

CATÁLOGO GENERAL 2026



www.genlabperu.com



GenLab
del Perú

GenLab del Perú

Somos una empresa con más de 23 años de experiencia en brindar soluciones tecnológicas para impulsar el avance de las ciencias de la vida en el Perú. Ofrecemos soluciones innovadoras y personalizadas para abordar los desafíos únicos que enfrentan las organizaciones en este campo en constante evolución. Al combinar tecnología de vanguardia con un sólido conocimiento de las necesidades y objetivos del país, buscamos empoderar a nuestros clientes y contribuir significativamente a su crecimiento y éxito.

Eventos y actividades



Como empresa comprometida con el desarrollo de la comunidad científica peruana, realizamos diversas actividades con el fin de promover el intercambio de conocimientos a través de capacitaciones, cursos, talleres y congresos internacionales.



Revisa los pósters y ponencias científicas en los eventos desarrollados por GenLab escaneando el QR o ingresando al siguiente enlace: www.genlabperu.com/on-demand

Programas de incentivos



Mediante un concurso a nivel nacional, financiamos diferentes proyectos innovadores con relevancia científica e impacto social usando la tecnología de secuenciación de próxima generación de Illumina.



Conoce a los últimos ganadores del programa de incentivos GenLab www.genlabperu.com/incentivos

Laboratorio de exhibición



Contamos con 3 laboratorios de exhibición completos especializados en Microbiología, Biología Molecular y Secuenciación de Próxima Generación.



Conoce nuestros laboratorios y solicita una visita guiada en: www.genlabperu.com/showroom

Nuestras soluciones:

TECNOLOGÍAS PARA LA VIDA



Sector Clínico y
Apoyo al Diagnóstico



Industria
Alimentaria



Investigación
Básica




Industria
Farmacéutica




Sector
Medio Ambiente



Agrogenómica
Animal y Vegetal



Sanidad Animal
y Vegetal



Identificación
Humana y Forense

Ofrecemos soluciones certificadas IVD para diagnóstico, incluyendo sistemas microbiológicos, pruebas de quimioluminiscencia para toxicología e inmunología, PCR en tiempo real para enfermedades infecciosas, y secuenciación NGS para vigilancia genómica, enfermedades genéticas, oncología y detección de agentes infecciosos.

Apoyamos al sector agroexportador con soluciones integrales para control de calidad y seguridad alimentaria, incluyendo la detección de antibióticos, pesticidas y micotoxinas, así como mejoramiento genético, para garantizar productos de alta calidad.

Ofrecemos un completo portafolio en Biología Molecular, incluyendo equipos y reactivos para PCR y qPCR, kits de extracción y demás consumibles para investigación. Así mismo, contamos con una sólida experiencia en secuenciación genómica, respaldada por más de 40 secuenciadores instalados a nivel nacional.

Contamos con un rango completo de indicadores biológicos, cepas y controles de calidad, así como soluciones rápidas para la liberación de productos estériles, apoyando la eficiencia y conformidad de los laboratorios farmacéuticos.

Empleamos tecnologías avanzadas de PCR, secuenciación genómica (como metabarcoding), entre otras metodologías de vanguardia, para la detección y estudio de microorganismos, contribuyendo a la gestión y mitigación del impacto ambiental.

Disponemos de plataformas de secuenciación de NGS, PCR convencional, PCR en tiempo real y microarreglos, además de reactivos para la aplicación de técnicas genómicas (GBS & GWAS) en el aprovechamiento de recursos genéticos animales y vegetales, así como para proyectos de mejoramiento genético.

Ofrecemos tecnología avanzada para la identificación y diagnóstico de patógenos en la sanidad animal y vegetal, incluyendo secuenciación NGS y PCR. Nuestro portafolio incluye también soluciones de quimioluminiscencia para el diagnóstico oportuno de procesos de inflamación.

Ofrecemos soluciones forenses para identificación humana y análisis toxicológicos, utilizando métodos de recolección de ADN y tecnología analítica de vanguardia. Nuestras soluciones ofrecen precisión, confiabilidad y un flujo de trabajo más optimizado en la investigación de casos criminales.



DIVISIÓN NGS

www.genlabperu.com/next-generation-sequencing



GenLab
del Perú

Illumina es la mejor opción para la investigación científica global, desde salud humana hasta biotecnología vegetal, con flexibilidad para adaptarse a la escala del usuario.



MiSeq™ i100/i100 Plus



NextSeq™ 550



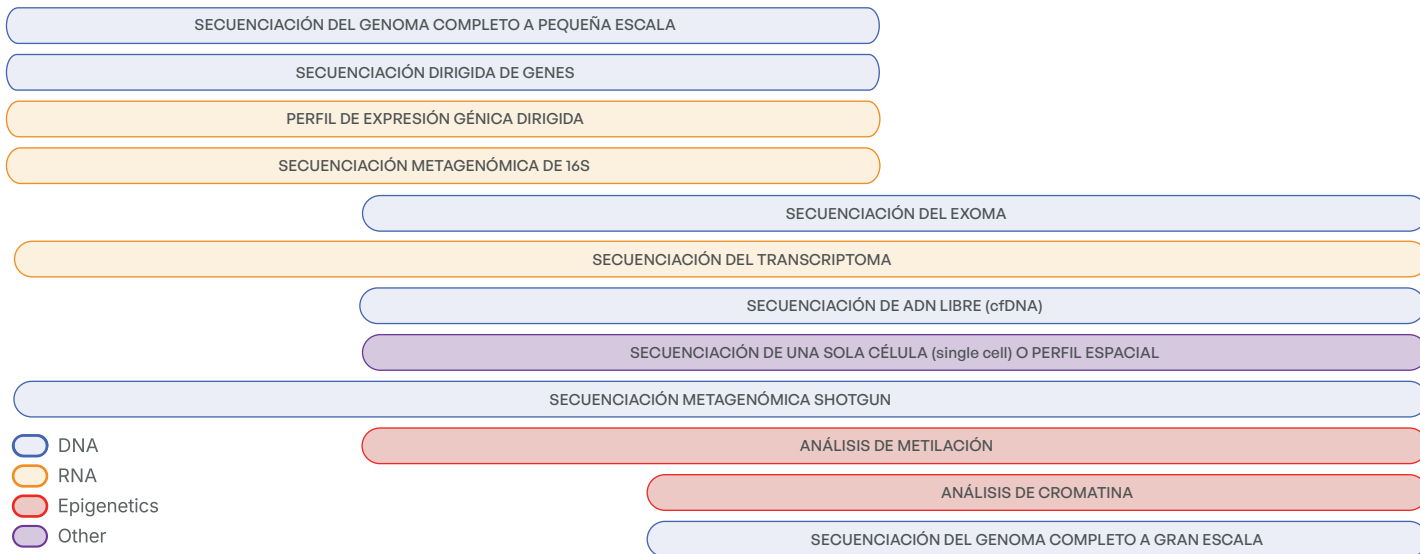
NextSeq™ 1000/2000



NovaSeq™ 6000



NovaSeq™ X/X Plus



Plataforma	Capacidad mín/máx (Gb)	Longitud máx de lectura	Máx Lecturas por corrida	Tiempo de corrida (hrs)	Tecnología	Dimensiones (WxDxH)
MiSeq i100	1.5 Gb - 25 Gb	2x500 bp	25 millones	4-24	XLEAP-SBS	45 x 53 x 56 cm
MiSeq i100 Plus	1.5 Gb - 30 Gb	2x500 bp	100 millones	4-24	XLEAP-SBS	45 x 53 x 56 cm
NextSeq 550	16.3 Gb - 120 Gb	2x150 bp	400 millones	12-30	SBS	53.3 x 63.5 x 58.4 cm
NextSeq 1000	10 Gb - 240 Gb	2x300 bp	1.8 mil millones	8-42	XLEAP-SBS	65 x 55 x 60 cm
NextSeq 2000	10 Gb - 540 Gb	2x300 bp	1.8 mil millones	8-44	XLEAP-SBS	65 x 55 x 60 cm
NovaSeq 6000	80 Gb - 6 Tb	2x250 bp	20 mil millones	13-44	SBS	86.4 x 93.3 x 158 cm
NovaSeq X	165 Gb - 8 Tb	2x150 bp	26 mil millones	17-48	XLEAP-SBS	86.4 x 93.3 x 158.8 cm
NovaSeq X Plus	165Gb - 16 Tb	2x150 bp	52 mil millones	17-48	XLEAP-SBS	86.4 x 93.3 x 158.8 cm

Explora todos los kits de preparación de librerías de Illumina

Descubre las soluciones más avanzadas para una amplia variedad de aplicaciones de secuenciación. Encuentra el kit ideal para tu flujo de trabajo, desde estudios básicos hasta investigación clínica.



Single Cell & Transcriptómica de nueva generación

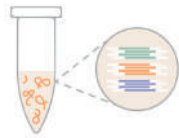
La tecnología de Illumina permite capturar la expresión génica célula por célula, revelando subpoblaciones, biomarcadores y rutas moleculares en tejidos complejos. Sin microfluidos ni equipos costosos, es escalable, accesible y lista para correr en tu laboratorio.

Expande tu visión celular con precisión, sin complejidad.



Preparación de muestra

Forma emulsiones con vortex para capturar y codificar el ARN mensajero de una sola célula.



Preparación de biblioteca

Genera ADNc y prepara bibliotecas de una sola célula para la secuenciación.








Secuenciación

Secuencia en un sistema NGS acorde a la escala de tu estudio.



Análisis

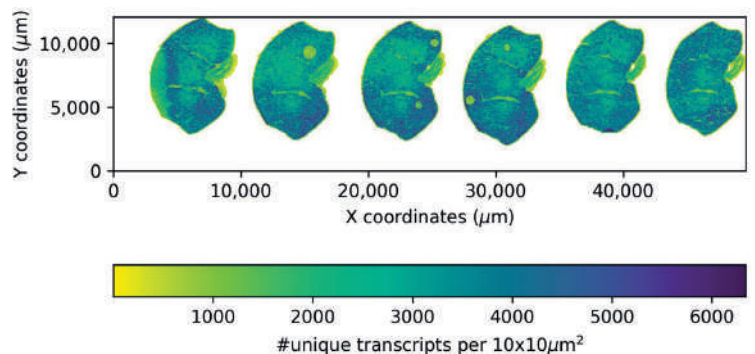
Analiza y visualiza datos de una sola célula utilizando el software DRAGEN y Partek.

Característica	Detalles
 Sin microfluidos	Captura de células y barcoding con vórtex.
 Escalable	De 100 hasta 200,000 células por corrida.
 Multiplexing	Hasta 96 muestras simultáneas.
 Compatible con múltiples especies	Humano, ratón, pez cebra, levaduras y más.
 Flujo simple y flexible	10 min de manos a la obra; múltiples puntos de pausa.

Localiza, visualiza y entiende más con transcriptómica espacial

Illumina también ofrece una solución completa para visualizar la expresión génica directamente en el tejido, manteniendo su arquitectura original. Ideal para riñón, cerebro y otros órganos complejos. Compatible con NovaSeq™ y el ecosistema ICM.

- Visualiza en tiempo real
- Identifica regiones de interés
- Localiza genes marcadores por célula



Mapa de calor espacial del sustrato completo. 6 cortes de riñón de ratón en un solo sustrato alcanzaron más de 3,000 moléculas únicas por cuadrante de 10 µm × 10 µm.

CONSTELLATION

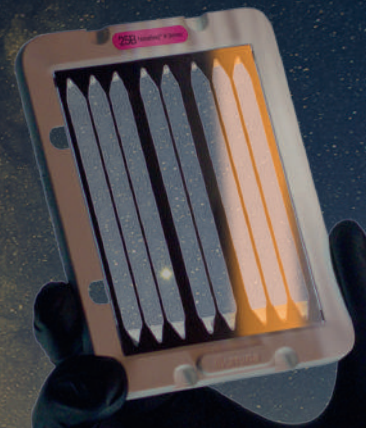
Revolucionando La Secuenciación Genómica

Disponible en la primera
mitad de 2026

Constellation es una tecnología pionera de **Illumina** que permite realizar la preparación de bibliotecas directamente en el flow cell, eliminando los pasos tradicionales previos a la secuenciación.

Beneficios Clave:

- **Simplificación del Proceso:** Reduce el tiempo y la complejidad al eliminar la preparación manual de bibliotecas.
- **Eficiencia Temporal:** Desde la extracción del ADN hasta la carga en el secuenciador en tan solo 10 a 15 minutos.
- **Mayor Precisión:** Mejora la detección de variantes estructurales y facilita el mapeo en regiones genómicas complejas.



iScan System - Instrumento para Microarreglos



El iScan System utiliza tecnología de detección de fluorescencia para escanear microarreglos de alta densidad, permitiendo el análisis de cientos de miles de variantes en una sola corrida. Es ideal para estudios de genotipado y diversidad genética en diversas aplicaciones, incluyendo agrigenómica y biología de poblaciones.

Características:

- Alta capacidad de procesamiento, adecuado para grandes volúmenes de muestras.
- Compatible con una amplia gama de BeadChips de Illumina, desde estudios de variación genética en humanos hasta aplicaciones específicas en plantas y animales.
- Flujo de trabajo optimizado que permite la generación de datos de alta calidad en menos tiempo.



Ventajas de usar Microarreglos:

- **Rapidez:** Los microarreglos permiten la detección rápida de variantes específicas, lo cual es esencial para estudios de selección genética en cultivos y ganado.
- **Especificidad:** Al estar diseñados para detectar variantes conocidas, los microarreglos proporcionan datos precisos y altamente relevantes para los investigadores.
- **Costo-efectividad:** Para estudios que no requieren una secuenciación exhaustiva, los microarreglos son una opción más económica y rápida.






illumina

Bioinformática integrada para investigación avanzada

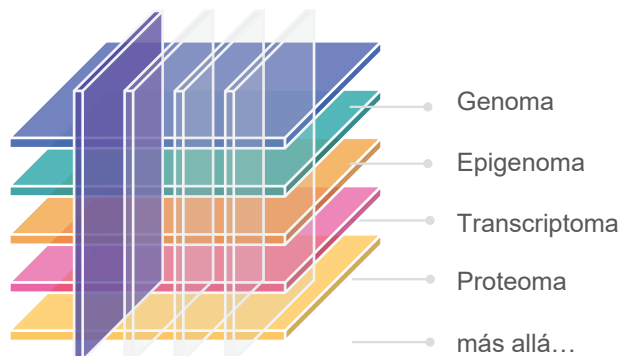
illumina Connected Multiomics (ICM) es la solución más completa para analizar, visualizar e interpretar datos multi-ómicos en una sola plataforma segura y escalable.



¿Qué se puede hacer con ICM?

Funcionalidad clave	¿Para qué sirve?
 Integración de datos multi-ómicos	Combina información de genómica, transcriptómica, proteómica y más.
 Visualización interactiva	Explora datos con gráficos listos para publicación (UMAP, heatmaps, clustering).
 Análisis sin necesidad de código	Interface intuitiva: no se requiere experiencia en bioinformática.
 Pipelines optimizados (DRAGEN, Partek Flow)	Flujos validados para ensayos Illumina, bulk y single-cell.
 Entorno seguro y compatible	Infraestructura en la nube con privacidad y cumplimiento normativo.

Compatible con:



Bulk Single Cell Espacial Metagenómica

Permite analizar:

- Análisis simultáneo de miles a millones de células: clustering, expresión diferencial y biomarcadores.
- Detección y cuantificación de hasta 9,464 proteínas humanas a partir de plasma o suero.
- Visualización de expresión génica directamente en el tejido con mapas interactivos.
- Identificación simultánea de variantes y metilación en un solo ensayo.

ICM es la herramienta clave para: Centros de investigación, laboratorios clínicos, grupos académicos y proyectos multi-ómicos que requieren velocidad, precisión y escalabilidad.

QIAGEN CLC Genomics Workbench Premium: Plataforma integral para el análisis de datos de secuenciación de nueva generación (NGS), que ofrece herramientas para análisis de genómica microbiana, metagenómica y datos de células individuales.

Características destacadas:

- Flujos de trabajo preconfigurados que simplifican el procesamiento de datos NGS.
- Análisis de datos de células individuales, incluyendo análisis de repertorio de TCR, soporte para ATAC-seq y análisis de velocidad de ARN.
- Módulo LightSpeed para un procesamiento ultrarrápido de datos desde FASTQ a VCF.

Aplicaciones:

- Perfilado microbiano y análisis de microbiomas.
- Tipificación y caracterización de patógenos.
- Análisis de datos de células individuales, entre otros.



QIAGEN Ingenuity Pathway Analysis (IPA): Herramienta líder para el análisis de vías biológicas, que permite interpretar datos ómicos en el contexto de redes y vías moleculares.

