



2024

CATÁLOGO GENERAL

BIOLOGÍA MOLECULAR

MICROBIOLOGÍA

FIV

CITOGENÉTICA

ANATOMÍA PATOLÓGICA

GENERAL LAB

BIOSERVICIOS

PARQUE TECNOLÓGICO DE VALENCIA | LEONARDO DA VINCI,10 | 46980 PATERNA (VALENCIA), ESPAÑA
INFORMACIÓN DE CONTACTO - PEDIDOS: DURVIZ@DURVIZ.COM





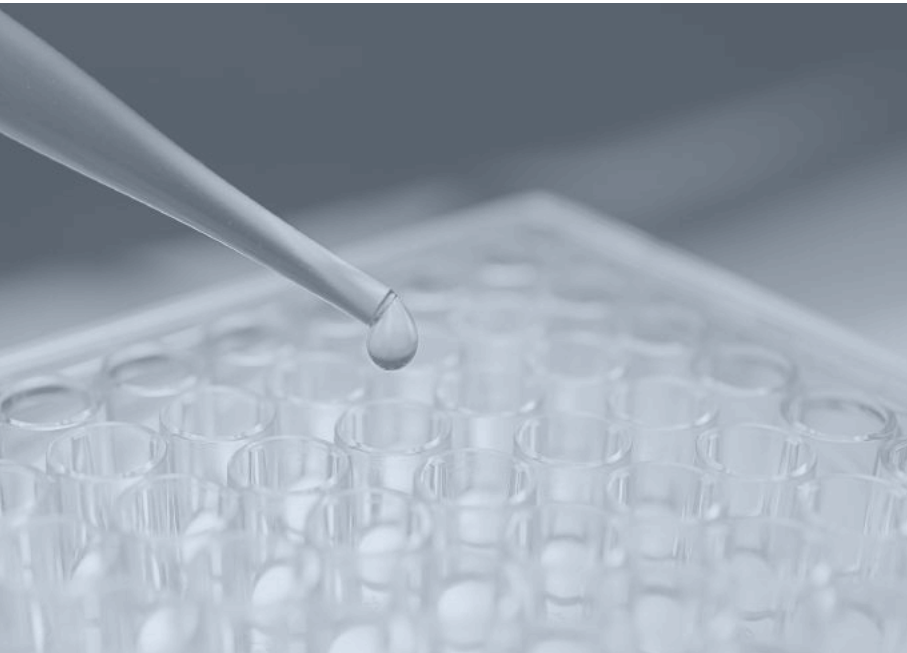
¿QUIÉNES SOMOS?

DURVIZ S.L. ES UNA EMPRESA VALENCIANA CON MÁS DE 40 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL SECTOR DE LA DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL PARA DIAGNÓSTICO E INVESTIGACIÓN. FUE FUNDADA EN 1979 Y DEBE SU GRAN ÉXITO A LA CONSTANTE BÚSQUEDA DE LAS ÚLTIMAS TECNOLOGÍAS, A LA INNOVACIÓN Y, SOBRE TODO, AL ESFUERZO Y LA DEDICACIÓN DE TODO SU PERSONAL.

NUESTRA AMPLIA CARTERA DE PRODUCTOS OFRECE SOLUCIONES EN LAS ÁREAS DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL, BIOLOGÍA MOLECULAR, CITOGÉNÉTICA,, REPRODUCCIÓN-FIV, MICROBIOLOGÍA E INSTRUMENTAL PARA LABORATORIO.

DESDE SU ORIGEN, DURVIZ SE HA CARACTERIZADO POR SER UNA EMPRESA MODERNA, DINÁMICA Y CON UNA GRAN VISIÓN DE FUTURO, PRESENTANDO EN EL MERCADO ESPAÑOL LAS MEJORES SOLUCIONES TECNOLÓGICAS Y LOS ÚLTIMOS AVANCES DISPONIBLES.

ACTUALMENTE EN DURVIZ S.L. CONTAMOS CON DELEGACIONES EN MADRID, CATALUÑA, PAIS VASCO, NAVARRA Y COMUNIDAD VALENCIANA, AUNQUE OFRECEMOS NUESTROS SERVICIOS EN TODA ESPAÑA.



DURVIZ

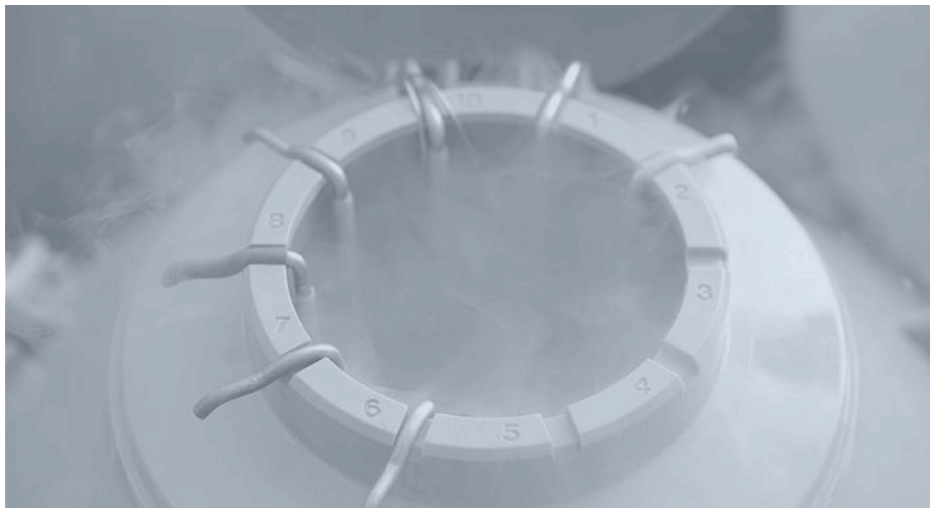
DIAGNÓSTICO & INVESTIGACIÓN



MÁS DE 40 AÑOS
ADAPTÁNDONOS A TUS
NECESIDADES

CADA LABORATORIO ES ÚNICO Y A NOSOTROS NOS GUSTA OFRECER SOLUCIONES INTEGRALES. NO SÓLO PROVEEMOS CON PRODUCTOS DE LAS MEJORES MARCAS, SINO QUE NOS ENCARGAMOS DE INVESTIGAR LAS NUEVAS SOLUCIONES QUE VAN APARECIENDO EN EL MERCADO PARA AHORRARTE TIEMPO. PONEMOS A TU DISPOSICIÓN UN AMPLIO CATÁLOGO DE BIOSERVICIOS, ASÍ COMO SERVICIO TÉCNICO Y BIOWAREHOUSE.

ADEMÁS, EN DURVIZ, CONTAMOS CON UN EQUIPO DE EXPERTOS QUE TE ASESORARÁN SOBRE LAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS QUE MEJOR SE ADAPTAN A LAS NECESIDADES DE CADA LABORATORIO.



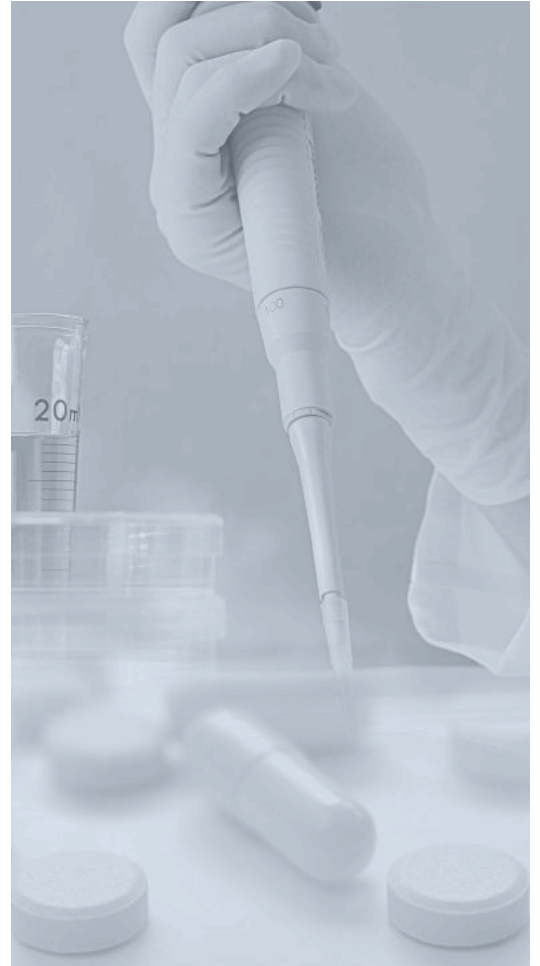
¿QUÉ PUEDES ENCONTRAR EN ESTE CATÁLOGO?

ESTE CATÁLOGO ES
INTERACTIVO, PULSA EN LOS
ICONOS PARA ACCEDER A
INFORMACIÓN ADICIONAL



BIOLOGÍA MOLECULAR	7
INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL	
EPIGENÉTICA	
PURIFICACIÓN DE ACIDOS NUCLÉICOS	
SISTEMAS DE EXTRACCIÓN AUTOMATIZADOS	
DIAGNÓSTICO MOLECULAR	
MICROBIOLOGÍA	14
DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES PARASITARIAS	
CONTROLES DE MICROBIOLOGIA	
ESTUDIOS DE MICROBIOMA	
FECUNDACIÓN IN VITRO	19
EQUIPAMIENTO PARA FIV	
CONSUMIBLE PARA FIV	
ANDROLOGÍA	
CRIOPRESERVACIÓN	
HEMATOLOGÍA Y CITOGÉNÉTICA	27
EQUIPOS DE AUTOMATIZACIÓN DE CARIOTIPADO	
CARIOTIPADO DIGITAL - FISH	
ANÁLISIS HEMATOLÓGICO	
ANATOMIA PATOLÓGICA	31
DIGITALIZACIÓN	
ARRAYERS DE TEJIDOS	
GENERAL LAB	35
MICROSCOPIA	
EQUIPAMIENTO	
CONSUMIBLE	
GESTIÓN DE MUESTRAS	
SERVICIOS	40
TRANSPORTE DE MUESTRAS	
SERVICIO TÉCNICO Y CALIBRACIÓN DE PIPETAS	
PREPARACIÓN, DISPENSADO Y ETIQUETADO	
BIOWAREHOUSE	





