciona las capacidades necesarias para hacer frente a los retos empresariales actuales.



Sistema Arc HPLC

Con el sistema Arc HPLC, se puede replicar y mejorar fácilmente el rendimiento de los métodos de LC existentes sin comprometer la calidad de los datos, para así evitar los inconvenientes de los sistemas de LC más antiguos y menos eficientes. El sistema ofrece el equilibrio ideal entre rendimiento y valor añadido para obtener análisis correctos desde la primera inyección.



Sistema ACQUITY Advanced Polymer Chromatography

el sistema ACQUITY Advanced Polymer Chromatography (APC), puede lograr separaciones basadas en el tamaño con la mayor resolución para la caracterización cromatográfica de polímeros y oligómeros, todo más rápido que nunca. Mejorar la consistencia y la calidad de los datos con una calibración diaria rápida,

METASH

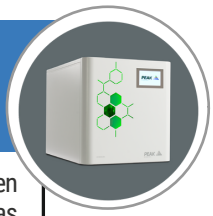


TOC

Instrumento que convierte toda la materia orgánica en CO2 para valorar mediante un detector de infrarrojo no dispersivo. Permite medir Carbono total, carbono orgánico no purgable, carbono inorgánico y a través de cálculos determina el carbono orgánico Total.
Se puede calcular DBO y DQO a partir de los resultados de TOC en minutos.

PEAK SCIENTIFIC

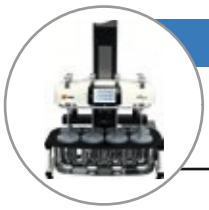
Generadores de Nitrogeno, Hydrogeno y Aire



PEAK Scientific es un fabricante líder de generadores de nitrógeno y experto mundial en sistemas generadores de gas nitrógeno de alto rendimiento y generadores de gas hidrógeno para LC-MS , GC , GC-MS y otras aplicaciones utilizadas en laboratorios de todo el mundo.

TELEDYNE
HANSON RESEARCH
Everywhereyoulook™

Hanson
Quality · Technology · Science



Disolutores VISION G2 Elite 8

Estación de disolución de ocho posiciones, con pantalla táctil, operando hasta 100 protocolos y sistema de seguridad.

Disolutores VISION G2.

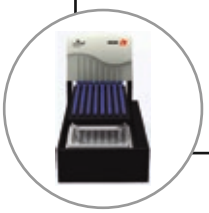


Hanson-Teledyne ofrece dos versiones de disolutores con 6 y 8 vasos, los modelos **Classic 6 y Elite 8**, respectivamente. Ambos se caracterizan por ser equipos de alta precisión que reducen las dificultades propias de la operación manual y que no requieren del uso de herramientas ni procedimientos complejos durante la operación. Son reconocidos por su diseño de alta calidad, lo que los hace compactos y de fácil acceso para el usuario. Los aparatos USP 1,2,5 y 6 están disponibles con este diseño.



Sistemas automatizados. Vision G2



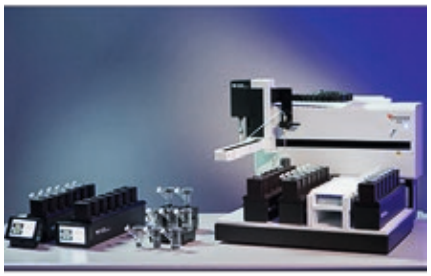


La serie **Vision G2** ofrece una completa gama de equipos para la automatización de las pruebas de disolución, maximizando la velocidad y disminuyendo la posibilidad de errores durante la operación. El automuestreador AutoPlus puede conectarse hasta a tres disolutores, constituyendo una solución completa para el mercado farmacéutico. La preparación de medio de disolución, la recolección de las muestras y la filtración de las mismas pueden ser también automatizadas con el resto de los equipos de la serie.





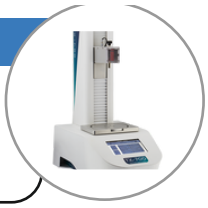
Sistema para evaluar difusión de activos a través de la piel “Phoenix”



Phoenix es un sistema modular que permite inicar las pruebas de difusión con una unidad básica que controla la temperatura y la agitación de un conjunto de 6 celdas de Franz. Con el desarrollo del sistema Phoenix, Teledyne Hanson realizó una innovación en el diseño de las celdas de difusión de Franz, lo que ahora las hace mucho más fáciles de ensamblar, detectar y eliminar burbujas. La unidad básica se puede automatizar en una plataforma robótica que permite tomar muestras y recolectarlas en viales HPLC para su posterior análisis. Junto con el sistema, ofrecemos las membranas especialmente desarrolladas por Millipore para simular la piel humana conocidas como Strat-M

Texturometros

Con su amplia gama de sondas y celdas, el TX-700 es la herramienta ideal para su análisis de textura. Gracias a su pantalla táctil que muestra directamente las curvas, su capacidad de programación de métodos, almacenamiento y análisis de mediciones, el TX-700 se integrará en el laboratorio y el área de producción.





Viscosímetros

Ofrece modularidad y facilidad de uso incomparables. Incorpora soporte para medidas cono-placa. Se adapta perfectamente a mediciones a temperatura ambiente y ofrece la posibilidad de controlar la temperatura de la muestra cuando se combina con un baño circulante (no incluido). Su versatilidad le permite utilizar otros móviles de medición como MS-RV, MS KREBS o MS VANE.

Reómetros

Gracias a su gran capacidad de almacenamiento y su fácil programación, el reómetro RM200 PLUS le permite realizar todas sus mediciones de curvas de flujo, límite elástico, tixotrópico y ajuste sin software. El reómetro con velocidad de corte impuesta, equipado con una pantalla táctil de 7 " para mostrar las curvas directamente.



Monitoreo de temperatura, humedad y presión

Interfaz MPRF y repetidor MPRF

Interfaz MPRF: todos los registradores de datos DataTrace requieren una interfaz DataTrace para programar registradores y recibir datos. Las interfaces se conectan a una PC con un USB



MesaLabs

MesaLabs



Sensor Datalogger MPIII y RF T/HR/P

Sensor para adquisición y almacenamiento de variables (T/HR/P) de proceso y equipos de producción (medicamentos, alimentos, industria química, etc.), en proceso de esterilización en áreas de la salud, en procesos de almacenamiento y cadena de frío de productos sensibles a variables ambientales y validación de procesos relacionados con variables (T/HR/P), etc.









PURIFLUIDOS

Puras soluciones tecnológicas

Para más Información: Escríbenos a
ventas@purifluidos.com.ec o
comunicate al celular y Whatsapp
+593 5100584

www.purifluidos.com.ec

Síguenos en:
Purifluidos - Purificación y Análisis de Fluidos