Características destacadas:

- Análisis de datos de expresión génica, proteómica y metabolómica.
- Identificación de vías y redes moleculares relevantes.
- Visualización interactiva de datos biológicos.

Aplicaciones:

- Descubrimiento de biomarcadores.
- Investigación de mecanismos de acción.
- Análisis de datos de RNA-Seq y microarrays, entre otros.



QIAGEN Clinical Insight (QCI) Interpret: Solución de soporte para la interpretación clínica de datos NGS, diseñada para laboratorios de pruebas rutinarias en cáncer somático y enfermedades hereditarias.

Características destacadas:

- Clasificación e interpretación de variantes patogénicas.
- Acceso a la base de conocimientos de QIAGEN, una de las más extensas y curadas por especialistas.
- Generación de informes clínicos detallados.

Aplicaciones:

- Pruebas clínicas de cáncer somático.
- Diagnóstico de enfermedades hereditarias.





QIAGEN es una empresa multinacional líder en tecnologías de muestras y ensayos para diagnósticos moleculares, pruebas aplicadas e investigación. Con presencia directa en más de 25 países y distribución en más de 60, transforma muestras biológicas en conocimientos moleculares, impulsando avances en la ciencia y la salud.

Tarjetas para recolección de muestras



QIAcard FTA™, con y sin indicador

Son ideales para análisis genéticos y almacenamiento a largo plazo. Protegen ADN/ARN a temperatura ambiente, sin refrigeración, y son perfectas para biobancos y estudios genéticos. Además, facilita la lisis celular y estabiliza ácidos nucleicos, ofreciendo una solución eficiente para procesar y archivar muestras.



QIAcard FTA PlantSaver

Facilita la recolección y almacenamiento de ADN vegetal a temperatura ambiente, sin necesidad de refrigeración. Ideal para análisis genéticos duraderos, su tecnología FTA estabiliza el ADN desde el muestreo, optimizando la conservación y el procesamiento de muestras vegetales.

Equipos e instrumentos



Sistema de Homogenización muestras

TissueLyser III es un instrumento de alta velocidad para homogenizar muestras biológicas como tejidos, huesos y muestras ambientales. Utiliza perlas de acero inoxidable, zirconio, cerámica o vidrio, procesando hasta 192 muestras simultáneamente. Minimiza el riesgo de contaminación cruzada y es compatible con diversos kits de purificación, ideal para laboratorios con grandes volúmenes de muestras.



Sistema de extracción automatizada de ADN/ARN

EZ2 Connect de QIAGEN purifica ácidos nucleicos de hasta 24 muestras simultáneamente con tecnología de perlas magnéticas y cartuchos prellenados. Garantiza alta eficiencia en la extracción de ADN, asegurando integridad y pureza. Proporciona resultados consistentes, reduce el tiempo de preparación y mejora la eficiencia del laboratorio.



Termociclador de PCR en tiempo real

Rotor-Gene Q es un termociclador de PCR en tiempo real con un formato rotativo que asegura uniformidad térmica y óptica. Ideal para expresión génica, detección de patógenos, metilación del ADN, genotipificación e investigación de miRNA. Ofrece alta precisión, reduce el mantenimiento y es fácil de usar para aplicaciones moleculares en investigación y diagnóstico.



Próximamente QIAasprint

Sistema de sobremesa que permite procesar hasta 2 x 96 muestras con mínima intervención manual.









Próximamente QIAmini

Sistema de sobremesa automatizado que permite procesar de 1 a 8 muestras por corrida.

Este dispositivo ofrece soluciones precisas y eficientes para aplicaciones de investigación y diagnóstico clínico. Además es capaz de analizar y estabilizar muestras de ADN con alta exactitud, permitiendo la preservación de la integridad genética y los perfiles de expresión de las muestras.

Analizadores de fragmentos

						
	Qsep 1-Lite	Qsep 1	Qsep 1-Plus	Qsep 100	Qsep 100 advance	Qsep 400
Voltaje de separación	1~8kV	1~8kV	1~8kV	1~15kV	1~15kV	1~15kV
Tipo de conexión	Cable de Ethernet	Wifi/ Cable de Ethernet	Wifi/ Cable de Ethernet	USB	USB	USB
Tipo de sistema	Sistema portátil de 1 canal	Sistema portátil de 1 canal	Sistema portátil de 1 canal	Sistema estándar de 1 canal	Sistema estándar de 1 canal	Sistema de 4 canales
Muestreo automatizado	1~8 muestras	1~8 muestras	1~16 muestras	1~96 muestras	1~96 muestras	4~96 muestras
Cartucho de Gel Desechable (capacidad de 100 a 200 muestras sin preparación de gel)	Cartucho de Canal Único: ADN: L1, L2, L3, LQ1, LQ2, LQNI ARN: LR1	Cartucho de Canal Único: ADN: S1, S2, S3, NI, N3 ARN: R1, NR1 Proteína: P2	Cartucho de Canal Único: ADN: S1, S2, S3, NI, N3 ARN: R1, NR1 Proteína: P2	Cartucho de Canal Único: ADN: S1, S2, S3, NI, N3 ARN: R1, NR1 Proteína: P2	Cartucho de Canal Único: ADN: S1, S2, S3, NI, N3 ARN: R1, NR1 Proteína: P2	Cartucho de 4 Canales: ADN: S1, S2, S3, F3, NI ARN: R1 Proteína: P2
Volumen mínimo de muestra	Muestra de 2 µl (tubo de 0,1 mL: C104252)	1 ~ 2 µl (micro-vial) 10 µl (tubo de 0,1 mL) 20 µl (tubo de 0,2 mL)	1 ~ 2 µl (micro-vial) 10 µl (tubo de 0,1 mL) 20 µl (tubo de 0,2 mL)	1 ~ 2 µl (micro-vial) 10 µl (tubo de 0,1 mL) 20 µl (tubo de 0,2 mL)	1 ~ 2 µl (micro-vial) 10 µl (tubo de 0,1 mL) 20 µl (tubo de 0,2 mL)	1 ~ 2 µl (micro-vial) 10 µl (tubo de 0,1 mL) 20 µl (tubo de 0,2 mL)
Análisis Rápido	2 a 7 minutos por muestra (inferior a 1 kb)	2 a 7 minutos por muestra (inferior a 1 kb)	2 a 7 minutos por muestra (inferior a 1 kb)	1 a 7 minutos por muestra (inferior a 1 kb)	1 a 7 minutos por muestra (inferior a 1 kb)	1 a 7 minutos por 4 muestras (inferior a 1 kb)
Resolución	2~4 pb (menos de 500 pb)	2~4 pb (menos de 500 pb)	2~4 pb (menos de 500 pb)	2~4 pb (menos de 500 pb)	2~4 pb (menos de 500 pb)	2~4 pb (menos de 500 pb)
Fuente de poder	AC 100-240V	AC 100-240V	AC 100-240V	AC 100-240V	AC 100-240V	AC 100-240V
Poder máximo	30W	30W	30W	30W	30W	60W
Peso del equipo	5.5 kg	5.5 kg	5.5 kg	15 kg	15 kg	26kg
Dimensiones	24x 21x 30cm	24x 21x 30cm	24x 21x 30cm	38x 30x 40cm	38x 30x 40cm	54x 40x 36cm



Escanea este código QR para mayor información sobre los equipos de la serie Qsep de Biotic.

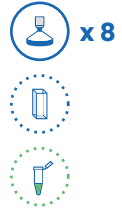
Espectrofotómetros y fluorómetros - Serie DS



DS-11 FX +
Espectrofotómetro / Fluorómetro
0.0005 - 37,500 ng/µL (dsDNA)



DS-11+
Espectrofotómetro
0,75 – 37.500 ng/µL (dsDNA)



DS-8X
Espectrofotómetro de Ocho Canales
2 - 11,000 ng/µL (dsDNA)



DS-C
Espectrofotómetro de Cubeta
0.04 - 75 ng/µL (dsDNA)



QFX
Fluorómetro
0.0005 - 4,000 ng/µL (dsDNA)



FX Module
Accesorio USB para la Serie DS
0.0005 - 4,000 ng/µL (dsDNA)



1µL UV-Vis



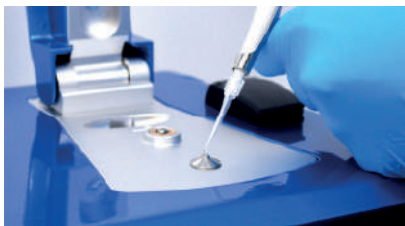
Cubeta



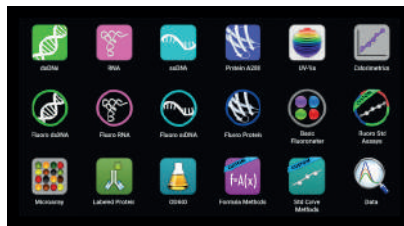
Fluorescencia



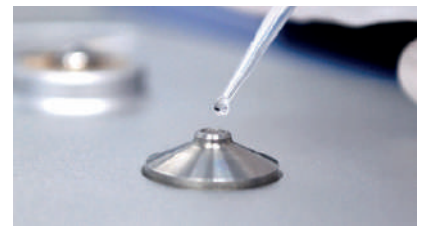
Opcional



Tres modos en uno
Opciones de nano UV-Vis, fluorescencia y cubeta. Espectrofotómetro fluorómetro.



Potente software EasyApps™
Software intuitivo y fácil de usar, diseñado por científicos de la vida, para científicos de la vida.



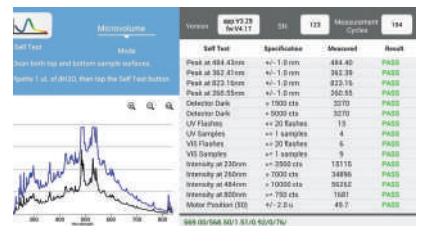
Tecnología SmartPath™
Diseñados para la sensibilidad y la precisión, los algoritmos de la tecnología SmartPath.



Exportación flexible y conectada
Wi-Fi, USB, correo electrónico, Ethernet y más.



Diseño libre de mantenimiento
No es necesaria ninguna recalibración durante la vida útil del instrumento.



Sensibilidad líder:
Detecta ADN dsDNA desde 0.0005 ng/µL.

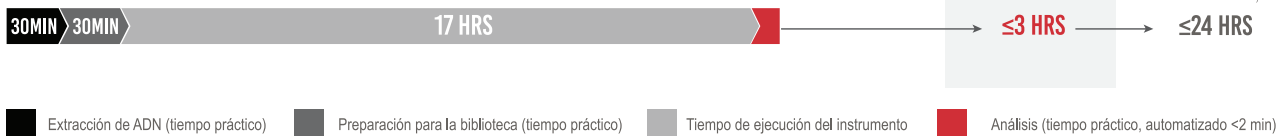
AlloSeq Tx - Tipificación de HLA de alta resolución



AlloSeq HCT - Pruebas de quimerismo de alta sensibilidad en menos de 24 horas

AlloSeq HCT es una solución específica basada en NGS que permite una medición precisa del injerto después de un trasplante de células madre hematopoyéticas para aplicaciones de investigación.

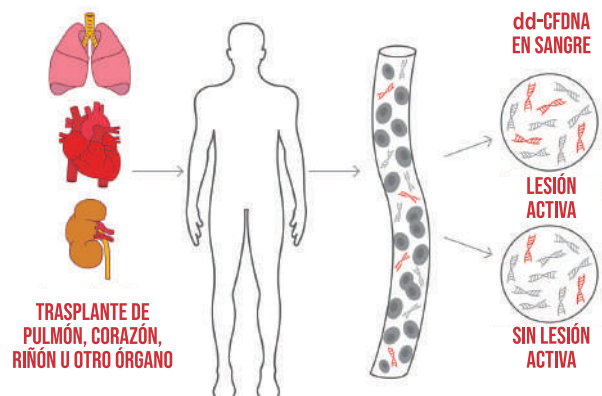
- Muestra para dar resultado en menos de 24 horas
- Pruebe hasta 48 muestras/ejecución
- Se dirige a 202 SNP bialélicos en 22 autosomas
- Próximamente en i100 Plus (IVD)**



cfDNA - Pruebas genéticas precisas para la vigilancia de trasplantes de órganos sólidos

AlloSeq cfDNA es una solución de prueba de ADN basada en tecnología NGS para trasplantes de órganos. Es mínimamente invasiva, utiliza el análisis de cfDNA en la sangre para identificar daños en órganos trasplantados y distingue entre el ADN del donante y del receptor. Sus beneficios incluyen:

- Detección Temprana:** Permite detectar lesiones en el órgano trasplantado de manera precoz.
- Minimamente Invasiva:** Usa muestras de sangre, evitando procedimientos invasivos.
- Precisión Mejorada:** Utiliza SNPs para una cuantificación precisa del cfDNA del donante.
- Monitoreo Eficiente:** Proporciona un seguimiento continuo del estado del órgano trasplantado.
- Rápida Obtención de Resultados:** Capaz de proporcionar resultados en menos de 24 horas.





REGULATORIO

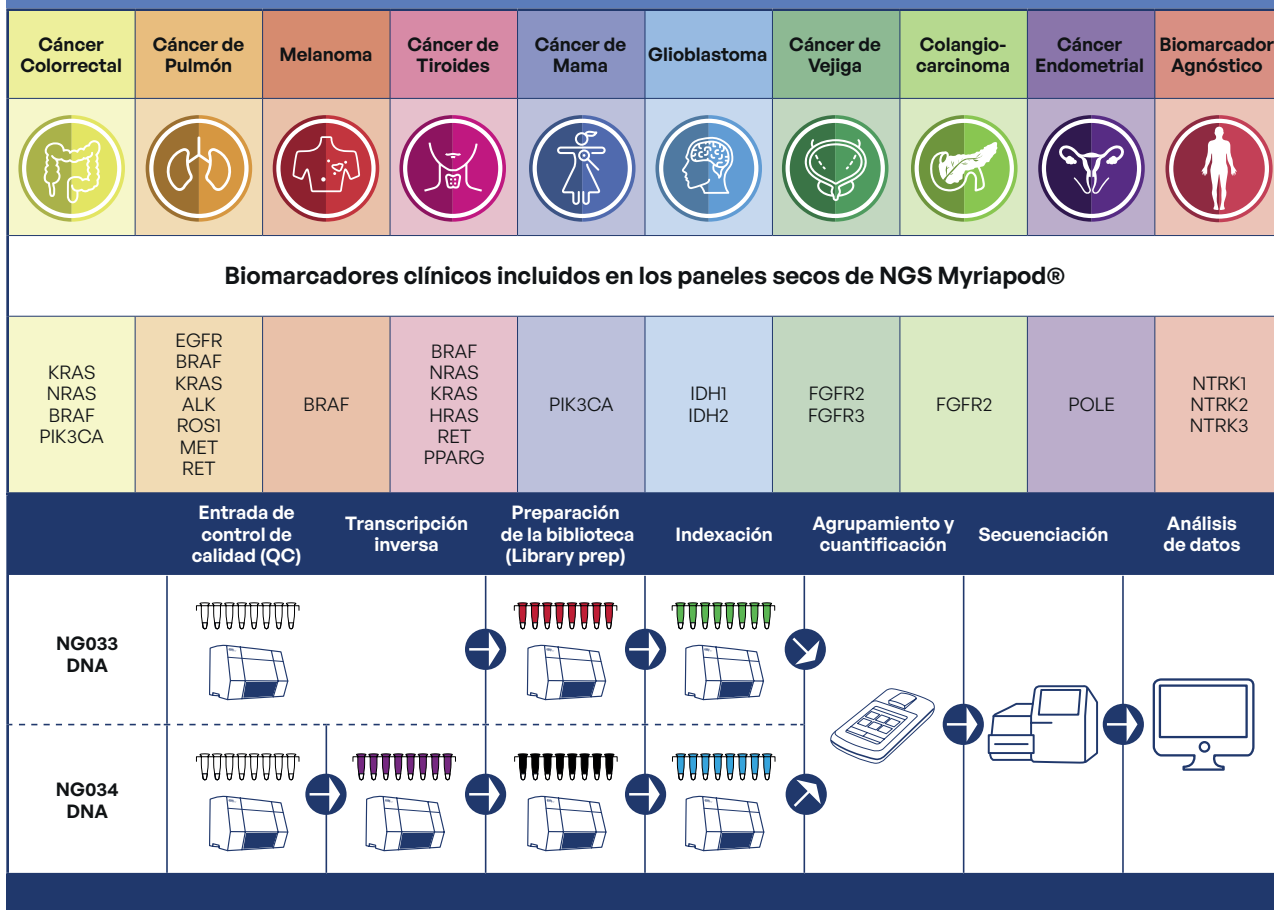
El kit cumple con las regulaciones actuales para productos de diagnóstico in vitro. Empresa certificada conforme a la regulación de la UE 2017/746 IVDR.