BIOLOGÍA MOLECULAR

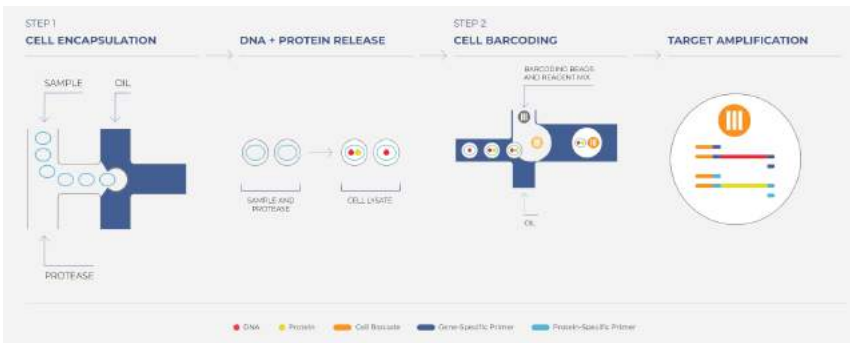
LOS PROCESOS QUE ACOMPAÑAN A LA BIOLOGÍA MOLECULAR SON, A MENUDO, COMPLEJOS Y LABORIOSOS, EN DURVIZ SOMOS ESPECIALISTAS EN DESCUBRIR NUEVAS SOLUCIONES QUE FACILITAN EL TRABAJO, PUDIENDO OBTENER MAYOR CONOCIMIENTO EN MENOS TIEMPO Y DE MAYOR CALIDAD. ADEMÁS DE PONER A DISPOSICIÓN CUALQUIER EQUIPO O CONSUMIBLE DE USO HABITUAL EN UN LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR.

INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

Secuenciación de célula única

La plataforma **Tapestri®** de **Mission Bio** proporciona a los investigadores la única tecnología que ofrece información simultáneamente de la variación de un solo nucleótido (SNV), la variación del número de copias (CNV) y los datos de proteínas a nivel unicelular. Esta plataforma multiómica conecta **genotipo y fenotipo** en cada célula, diseccionando la arquitectura de los tumores con una resolución sin precedentes.

Tapestri® ha sido desarrollada para ayudar a avanzar en la medicina de precisión al permitir la detección rápida y accesible de la variabilidad del genotipo y fenotipo dentro y entre las poblaciones celulares. Basada en **tecnología de microfluídica** patentada, la plataforma proporciona flexibilidad para aplicaciones adicionales y capacidad de personalización.



Aplicaciones

- Investigación oncológica
- Medicina de precisión
- Edición del genoma
- Desarrollo de biomarcadores
- Terapia celular y génica

- SNV
- SNV + CNV
- ADN + Proteínas



La plataforma **Tapestri®** revoluciona la capacidad de evaluar directamente la arquitectura clonal de una muestra con detección de patrones de co-ocurrencia de mutaciones. En lugar de inferir variantes que coexisten dentro de un subclón a partir de frecuencias de alelos de variantes masivas comparables, la resolución unicelular revela la verdadera distribución de los genotipos y sus patrones de segregación entre los subclones.

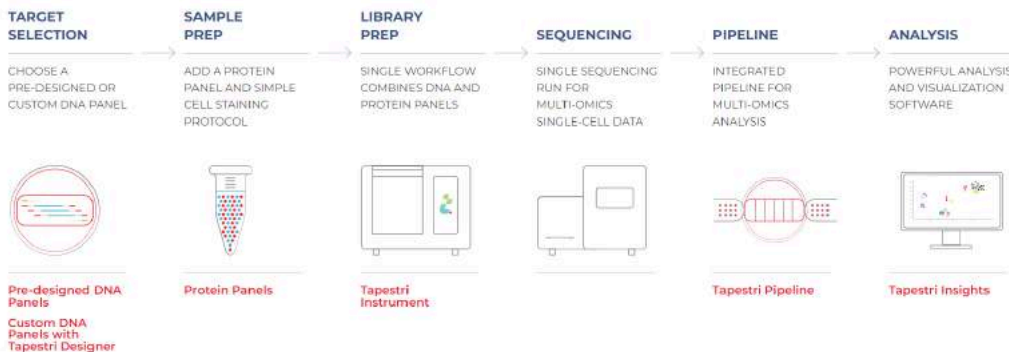
Todo esto permite revelar la **heterogeneidad clonal** y buscar biomarcadores exhaustivos que ayuden a estratificar a los pacientes con mayor precisión, identificar la resistencia y predecir la recaída.



Instituto de Investigación
CONTRA LA LEUCEMIA
Josep Carreras

Service Provider autorizado por Mission Bio para llevar a cabo los estudios sin necesidad de adquirir el equipo.

La tecnología permite el análisis selectivo de ADN y proteínas de membrana a nivel de célula única a una **velocidad y escala sin precedentes**. Mission Bio proporciona no solo los reactivos y el consumible, sino también el software para el análisis y la visualización de datos.



Las soluciones de software **Tapestri Pipeline y Tapestri Insights** posibilitan el procesamiento bioinformático del análisis de datos de una forma fácil e intuitiva. Desde la importación de secuencias, hasta el análisis y visualización de datos.

Paneles específicos y personalizables para aplicaciones oncológicas clave

Los paneles que proporciona Mission Bio están diseñados para identificar las mutaciones y regiones de interés que son más relevantes para la investigación de cada patología. Aunque también existe la posibilidad de **diseñar paneles personalizados** mediante una sencilla aplicación, siempre con el soporte de los expertos de Mission Bio.

- **Paneles de ADN para cáncer hematológico:** *Acute Myeloid Leukemia, Chronic Lymphocytic Leukemia, Myeloid, Acute Lymphoblastic Leukemia, Chronic Lymphocytic Leukemia, Myeloid Clonal Evolution, Myeloproliferative Neoplasms.*
- **Paneles de ADN para tumor sólido:** *Breast Cancer, Glioma, Tumor Hotspot.*
- **Paneles de Proteínas para cáncer hematológico:** *TotalSeq™-D Heme Oncology Cocktail, TotalSeq™-D Catalog Antibody Oligonucleotide Conjugates.*

EPIGENÉTICA

HOLOGIC®
Diagenode

Equipamiento para fragmentación de cromatina y ADN

Bioruptor Pico® es la última innovación en fragmentación mediante ondas de cavitación, capaz de procesar muestras de 150 pb a 1 kb. El sistema de refrigeración incorporado (Bioruptor® Cooler) garantiza un control de temperatura de precisión. La interfaz ofrece al usuario un modo de uso sencillo y otro avanzado permitiendo adaptarse a diferentes proyectos y aplicaciones.

- Fragmentación de ADN, ARN, cromatina y proteínas de células y tejidos
- Extracción de proteínas de tejidos y células (también para espectrometría de masas)
- Estudios de agregación de proteínas
- Procesamiento de 6-16 muestras de 20 µl - 2 ml
- Corte de cromatina 200 pb - 1 kb
- Corte de ADN 150 pb - 1 kb
- Corte de ARN 200 pb - 1 kb
- Tubos 0,2 / 0,5 / 1,5 / 15 ml
- Garantía de 5 años (210 horas de ciclos ON/OFF)



Bioruptor Pico®

Bioruptor Plus® es el sistema de fragmentación más adecuado para la preparación de muestras de células y tejidos, incorpora un sistema de temperatura controlada y un software fácil de utilizar.

- Procesamiento de 3-12 muestras de 100 µl - 20 ml
- Corte de cromatina 200 pb - 1 kb
- Extracción de ADN/ARN/proteínas
- Tubos de 0,5 / 1,5 / 15 / 50 ml



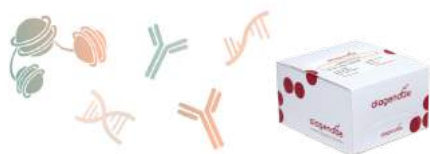
Bioruptor Plus®

Megaruptor 3® es la última innovación en fragmentación para aplicaciones de secuenciación de lectura larga. En la actualidad existen varios métodos para la fragmentación del ADN genómico, pero pocos son fiables para generar fragmentos de ADN >50 kb necesarios para el ensamblaje *de novo* de muchos genomas microbianos, humanos, vegetales y animales. El Megaruptor 3® está altamente recomendado por **Pacific Biosciences** para la secuenciación de lectura larga en el sistema **Sequel®**. Y también es compatible con los equipos de **Oxford Nanopore Technologies**.

- Procesamiento de 1-8 muestras de 65 - 500 µl (opcional accesorio para procesamiento de 12 muestras)
- Rango de corte de 5 - 100 kb



Megaruptor 3®



Estudios de cromatina

Inmunoprecipitación de la cromatina

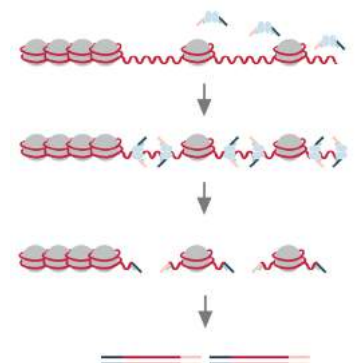
Los kits para **ChIP** de Diagenode son el resultado de más de 15 años de investigación y desarrollo. Proporcionan una oferta flexible que responde a necesidades de investigación específicas de cada laboratorio.

- Protocolos robustos optimizados tanto para histonas como para factores de transcripción
- Perlas magnéticas para garantizar resultados reproducibles
- Numerosas especies validadas (humano, ratón, rata, caballo, pollo, vaca, cerdo, plantas, etc.)

Tecnologías basadas en la tagmentación

Consisten en la utilización de la enzima Tn5, una transposasa modificada e hiperactiva que corta el ADN a la vez que une los adaptadores a ambos extremos de la cadena. La gran eficacia de este método reduce tanto el tiempo de trabajo como la cantidad de reactivos necesarios en comparación con la preparación de librerías convencionales.