MULTIPLATAFORMA

Los Kits de Diatech Pharmacogenetics están validados para las plataformas de secuenciación iSeq™ 100, MiniSeq™ y MiSeq™ de Illumina®.

Myriapod® NGS Dry: Solución de NGS para Oncología Molecular



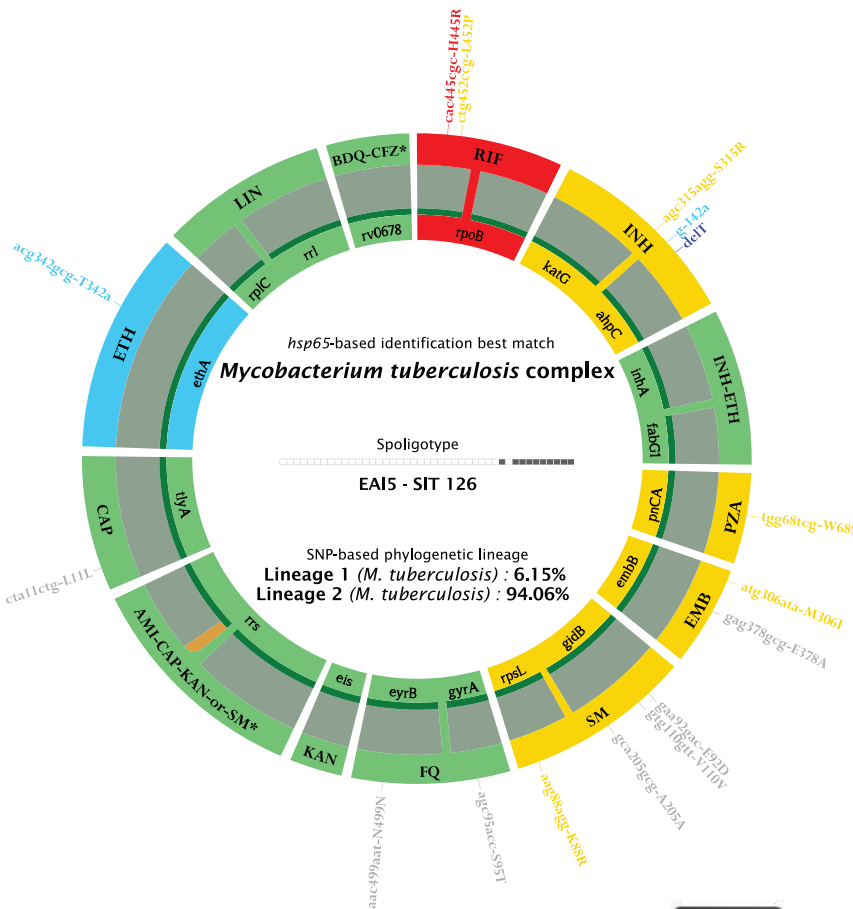
BRCA1-2: Solución Diagnóstica In Vitro para Polimorfismos y Variaciones Genéticas



Deeplex Myc-TB de GenoScreen, Innovative Genomics.

Es una prueba todo en uno para la identificación, genotipado y predicción a nivel de especie de la resistencia a los antibióticos en cepas del complejo *Mycobacterium tuberculosis*.

Utiliza la secuenciación de próxima generación (NGS) para así detectar y analizar la resistencia a los antibióticos, Deeplex Myc-TB detecta mutaciones responsables de la resistencia a los medicamentos antituberculosos.



Detección de resistencia a **15 Fármacos antituberculosos** en 24-48 horas.



Detección de **variantes minoritarias** que potencialmente confieren **heterorresistencia** hasta un **1-3%***.



Libre de cultivo o en aislamientos cultivados.



Tipificación de cepas de MTBC (**spoligotipificación y tipificación de SNP**).



Identificación de **más de 100 Micobacterias No Tuberculosas (NTM)**.



Análisis seguro, automatizado y de fácil interpretación de resultados a través de la Aplicación Web Deeplex.



*La detección de heterorresistencia hasta un 1-3% dependerá de la profundidad de cobertura"

Plataformas	Especificaciones	Tiempo de corrida (2x150pb)	Número de muestras	Número de pruebas (incluyendo controles)
iSeq [®] 100	1,2 Gb	19h	13	16
MiniSeq [®]	Mid Output: 2,1Gb	17h	21	24
	High Output: 6,6Gb	24h	66/69	72
MiSeq [®] v2	Kit Nano: 300Mb	17h	1	4
	Kit Micro: 1,2Gb	19h	13	16
	Kit Estándar: 4,5Gb	24h	45	48
NextSeq [®] 500/550	Mid Output: 32,5Gb	26h	372	384
	High Output: 100Gb	29h	No hay suficientes índices disponibles	No hay suficientes índices disponibles

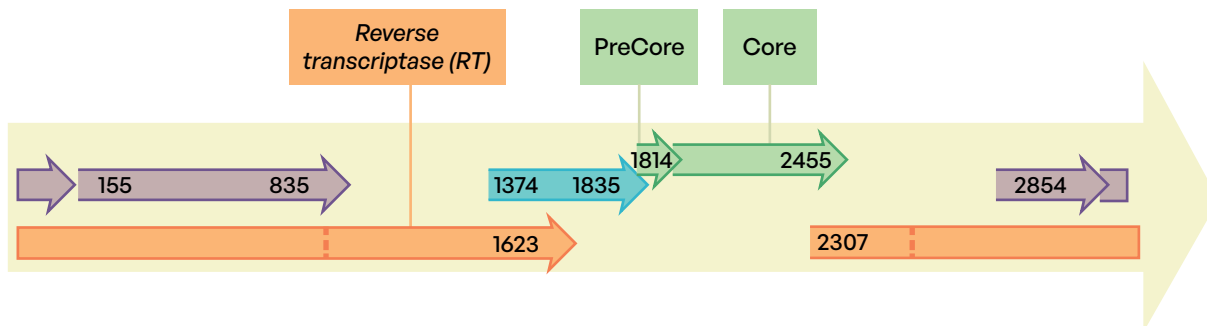
(pb significa pares de bases, que es una unidad común de medida de la longitud de las secuencias de ADN o ARN).

Próximamente en i100 Plus IVD (En proceso)

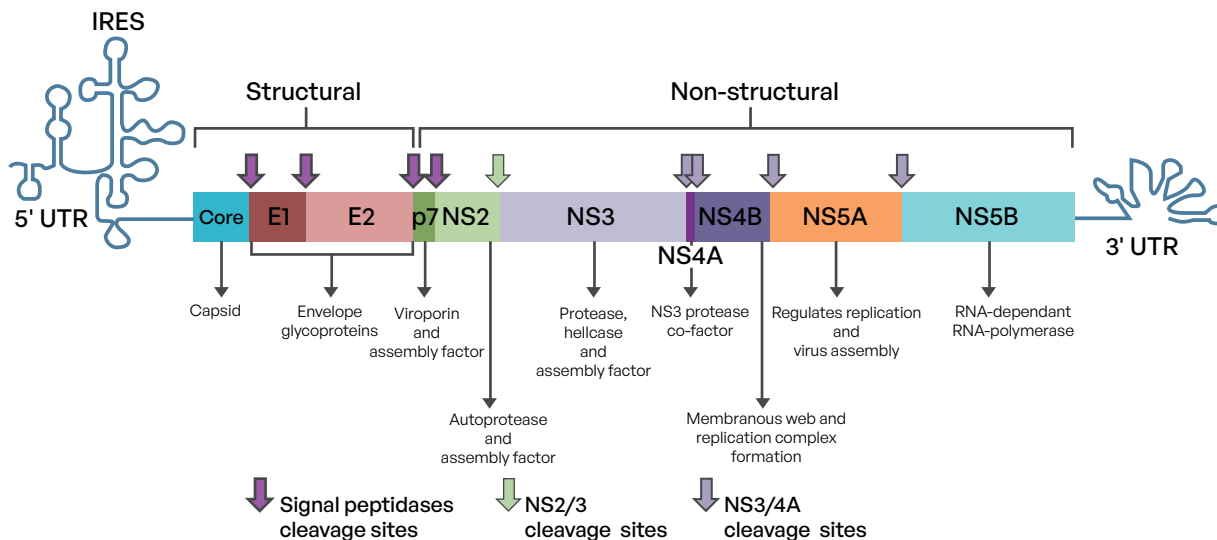
Arrow Diagnostics ofrece reactivos, kits e instrumentos de alta tecnología para biología molecular, microbiología, NGS, virología, farmacogenética y oncología, garantizando altos estándares de calidad.



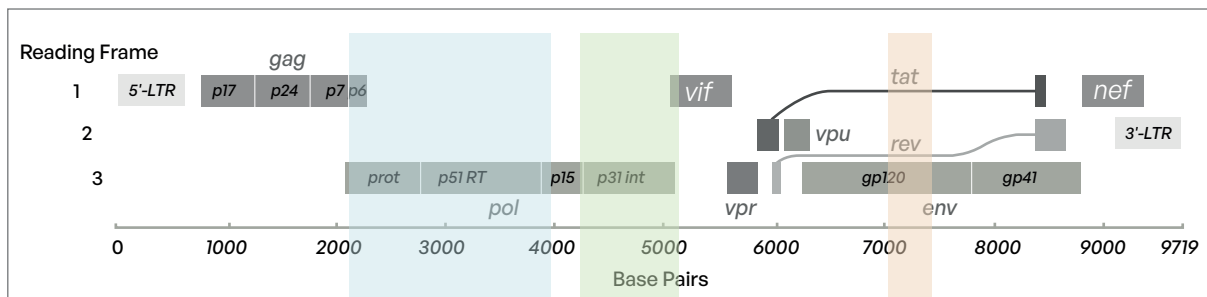
Solución para HBV



Solución para HCV



Solución para HIV



Protease	codons 1 to 99	Integrase	codons 1 to 289
Reverse Transcriptase	codons 1 to 440	gp120	codons 266 to 366

Microbiota A y B

Microbiota Solution A/B: análisis de microbiota con PCR y NGS. Compatible con Illumina MiSeq™, iSeq 100™ y MiniSeq™. Escanea el QR para más detalles.



DIVISIÓN BIOLOGÍA MOLECULAR

www.genlabperu.com/biologia-molecular



GenLab
del Perú

El área de “Life science” de Analytik Jena demuestra la fortaleza de sus equipos para los estudios en biotecnología. Ofrecemos un amplio espectro de productos para soluciones automatizadas totales, así como individuales para el diagnóstico molecular con equipos robustos y confiables, ahora con la confianza de Biometra y UVP.

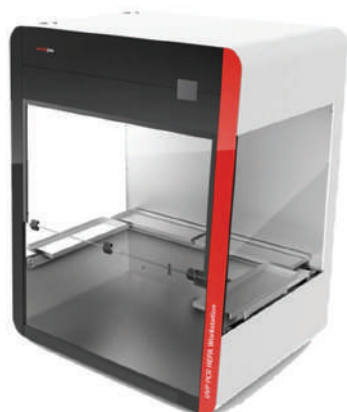
Termocicladores para PCR y qPCR



Nuevo
Termociclador
para qPCR

	Biometra TOne	Biometra TAdvanced	Biometra TRIO	qTower iris touch
Volumen de reacción	5-50 µL	5-200 µL	20-200 µL	5 - 100 µL
Tipo de bloque	Aluminio	Plata bañada en oro	Plata bañada en oro	Plata bañada en oro
Gradiente	Si	Sí	-	Sí
Máx. tasa de calentamiento	5 °C/s	5 °C/s	5 °C/s	8 °C/s
Máx. Temp.	99,9 °C	99,9 °C	99 °C	99,9 °C
Nº de programas	100	100	-	-
Pantalla	Táctil, color	Táctil, color	Táctil, color	Táctil, color, alta resolución de 10.1”
Conectividad	USB, Ethernet	USB, Ethernet	USB, Ethernet	USB, Ethernet, Wi-Fi (opcional)
Características adicionales	Sistema de control de temperatura Peltier; velocidad de rampa de hasta 5°C/s; función de optimización de temperatura	Control de temperatura altamente preciso; tecnología de gradiente; sistema de calefacción y enfriamiento rápido	Presenta la tecnología de paso de optimización de temperatura (TOS) para encontrar la temperatura de annealing óptima de nuevos pares de primers.	No necesita calibración y se pueden controlar hasta 4 termocicladores con 1 sola computadora. Capacidad de multiplexación hasta 6 veces.

Cabina para PCR



UVP PCR WorkStation

Los UVP PCR Workstations & Cabinets de Analytik Jena son sistemas avanzados para la preparación de mezclas de PCR y otras reacciones, asegurando una protección eficaz contra la transferencia no deseada de ácidos nucleicos.

Especificaciones	UVP HEPA PCR Workstation & Cabinet
Fuente UV (254 nm)	Cámara de pre-filtro, En el área de trabajo, Recirculador de aire en la parte inferior
Seguridad UV	Interruptores de apagado de UV en todas las cámaras, Luz ambiente LED roja para indicar UV encendido
Módulo de filtro	Módulo de filtro de 2 etapas: pre-filtro de carbono, filtro HEPA
Fuente UV (254 nm)	15 minutos, 30 minutos, personalizado (hasta 99 minutos)
Tomas de corriente	2
Estantes	2
Superficie de trabajo	Acero inoxidable y aluminio con recubrimiento antimicrobiano
Dimensiones (An x Pr x Al) Exterior	826 x 616 x 991 mm (32.5 x 24.25 x 39 in.) (Workstation), 686 x 508 x 889 mm (27 x 20 x 35 in.) (Cabinet)
Dimensiones (An x Pr x Al) Interior	787 x 546 x 737 mm (31 x 21.5 x 29 in.) (Workstation), 635 x 432 x 737 mm (25 x 17 x 29 in.) (Cabinet)

Los productos y soluciones de Axygen para aplicaciones de biología molecular y genómicas que se ofrecen incluyen: consumibles de automatización, consumibles para PCR, puntas para micropipetas, micropipetas, placas de almacenamiento, opciones de sellado, entre otros.

- Productos de Grado molecular (99.9% de pureza)
- Plástico Ultra-claro
- Certificado de «libre Rnasa, Dnasa y Endotoxinas Bacterianas»
- Tubos y microtubos para centrifugas.
- Tubos y microplacas para PCR
- Racks y cajas para microtubos
- Micropipetas mono y multicanal
- Puntas para micropipeta con / sin filtro

Maximum Recovery

Axygen Scientific ha desarrollado una serie innovadora de puntas y tubos que cuentan con una tecnología que permite reducir la pérdida de muestras, ahorrando reactivos y maximizando la precisión.



Consumibles de automatización

Cuenta con una amplia gama de consumibles de laboratorio para equipos de manipulación de líquidos y sistemas automatizados. Ofrece una variada selección de puntas robotizadas que son compatibles con muchos equipos de diferentes fabricantes, como:

- | | | |
|-------------------|-------------|----------------------|
| • BECKMAN COULTER | • Hamilton | • AGILENT/VELOCITY11 |
| • TECAN | • Hamamatsu | • VPREP |
| • PerkinElmer | • BIOMEK | • BRAVO |
| • QIAGEN | • MULTIMzEK | • GENESIS FREEDOM |
| • Corbett | • SPAN-8 | |



Certificaciones

Cuenta con Certificado de Calidad e ISO 9001, ISO 13485



Pipetas monocanal y multicanal

Herramientas de laboratorio para medir y transferir líquidos con precisión. Las monocanales dispensan un volumen a la vez, mientras que las multicanal pueden dispensar un mismo volumen de manera simultánea.



Fabricadas con materiales de alta calidad, aseguran durabilidad y precisión en aplicaciones exigentes. Además, su diseño ergonómico reduce la fatiga durante el uso prolongado.

Escanea este código QR con tu celular.

Descubre la amplia gama de productos Axygen descargando su más reciente catálogo.



Temperatura constante



Termobloque digital



Termobloque digital con agitación

Mezcla y homogenización



Spin de placas de PCR



Spin de microtubos



Vortex

Centrifugadoras



Centrífuga para microtubos



Centrífuga refrigerada para microtubos

Sistemas de documentación



ENDURO™ GDS Gel Documentation

Equipo para la captura de imágenes de alta calidad para geles de proteínas y ac. nucleicos. Las características avanzadas del software y su interfaz de fácil empleo permite la visualización y análisis de las imágenes de sus muestras.



Desde 2004, Cleaver Scientific, ahora bajo la dirección de Thistle Scientific, es líder en la fabricación de equipos de electroforesis y accesorios de laboratorio de alta calidad.



Bajo esta marca se pueden encontrar una amplia gama de productos para laboratorio como:

- Cámaras de electroforesis: horizontal y vertical
- Electroblotting para proteínas
- Blotting para proteínas
- Fuentes de poder
- Ladders de DNA y proteínas
- Transiluminadores
- Sistemas de Fotodocumentación
- Agarosas y Buffer (TAE, TBE)



Hamilton cuenta con más de 75 años de experiencia en soluciones automatizadas de manejo de líquidos, reconocida a nivel mundial por su precisión, calidad y soporte técnico especializado. Sus plataformas permiten optimizar flujos de trabajo en PCR, NGS, cultivos celulares, ensayos clínicos y aplicaciones de investigación avanzada.

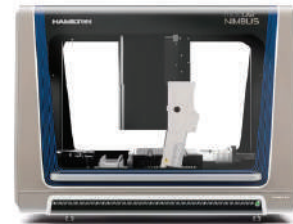
Plataformas de Manejo de Líquidos

- Precisión y confiabilidad en pipeteo
- Configuración flexible para distintas aplicaciones
- Operación autónoma (walk-away) para optimizar recursos



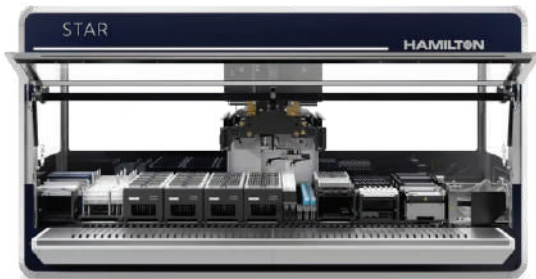
Microlab Prep

Sistema de entrada accesible, ideal para automatizar setup de PCR y diluciones seriadas.



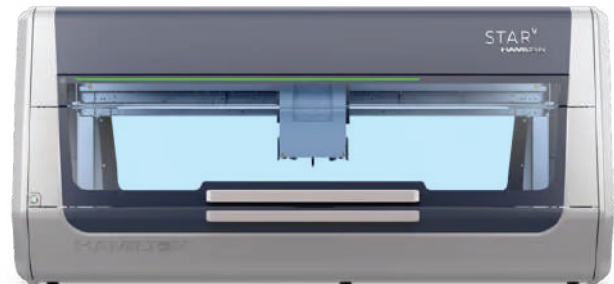
Microlab NIMBUS

Equipo compacto con pipeteo por desplazamiento de aire, rápido, fácil de usar y de alta precisión.



Microlab STAR

Plataforma versátil con múltiples sondas, software VENUS y funciones avanzadas para flujos de trabajo exigentes.



Microlab STAR V

Integra la flexibilidad del STAR con el rendimiento del VANTAGE, ofreciendo máxima velocidad y precisión.

Consumibles y Dispositivos Integrados

Hamilton ofrece una línea completa de consumibles y accesorios para transformar tu plataforma en una solución de automatización multifuncional:

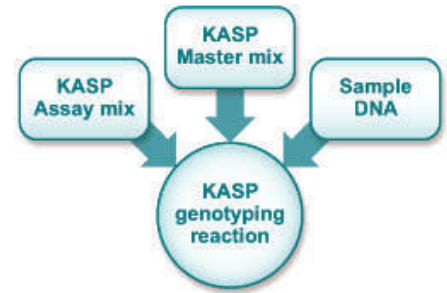
- Tecnología CO-RE II para precisión en el pipeteo
- Herramientas inteligentes para monitoreo en tiempo real
- Compatibilidad con aplicaciones de biología molecular y diagnósticas

Servicios y Soporte Técnico

- Instalación y mantenimiento preventivo por ingenieros especializados.
- Upgrades y adaptaciones para nuevas necesidades de laboratorio.
- Soporte técnico y aplicación: troubleshooting, arranque remoto y capacitaciones.
- Soluciones integradas a medida, desarrolladas por el equipo de ingeniería avanzada de Hamilton.

KASP® Tecnología de genotipado

KASP es un método de genotipado fácil de usar, asequible y escalable que produce resultados altamente reproducibles, incluso en genomas complejos o muy repetitivos. Obtenga una ventaja competitiva en su programa de mejoramiento con datos más accesibles para una toma de decisión más eficiente.



Amp-Seq: Genotipado dirigido simplificado

Amp-Seq es un flujo de genotipado por secuenciación diseñado para biotecnología agrícola, combinando simplicidad, escalabilidad y automatización.

- Reduce costos de secuenciación hasta 50%.
- Procesa miles de muestras con hasta 5,000 marcadores.
- Componentes estables a temperatura ambiente, reduciendo costos y consumo energético.
- Compatible con múltiples métodos de preparación de ADN.



Síntesis de Oligonucleótidos, cebadores y sondas

LGC ofrece la síntesis de oligonucleótidos y sondas de alta pureza y calidad. Para aplicaciones en pruebas moleculares: PCR punto final y qPCR.

- Concentración final: 30 nmol, 100 nmol, entre otras.
- Purificación: Libre de sales, HPLC.
- Fluoróforos que cubren todo el espectro de necesidades: FAM™, HEX, JOE™, TAMRA™, ROX™, Cy5®, Cy5.5® y otros.
- Sondas de hidrólisis con la química BHQ y MGB.



Equipos de alto rendimiento

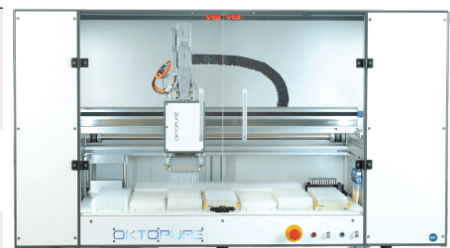
IntelliQube™

Rendimiento	Procesa hasta 24,960 reacciones por día en formato de 768 pocillos,
Primers Compatibles	Ensayos BHQplex CoPrimers.
Función principal	qPCR en tiempo real y PCR de punto final.
Otras características	Incluye un sistema de lavado de puntas para reducir el desperdicio y el riesgo de contaminación cruzada.



oKtopure™

Rendimiento	Procesa hasta 768 muestras de ADN/ARN por corrida en 2 a 3 horas, asegurando alta consistencia y rapidez.
Método de extracción	Basado en perlas magnéticas utilizando el método sbeadex™.
Función principal	Automatización de extracción de ADN/ARN.



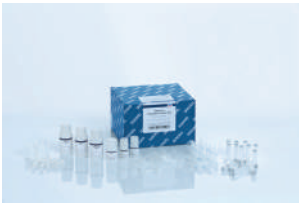


QIAGEN es una compañía global líder en el campo de las ciencias de la vida y la tecnología. Cuenta con más de 500,000 clientes. Con un enfoque en la innovación y la calidad, QIAGEN ofrece una amplia gama de productos que abarcan desde equipos de laboratorio y reactivos, hasta tecnologías de diagnóstico molecular y análisis e interpretación de datos como los sistemas point of care.

Purificación de ADN y ARN

Kits optimizados de extracción de ADN y ARN para una amplia gama de muestras

QIAGEN ofrece una amplia gama de kits optimizados para la extracción y purificación de ADN y ARN de alta calidad, incluso a partir de muestras difíciles. Sus kits de purificación de ADN y ARN entregan ácidos nucleicos altamente puros, libres de contaminantes e inhibidores, brindando resultados confiables en sus aplicaciones posteriores. Los kits están optimizados para diversos tipos específicos de muestras, formatos y rendimientos, tanto para procesamiento manual como automatizado.



DNeasy PowerSoil Pro Kit

Para ADN genómico microbiano de todo tipo de suelos

El kit DNeasy PowerSoil Pro permite la lisis eficiente de bacterias y hongos en suelos, obteniendo hasta 8 veces más rendimiento de ADN comparado con otros métodos. Con tecnología de eliminación de inhibidores, garantiza ADN puro para aplicaciones de NGS.



DNeasy Blood & Tissue Kits

Para ADN total de sangre y tejidos animales, células, levaduras, bacterias y virus

Permiten la extracción rápida y eficiente de ADN mediante una membrana de sílice, sin necesidad de fenol o cloroformo. Proporcionan altos rendimientos de ADN de alta calidad de diversos tipos de muestras, con protocolos optimizados para materiales específicos.



QIAamp DNA Kits

Para ADN genómico, mitocondrial, bacteriano, parasitario o viral

Permiten la purificación rápida y de alta calidad de ADN mediante una membrana de sílice, sin necesidad de extracción con fenol o precipitación con alcohol. Proporcionan rendimientos consistentes y elevados de ADN libre de contaminantes e inhibidores.



RNeasy Kits

Para ARN total de células, tejidos y levaduras

Permiten la rápida purificación de ARN total de alta calidad en pocos minutos, utilizando columnas de sílice en formato mini, midi, maxi o placas de 96 pocillos. Proporcionan rendimientos consistentes y listos para aplicaciones posteriores de alto rendimiento.



QIAamp DNA FFPE Tissue Kit

Para ADN genómico de tejidos embebidos en parafina y fijados en formalina

Purifica ADN de secciones de tejido embebidas en parafina, utilizando columnas MinElute. Las condiciones de lisis optimizadas permiten superar los efectos inhibidores del formaldehído, obteniendo ADN de alta calidad para aplicaciones como PCR y análisis de SNPs y STRs.



QIAamp® DNA Host-Free

ADN microbiano sin interferencia del hospedero

Aísla selectivamente el ADN microbiano en muestras con abundante ADN del hospedero, como tejidos, fluidos corporales e hisopos, facilitando un análisis metagenómico más preciso gracias a la eficiente depleción de ácidos nucleicos del hospedero.

Plataformas automatizadas de extracción de ADN y ARN



QIAcube Connect

Sistema automatizado para la extracción de ácidos nucleicos y proteínas, con capacidad para procesar hasta **12 muestras** por ciclo. Cuenta con desinfección UV, seguimiento remoto, escáner de códigos de barras, pantalla táctil y más de 140 protocolos estandarizados, compatibles con más de 80 kits.



EZ2 Connect

Plataforma automatizada con capacidad para procesar **hasta 24 muestras** a la vez, utilizando perlas magnéticas y cartuchos precargados. Permite el procesamiento de volúmenes grandes, hasta 10 mL, optimizando el tiempo y garantizando resultados consistentes. Compatible con una amplia gama de kits IVD.



QIASymphony

Solución flexible y robusta para la purificación de ADN/ARN en laboratorios de alto volumen, capaz de procesar **hasta 96 muestras en paralelo**. Ideal para grandes volúmenes de procesamiento y diseñada para una variedad de aplicaciones en investigación y diagnóstico clínico.



Próximamente QIASprint

Sistema de sobremesa que permite procesar hasta 2 x 96 muestras con mínima intervención manual.

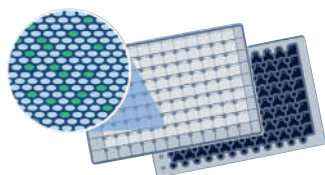


Próximamente QIAmini

Sistema de sobremesa automatizado que permite procesar de 1 a 8 muestras por corrida.

Plataformas para PCR Digital (dPCR)

La dPCR ofrece cuantificación absoluta y mayor sensibilidad que la qPCR, siendo ideal para detectar mutaciones y dianas raras con alta confiabilidad.



Característica	QIAcuity One	QIAcuity Four	QIAcuity Eight
Placas procesadas	1	4	8
Canales de detección (multiplexado)	2 o 8	8	8
Termocicladores	1	1	2
Tiempo para obtener resultados	Aproximadamente 2 horas	80min (primera placa en 2horas)	40min (primera placa en 2horas)
Rendimiento (muestras procesadas en una jornada de trabajo)	Hasta 384 (96 pocillos) Hasta 96 (24 pocillos)	Hasta 672 (96 pocillos) Hasta 168 (24 pocillos)	Hasta 1248 (96 pocillos) Hasta 312 (24 pocillos)

Diagnóstico Molecular Rápido y completo

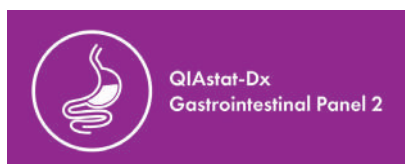


El QIAstat-Dx es una plataforma avanzada de diagnóstico molecular sindrómico, que permite detectar múltiples patógenos respiratorios, gastrointestinales y meníngeos en una sola prueba. Con resultados en solo una hora y valores de Ct precisos, facilita decisiones clínicas rápidas y efectivas. Su flujo de trabajo intuitivo requiere menos de un minuto de manipulación, optimizando la operación en entornos críticos.

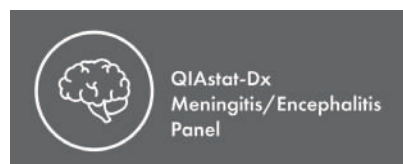
Paneles Disponibles:



Con solo 300 μ L de muestra (hisopo nasofaríngeo eluido en medio de transporte universal), obtén resultados para 21 objetivos respiratorios virales y bacterianos en aproximadamente una hora.



Con solo 200 μ L de muestra de heces preservada (Para-Pak C&S), detecta y diferencia 16 objetivos bacterianos, virales y parasitarios en aproximadamente una hora.



Con solo 200 μ L de muestra de líquido cefalorraquídeo (LCR) obtenido mediante punción lumbar, el QIAstat-Dx ME Panel puede detectar y diferenciar 15 patógenos que incluyen bacterias

Características destacadas

- **Conectividad QIASphere:** Monitoreo remoto y soporte proactivo, además de informes de epidemiología en tiempo real.
- **Pruebas Multiplex:** Paneles preconfigurados para infecciones respiratorias, gastrointestinales y de meningitis/encefalitis, entre otros.
- **Flujo de Trabajo Eficiente:** Sin necesidad de pipeteo de precisión, compatible con muestras directas en el cartucho.
- **Sistema Modular y Escalable:** Desde laboratorios pequeños hasta grandes volúmenes de pruebas, adaptable a diversas necesidades de diagnóstico.

Ventajas para el laboratorio clínico

- **Rapidez y eficiencia:** Con menos de un minuto de manejo y resultados en 67-75 minutos, facilita una respuesta diagnóstica veloz en entornos de alta demanda.
- **Optimización de flujo y carga continua:** Permite procesar hasta 84 muestras diarias, con capacidad de añadir pruebas urgentes sin detener las pruebas en curso, maximizando el uso del equipo.
- **Conectividad avanzada y monitoreo remoto:** Integrado con QIASphere para soporte proactivo, informes epidemiológicos y acceso remoto a datos, mejorando la supervisión y eficiencia operativa.
- **Almacenamiento sencillo y diseño silencioso:** Los cartuchos se almacenan a temperatura ambiente, reduciendo costos, y su baja emisión de ruido mejora el ambiente laboral para el personal.



Meningitis/ Encephalitis Panel

Bacterias:

- *Escherichia coli K1*
- *Haemophilus influenzae*
- *Listeria monocytogenes*
- *Neisseria meningitidis* (encapsulada)
- *Streptococcus agalactiae*
- *Streptococcus pneumoniae*
- *Mycoplasma pneumoniae*
- *Streptococcus pyogenes*

Virus

- Enterovirus
- Virus del herpes simple tipo 1
- Virus del herpes simple tipo 2
- Virus del herpes humano tipo 6
- Parechovirus humano
- Virus de la varicela zóster

Hongos

- *Cryptococcus neoformans/gattii*

Cryptococcus neoformans y *Cryptococcus gattii* son detectados, pero no diferenciados, con el Panel de Meningitis/Encefalitis QIAstat-Dx.



QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel 2

Bacterias:

- *Campylobacter* (*C. jejuni*, *C. upsaliensis*, *C. coli*)
- *Clostridium difficile* (toxinas A/B)
- Enteroagregative *E. coli* (EAEC)
- *Shigella*/Enteroinvasive *E. coli* (EIEC)
- Enteropathogenic *E. coli* (EPEC)
- Enterotoxigenic *E. coli* (ETEC) *lt/st*
- *Plesiomonas shigelloides*
- *Salmonella* spp.
- *Escherichia coli* productora de toxina similar a la Shiga (STEC) *stx1* y *stx2* (incluyendo la identificación específica del serogrupo O157 de *E. coli* dentro de STEC)
- *Vibrio vulnificus*
- *Vibrio parahaemolyticus*
- *Vibrio cholerae*
- *Yersinia enterocolitica*

Virus

- Adenovirus F40/41
- Astrovirus
- Norovirus (GI, GII)
- Rotavirus A
- Sapovirus (GI, GII, GIV, GV)

Parásitos

- *Cryptosporidium*
- *Cyclospora cayetanensis*
- *Entamoeba histolytica*
- *Giardia lamblia*

Los genes de las toxinas *stx1* y *stx2* de STEC se informan por separado en el Panel Gastrointestinal 2 de QIAstat-Dx.