- **ATAC-seq:** para evaluar la accesibilidad a la cromatina en todo el genoma
- **ChIPmentation:** protocolo optimizado que combina ChIP clásica con tagmentación
- **CUT&Tag:** para analizar la interacción proteína-DNA de forma dirigida mediante anticuerpos y la enzima pA-Tn5



Metilación de ADN

Diferentes kits optimizados para el estudio de la metilación e hidroximetilación del ADN:

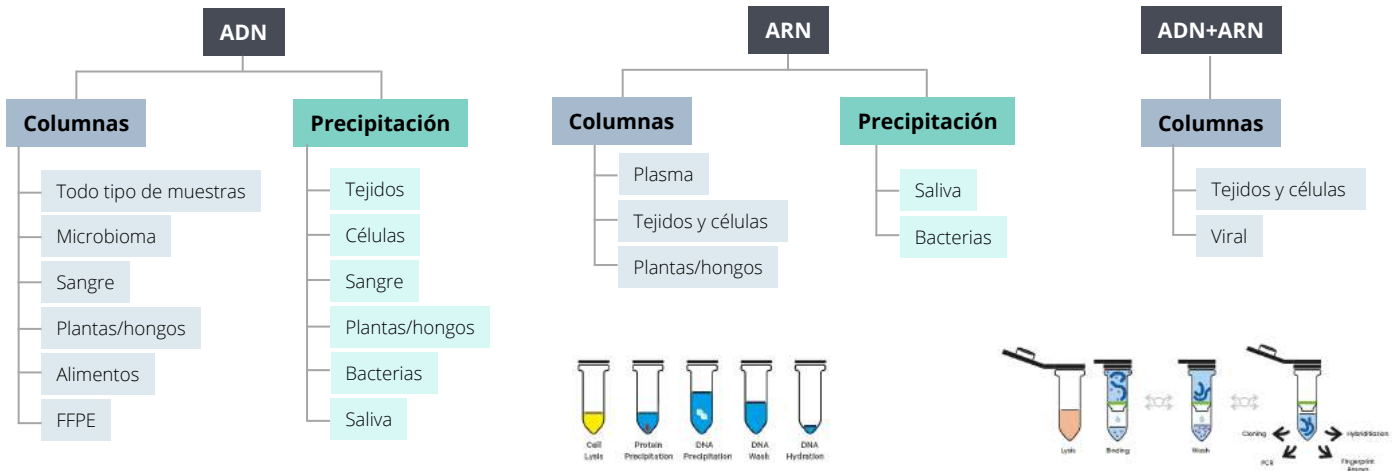
- Resolución desde un único nucleótido o 100-500 pb, en todo el genoma o específico de un gen
- Captura mediante inmunoprecipitación con anticuerpos (MeDIP) o por proteínas de unión a ADN metilado (MBD)
- Conversión de bisulfito optimizada con solo 1 hora de reacción y con posibilidad de realizar una representación reducida para NGS

PURIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEÍCOS



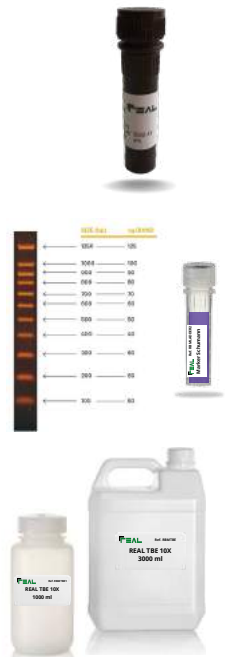
Kits de extracción

En nuestra gama de kits de extracción de la marca **REAL** encontrarás fácilmente el kit de extracción que necesitas. Kits con columnas para obtener un ADN puro de alta calidad, así como también kits de precipitación si lo que necesitas son cantidades grandes de ácidos nucleicos. Disponibles para una gran variedad de muestras.



Reactivos de electroforesis

REALSAFE	Solución de tinción de ácidos nucleicos. No mutagénico, no cancerígeno. Más resolutive y seguro que el bromuro de etidio. Presentación 1ml (20.000x)
REAL DNA Marker	Marcador de peso molecular listo para usar. Marcador Beethoven (14 bandas desde 200 pb - 10.037 pb) y Marcador Schumann (11 bandas desde 100 pb - 1250 pb).
REAL Loading DYE	Colorante de carga de ADN con azul de bromofenol, el colorante de rastreo estándar para electroforesis.
REAL DNA Remove	Detergente para eliminar el ADN y el ARN de las superficies de trabajo. Degrada ADN y ARN contaminantes a niveles de sensibilidad PCR.
REAL Nuclease-Free Water	Agua para aplicaciones de Biología Molecular. Agua para PCR y aislamiento de ADN/ARN. Desionizada, esterilizada en autoclave, filtrada y no tratada con DEPC.
REAL Agarose Gel 1%	Geles de agarosa listos para usar (1%) para electroforesis. Disponibles en dos tamaños diferentes: 7x10cm (10 muestras) y 10x14cm (14 o 28 muestras). 6 unidades/caja.
REAL TBE 10x REAL TAE 10x	Tampón TAE y TBE de alta pureza, sin contaminantes. Para electroforesis en geles de poliacrilamida y agarose. Presentación de 1L o 3L.



Material de electroforesis

Equipos de electroforesis de la más alta calidad de **Cleaver Scientific**, fabricante líder con más de 20 años de experiencia en el diseño y la fabricación de productos para la investigación en ciencias de la vida. Material de electroforesis fabricado en Reino Unido bajo los más altos estándares de calidad.

- Sistemas de electroforesis horizontal y vertical
- Sistemas para documentación de geles
- Western Blot / Quimioluminiscencia
- Esterilización UV / Cabinas PCR
- Transiluminadores
- Termocicladores
- Baños secos
- Protección contra la radiación



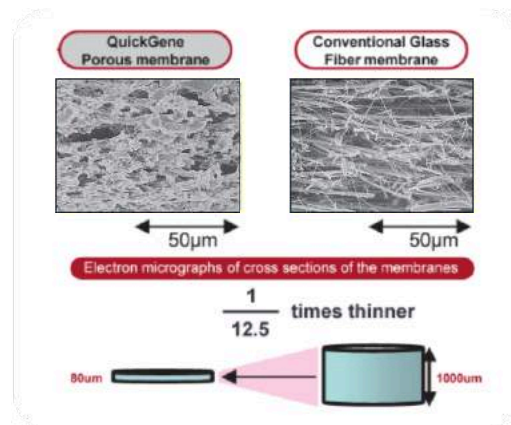
SISTEMAS DE EXTRACCIÓN AUTOMATIZADOS



Contamos con la gama más amplia de sistemas de extracción automatizados para adaptarnos a todo tipo de laboratorios.

Nuestros sistemas se basan, además, con una **tecnología única basada en una membrana porosa extrafina de tan solo 80 µm de grosor**:

- Mucho más delgada que las fibras de vidrio convencionales, lo que ofrece excelentes rendimientos de adsorción y desorción
- Sin necesidad de un paso de centrifugado
- Los ácidos nucleicos se aíslan de manera rápida, fiable y a baja presión sin dañarse
- Extracción de alta calidad y pureza en comparación con el resto de equipos disponibles en el mercado



QuickGene Mini480

- Sistema manual compacto de sobremesa que procesa hasta 48 muestras de 0,2 ml en una sola ejecución.
- Purificación tanto de ADN y ARN en distintos tipos de muestras, incluida sangre completa, tejidos, células, plantas y virus.
- Tiempo de procesamiento: 90 minutos aprox.



QuickGene Mini8L

- Sistema manual compacto de sobremesa que procesa 8 muestras de gran volumen (hasta 2 ml), en una sola ejecución.
- Purificación de ADN en distintos tipos de muestras, incluida sangre completa, tejidos, células, plantas y virus.
- Tiempo de procesamiento: 40 minutos aprox.



QuickGene Auto12S / 24S

- Sistema automático de sobremesa que procesa hasta 12 /24 muestras de 0,2 ml en una sola ejecución.
- Purificación tanto de ADN y ARN en distintos tipos de muestras, incluida sangre completa, tejidos, células, plantas y virus.
- Incorpora una lámpara UV para minimizar el riesgo de contaminación cruzada de la muestra.
- Funciona con cartuchos precargados que proporcionan más flexibilidad y reducen el riesgo de contaminación o error humano.
- Tiempo de procesamiento: 30-80 minutos aprox.



QuickGene Auto12S



QuickGene Auto 24S

Gene Prep Star NA-480

- Sistema totalmente automatizado de aislamiento de ADN genómico para muestras de sangre completa.
- Procesamiento de hasta 48 muestras de 0,5 a 7 ml.
- Con lector incorporado de código de barras para seguimiento de la trazabilidad.



Gene Prep Star NA-480 Plus

- Sistema totalmente automatizado de extracción de ADN genómico para muestras de gran volumen de sangre completa, saliva y tejido.
- Procesamiento de hasta 30 muestras de 1 a 10 ml.
- Con escáner incorporado para verificar la trazabilidad y posición de las muestras tanto en la entrada como en la salida.



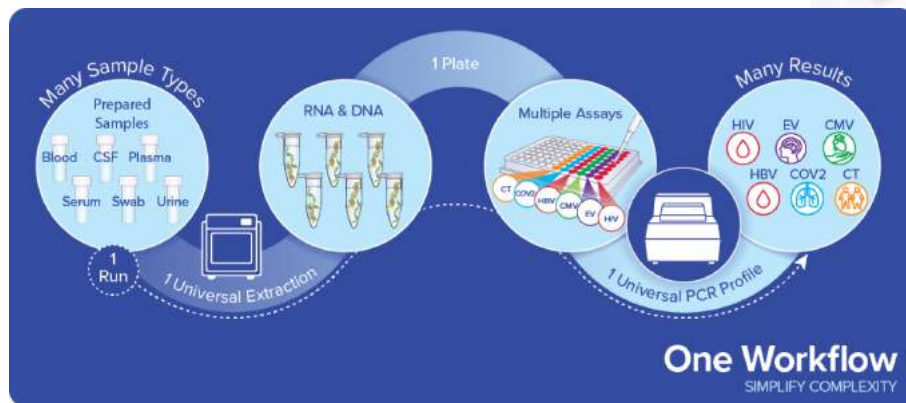


Los kits de PCR de **GeneProof** están producidos con la tecnología más avanzada, son fáciles de utilizar y aseguran la mayor sensibilidad y especificidad a través de evaluaciones de calidad externa.

Cuentan con todas las certificaciones de productos CE IVD y ofrecen un gran soporte técnico. Sus soluciones abarcan desde los kits manuales hasta la automatización completa.