QIAstat-Dx Respiratory SARS-CoV-2 Panel (V2)

Virus

- Influenza A
- Influenza A subtipo H1N1/2009
- Influenza A subtipo H1
- Influenza A subtipo H3
- Influenza B
- Coronavirus 229E
- Coronavirus HKU1
- Coronavirus NL63
- Coronavirus OC43
- SARS-CoV-2
- Virus Parainfluenza 1
- Virus Parainfluenza 2
- Virus Parainfluenza 3
- Virus Parainfluenza 4
- Virus respiratorio sincitial A/B
- Metapneumovirus humano A/B
- Adenovirus
- Bocavirus
- Rinovirus/Enterovirus*

Bacterias

- *Mycoplasma pneumoniae*
- *Legionella pneumophila*
- *Bordetella pertussis*
- *Chlamydia pneumoniae*

* Nota: El enterovirus y el rinovirus se detectan juntos, sin diferenciación.

Ensayos de PCR en tiempo real de alta multiplexación

CE IVD Infecciones Respiratorias

Allplex™ SARS-CoV-2/FluA/FluB/RSV Assay RV10259X / RV10260Y

Analitos - SARS-CoV-2 (Gen N) - SARS-CoV-2 (Gen S) - SARS-CoV-2 (Gen RdRP) - Virus Respiratorio Sincitial A/B	- Influenza A - Influenza B	Tipo de Muestra: - Hisopado Nasofaríngeo - Aspirado Nasofaríngeo - Hisopado Orofaringeo	- Lavado Broncoalveolar - Esputo - Saliva
--	--------------------------------	---	---

Allplex RV Master Assay RV9750X / RV9750Y

Analitos - Influenza A - Influenza B - Metapneumovirus	- Adenovirus - Rhinovirus - SARS-CoV-2 (gen N/S)	- Virus Respiratorio Sincitial A/B - Parainfluenza 1/2/3/4 - SARS-CoV-2 (gen RdRP)	Tipo de Muestra: - Hisopado Nasofaríngeo - Aspirado Nasofaríngeo	- Lavado Broncoalveolar
--	--	--	---	-------------------------

CE IVD Meningitis

Allplex™ Meningitis-V1 Assay MG9700X / MG9700Y / MG10209Z

Analitos - Epstein-Barr virus - Human herpes virus 6 - Human herpes virus 7	- HSV1 - HSV2 - Varicella-zoster virus - Cytomegalovirus	Tipo de muestra: - Líquido Cefalorraquídeo
---	---	--

Allplex™ Meningitis-V2 Assay MG9500X / MG9500Y / MG10210Z

Analitos - Parvovirus B19 - Mumps virus - Enterovirus	- Adenovirus - Parechovirus	Tipo de muestra: - Líquido Cefalorraquídeo
---	--------------------------------	--

Allplex™ Meningitis-B Assay MG9600X / MG9600Y / MG10211Z

Analitos - <i>N. meningitidis</i> - Group B <i>Streptococcus</i> - <i>E.coli</i> K1	- <i>L. monocytogenes</i> - <i>H. influenzae</i> - <i>S. pneumoniae</i>	Tipo de muestra: - Líquido Cefalorraquídeo
---	---	--

CE IVD Virus del Papiloma Humano

Allplex™ HPV28 Detection HP10372X

Analitos - 19 genotipos de alto riesgo y probablemente alto riesgo: 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 69, 73, 82	- 9 genotipos de bajo riesgo: 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 70	Tipo de Muestra: - Citología en base líquida (e.g., ThinPrep® y Surepath™) - Muestra de autotoma (Rovers Evalyn Brush)	- Hisopado Cervical
---	--	---	---------------------

Allplex™ HPV HR Detection HP10370X

Analitos - 14 genotipos de alto riesgo: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68	Tipo de Muestra: - Citología en base líquida (e.g., ThinPrep® y Surepath™) - Muestra de autotoma (Rovers Evalyn Brush)	- Hisopado Cervical
---	---	---------------------

CE IVD Tuberculosis

Allplex™ MTB/MDRe Detection TB9400X / TB9400Y

Analitos - MTB Multidrogos resistente (MDR) - Resistencia a Isoniazida (7 mutaciones) - Resistencia a Rifampicina (18 mutaciones)	Tipo de Muestra: - Esputo - Cultivo celular	- Lavado bronquial
--	--	--------------------

Allplex™ MTB/XDRe Detection TB9500X / TB9500Y

Analitos - MTB Extremadamente resistente (XDR) - Fluoroquinolone resistance (7 mutaciones) - Inyectable drug resistance (6 mutaciones)	Tipo de Muestra: - Esputo - Cultivo celular	- Lavado bronquial
---	--	--------------------

Allplex™ GI-EB Screening Assay GI10198X / GI10197Y / GI10196Z

Analitos - <i>Y. enterocolitica</i> - Stx1/2 - <i>Salmonella</i> spp.	- <i>Campylobacter</i> spp. - <i>Shigella</i> spp. / EIEC	- <i>E. coli</i> O157 - <i>C. difficile</i> toxin A/B	Tipo de Muestra: - Heces
---	--	--	------------------------------------

Allplex™ GI-Helminth(I) Assay GI10191X / GI10190Y / GI10189Z

Analitos - <i>S. stercoralis</i> - <i>N. americanus</i> - <i>A. duodenale</i> - <i>A. lumbricoides</i>	- <i>T. trichiura</i> - <i>E. vermicularis</i> - <i>Enterocytozoon</i> spp. / <i>Encephalitozoon</i> spp.	- <i>Hymenolepis</i> spp. (<i>nana</i> , <i>diminuta</i>) - <i>Taenia</i> spp. (<i>solium</i> , <i>saginata</i>)	Tipo de Muestra: - Heces - Hisopado Fecal
---	--	---	--

Allplex™ H. pylori & ClariR Assay HC10200X / HC10199Y

Analitos H. pylori	ClariR - A2142G - A2143G - A2142C	Tipo de Muestra: - Heces - Gíopsia Gástrica
------------------------------	---	--

CE IVD **Infección de Transmisión Sexual**

Allplex™ STI Essential Assay SD9801X / SD9801Y / SD10245Z

Analitos - <i>C. trachomatis</i> - <i>T. vaginalis</i> - <i>N. gonorrhoeae</i>	- <i>U. urealyticum</i> - <i>M. genitalium</i>	- <i>U. parvum</i> - <i>M. hominis</i>	Tipo de Muestra: - Citología en base líquida (e.g., ThinPrep® y Surepath™) - Hisopado anorrectal - Hisopado orofaríngeo	- Hisopado genital - Orina - Semen
--	---	---	---	--

Allplex™ CT/NG/MG/TV Assay SD10159X

Analitos - <i>G. trachomatis</i> - <i>T. vaginalis</i> - <i>N. gonorrhoeae</i>	- <i>M. genitalium</i>	Tipo de Muestra: - Citología en base líquida (e.g., ThinPrep® y Surepath™) - Hisopado anorrectal - Hisopado orofaríngeo	- Hisopado genital - Orina - Semen
--	------------------------	---	--

Allplex™ Genital Ulcer Assay SD9750X / SD9750Y

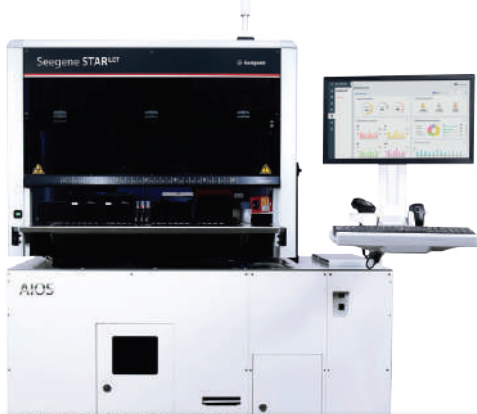
Analitos - <i>Lymphogranuloma venereum</i> - <i>Herpes Simplex Virus 1</i> - <i>Herpes Simplex Virus 2</i> - <i>Citomegalovirus</i>	- <i>Varicella</i> - <i>Zoster Virus</i> - <i>H. ducreyi</i> - <i>T. pallidum</i>	Tipo de Muestra: - Citología en base líquida (e.g., ThinPrep® y Surepath™) - Hisopado genital - Orina
--	--	---

CE IVD **Trombosis**

Anyplex™ II Thrombosis SNP Panel Assay TS7600Y/TS7600X

Analitos - <i>Factor II</i> - G20210A - G20210G - <i>Factor V</i> - H1299R - R506Q - H1299H - R506R - Y1702C - Y1702Y - MTHFR - C677T - C677C - A1298A - A1298C	Tipo de Muestra: - Sangre entera
---	--

STARlet AIOS: Automatización Avanzada para Análisis Molecular



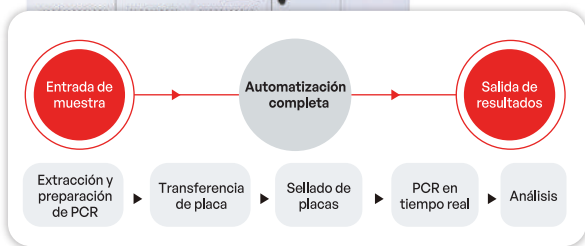
El STARlet AIOS de Seegene revoluciona la automatización en análisis molecular. Con su capacidad de procesamiento de alto rendimiento, ofrece:

- Automatización completa, desde la preparación de muestras hasta resultados
- Flexibilidad para una amplia gama de pruebas moleculares
- Tecnología AIOS para interpretación avanzada de datos

Beneficios:

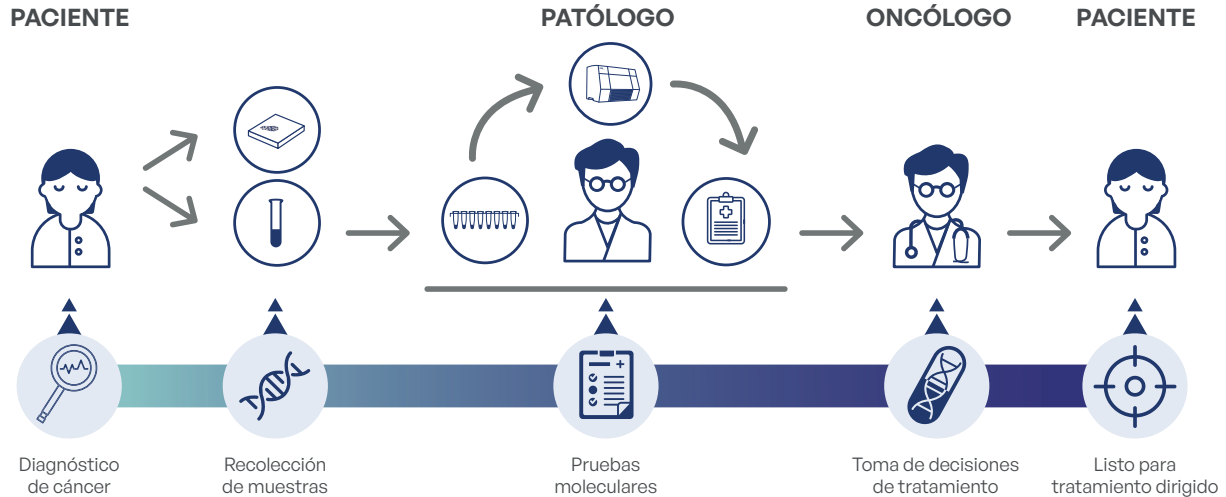
- Eficiencia operativa mejorada
- Precisión en la detección de enfermedades
- Reducción del tiempo de análisis

El STARlet AIOS de Seegene optimiza el rendimiento del laboratorio, asegurando resultados precisos y rápidos para una toma de decisiones clínicas más ágil.



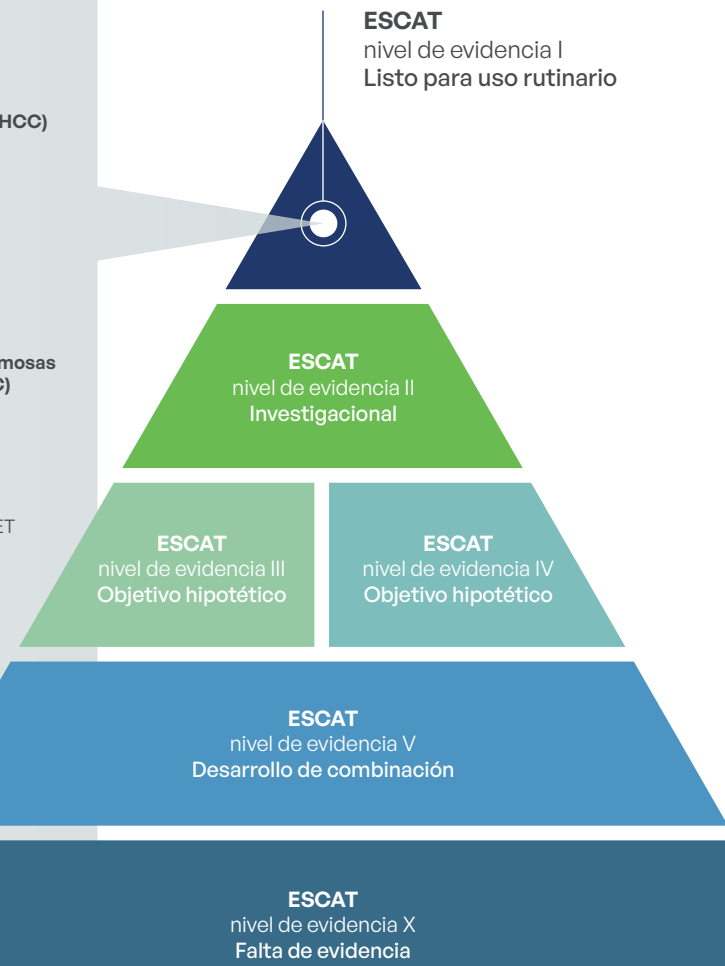
EasyPGX®, el sistema RT-PCR desarrollado pensando en los pacientes

Con un tiempo de resultado menor a 3 horas, EasyPGX® es la mejor solución RT-PCR para acelerar el cuidado del paciente y ayudar a los oncólogos a tomar decisiones de tratamiento rápidas.



Biomarcadores moleculares de Nivel I de ESCAT

- | | |
|---|---|
| <p>Cáncer de pulmón de células no pequeñas (NSCLC)^{1, 2}</p> <ul style="list-style-type: none"> EGFR ex19del, L858R EGFR T790M Mutaciones inusuales de EGFR BRAF V600E Fusiones y mutaciones de ALK Fusiones y mutaciones de ROS1 Fusiones de RET Mutaciones de MET ex14 skipping Fusiones de NTRK KRAS G12C Inserciones de EGFR exon 20 | <p>Adenocarcinoma ductal pancreático (PDAC)</p> <ul style="list-style-type: none"> Mutaciones germinales de BRCA1/2 MSI-H Fusiones de NTRK |
| <p>Cáncer de mama (BC)</p> <ul style="list-style-type: none"> Amplificaciones de ERBB2 Mutaciones germinales de BRCA1/2 Mutaciones de PIK3CA MSI-H Fusiones de NTRK | <p>Carcinoma hepatocelular (HCC)</p> <ul style="list-style-type: none"> MSI-H Fusiones de NTRK |
| <p>Cáncer colorrectal (CRC)</p> <ul style="list-style-type: none"> BRAF V600E MSI-H Fusiones de NTRK | <p>Colangiocarcinoma (CCA)</p> <ul style="list-style-type: none"> Mutaciones de IDH1 Fusiones de FGFR2 MSI-H Fusiones de NTRK |
| <p>Cáncer de próstata (PC)</p> <ul style="list-style-type: none"> Mutaciones somáticas de BRCA1/2 MSI-H | <p>Carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello (HNSCC)</p> <ul style="list-style-type: none"> Mutaciones de HRAS Fusiones de NTRK MSI-H |
| | <p>Cáncer de tiroides (TC)</p> <ul style="list-style-type: none"> Fusiones y mutaciones de RET Fusiones de NTRK Mutaciones de BRAF |
| | <p>Cáncer gástrico (GC)</p> <ul style="list-style-type: none"> Amplificaciones de ERBB2 MSI-H Fusiones de NTRK |



1. Mosele F et al. Recomendaciones para el uso de secuenciación de nueva generación (NGS) para pacientes con cáncer metastásico: un informe del Grupo de Trabajo de Medicina de Precisión de ESMO. Ann Oncol. 2020 Nov;31(11):1491-1505.

2. Hendriks LE et al. Cáncer de pulmón de células no pequeñas metastásico adicto a oncogenes: Guía de Práctica Clínica de ESMO para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento. Ann Oncol 2023 (en prensa).

3. Marret G et al. Alteraciones genómicas en carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello: Nivel de Evidencia Según la Escala de ESMO para la Accionabilidad Clínica de Objetivos Moleculares (ESCAT). JCO Precis Oncol. 2021 Nov;5:215-226.

4. Filetti S et al. Actualización de la Guía de Práctica Clínica de ESMO sobre el uso de terapia sistémica en cáncer de tiroides avanzado. Ann Oncol. 2022 Jul;33(7):674-684.

Es la solución completa de diagnóstico in vitro RT-qPCR con la cartera más completa de ensayos para oncología molecular. Con sus revolucionarias tiras de reacción de 8 pocillos, prealicutados, listas para usar, de formato seco, EasyPGX® es adecuado para su uso en cualquier entorno de laboratorio, lo que garantiza resultados estandarizados rápidos, de alto rendimiento y de fácil manejo.

Solución en tumores sólidos y Biopsias líquidas.

ALK/ROS1/ RET/MET	Fusiones en ALK, ROS1, RET y Skipping del exón 14 en MET	One Step Real-Time RT-PCR
KRAS	Codones 12, 13, 59, 61, 117 y 146	Real Time PCR
UGT1A1	variantes UGT1A1*1 (TA)6, UGT1A1*28 (TA)7, UGT1A1*36 (TA)5, UGT1A1*37 (TA)8 y UGT1A1*6 del gen UGT1A1, asociado con toxicidad en el tratamiento con irinotecan	
THYROID	Mutaciones en KRAS, NRAS, HRAS (codones 12-13-61) y BRAF (codones 600-601)	
IDH1/2	Mutaciones en IDH1 (codones 105 y 132) e IDH2 (codones 140 y 172)	
DPYD	Principales polimorfismos del gen DPYD, asociados a toxicidad en el tratamiento con fluoropirimidines.	
EGFR (Plus)	Mutaciones T790M y C797S	
BRAF	Codón 600	
FL-DNA	Cuantificación de Fluorescencia de Long DNA en heces	
EGFR	Detecta 86 mutaciones	
NRAS	Codones 12, 13, 59, 61, 117 y 146	



**EasyPGX®
Equipo validado.**

TIEMPO DE RESPUESTA (TAT)



TIEMPO DE MANIPULACIÓN DIRECTA (HOT)

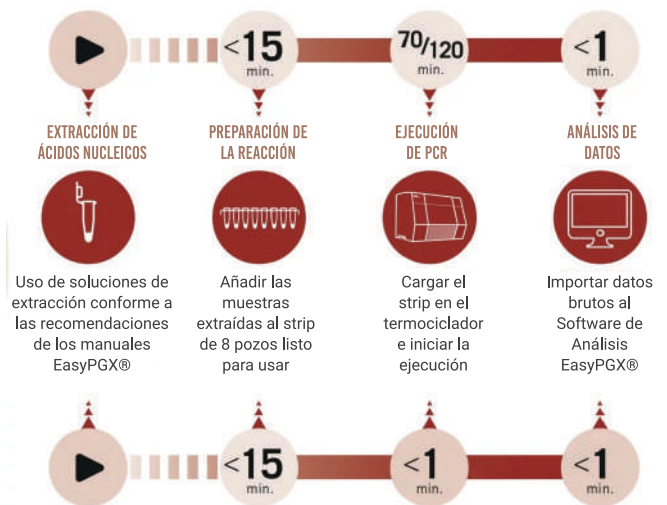
Validado para ADN, TC de ADN y ARN de baja cantidad y baja calidad de diferentes materiales de entrada, como FFPE y biopsias líquidas.

Solución en Oncohematología:

BCR-ABL	Variantes de fusión BCR/ABL
PML/RARA	Variantes de fusión bcr1, bcr3, bcr2
AML1-ETO	Detección cualitativa de la fusión AML1-ETOt(8;21).
CBFB-MYH11	Detección cualitativa y discriminación de fusiones CBFB-MYH11 A, D y E causadas por inv(16)/t(16;16).
IDH1/2	Principales mutaciones IDH1/2
NPM1	Detección cualitativa de inserciones del gen NPM1 y la discriminación de inserciones de NPM1 tipo A, B y D.

DE ADN/ARN A RESULTADOS EN MENOS DE 3 HORAS

TIEMPO DE RESPUESTA (TAT)



TIEMPO DE MANIPULACIÓN DIRECTA (HOT)

EasyPGX Ready es la mejor solución RT-PCR IVD completa de su clase para pruebas moleculares de oncohematología con un flujo de trabajo rápido y sencillo.



DIVISIÓN MICROBIOLOGÍA

www.genlabperu.com/microbiologia



GenLab
del Perú



Es el líder mundial en la manufactura de cepas microbianas derivadas de la ATCC. Ha sido la primera empresa en obtener la Licensed Derivative Program.

ATCC Licensed Derivative

Material de Referencia Cualitativo y Cuantitativo en Microbiología:

- Clínica
- Farmacéutica
- Cosmética
- Alimentos
- Ambientales
- Educación



Certificaciones:

Acreditación ISO/IEC 17025, Certificación ISO 13485, Acreditación con ISO 17034. Conformidad CE, Food and Drug Administration Establishment, ATCC Licensed Derivated Program

Productos cualitativos listos para usar en diferentes aplicaciones:

- Certificado detallado de identificación microbiana a nivel proteómico
- Almacenamiento de 2°C a 8°C
- Líquido hidratante e hisopo en un mismo dispositivo
- Rápida y fácil activación sin necesidad de pasos previos



Aplicaciones:

- Control de calidad diario
- Verificación y validación
- Control de calidad de sistemas de identificación y kits de ensayo
- Control de calidad de la prueba de susceptibilidad antimicrobiana
- Validaciones de proceso
- Ensayos de presencia / ausencia



Kwik-Stik: Amplia variedad de microorganismos de 3er pasaje disponibles para aseguramiento de calidad, validación de técnicas y control de calidad en investigación.



Kwik-Stik Plus: Cepa de segundo pasaje utilizada principalmente en el aseguramiento de la calidad de laboratorios farmacéuticos.



Lab Elite: Material de referencia certificado de primer pasaje, principalmente utilizado en el aseguramiento de la calidad en laboratorios 17025.

Productos cuantitativos listos para usar en diferentes aplicaciones de 10² a 10⁸ ufc/pellet

EZ Accu Shot™ Select

Proporciona una solución rápida, conveniente y confiable para pruebas de promoción de crecimiento, pruebas de desafío de medios y más.

- Certificado detallado de identificación microbiana a nivel proteómico
- Almacenamiento de 2°C a 8°C
- Certificado de análisis estadístico
- Estabilidad garantizada hasta por 8 horas

Aplicaciones:

- Pruebas de promoción de crecimiento o productividad
- Evaluación de desinfectantes
- Ensayos de eficacia antimicrobiana
- Evaluación de la competencia técnica





Epower: Material de referencia de 3er pasaje para evaluación de desinfectantes, evaluación de competencia técnica.



Epower CRM: Material de referencia certificado de 1er pasaje. Para laboratorios ISO/IEC 17025. Certificado incluye incertidumbre.



Ez Accu Shot: Prueba de promoción de crecimiento.



Ez Accu Shot Select: Prueba de promoción de crecimiento. Contiene 6 cepas de la USP.



Ez CFU: Prueba de promoción de crecimiento.



EZ CFU One Step: Prueba de promoción de crecimiento.



EZ PEC: Pruebas de efectividad antimicrobiana, eficacia de preservantes.



EZ Spore: Evaluación de métodos de detección del deterioro en procesos alimentarios.

Big 6 STEC: Big 6 toxina Shiga de E. coli (STEC), más O157: H7 y O104: H4, para las pruebas de control de calidad y UV BioTag



Suspensiones parasitarias & Estándares moleculares

Presentación: Vial con 1ml de suspensión de una especie de parásito. Cuenta con certificado de análisis.

**PARASITE
SUSPENSIONS**

Controles para validar y monitorear instrumentos moleculares y ensayos. Se ofrecen en 2 formatos:

**HELIX | ELITE™
MOLECULAR STANDARDS**

- Helix Elite Molecular Standars
- Inactivated Synthetic Nucleic Acids

Enumerated mycoplasma

- Control de calidad de kits y métodos de pruebas de diagnóstico
- Exámenes microscópicos
- Procedimientos de tinción ácido-resistente
- Pruebas de competencia
- Propósitos educativos

Para instrumentos y estándares

Control de calidad de instrumentos para identificación y detección microbiana.

Disponible para: API®, BBL™ Crystal™, VITEK 2™, Microscan®, entre otros.

Soluciones personalizadas

Los microorganismos aislados “in house” ahora se pueden preservar y manufacturar en el formato “listo para usar” que usted necesite.

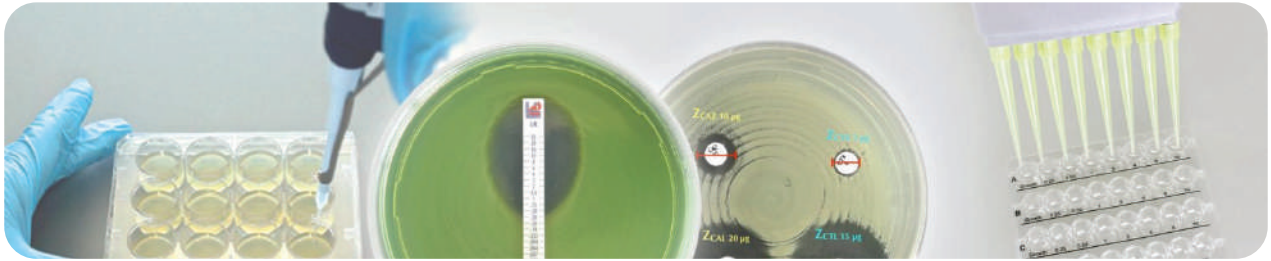
Para mayor información, por favor, comuníquese con nosotros.

Custom Solutions
Microbiologics®





Liofilchem, desde 1983 es una marca italiana enfocada en la manufactura de productos confiables e innovadores siguiendo altos estándares de calidad para la Microbiología Clínica e Industrial.



Productos

- Medios de cultivo y medios cromogénicos
- Suplementos y reactivos para Microbiología
- Sistemas de identificación microbiana integrado a pruebas de susceptibilidad antibiótica
- Discos de sensibilidad antibiótica, multidiscos y tiras MIC
- Sistemas de detección de antibióticos residuales en alimentos y muestras clínicas
- Placas de contacto listas para usar para evaluación de superficies
- Dispositivos para evaluación de limpieza en superficies
- Pruebas rápidas para detección y recuento de microorganismos

Cuenta con las certificaciones ISO 9001, ISO 13485 & ISO 14001



Laminocultivo

Para búsqueda rápida de patógenos en:

- Infecciones urinarias
- Infecciones urogenitales
- Infecciones dermatológicas

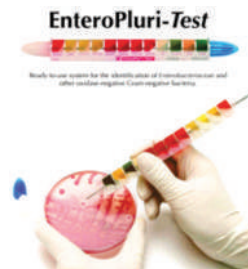
Para búsqueda de microorganismos en superficies según ISO 18593



Sistemas de identificación microbiana y susceptibilidad antibiótica

Enteropluritest:

Sistema para identificación de enterobacterias.



A.F Genital System:

Sistema para detección, conteo y susceptibilidad de microorganismos patógenos urogenitales.

Pathogenic System AST:

Sistema para identificación directa y pruebas de susceptibilidad antibiótica desde muestras clínicas faríngeas, oído, hisopado oftálmico, expectorados entre otras.



Manejo de la resistencia a los antimicrobianos

ComASP™

Panel compacto de susceptibilidad antimicrobiana para determinar la MIC mediante microdilución en caldo según la norma ISO 20776-1:2019

La microdilución en caldo se utiliza como método de referencia de AST para tomar decisiones terapéuticas importantes. Liofilchem desarrolló su gama de microdilución en caldo en un formato compacto patentado, además de una amplia cartera de AST que incluye tiras reactivas MIC, discos y paneles de dilución de agar listos para usar.

ComASP® ofrece resultados de MIC reales para agentes antimicrobianos que, según las directrices internacionales, se deben utilizar en microdilución en caldo en lugar de difusión en agar, dilución en agar o métodos automatizados/semiautomáticos. ComASP® también está disponible para una variedad personalizable de agentes y rangos de concentración, para satisfacer las necesidades especiales de laboratorios de cualquier tamaño que realicen pruebas de susceptibilidad a los antimicrobianos.

- **ComASP™ Colistin (0.25 - 16 µg/mL)** 4 paneles que contienen el antibiótico liofilizado a concentraciones a concentraciones que abarcan 7 diluciones dobles (0.25 - 16 µg/ml). Su aplicación es la determinación de la sensibilidad a la colistina (Polimixina E) mediante microdilución en caldo, de acuerdo a los estándares internacionales (CLSI, EUCAST, ISO), de forma sencilla y rápida.



Discos de sensibilidad:

Gran variedad de antibióticos y antimicóticos.

Presentación en cartuchos manufacturados según CLSI, EUCAST.

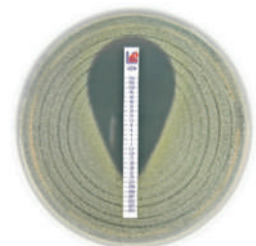
Multidiscos con 8 agentes microbianos.



Tiras M.I.C.:

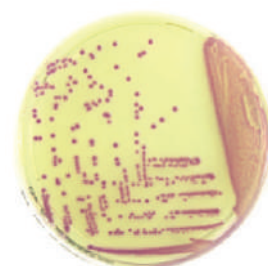
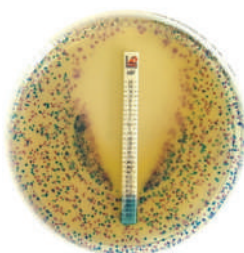
Las tiras reactivas Liofilchem® MIC son un ensayo cuantitativo para determinar la concentración inhibidora mínima (MIC) de agentes antimicrobianos contra microorganismos para indicar el tratamiento adecuado del paciente y para identificar patrones de resistencia. Las tiras reactivas Liofilchem® MIC están hechas de papel especial de alta calidad impregnado con un gradiente de concentración predefinido de antibiótico, en 15 diluciones dobles, como las de un método MIC convencional.

- Gran variedad de antibióticos y antimicóticos
- Presentaciones de 10, 30 y 100 pruebas
- Manufacturados según CLSI, EUCAST



Medios de cultivo cromogénicos para detectar mecanismos de resistencia a los antimicrobianos.

- Medio cromogénico para la detección de bacterias Gram negativas resistentes a ceftazidima-avibactam.
- Medio cromogénico para la detección de organismos resistentes a la colistina a partir de muestras clínicas y otros materiales.
- Medio cromogénico selectivo para la detección de bacterias productoras de BLEE Gram negativas.
- Medio de cribado para la detección de enterobacterias resistentes a carbapenémicos.
- Medio cromogénico selectivo para el cribado de enterobacterias resistentes a carbapenémicos tipo OXA-48.
- Medio cromogénico para la detección de enterococos resistentes a vancomicina.
- Medio cromogénico selectivo para aislar Staphylococcus aureus resistente a meticilina.



Accesorios para las pruebas de susceptibilidad antimicrobiana

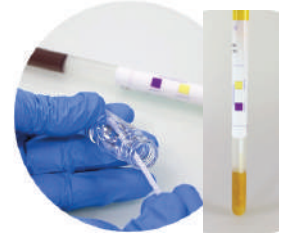
- Dispensador de discos: para 1, 6 y 8 cartuchos.
- Rotador automático de placas.
- MTS Synergy Applicator Platform
- MTS Synergy Delivery Tool



Evaluación de superficies

Dispositivos para evaluación microbiológica rápida de patógenos en superficies como: *Listeria* SP, *Salmonella* SP y *E.coli*. Resultados presuntivos en 24 horas.

CONTAM SWAB
for microbial testing of surfaces



ESC Swab

ESC (Easy Surface Checking) incluye una nueva generación de dispositivos de muestreo para el examen microbiológico de superficies, especialmente recomendados para la industria alimentaria y farmacéutica.

El medio de transporte de solución de enjuague neutralizante con hisopo ESC neutraliza los agentes de limpieza antimicrobianos en las superficies, para evaluar la efectividad de los procedimientos de desinfección en áreas donde presumiblemente hay desinfectantes residuales presentes.