Ventajas y características:

- Un solo kit de extracción universal para los diferentes tipos de muestras
- Un único control interno universal para simplificar aun más el trabajo
- Reactivos listos para utilizar, evitando pasos adicionales
- La Master Mix contiene Uracil-DNA glycosylasa y dUTPs que eliminan la contaminación por arrastre de amplificaciones anteriores, evitando los falsos positivos
- Amplia gama de muestras y equipos validados, lo que garantiza el uso en diagnóstico y flexibilidad en equipamiento
- Con detección de doble diana que garantiza la correcta identificación de patógenos y una alta sensibilidad mediante la detección simultánea de dos regiones genéticas independientes de ADN/ARN
- Sometidos a evaluaciones externas del QCMD y EQA



Kits de PCR manuales

Panel de infecciones sanguíneas

- Hepatitis B Virus (HBV) PCR Kit
- Hepatitis C Virus (HCV) PCR Kit
- HIV type 1 (HIV-1) PCR Kit

Panel de inmunocomprometidos / trasplantados

- Cytomegalovirus (CMV) PCR Kit
- Epstein-Barr Virus (EBV) PCR Kit
- BK/JC Virus (BK/JC) PCR Kit
- BK Virus (BKV) PCR Kit I
- JC Virus (JCV) PCR Kit
- Adenovirus PCR Kit
- Aspergillus PCR Kit
- Herpes Simplex Virus (HSV-1/2) PCR Kit
- Human Herpesvirus 6/7 (HHV-6/7) PCR Kit
- Human Herpesvirus 8 (HHV-8) PCR Kit
- Parvovirus B19 PCR Kit
- Varicella-Zoster Virus (VZV) PCR Kit

Panel de resistencia a antibióticos

- VRE PCR Kit

Panel de infecciones de transmisión sexual

- Chlamydia trachomatis PCR Kit
- Neisseria gonorrhoeae PCR Kit
- CT/NG/MG Multiplex PCR Kit
- MH/UU/UP Multiplex PCR Kit
- Mycoplasma genitalium/hominis PCR Kit
- Ureaplasma PCR Kit
- Herpes Simplex Virus (HSV-1/2) PCR Kit
- Trichomonas vaginalis PCR Kit
- Treponema pallidum PCR Kit
- Gardnerella vaginalis PCR Kit
- Human Papillomavirus (HPV) Screening PCR Kit

Panel de neuroinfecciones

- Borrelia PCR Kit
- Enterovirus PCR Kit
- BK/JC Virus (BK/JC) PCR Kit
- Herpes Simplex Virus (HSV-1/2) PCR Kit
- JC Virus (JCV) PCR Kit
- Varicella-Zoster Virus (VZV) PCR Kit

Panel de infecciones respiratorias

- Flu Multiplex PCR Kit
- Enterovirus PCR Kit
- Adenovirus PCR Kit
- Aspergillus PCR Kit
- Bordetella pertussis/parapertussis PCR Kit
- Chlamydia pneumoniae PCR Kit
- Legionella pneumophila PCR Kit
- Mycoplasma pneumoniae PCR Kit
- Mycobacterium tuberculosis PCR Kit
- SARS-CoV-2 Advanced PCR Kit
- SARS-CoV-2 PCR Kit
- SARS-CoV-2 Screening PCR Kit

Panel de mutaciones trombóticas

- Factor II Prothrombin PCR Kit
- Factor V Leiden PCR Kit
- Factor XIII V34L PCR Kit
- MTHFR C677T PCR Kit
- MTHFR A1298C PCR Kit
- PAI-1 Genotyping PCR Kit

myCROBE® Fully automated solution

Este revolucionario equipo es capaz de sustituir un laboratorio completo tan solo con un instrumento de bancada. Combina un sistema de extracción con la consecuente amplificación mediante Real-Time PCR para obtener un diagnóstico preciso de forma completamente automatizada.

El sistema abarca todo el proceso, desde la extracción de ácidos nucleicos, la preparación de la PCR (incluido el sellado automático de la placa de PCR), la amplificación de la PCR hasta la evaluación automática de los resultados.

Cuantificación exacta y reproducible:

- Trazabilidad completa y acorde a las guías de la OMS
- Evaluación automática de los resultados

Flujo de trabajo sencillo:

- La automatización completa reduce los requisitos de personal y organización
- Adecuado para personal con menos experiencia

Concepto myFLEX:

- Amplia flexibilidad
- Múltiples tipos de muestras y pruebas en un solo run
- Posibilidad de combinar diferentes tests en una muestra y hasta 10 tests por muestra



Kits myCROBE®



Panel de mutaciones trombóticas

- Factor II Prothrombin MC PCR Kit
- Factor V Leiden MC PCR Kit
- Factor XIII V34L MC PCR Kit
- MTHFR C677T MC PCR Kit
- MTHFR A1298C MC PCR Kit
- PAI-1 Genotyping MC PCR Kit

Panel de infecciones de transmisión sexual

- Chlamydia trachomatis MC PCR Kit
- Neisseria gonorrhoeae MC PCR Kit
- Mycoplasma hominis MC PCR Kit
- Mycoplasma genitalium MC PCR Kit
- Ureaplasma parvum MC PCR Kit
- Ureaplasma urealyticum MC PCR Kit
- Trichomonas vaginalis MC PCR
- Herpes Simplex Virus (HSV-1/2) MC PCR Kit
- Treponema pallidum MC PCR Kit
- Gardnerella vaginalis MC PCR Kit

Capacidad	1-36 muestras/run Hasta 90 tests/run Hasta 108 muestras y 270 tests/día
Tiempo de espera	4h
Tiempo de trabajo	30 min
Interfaz de usuario y control	Pantalla táctil a color de 10"
Trazabilidad	Identificación mediante códigos QR
Descontaminación	Lámpara UV
Conexión LIS	Conectividad bidireccional (HL7, ASTM)

Próximamente:

Panel de inmunocomprometidos / trasplantados



MICROBIOLOGÍA

LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS JUEGAN UN PAPEL MUY IMPORTANTE EN EL ÁMBITO DE LA SALUD Y LA MEDICINA. SON CADA VEZ MÁS LAS HERRAMIENTAS DISPONIBLES QUE PODEMOS ENCONTRAR PARA FACILITAR LA DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LOS AGENTES INFECCIOSOS, AUMENTANDO LA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DE LAS TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS. EN DURVIZ CONTAMOS CON UN EQUIPO DE EXPERTOS QUE TE ASESORARÁ SOBRE LAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS QUE MEJOR SE ADAPTAN A LAS NECESIDADES DE CADA LABORATORIO.

DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES PARASITARIAS

Sistemas de conservación y concentración de parásitos

- Diferentes fijadores disponibles
- Personalizable



Presentación:
Mini System: 150 unds.
Midi System: 98 unds.

FEAL® Mini & Midi System Total-Fix

Dispositivo para la recolección, fijación, filtración y concentración de parásitos intestinales presentes en heces. Con Total-Fix®, un potente fijador libre de formol que preserva de manera eficiente la morfología de las estructuras parasitarias y es compatible con técnicas moleculares. El protocolo es rápido y limpio, sin necesidad de utilizar consumible adicional, y evitando el contacto directo con la muestra, malos olores y riesgo de contagio accidental.

Características técnicas

- Volumen de fijador: 4 y 10 ml en Mini-System y Midi-System respectivamente
- Compatibles con rotores de centrífuga de 15 y 50 ml, sin necesidad de adaptadores
- Perlas de vidrio de 2 mm de diámetro para una fácil homogeneización
- Juntas anti fugas incorporadas en ambos tapones
- Doble filtro horizontal de 200 y 450 micras

Complementos opcionales

- Tubo vacío sin filtro para recogida de muestra fresca.
- Tapón del cono de sedimentación para almacenamiento tras la centrifugación.
- Sistema Easy-Pick formado por un tapón perforado antigoteo para el cono de sedimentación, y pipeta de 0,9ml (disponible únicamente para Mini-System).



ParaSys® Parasite Analyser

Agiliza las preparaciones de tus muestras y minimiza las contaminaciones con el nuevo **ParaSys® Parasite Analyser**.



Este equipo permite transferir, de forma automatizada, un volumen controlado de muestra desde el tubo de recogida hasta un portaobjetos reutilizable previamente situado bajo el microscopio, evitando al mínimo la manipulación de las muestras.

- Ahorra consumible al no necesitar portaobjetos, cubreobjetos ni pipetas
- Agiliza el procesamiento manual con microscopio, pudiendo cambiar de muestra únicamente pulsando un botón
- Aumenta la seguridad para el personal, ya que no hay contacto con muestras peligrosas
- Resultados más constantes con tamaño de muestra invariable y eliminación del error humano
- Función de autolimpieza con sólo pulsar un botón antes y después de procesar las muestras, evitando la contaminación cruzada

Diagnóstico de *Enterobius vermicularis*

FEAL® Test de Graham Safe & Clean

Nuestra versión mejorada para la detección fácil, segura y limpia de *Enterobius vermicularis*, constituido por un portaobjetos con cinta adhesiva de calidad óptica listo para usar y que, además, incluye nuestro revolucionario capuchón de plástico flexible que facilita la recolección, a la vez que evita el contacto directo entre la piel del paciente y el vidrio, previniendo cortes y arañazos. También disminuye la probabilidad de infección accidental durante la recogida de la muestra.

Incorpora una caja de plástico resistente que evita la rotura de los mismos durante el transporte, y tantos capuchones como portaobjetos.

Características técnicas

- Incorpora una pestaña para la fácil manipulación del adhesivo
- Superficie de visualización completa (sin zonas mate)
- Dimensiones: 76 x 26 x 1 mm
- Esquinas esmeriladas a 45 °
- Posibilidad de personalización



Presentación:
90 sobres con 3 portaobjetos (sin capuchón)
60 cajas con 3 portaobjetos
50 cajas con 1 portaobjetos



Paneles para control calidad externo de equipos

Cepas de QC para el sistema de detección/identificación microbiana combinadas en un cómodo panel. Cada conjunto contiene las cepas de control de calidad externo recomendadas por el fabricante para un instrumento o método de ensayo concreto en un formato sencillo y listo para usar.

- Cepas de control de calidad recomendadas por la normativa (CLSI®, EUCAST) para una prueba concreta
- Proporcionan documentación y garantías de que el laboratorio puede producir resultados precisos de forma sistemática
- Garantiza que los procedimientos de ensayo, los equipos y los materiales funcionan correctamente

Lypho Disk™

Pellets de microorganismos listos para inocular tras una rehidratación con un diluyente, como tampón fosfato o solución salina. Envasado en un vial de vidrio que contiene 6 pellets de una única cepa. Solución ideal para muchas aplicaciones de control de calidad, incluidas las pruebas de presencia/ausencia, los métodos de identificación microbiana, las pruebas de susceptibilidad antimicrobiana, el control de calidad de los medios, las pruebas de agua y mucho más.

- Material de referencia acreditado según la norma ISO 17034
- Más de 900 cepas disponibles
- Fácil de usar: simplemente rehidrate el pellet e inocule



Kwik StiK™/ Kwik StiK™ Plus

Simplifica al máximo los procesos y reduce la posibilidad de errores. Cada KWIK-STIK consta de un sencillo envase el cual contiene un pellet liofilizado de microorganismos, una ampolla de líquido hidratante y un hisopo inoculador. Todo lo necesario para realizar cultivos de referencia para pruebas de control de calidad, con un solo dispositivo. Disponibles en paquetes de 2 ó 6 unidades, los KWIK-STIK se utilizan universalmente para todo tipo de pruebas de control microbiológico:

- Material de referencia acreditado según la norma ISO 17034
- Más de 900 cepas disponibles
- El diseño todo en uno reduce el riesgo de contaminación, tan solo hay que romper la ampolla y al abrir el envase el hisopo está listo para la inoculación.



Portaobjetos para control de calidad

La tinción microscópica es un método de probada eficacia para examinar la morfología celular de los microorganismos. Las mejores prácticas de laboratorio deben incluir medidas de control de calidad para garantizar que los materiales y procesos de tinción producen resultados precisos. Microbiologics ofrece una gran variedad de portaobjetos que contienen un organismo seco al aire, fijado y conservado, o un frotis que contiene una población de organismos designada.



Helix Elite™

Controles para desarrollar, validar y supervisar instrumentos y ensayos moleculares. Ayudan a cumplir los requisitos normativos y están disponibles en dos formatos distintos: ácidos nucleicos inactivados y sintéticos. Ambos formatos están diseñados para ofrecer eficacia y facilidad de uso.

- Materiales no peligrosos para una manipulación segura
- Ideal para patógenos difíciles de cultivar
- Controles externos independientes que proporcionan resultados precisos y fiables

Estándares moleculares Helix Elite™ inactivados

- Controles de proceso totalmente intactos y no viables con marcado CE IVD
- Utilizados para pruebas moleculares, desde la extracción hasta la amplificación y detección
- Los pellets liofilizados pueden reconstituirse rápidamente en tampón o medio de transporte
- Procesados utilizando los mismos protocolos que la muestra del paciente



Estándares moleculares sintéticos Helix Elite™

- Secuencias sintéticas de ácido nucleico ARN y ADN para su uso como controles de amplificación y detección en ensayos clínicos
- Cada estándar contiene secuencias consenso de regiones de diagnóstico del genoma de la diana, que representan la diversidad genética conocida del microorganismo; listo para usar sin necesidad de extracción.

ESTUDIOS DE MICROBIOMA

El microbioma que nos acompaña no solo tiene efectos beneficiosos sobre nuestro organismo, sino que también puede aportar mucha información sobre diferentes enfermedades, su pronóstico y su tratamiento. Bajo nuestra marca comercial REAL, hemos diseñado una amplia gama de productos específicos para el estudio del microbioma de las principales poblaciones, que incluye tanto sistemas de recogida y preservación de muestra como la posterior purificación de ADN.

Fecal

Cultivo bacteriano

Oral

Suelos y muestras ambientales

Vaginal

Sistemas de recogida de muestra

- Dispositivos de fácil recogida y preservación de muestras de distinta naturaleza
- Almacenamiento y transporte a temperatura ambiente
- Compatibles con diferentes kits de extracción de ADN
- Elimina la necesidad de procesar inmediatamente la muestra
- Recogida de muestra indolora, no invasiva y cómoda para el paciente
- Inactiva microorganismos, preservando el microbioma y ofreciendo un transporte y manejo seguro y fácil
- Permite una recogida de muestra en cualquier lugar diferente del laboratorio
- Permite una extracción de un ADN de excelente calidad e integridad
- Compatible con NGS

kits de extracción y purificación de ADN

- Kits de extracción de ADN mediante columnas, especialmente diseñados para la purificación de ADN microbiano
- Diferentes kits disponibles: saliva, heces, suelos y muestras ambientales, cultivo de bacterias y microbioma vaginal
- Método de lisis único especialmente optimizado mediante una combinación de calor, lisis química y lisis mecánica, utilizando partículas o "beads" para garantizar una perfecta homogenización en muestras difíciles, como levaduras, hongos, bacterias Gram-negativas y Gram-positivas
- Completa eliminación de contaminantes e inhibidores
- No se utiliza fenol/cloroformo para la extracción, ni tampoco precipitación con etanol



Tipo de muestra
Sistema de recogida de muestra

Presentación

Kit de extracción

Presentación

HECES

Tubo con cucharilla

50 o 250 unds.



SALIVA

Tubo con embudo y solución conservadora
100, 500 o 1000 unds.RBMEGS19
50 extract.

VAGINAL

Hisopo para auto recogida

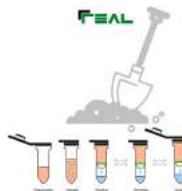
50 unds. (incluidos en el kit de extracción)
RBMEGS20
50 extract.**Tipo de muestra****Kit de extracción**

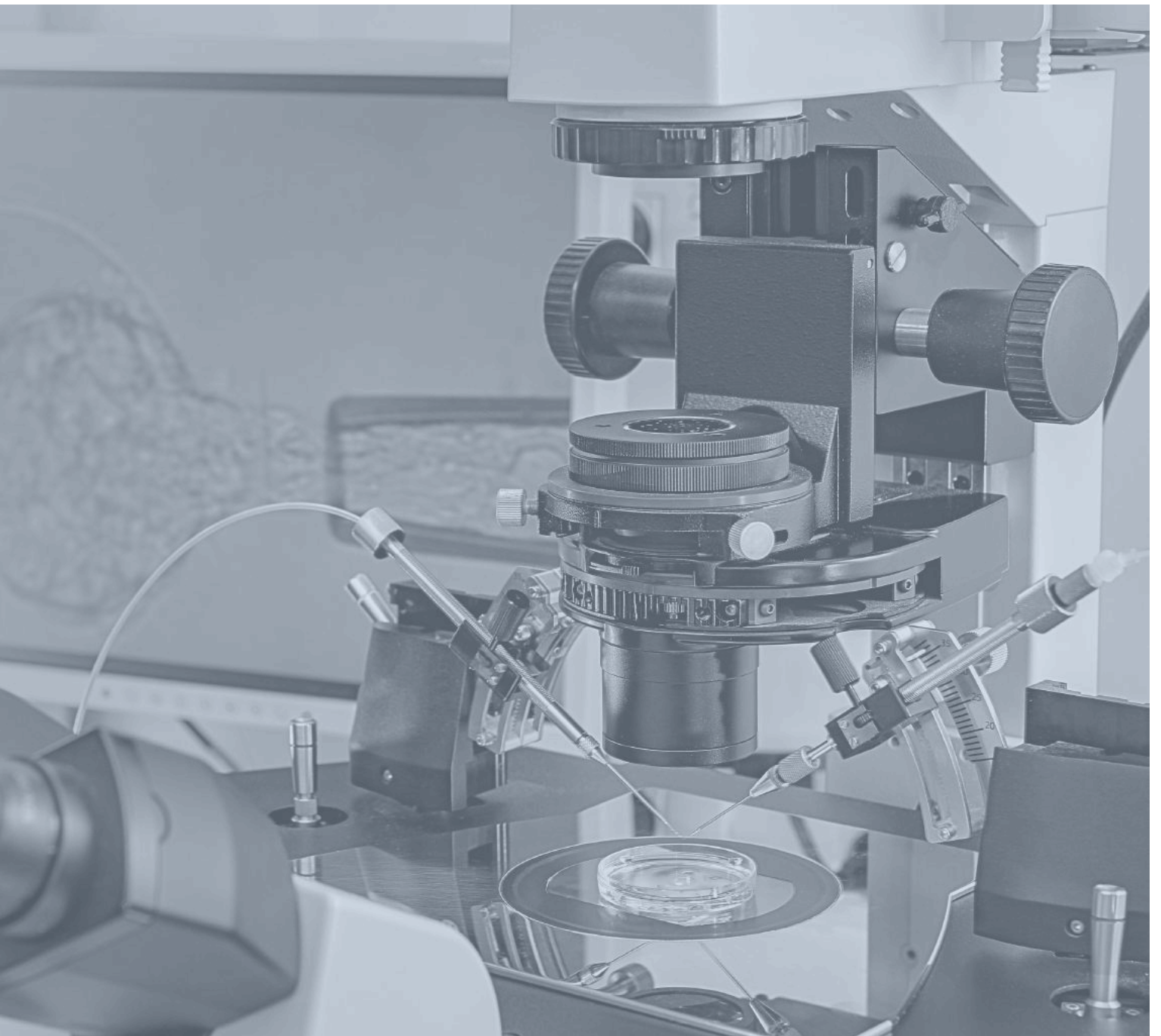
Presentación

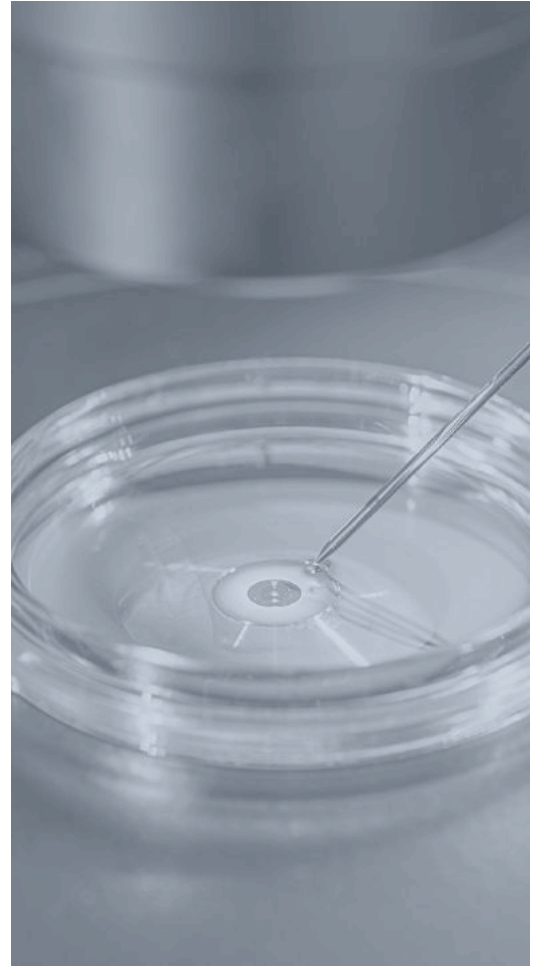
BACTERIAS

RBMEGS17
50 extract.