- Dispositivo de hisopo precargado
- Torunda de rayón
- Amplia gama de medios de transporte
- Cierre a prueba de fugas
- Transporte y almacenamiento a temperatura ambiente
- Cumple con las normas internacionales (ISO 18593, ISO 17604)



Evaluación de Limpieza

Dispositivo para evaluación de limpieza de superficies en solo 10 minutos. No se requiere equipo.

Clean Test
Rapid test for the hygiene control of work surfaces

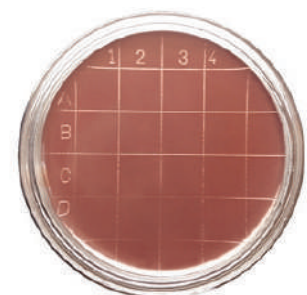


Medios de cultivo

Manufacturados según diferentes normas estándares como ISO, USP, EP, AOAC, APHA, CLSI; Control de calidad según la ISO 11133.

Deshidratados en presentaciones de 5 Kg, 500g y 100g
Suplementos y reactivos para microbiología
Medios cromogénicos en presentaciones de 500g y 100g
Medios preparados en placas de 90x100mm tubos y frascos
Placas de contacto Rodac listas para usar con inactivantes para inhibir trazas de desinfectantes, empacados en blíster
Placas Rodac con penasa para trazas de penicínicos

ISO 13485



Indicadores biológicos y químicos para monitoreo de todos los procesos de esterilización: calor seco (horno), calor húmedo (autoclave), óxido de etileno, peróxido de hidrógeno, formaldehído, radiación, entre otros.

Indicadores biológicos que cumplen con las normas **AAMI e ISO** para garantizar la esterilidad.

Pruebas de eliminación de aire (Tipo Bowie-Dick)

Paquete de pruebas de eliminación de aire; destinado a evaluar el rendimiento del sistema de eliminación de aire de los esterilizadores de vapor.



Productos



MagnaAmp®

Ampolla de indicadores biológicos autocontenidos para controlar la esterilización por vapor de líquidos en contenedores o lavadoras esterilizadoras. Ideal para identificar el efecto Bourbon en los procesos de esterilización por calor húmedo.



EzTest®

Indicador biológico autocontenido para uso en el monitoreo de vapor saturado, óxido de etileno y esterilización con peróxido de hidrógeno.



SterilAmp®

Un indicador biológico compacto y autónomo para monitorear la esterilización industrial de líquidos en recipientes pequeños. SterilAmp II - Temperatura (121°C), SterilAmp II "5230" - Bajas temperaturas (110-118°C).



DriAmp® set de cultivo con medio Releasat®

Adecuado para la exposición directa al aire a alta temperatura (calor seco) o la inmersión en aceites y otras soluciones no basadas en agua.

Incubadora para indicadores EzTest (modelo 1410)

- La incubadora se puede configurar para que funcione con todas las unidades EZTest
- Trece (13) cavidades de incubación numeradas individualmente
- Termómetro integrado para una fácil referencia de temperatura
- Cavidad de activación para activar (triturar) indicadores biológicos autónomos triturables
- Tres ajustes de temperatura: 37 °C para gas EO, 57 °C para vapor y peróxido de hidrógeno y 60 °C para indicadores

*Consulte por el modelo para el indicador **MagnaAmp®**



Lectura inteligente EzTest® Sistema de monitoreo con indicadores biológicos

El sistema de monitoreo con indicadores biológicos EZ Test – Smart Read permite organizar el proceso de liberación de productos estériles de manera rápida y más fácil con una confirmación biológica verdadera. Este sistema único utiliza un indicador biológico real, sin adición de enzimas o integradores químicos. Confiando solo en el crecimiento bacteriano, el sistema puede detectar fallos en la esterilización en 3 a 5 horas y confirmar la esterilización en solo 10 horas.



Smart-Well® Incubador 1710

La incubadora Smart-Well es fácil de configurar con su sencilla interfaz de pantalla táctil y pantalla LCD a color. La incubadora puede evaluar hasta diez indicadores biológicos Smart-Read EZTest de forma independiente, y contiene una celda adicional para una unidad de control positivo. Cada resultado de la prueba de BI se documenta automáticamente con un informe impreso personalizable por el usuario, y suena una alarma en el momento en que se detecta un fallo de esterilización.

- Termómetros digitales integrados duales
- Procesador y almacenamiento mejorados
- Más grande, interfaz LCD a color
- Protección de contraseña
- Medidor de progreso de temperatura
- Resultados biológicos rápidos
- Sistema biológico verdadero
- Evaluación fácil en un solo paso
- Documentación automática
- Alarma ante detección de un fallo en la esterilización
- 100% resultados verificables



Lectura inteligente EzTest®

Los indicadores biológicos EZTest de lectura inteligente (Smart Read) se pueden rastrear a una colección de cultivos reconocidos y están certificados para la población, el valor D, el valor z y el rendimiento. Puede ser usado en lugar de cualquier BI autocontenido existente. Adaptable a cualquier proceso de esterilización a calor húmedo.

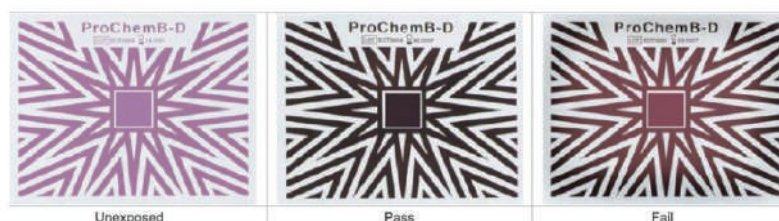


Suspensión de esporas

La suspensión de esporas es una suspensión calibrada de esporas bacterianas adecuadas para la inoculación directa de productos o la preparación de indicadores biológicos rutinarios. El líquido de suspensión es etanol al 40% o agua purificada.

Pruebas de eliminación de aire (tipo Bowie-Dick)

Paquete de pruebas de eliminación de aire: destinado a evaluar el rendimiento del sistema de eliminación de aire (vacío) de los esterilizadores de vapor.



Endosafe® nexgen-PTS™

Las características mejoradas de Endosafe® nexgen-PTS™ satisfacen sus necesidades de menor tiempo de ejecución del ensayo, ingreso de datos simplificado, variabilidad de usuario reducida y control de administración mejorado en sus pruebas de endotoxinas. El sistema cumple con 21 CFR Parte 11 - FDA y USP - Chapter <1085>



¿Qué pasaría si pudiera tener el mejor sistema de análisis de endotoxinas del mercado sin alterar su presupuesto?

El Endosafe® nexgen-PTS™ es un sistema portátil rápido que utiliza cartuchos desechables que cumplen con USP/BET para pruebas de endotoxinas precisas, convenientes y en tiempo real.

charles river



Endosafe nexgen-MCS

El sistema de sobremesa para pruebas de endotoxinas Endosafe nexgen-MCS está compuesto por cinco puntos individuales integrados en una unidad con un solo conector Ethernet que se vincula a su computadora a través del software EndoScan-V™, el sistema cumple con 21 CFR Parte 11.

Hay cuatro niveles de sensibilidad disponibles como opciones de prueba de endotoxinas: 0,005, 0,01, 0,05 y 0,10 UE/mL.



Dado que cada cartucho funciona de forma independiente con Endosafe nexgen-MCS, puede ejecutar sus muestras de prueba LAL según sea necesario y no esperar un lote completo de muestras para la prueba, obteniendo resultados en aproximadamente 15 minutos.

Reactivos de prueba LAL y accesorios

Gel-Clot LAL: La prueba de Gel-Clot LAL es un método cualitativo básico que se utiliza mejor en laboratorios de bajo volumen. Nuestro lisado presenta un gel firme en una amplia gama de sensibilidades, ya que el reactivo tamponado proporciona una mejor resistencia a las interferencias para las pruebas LAL de rutina. Además de nuestros reactivos, contamos con una serie de accesorios de ensayo LAL.



Nuestros instrumentos y reactivos de prueba LAL están autorizados por la FDA para la liberación del producto, y todos nuestros productos accesorios están certificados para los requisitos de prueba LAL apropiados.



Pruebas de esterilidad con Celsis®



Celsis® detección microbiana rápida para esterilidad

Más que un instrumento. Una solución completa



Cell culture

Celsis – 7 days

Compendial – 14 days



Raw materials

Celsis – 1 day

Compendial – 3-5 days



Chromatography

Celsis – 1 day

Compendial – 3-5 days



Water for injection

Celsis – 3-5 days

Compendial – 5-7 days



Purification

Celsis – 1 day

Compendial – 3-5 days



Final product sterility

Celsis – 6 day

Compendial – 14 days

Alta capacidad. Alta eficiencia. the Celsis Advance II™

Proporciona los resultados críticos necesarios para las decisiones críticas. Acorta los ciclos de producción. Detecte eventos de contaminación antes y responda aún más rápido. El sistema cumple con 21 CFR Parte 11 - FDA.



HASTA
120
ensayos
POR HORA

Todo lo que necesitas. Nada que no hagas. the Celsis Accel®

Proporciona la misma detección de alto rendimiento y compatibilidad de reactivos que Advance II para laboratorios con cargas de trabajo más pequeñas, pero no menos importantes. El sistema cumple con 21 CFR Parte 11 - FDA.



HASTA
30
ensayos
POR HORA

Construido para la simplicidad. Deje que sus datos trabajen para usted y no en su contra.

Fácil

Fácil integración en sus protocolos de prueba actuales. Utilice su método validado. Elimine días de incubación.

Objetivo

Reemplace los conteos oculares manuales o los controles de turbidez visual con análisis automatizados basados en instrumentos.

Seguro

Asegure la integridad y el control de los datos a través del software integrado de cumplimiento normativo. Informes automatizados. Gestión multiusuario.

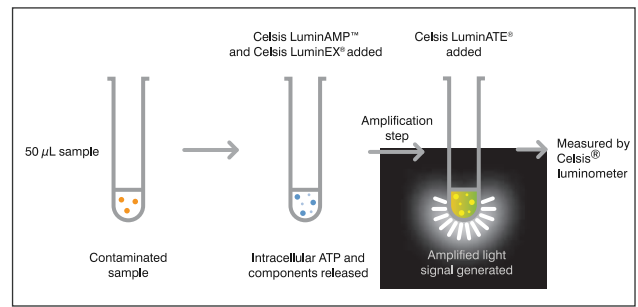
Reactivos robustos. Resultados rápidos.

Celsis® utiliza la clase más avanzada de reactivos de bioluminiscencia de trifosfato de adenosina (ATP), desbloqueando nuevas eficiencias para su flujo de trabajo de control de calidad y un nuevo nivel de confianza en la seguridad de su producto.



Amplifica tus expectativas.

Celsis AMPiScreen® Pharma impulsa el progreso natural con un paso de amplificación catalizada por enzimas para obtener resultados aún más rápidos. Con la adición de nuestro reactivo patentado y el paso de amplificación automatizado, se necesita solo un minuto para generar 40 veces más ATP microbiano aislado que el presente en la muestra, entregando más con menos.



Precalificado para estar libre de preocupaciones

Proporcionamos un consumible de filtración de membrana completamente cerrado y precalificado listo para usar con instrumentos Celsis®. Utilice un punto de toma de muestra patentado conservando el sistema cerrado que se utilizó inicialmente para preparar la muestra.



Servicios de validación y soporte de implementación de Charles River. El apoyo que necesita de principio a fin y más allá.



Informes y protocolos Celsis® Advantage

- Documentación de validación de métodos
- Protocolos para Pruebas en Presencia de Producto



Validación e informes completos de Celsis®

- Documentación de validación de métodos
- Pruebas de validación cGMP en presencia del producto



Soporte de Instalación y Capacitación Continua

- Instalación y capacitación inicial de 3 días
- Entrenamiento complementario de 1 día



Paquetes de soporte de validación Celsis® Complete y Celsis® Advantage. Optimización del proceso de validación

Hay dos paquetes de soporte disponibles para demostrar los parámetros de validación descritos por la Farmacopea de los Estados Unidos (USP) <1223>, la Farmacopea Europea (Ph. Eur.) 5.1.6 y el Informe técnico de la Asociación de Medicamentos Parenterales (PDA TR) 33, lo que proporciona una solución completa que reduce el tiempo desde la instalación hasta el uso rutinario de su sistema de detección rápida Celsis®.

AccuGENX-ID® Servicios de Identificación



La identificación de aislados ambientales es fundamental en un laboratorio de control de calidad, y las bases de datos microbianas validadas son fundamentales para un análisis de resultados preciso. El acceso a una base de datos microbiana poderosa y relevante mejora significativamente la tasa de identificación de aislamientos ambientales. Nuestra base de datos de secuencias y la base de datos MALDI-TOF consisten en especies relevantes que ocurren con frecuencia en entornos de fabricación asépticos y estériles, y se actualizan con frecuencia para brindarle la identificación más precisa y concisa.

Accugenix: Genotípico & Proteómico

Área Clínica



Sistemas tradicionales de toma, transporte y preservación de la muestra para todo tipo de microorganismos: Bacterias aerobias, anaerobias y de difícil crecimiento. **En cumplimiento con la norma CLSI M40-A**



Hisopos floqueados de fibra de nylon con diseño patentado que permite una mayor superficie de toma de muestra y una completa elución de la misma en el medio de transporte, lo cual aporta una sensibilidad mejorada en la fase analítica para:



- Agentes virales
- Bacterias aerobias
- Bacterias anaerobias
- Bacterias de difícil crecimiento

Amplia gama de hisopos floqueados de diferentes tamaños y diseños para aplicaciones como: hisopados nasofaríngeos, uretrales, pediátricos, oculares, entre otros.

Medio de transporte UTM

- Hisopo floqueado (rígido y flexible) fabricado a base de fibras de nylon
- Sistema adecuado para cultivo viral, y biología molecular
- Sistema seguro irrompible con diseño interno cónico centrifugable
- Con antibióticos para inhibir la flora acompañante
- Con perlas de vidrio para diferentes protocolos de trabajo
- Para toma de muestras diferentes como virus, Chlamydia, Mycoplasma, Ureoplasma



Medio de transporte eSwab

- Sistema de transporte multipropósito, tanto para técnicas tradicionales como para ensayos moleculares
- Tubo de polipropileno con 1ml de Amies modificado
- Para toma de muestras de microorganismos aerobios y anaerobios incluyendo Neisseria gonorrhoeae



Medio de transporte Fecal Swab

- Tubo de polipropileno con 2mL de medio Cary-Blair y un hisopo floqueado Nylon® de tamaño regular
- Para muestras fecales y rectales
- Para pruebas microbiológicas y moleculares



Medio de transporte MSwab

- Tubo con 1.6 ml de medio patentado similar a la solución de Master Mix en términos de sales y concentración de pH
- Válido para bacterias aerobias Gram positivas, y para HSV1 y HSV2
- El sistema permite al usuario realizar técnicas tradicionales así como técnicas moleculares
- Producto calificado por Roche para su uso con sus plataformas moleculares



Dispositivo para colección y transporte de muestras optimizado para ensayos moleculares. Es un sistema versátil que combina un hisopo FLOQSwab® con 2 mL de medio a base de tiocianato de guanidina que estabiliza el ARN y el ADN de virus, bacterias, clamidias, trichomonas vaginalis y micoplasmas .



SRK (Swab Rinser Kits): ofrece sistemas de muestreo integrales para superficies de la industria alimentaria, cosmética, biofarmacéutica y para la colección de muestras biológicas.



Con MycoTB™ puede realizar todos los pasos necesarios para la detección de micobacterias en muestras de las vías respiratorias y muestras extrapulmonares (fluidización, descontaminación, concentración) con un kit seguro, fácil y listo para usar.

Área Forense y Genética



FLOQSwabs Genetics: Libres de DNasa y RNasa, específicamente diseñada para la recolección de ADN para la identificación humana. No está diseñado para uso diagnóstico.



FLOQSwabs Crime Scene: Dispositivo de recolección de muestras de la escena del crimen que previene o neutraliza la contaminación microbiana, preservando la integridad de los ácidos nucleicos. Asegura un análisis genético preciso y resultados confiables.



Nao Basket: es un dispositivo semipermeable que permite liberar y concentrar ácidos nucleicos con ayuda de los hisopos floqueados, creando un sistema rápido y altamente eficiente para liberarlos de la muestra.