SUELO

RBMEGS18
50 extract.





FECUNDACIÓN IN VITRO

LA REPRODUCCIÓN ASISTIDA ES EL CONJUNTO DE TÉCNICAS Y TRATAMIENTOS MÉDICOS DESTINADOS A FAVORECER EL EMBARAZO EN CASO DE PROBLEMAS DE FERTILIDAD MASCULINOS, FEMENINOS O AMBOS.

DEBIDO A LA ALTA SUSCEPTIBILIDAD DE LOS PROCESOS, SE DEBEN CUMPLIR RIGUROSOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, ES POR ESO QUE EN DURVIZ TRABAJAMOS CON LAS MEJORES MARCAS PARA OFRECER A NUESTROS CLIENTES TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA AYUDAR A FORMAR NUEVAS FAMILIAS.

EQUIPAMIENTO PARA FIV

Cabina de flujo laminar

Las **Multizone ART Workstation** de **ESCO Medical** cuentan con hasta 9 zonas de calentamiento independientes que permiten el control preciso y uniforme de la temperatura en toda la superficie de trabajo, con la posibilidad de tener un microscopio incorporado y cámaras de CO₂ MIRI® integradas.

- Flujo de aire laminar vertical
- Disponibles en diferentes tamaños y configuraciones
- Superficie termostatzada por áreas
- Ventiladores EC de bajo consumo y bajo nivel sonoro
- Baja vibración gracias a los amortiguadores incorporados
- Recubrimiento de ISOCIDE ; cobertura de iones de plata que inhibe el crecimiento bacteriano
- Sistema de humidificación incorporado



Con opción de mesa antivibración incorporada para realizar el ICSI en el interior



Monitor táctil

La pantalla táctil incorporada es un ordenador totalmente funcional que, además, muestra la temperatura de la superficie calentada, así como el caudal de gas, la presión y la visualización de la cámara integrada en el equipo de microscopía.

 **Te puede interesar: Microscopia Zeiss (pág 36)**

Trazabilidad



MIRI® Evidence de **ESCO Medical** es un sistema completo de gestión, almacenamiento y trazabilidad de los procedimientos de laboratorio en las clínicas de fertilidad. Elimina errores, evita confusiones en el sistema, ahorra tiempo y ayuda a las clínicas a cumplir con la normativa.

Esta herramienta proporciona una plataforma única y segura que garantiza que todos los pacientes se gestionen y se documenten correctamente, lo que ahorra tiempo y mejora los resultados.

La configuración es completamente personalizable; el sistema incorpora impresoras de etiquetas de distintos tamaños, lectores, escáneres y un software que se encarga de gestionar las tareas y procedimientos, y que cuenta con un motor de validación integrado que garantiza que todos los datos estén registrados y sean correctos.

Mesa antivibración

Especialmente diseñada para procedimientos de micromanipulación, la **MIRI® AVT** de **ESCO Medical** está equipada con un mecanismo de amortiguación pasiva, fácil de usar y no requiere mantenimiento. Cuenta con una estructura de acero inoxidable resistente y de alta calidad.



Micromanipulación celular



Micromanipuladores TransferMan 4m

Diseño ergonómico e innovador para satisfacer los requisitos de micromanipulación más exigentes. Las funciones inteligentes y el almacenamiento de posición, permiten la ejecución simple y rápida incluso de las técnicas de micromanipulación más complejas. El joystick DualSpeed™ permite un movimiento preciso e intuitivo en las tres dimensiones. Es ideal para la manipulación de oocitos y embriones de fase temprana, transferencia de células madre y micropartículas.



Microinyectores CellTram

- **CellTram 4r Air:** microinyector neumático libre de aceite para una micromanipulación y retención suave de células en suspensión.
- **CellTram 4r Oil:** microinyector hidráulico relleno de aceite que proporciona un control de muestras más directo y que puede generar presiones más elevadas que un sistema de aire. Ha sido optimizado para un trabajo libre de fugas y un llenado de aceite más fácil.

Incubadores multicámara (2, 4 y 6 cámaras)

La gama de incubadores de sobremesa **FreyGen de IVFTEch** está diseñada para proporcionar el entorno perfecto para incubar y desarrollar ovocitos y embriones.

- Diseño compacto y elegante
- Fabricados en Dinamarca con materiales de la más alta calidad
- 2 sensores independientes de temperatura en cada una de las cámaras.
- Rápida recuperación de la temperatura y gas tras apertura de las cámaras.
- Una intuitiva pantalla táctil muestra la temperatura, las concentraciones de gas y la velocidad del ventilador simultáneamente en todas las cámaras.
- Identificación de las cámaras con los nombres de los pacientes.
- Mezclador interno de gas en los modelos de 4 y 6 cámaras y diseñados con tal precisión que el consumo de nitrógeno destaca por ser extremadamente bajo.
- Sistema de alarma remota y registro de eventos.
- El gas fluye en recirculación a través de cada cámara independientemente, ahorrando aún más en el consumo y evitando la contaminación cruzada.
- Las cámaras se desmontan por completo dejando al descubierto una superficie totalmente lisa, incluso la tapa es extraíble, para una fácil limpieza.
- Los puertos de validación de gases, mezclador y filtro Hepa/VOC están en la parte delantera para un fácil acceso en las acciones de mantenimiento.



Capacidad de 4 placas por cámara



Manipulación de muestras



Tube warmers

IVFtech ofrece opciones sencillas y prácticas para mantener las muestras a la temperatura óptima.

- Capacidad de 12 tubos de 15 ml o 4 tubos de 50 ml.
- Permiten seleccionar la temperatura en intervalos de 0,5 °C.
- Con laterales transparentes para facilitar la visualización, y también extraíbles, para una fácil limpieza.
- El bloque de aluminio cubre 2/3 del tubo para proporcionar una distribución del calor uniforme.
- Disponibles con opción de pilas, accesibles en cualquier entorno.

Warming blocks

Disponibles para:

- Tubos de 15 ml
- Placas
- Frascos



CONSUMIBLE PARA FIV


Vitrificación y desvitrificación



SafeSpeed® Media para vitrificación y desvitrificación de Safe Preservation

- Nuevo medio sintético, exento de proteínas de origen humano o animal, destinado para la crioconservación de ovocitos y embriones
- Contiene hidroxipropilcelulosa (HPC), que previene el riesgo de contaminación, aumenta la tasa de supervivencia de los blastocitos eclosionados y reduce el estrés mecánico durante la desvitrificación
- El DMSO en combinación con el etilenglicol en el medio garantiza una menor toxicidad y mejores resultados tras la desvitrificación
- 1 solo kit permite la vitrificación/desvitrificación de 10 especímenes
- Fabricado en España
- Disponible tanto para sistema abierto como para sistema cerrado
- Certificado como producto sanitario de clase III



Presentación: contenido suficiente para 10 casos. 

Soporte de vitrificación Cryotec

- Gran espacio para escribir los datos
- Punta en forma de triángulo ayuda a ubicar la cara y que la tapa sea más fácil de colocar
- Cubierta sellada y corta para una fácil manipulación
- Lámina extremadamente delgada, con tan sólo 0,075 mm de grosor
- Disponibles en 5 colores (blanco, rojo, amarillo, azul y verde) para un mejor manejo y clasificación de las pacientes
- Con contrapeso metálico que evita que flote en el nitrógeno



Presentación: 10 unds.

Placas para vitrificación y desvitrificación Cryotec

- Con pocillos redondos, que ayudan a que el óvulo vaya siempre al centro del pocillo evitando sombras que dificulten la visualización
- Con espacio entre los pocillos para descartar el medio durante los lavados
- La placa de vitrificación dispone de un espacio en la parte superior de los pocillos para colocar el Cryotec, evitando tener que cambiar el enfoque al cargar los óvulos en la lámina
- La placa de desvitrificación permite realizar todos los pasos, sin cambiar de placa al pasar de TS a DS. El pocillo de TS tiene un ángulo que facilita la inmersión del Cryotec, haciendo que sea más suave la entrada y evitando la formación de burbujas
- La cubierta de la placa de desvitrificación tiene una muestra de la longitud de 3 mm para comparar el volumen necesario en la pipeta al hacer las diluciones



Presentación: 10 unds. 



Presentación: 10 unds. 

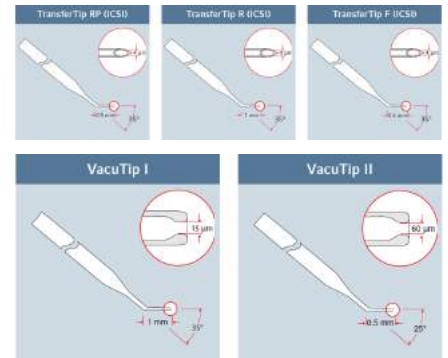
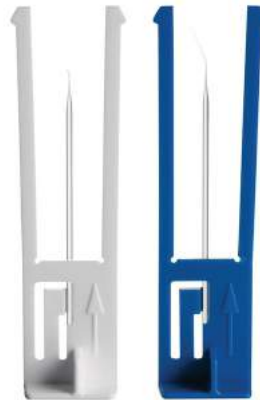


Puntas de pipeta estériles MEA Tested



Puntas de pipeta de baja retención con filtro.

- Producto estéril y certificado como libre de: ADN humano, DNAsas y RNAsas, Endotoxinas
- Embriotestadas
- Volúmenes disponibles: 10ul; 20ul; 100ul; 200ul; 1250ul



Microcapilares para micromanipulación

- Listos para usar y envasados individualmente
- Esterilizados mediante rayos gamma y MEA tested
- Encajan en todos los soportes con diámetro estándar
- Varios modelos disponibles tanto para inyección como para contención

Guantes de nitrilo para laboratorio

Guantes de nitrilo sin polvo con diseño ergonómico, de gran resistencia y que permiten una alta sensibilidad al tacto.

- Diseñado con ERGOFORM™ Technology, que promueve la salud musculoesquelética y aumenta la productividad
- Bajo AQL de 0,65 para micro agujeros admisibles que garantizan una integridad barrera excepcional
- Diseño de trama fina para una sensibilidad táctil excepcional
- Formulación resistente que evita desgarros y roturas



Tallas: XS, S, M, y L
Presentación: 250 unds.



Impresoras y etiquetas BRADY



Impresora **M710**: Impresora portátil de etiquetas para identificación de cualquier formato de tubo, incluyendo pajuelas FIV.

- Gran pantalla a color y batería recargable
- Permite crear cientos de símbolos y gráficos incluyendo códigos de barras, gran variedad de etiquetas disponibles

Etiquetas: M71-19-427 (2500 etiquetas. Pajuelas 0.25ml)

M71-21-427 (1000 etiquetas. Pajuelas 0.50ml)



Desinfectante MEA



DARODOR SURFACE está indicado para la desinfección de superficies de productos sanitarios no invasivos, tales como estetoscopios, termómetros, camillas, sillones médicos, equipos de radiología, TAC, monitores y lámparas de quirófano, incubadores, cabinas de flujo laminar de clínicas de reproducción humana asistida (RHA), mesas y poyatas de trabajo.

- Pulverizable listo para su uso, bactericida, fungicida y activo frente a Murine Norovirus, Vaccinia Virus y BVDV. Eficacia acreditada en 5 minutos
- Espuma densa y estable en el tiempo. Favorece la adhesión a las superficies y elimina la formación de aerosoles en la pulverización
- Biodegradable y compatible con todo tipo de materiales



Presentación 750 ml x 12 unds.

Detergente



Solución de limpieza **ES 7X**, desarrollada para usarse siempre que se requiera un alto grado de limpieza. Apto para tubos de ensayo, placas de Petri, matraces, probetas, buretas, pipetas, cubreobjetos, jeringas hipodérmicas y todos los demás tipos de material de vidrio de laboratorio e instrumental quirúrgico.





Presentación: 24 o 48 unds.

Vasos de licuefacción del semen

Aceleran la licuefacción del semen viscoso en tan solo unos minutos sin modificar el volúmen ni la concentración original.

NOTA: el semen recogido en este recipiente nunca debe ser usado en técnicas de fecundación.

Cámaras de conteo SCA

Cámaras desechables aptas para el análisis de movilidad, concentración y pH del semen. Modelos con 2, 4 y 6 pocillos independientes, sin necesidad de dilución ni tinción. Permiten un sencillo y rápido depósito de la muestra, que se distribuye por capilaridad de forma homogénea.

Cámaras Leja

Cámaras desechables aptas para el análisis de movilidad y concentración del semen. Modelos con 2 y 4 pocillos independientes, sin necesidad de dilución ni tinción.



Cámara de recuento Makler

Dispositivo de fácil uso para el recuento rápido de espermatozoides, análisis de motilidad y morfología, a partir de muestras no diluidas. El número de espermatozoides contados en cualquier tira de 10 cuadrados de la cuadrícula indica su concentración en millones / ml.

La profundidad de 10 micras elimina la distorsión y permite que el esperma se mueva libremente. Incorpora la rejilla y es reutilizable. Garantiza una total precisión sin necesidad de calibración.

FluoCount

FluoCount es un kit para el análisis de la concentración y motilidad de los espermatozoides que permite diferenciarlos de otras partículas del líquido seminal o del diluyente mediante un colorante fluorescente. Para muestras de semen fresco o descongelado.

QC-Beads

QC-Beads es una suspensión de perlas de látex para el control de calidad en el recuento de espermatozoides, tanto en métodos manuales como automatizados.

- Se presenta en dos botellitas con concentraciones diferentes y conocidas de perlas de látex suspendidas en una solución acuosa
- Volumen: 4 ml por vial
- Almacenamiento a temperatura ambiente
- Listo para ser utilizado



Presentación: 2 x 4 ml

Portas de leucocitos SCA

Este método de tinción detecta la actividad de la enzima peroxidasa en los leucocitos.

La muestra de semen se mezcla con un sustrato específico para la enzima peroxidasa. Si la peroxidasa activa, se reduce el sustrato; peróxido de hidrógeno. A su vez, la diaminobenzidina (DAB) se oxida formando producto marrón insoluble.

Portas de vitalidad SCA

Kit para tinción basada en la técnica Eoisina-Negrosina (BrightVit), optimizada para evaluación de la vitalidad espermática en campo claro en un solo paso.

El test ha sido desarrollado para medir el esperma vivo/vital de una muestra, y en segundo lugar, la calidad/integridad de la membrana de la célula o la habilidad de la membrana de la célula a reaccionar a medios hiposmóticos.

Las membranas de células muertas o comprometidas permitirán la penetración de la eosina (tinción Vital) en la célula y ésta se teñirá de rosa, mientras que las vivas quedarán blancas. La nigrosina sirve de tinción del fondo para generar contraste.

Presentación: 25 portaobjetos



Presentación: 25 portaobjetos



Presentación: 200 tests



Presentación: 50 portaobjetos / 150 tests



Presentación: 200 portaobjetos y 8 mL de solución BrightVit

FluoVit

Kit para el análisis de vitalidad del espermatozoide en fluorescencia. La vitalidad espermática es uno de los parámetros básicos a evaluar en las muestras de semen. FluoVit es un kit específico compuesto por dos fluorocromos que resultan muy útiles para diferenciar los espermatozoides vivos y muertos (ROJO = muertos, AZUL = vivos).

FluoVit es apropiado para la evaluación de la vitalidad espermática en muestras de semen fresco o descongelado. Y se ajusta tanto al análisis de rutina como a los estudios de investigación sobre fertilidad masculina.

Incluye trihidrocloruro trihidrato (330/380) y yoduro de propidio (536/617) soluciones estabilizadas de larga duración. El filtro del microscopio debe ser DAPI (EX 330 a 380, 400 DM, BA 420, filtro estándar para UV).



Presentación: 50 portaobjetos / 200 tests



Presentación: 50 portaobjetos / 50 tests

Portas de morfología SCA

Portas preteñidos que combinan portaobjetos convencionalmente usados en microscopía con la tinción isosmótica SpermBlue en un producto listo para usar para el análisis de morfología espermática.

EUKITT neo special

Medio de montaje sin xileno para el análisis de muestras morfológicas (también útil para otros análisis). Permite:

- La obtención de una imagen más contrastada después de la tinción, lo que ayuda a enfocar mejor la muestra y mejora de la calidad y rapidez del análisis
- Un secado más rápido para obtener resultados en poco tiempo (tiempo de secado: 15 minutos)
- El almacenamiento de las muestras durante un largo período de tiempo
- Olor agradable que facilita el trabajo en el laboratorio. Se suministra en botellas de aluminio irrompibles de cuello ancho



Presentación: 100 ml

Diff-Quik

Kit compuesto de 3 soluciones para una tinción rápida de las muestras de espermatozoide para su análisis morfológico. Las muestras, previamente secadas al aire, se fijan y tiñen por inmersión en las soluciones del kit durante 15 segundos.

Variando el número de inmersiones en las soluciones de tinción, se pueden conseguir diferentes grados de sombreado e intensidad.



Presentación: 3x500 ml

Sperm Stain

Sistema de tinción diferencial de las estructuras morfológicas de los espermatozoides para una perfecta evaluación funcional. También puede usarse para la tinción diferencial de células sanguíneas en semen. Los colorantes que forman el Sperm Stain combinan la policromía y calidad de los métodos clásicos de tinción citológica (May-Grünwald, Giemsa, Wright) con una gran rapidez de ejecución (tan solo 15 segundos).



Presentación: 3x500 ml

Sperm Blue

Tinción desarrollada para teñir todas las partes del espermatozoide (acrosoma, cabeza, pieza intermedia y cola) de forma diferenciada en varias intensidades de azul.

Incorpora una nueva fórmula mejorada, mucho más sencilla y rápida, en la que fijación y tinción se realizan al mismo tiempo. Funciona en frotis de semen fresco, así como preparados de gradientes de Swim-up / Percoll / Pure Sperm, además de con la mayoría de medios de cultivo existentes.



Presentación: 250 ml



AcroScreen

Kit para cuantificar actividad de la acrosina (enzima de acrosoma) en el semen.



CANros

Kit para determinar especies reactivas de oxígeno (ROS) en semen humano.



CANsep

Separador magnético para la selección de espermatozoides no fragmentados.



PBSt

Tampón fosfato salino para lavado simple de semen.



FluoAcro

Kit para el análisis del acrosoma intacto y acrosoma reaccionado.



ViscoFlux

Kit para la rotura mecánica de la viscosidad



CitricScreen

Kit para medir la cantidad de ácido cítrico en el plasma seminal.



MarScreen

Kit para detectar anticuerpos en la superficie de células de espermatozoide.

CRIOPRESERVACIÓN



Almacenamiento y suministro de nitrógeno



Gama TR



Gama AGIL



Gama TP

Gama TR: No presurizados, capacidad de 12 a 100 L, un tiempo de almacenamiento estático de 180 días.

Gama TP: Autopresurizados, capacidad de 35 a 100 L. Fácil utilización y provistos de una válvula de decantación para dispensar el nitrógeno líquido con seguridad. a baja presión (0,5 bares).

Gama AGIL: Pequeñas cantidades de nitrógeno más manejables. Capacidad de 0.5 a 6L y esterilizables.

Almacenamiento de muestras



Sistema de almacenaje

	GT / NATAL	ARPEGE	ESPACE	RCB
Capacidad	de 2 a 40 L	de 40 a 170 L	de 200 a 700 L	de 500 a 1100 L
Pajuelas de 0,25 ml	de 330 a 16.400	de 19.040 a 68.880	de 66.640 a 668.300	de 156.400 a 922.500
Pajuelas de 0,5 ml	de 150 a 7.300	de 6.800 a 30.600	de 23.800 a 297.475	de 61.200 a 410.625
Tubos de 2 ml	de 180 a 1.200	de 750 a 6.000	de 10.400 a 38.400	de 27.300 a 48.000
Tubos de 5 ml	de 306 a 600	de 972 a 2.430	de 3.969 a 15.066	de 11.300 a 22.680

Transporte de muestras

Gama VOYAGEUR: Solución para un transporte cómodo y seguro de muestras biológicas en cualquier medio, permitiendo la trazabilidad de las muestras. Capacidad de 2 a 20 L.