Materiales de laboratorio

- Asas de siembra
- Espátula de Drigalski
- Pipetas de transferencia
- Microtubos para criopreservación de microorganismos
- Puntas de inoculación



Procesamiento de muestras



UniVerse™ Instrumento totalmente automatizado para la preparación de muestras moleculares. UniVerse™ revoluciona el procesamiento inicial de muestras para el diagnóstico molecular y gestiona automáticamente el acceso, el etiquetado, el vortex y la distribución en alícuotas en tubos de ensayo y en placas de 96 pocillos. UniVerse™ está completamente interconectado con LIS, aumenta el rendimiento del laboratorio con trazabilidad, confiabilidad y precisión completa. Aumenta la productividad a la vez que reduce los costos operativos y permite redistribuir valiosos recursos humanos a tareas de mayor nivel.

Productos

MEDIWEL 10®

MEDIWEL 10 es un preparador automático de medios con una capacidad de entre 1 y 10 litros. Proporciona la capacidad de producir de forma rápida y precisa todo tipo de agar, caldos y fluidos de dilución.


MEDIWEL30®

MEDIWEL 30 es un dispositivo para la preparación automática de medios de cultivo que se utilizan en los laboratorios de microbiología para la realización de análisis.


DISTRIWEL®

El DISTRIWEL 440 puede llenar automáticamente hasta 750 placas de Petri cada hora. Las características incorporadas aseguran que cada placa se llena con precisión con una superficie plana y con un mínimo riesgo de contaminación.


POLYWEL®

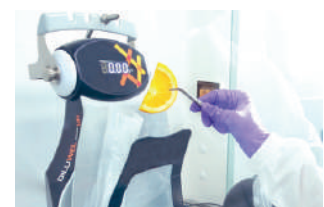
Es una llenadora de tubos y botellas rápida, versátil y precisa para laboratorios. El dispositivo permite la distribución de medios, diluyentes y otros líquidos en diferentes recipientes, desde 1 hasta 9999,9 ml.


DOSYWEL UP!®

Es una bomba peristáltica multifuncional y compacta que permite llenar recipientes de forma rápida y precisa. Puede llenar 9 ml con una precisión de +/- 0.6 ml. Se calibra fácilmente y su pantalla táctil facilita la programación personalizada. Con un peso ligero de 3.1 kg, es fácil de transportar y permite la adición de bombas adicionales.


DILUWEL UP!®

Es un diluidor gravimétrico rápido y preciso que diluye muestras sólidas en segundos. Pesa solo 6.9 kg, es fácil de limpiar y añade 225 ml de diluyente en 12 segundos con una precisión del 99%. Cuenta con un sistema de pesaje vertical patentado y una pantalla táctil intuitiva.


MIXWEL UP!®

Es un homogeneizador potente y compacto que mezcla muestras de manera eficiente con su sistema de mezcla pendular. Es estable, silencioso y fácil de limpiar, con paletas y puertas desmontables. Pesa 14 kg e incluye un tanque de residuos integrado.





AIRWEL®

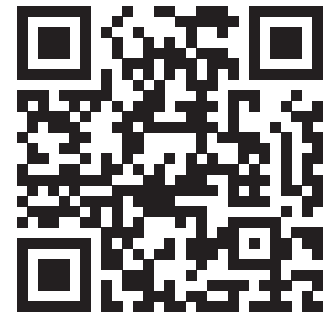
Es un muestreador para el monitoreo microbiológicos de aire, mediante el uso de placas Petri con medio de cultivo que permite evidenciar el desarrollo del microorganismo presente en el ambiente.



- Fácil uso, ligero y fácil de transportar
- Flujo de aire: 100 L/ min o 200 L/min
- Esta diseñado con pintura antibacterial o antigérmenes
- Estación base para carga a través de inducción inalámbrica
- Sistema para monitoreo de gas/aire comprimido

*Consulte por las diferentes versiones

CONFERENCIA INTERNACIONAL - Automatización en Laboratorios de Microbiología



Escanea el código QR para revisar el seminario completo.



Productos



BIOMIC® V3

Es un sistema abierto que utiliza imágenes digitales para automatizar la lectura y la interpretación de pruebas de microbiología clínica (CLSI/EUCAST) y control de calidad de varios fabricantes. Los sistemas se personalizan con módulos opcionales. BIOMIC V3 utiliza algoritmos de IA para generar resultados de pruebas y ayudar al usuario a tomar decisiones y generar informes, incluidos: coincidencia de patrones, reconocimiento de caracteres y análisis de imágenes.



Broth
Microdilution*



Disk
Diffusion



MIC
Strip



Organism
Identification



Colony
Count



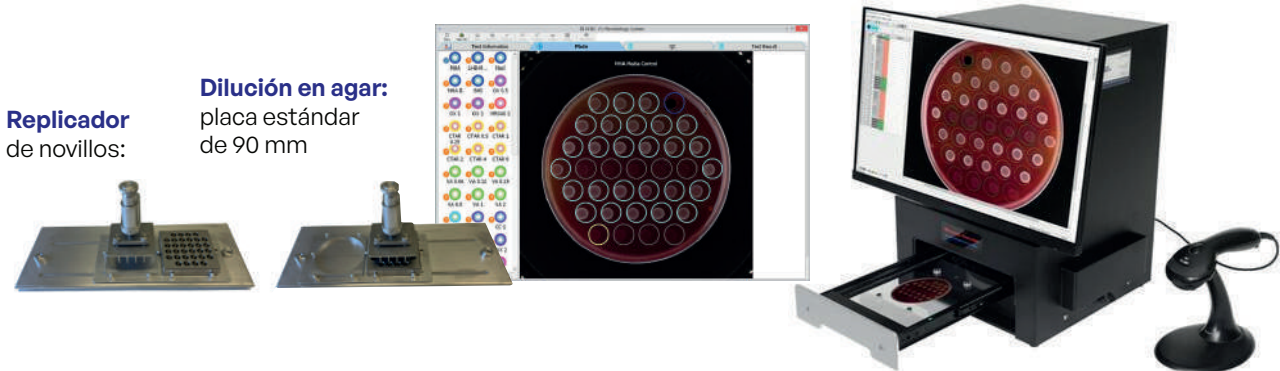
Agar
Dilution*



Antibiotic
Potency

AGAR DILUTION* & STEERS REPLICATOR

El sistema de microbiología BIOMIC V3 permite la lectura, interpretación y revisión automatizada por parte de expertos de las pruebas de dilución en agar CLSI y EUCAST. Esto mejora enormemente la precisión, la velocidad y la estandarización de las pruebas. BIOMIC V3 es actualmente el único lector automatizado de placas de dilución en agar disponible.



Replicador
de novillos:

Dilución en agar:
placa estándar
de 90 mm

AUTOMATED READING OF LIOFILCHEM AST & ID PRODUCTS



ComASP Cefiderocol - Sample B

El usuario puede confirmar en la pantalla a través de una imagen de la placa ampliada con las tiras reactivas de MIC y el valor de MIC. El reconocimiento de códigos automatizado confirma que se colocan e interpretan las tiras correctas en la placa. Se puede leer una combinación de tiras y discos en placas de 90 mm o 150 mm. Los resultados de las pruebas y las imágenes se guardan automáticamente y se pueden imprimir o enviar a través de LIS/LIMS.



Antibiotic
Potency Zone
Reading



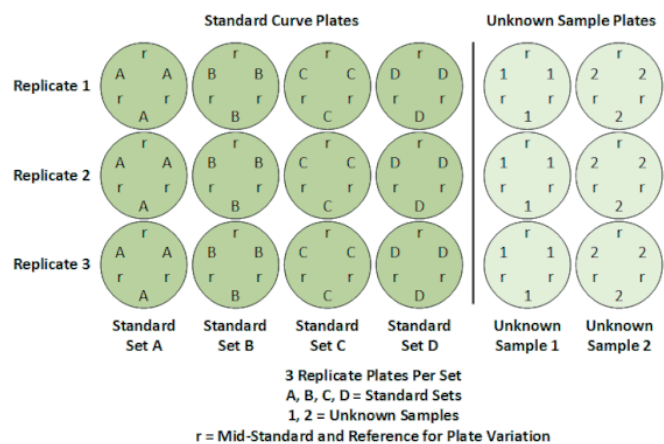
Colony Counting
& Chromogenic
Agar

TRINITY™ V3

El lector de zonas de antibióticos TRINITY V3 automatiza los ensayos de potencia de antibióticos siguiendo los métodos USP, EP y JP. TRINITY V3 utiliza imágenes digitales para automatizar la lectura de zonas y los cálculos para ensayos de potencia de antibióticos. Hay disponible un módulo de recuento de colonias opcional. Este sistema completo de microbiología industrial se utiliza a menudo en laboratorios de microbiología de control de calidad y aseguramiento de la calidad de productos farmacéuticos. TRINITY V3 cumple estrictamente con los requisitos de firma electrónica de la Parte II del Título 21 del CFR y sigue los métodos de ensayo de difusión en agar USP 81, EP, BP y JP. Los documentos de validación IQ OQ PQ se incluyen con cada compra del sistema.

Disposición de las placas

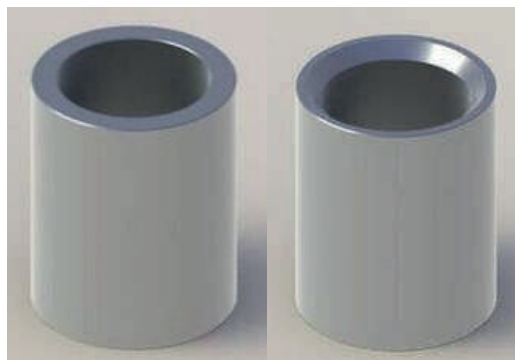
La disposición de las muestras en las placas y la cantidad de placas por juego de TRINITY V3 siguen el método USP, EP y JP. Las pruebas se pueden incorporar a la rutina del laboratorio sin alterar los métodos manuales, los materiales, los organismos y el patrón de disposición de las muestras en las placas actuales. El usuario puede ajustar las opciones de disposición de las placas.



PENI CYLINDER DISPENSER & PENI CYLINDERS

El dispensador de penicilindros incluye una tolva que contiene más de 300 penicilindros de acero inoxidable (de cara plana o borde biselado) y puede dispensar 4 o 6 cilindros con un solo tirón de la palanca. Los cilindros se dejan caer con precisión sobre placas redondas de 90 a 100 mm.

Disponibles con cara plana o borde biselado, están hechos de acero inoxidable y son ideales para diversas aplicaciones de laboratorio. Con dimensiones precisas y fabricación en EE.UU., estos cilindros ofrecen durabilidad y rendimiento fiable.



Flat Face Peni
Cylinder

Beveled Edge Peni
Cylinder

Peni Cylinder Dispenser

Material:

Stainless Steel and Aluminum

Dimensions:

Width: 13 cm / 5.25 in
Height: 31 cm / 12.25 in
Depth: 13 cm / 5.25 in

Made in the USA

Peni Cylinders (Flat Face or Beveled Edge)

Material: Stainless Steel

Dimensions:

Inner diameter: 6 mm
Outer diameter: 8 mm
Length: 10 mm

Tolerance: + 0.1 mm
Made in the USA

Corning Life Science, es el líder global de consumibles plásticos, material de vidrio y afines para laboratorio, las cuales son herramientas indispensables en la investigación científica. Cuenta con productos para cultivo celular, genómica, manipulación de líquidos, micromatrices, placas petri y manipulación de líquidos.

Cuenta con productos para:

- Cultivo celular
- Genómica
- Manipulación de líquidos
- Microbiología
- Microplacas
- Filtración



Corning® Cell Counter

El nuevo contador de células de Corning es el primer contador de células automatizado que combina lo mejor de ambos mundos.

- Rápido, gracias a su procesamiento de imágenes en línea
- Preciso: gracias a su algoritmo de aprendizaje automático basado en la nube.
- Económico: funciona con hemocitómetros de vidrio reutilizables comunes. No requiere consumibles.



Cree un entorno ideal para el cultivo de células, desde el principio con los productos de cultivo celular de Corning.



Con una gama completa de productos, desde el muestreo hasta la inoculación y la eliminación, Corning® Gosselin™ proporciona soluciones de principio a fin.



Randox Laboratories, líder mundial en diagnóstico in vitro, desarrolla soluciones innovadoras para hospitales, laboratorios clínicos, investigación, pruebas de alimentos, toxicología forense, laboratorios veterinarios y ciencias de la vida. Con presencia en más de 145 países, ofrece mejoras en eficiencia, calidad y flexibilidad, comprometido en revolucionar la atención médica a nivel global.

Tecnología Biochip Array



La tecnología Biochip Array es una plataforma de pruebas multiplex de precisión que permite la detección cuantitativa o cualitativa simultánea de una amplia gama de analitos de una sola muestra, ofrece pruebas de diagnóstico únicas basadas en inmunoensayos para la detección simultánea de biomarcadores de múltiples analitos. Después de la adición de una muestra al biochip, los analitos presentes en la muestra se unen a los ligandos específicos unidos al biochip.

El grado de unión se determina usando una fuente de luz quimioluminiscente y se cuantifica usando una Carga de Dispositivo Acoplado (CCD), una cámara y sistema de imágenes. En el Biochip hay regiones para control de calidad interno y referencia visual, una característica única de la tecnología Biochip Array.

Evidence Investigator

El Evidence Investigator es un analizador de mesa compacto y **semiautomático** que ofrece pruebas eficientes y completas en una variedad de aplicaciones. Reconocido por su versatilidad, solidez y métodos de presentación de informes eficaces; este analizador altamente avanzado pero fácil de usar tiene solo una parte móvil, las funciones de análisis de este equipo garantizan que los procesos manuales se mantengan al mínimo, ofreciendo eficiencia sin comprometer la precisión.



Aplicaciones:



¿Por qué Elegir al Evidence Investigator?

- Este equipo mejora la eficiencia del laboratorio y ayuda a reducir costos mediante la consolidación de inmunoensayos y diagnósticos moleculares.
- Utilizando la quimioluminiscencia como principio de medición, Evidence Investigator ofrece resultados precisos de forma constante.
- Todos los datos se analizan en el equipo, eliminando problemas relacionados con errores humanos y manipulación de resultados.
- Su amplio almacenamiento permite una mejora muy significativa en la trazabilidad, exportación y análisis de datos de las muestras y analitos procesados.

El Evidence MultiSTAT ofrece una solución avanzada, simplificada y **totalmente automatizada** que se centra en generar resultados de alta calidad en un tiempo récord, mejorando significativamente los procedimientos de laboratorio al fusionar la simplicidad con la innovación de vanguardia. La tecnología innovadora subyacente permite que MultiSTAT sea intuitivo de utilizar y, al mismo tiempo, excepcionalmente potente en el análisis y almacenamiento de datos, asegurando un seguimiento de la calidad preciso y la entrega de resultados rápidos y confiables.



Aplicaciones:



Ventajas de trabajar con un equipo totalmente automatizado como el MULTISTAT

- Resultados en minutos: la tecnología multiplex del MULTITSTAT ofrece resultados rápidos y precisos de múltiples parámetros en minutos (en su mayoría menos de 30 min), lo que ayuda a agilizar los procesos de diagnóstico y tratamiento.
- Resultados confiables: la tecnología del MULTISTAT se basa en Quimioluminiscencia, la cual es una técnica de alta sensibilidad y especificidad.
- Automatización completa: el MULTITSTAT es un sistema totalmente automatizado que simplifica el proceso en solo tres pasos: agregar la muestra, leer el código de barras y darle PLAY. Esto permite que el operador se enfoque en otras tareas, optimizando su tiempo y reduciendo la necesidad de entrenamiento extenso, especialmente útil en áreas con alta rotación de personal, minimizando errores por falta de capacitación.
- Diversidad de Paneles: este equipo le permite trabajar diversas áreas de interés sin tener que hacer ninguna modificación, solo leer el código de barras previo a su uso.

Especificaciones generales

Dimensiones	585 (H) x 535 (D) x 570 (W) mm	Interfaz	Pantalla táctil de 15,6"
Peso	48kg (106lbs)	Requerimientos de energía	Voltaje de entrada 110-240v
Formato de BioChip	Sistema basado en cartuchos: reactivos de ensayo sellados en un cartucho	Accesorios	Escáner de código de barras
Métodos de Backup de data	Funcionalidad de exportación de datos	Principio de medición	Quimioluminiscencia
Volumen	Volumen de muestra de 200µl	Tiempo para obtener resultado	23 minutos a 60 minutos (según panel)
Conectividad	Interfaz unidireccional LIMS	Ambiente requerido	Contaminación: Grado 2 (IEC 664)
		Carga de muestra	Zona de carga de un solo cartucho

Permítanos
convertirnos en su
aliado estratégico



t. (01) 203 7500

ventas@genlabperu.com

Jr. Cápac Yupanqui 2434, Lince, Lima
(Alt. Cdra. 8, Av. 2 de Mayo, San Isidro)



illumina

RANDOX



Escanea
el código
QR para ver
el catálogo
Digital