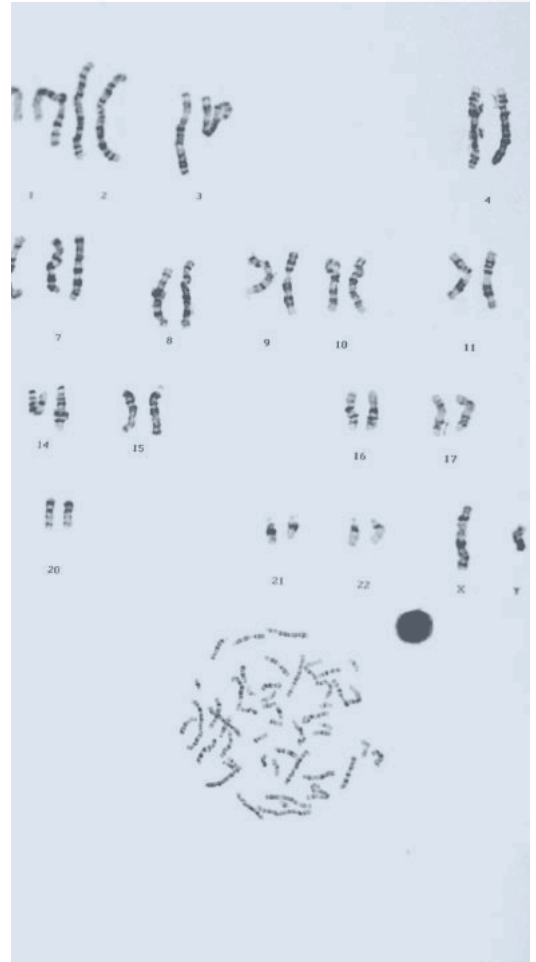
Gama VOYAGEUR



Trazabilidad

T° Tracker: sistema de registro independiente que asegura la trazabilidad de la temperatura durante el transporte. Disponible para GT/NATAL, ARPEGE, ESPACE y RCB

CryoMEMO: La opción electrónica de trazabilidad y supervisión más simple y fácil de utilizar para todas las Gamas ARPEGE, ESPACE y RCB



HEMATOLOGÍA Y CITOGENÉTICA

LA CITOGENÉTICA ES LA RAMA DE LA GENÉTICA QUE ESTUDIA EL MATERIAL HEREDITARIO DENTRO DE LA CÉLULA. LA ESTRUCTURA, FUNCIÓN Y COMPORTAMIENTO DEL ADN QUE SE CONDENSA DURANTE LA DIVISIÓN CELULAR Y FORMA LOS CROMOSOMAS. ESTE ANÁLISIS TIENE VALOR DIAGNÓSTICO PARA LA DETECCIÓN DE CIERTAS ENFERMEDADES GENÉTICAS.

LA HEMATOLOGÍA ES UNA HERRAMIENTA VALIOSA EN EL DIAGNÓSTICO Y MANEJO DE DIVERSAS CONDICIONES MÉDICAS. PROPORCIONA INFORMACIÓN DETALLADA SOBRE LOS COMPONENTES CELULARES DE LA SANGRE Y PUEDE SER CLAVE PARA IDENTIFICAR TRASTORNOS HEMATOLÓGICOS, INFECCIONES, INFLAMACIONES Y OTRAS ENFERMEDADES.

SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN PARA LABORATORIOS DE CITOGENÉTICA

Los equipos HANABI, desarrollados por **ADS BIOTEC**, permiten la automatización de los procesos de preparación y recolección de núcleos en metafase derivados de cultivos de células de sangre y médula ósea para análisis citogenéticos, así como de la posterior extensión de cromosomas metafásicos, envejecimiento y tinción.

Evitan todos los problemas derivados de las condiciones ambientales desfavorables o cambiantes y consiguen resultados altamente reproducibles y de máxima fiabilidad, con reducción significativa del tiempo necesario hasta el diagnóstico final (resultados listos en una jornada laboral).



HANABI-PI / PII Plus

Metaphase Chromosome Harvester

- Automatiza completamente el proceso de preparación y recolección de células metafásicas
- Elimina la variabilidad en comparación con los métodos de procesamiento manual
- Resultados altamente consistentes
- Hasta 16 muestras por ciclo en el modelo HANABI-PI
- Hasta 24 muestras por ciclo en el modelo HANABI PII Plus



HANABI-PI 



HANABI-PII Plus 

HANABI-PVI

Metaphase Spreader

- Permite realizar la extensión de los cromosomas metafásicos en los portaobjetos, para FISH, CGH y G-banding
- Capacidad para cinco portaobjetos
- Diseñado para proporcionar condiciones ambientales óptimas y estables
- La temperatura, la humedad y el flujo de aire se ajustan y estabilizan rápidamente
- Secado de la muestra uniforme y reproducible
- Se minimiza la dispersión excesiva y los solapamientos de los cromosomas
- Bajo mantenimiento y facilidad de uso



HANABI-PV

Metaphase Auto-Spreader Mini

- Procesa de forma automática hasta 10 muestras y 20 portaobjetos por ciclo
- Proporciona las condiciones ambientales óptimas para la extensión de cromosomas metafásicos
- Temperatura, humedad y flujo de aire ajustables y de rápida estabilización
- Secado uniforme y reproducible
- Resultados de extensión altamente consistentes
- Equipo de sobremesa
- 6 protocolos de extensión configurables
- Incorpora lector de códigos para la trazabilidad de las muestras entre tubos y portaobjetos



HANABI-SA5000

UV Slide Aging System

- Reduce el tiempo de envejecimiento para el análisis cromosómico de horas a segundos
- Incorpora una función de envejecimiento UV patentada
- Hasta 5 portaobjetos por ciclo
- Proporciona resultados consistentes y de alta calidad para la posterior tinción de portaobjetos u otros análisis



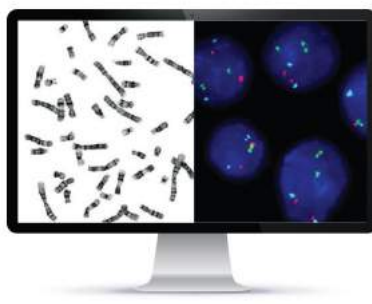
HANABI-S1020

Auto Chromosome Staining System

- Sistema automático de tinción y envejecimiento de portaobjetos
- Reduce el tiempo de envejecimiento para el análisis cromosómico de horas a segundos mediante la incorporación de una exclusiva función patentada de envejecimiento UV
- Capaz de procesar 20 portaobjetos y cuenta con un modo de carga en continuo



SISTEMA DIGITAL AUTOMATIZADO PARA CARIOTIPADO Y FISH



La combinación de los equipos de microscopía de **Zeiss** con la tecnología digital de **ASI (Applied Spectral Imaging)** configuran una completa solución de imagen y análisis todo en uno, para el **diagnóstico digital de cariotipo y FISH** mediante inteligencia artificial (IA).

Esta avanzada tecnología proporciona a los laboratorios de anatomía patológica, citogenética e investigación soluciones integrales, desde el escaneado de portaobjetos, la obtención de imágenes de alta resolución de todo el portaobjetos (WSI), el análisis cuantitativo, la elaboración de informes y todo el camino hasta la conectividad LIS.

- **Optimiza la productividad**

El flujo de trabajo totalmente automatizado y el análisis digital de basado en IA maximizan la eficiencia en el laboratorio

- **Mejora la confianza en el diagnóstico**

Escaneado inteligente, con una gran calidad de imagen y potentes algoritmos que garantizan la reproducibilidad

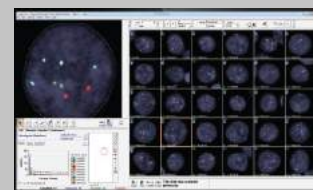
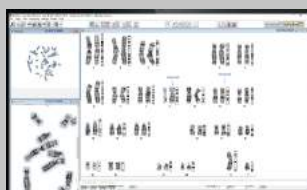
- **Tiempo de respuesta**

Se reduce significativamente

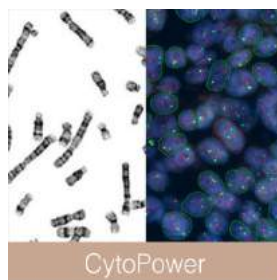
- **Acceso remoto mediante GenASIS™ AnyWhere**

Permite el acceso, la revisión, el análisis y la aprobación de casos desde cualquier laboratorio a través de un enlace de forma completamente segura.

Interfaz sencilla, personalizable, eficiente y completa



Diferentes opciones de licencia para adaptarse a todas las necesidades:



Análisis cromosómico digital, con un flujo de trabajo automatizado basado en inteligencia artificial.

- Cariotipado automatizado de alta precisión con estimación de bandas y detección automática de solapamiento
- Recuento automático de cromosomas
- Indexación y clasificación de cromosomas
- Galería de imágenes: visualización de todas las metafases de casos y cariotipos
- Comparación de cromosomas: todas las células y cromosomas capturados uno al lado del otro

Cariotipado digital y análisis FISH.

Solución todo en uno de imagen y análisis para el cariotipado digital con inteligencia artificial (IA) y el diagnóstico FISH.

- Combinación de las prestaciones del **HiBand** y **HiFISH** en un único software

Análisis FISH digital y flujos de trabajo automatizados. Con detección automática de células y señales, y potentes algoritmos para una clasificación precisa.

- Alta calidad de imagen mediante algoritmos estadísticos
- Validado para identificar lo que el ojo humano no puede ver y para obtener resultados estandarizados
- Apariencia coherente de las señales en toda la muestra
- Detección automática de patrones anómalos
- Resultados coherentes, estandarizados y fiables independientemente del proveedor de la sonda

ANÁLISIS HEMATOLÓGICO

Stel5 Plus

Autoloader Hematology Analyzer

Stel5 Plus es un analizador de hematología de 5 poblaciones con carga automática y agitación incorporada que representa una solución todo en uno para los laboratorios clínicos. Su diseño compacto ahorra espacio de bancada y su gran autonomía permite el procesamiento de gran cantidad de muestras con una mínima intervención.

- Pantalla táctil integrada de 10,4 pulgadas, por lo que no requiere de la instalación de un ordenador adicional.
- Software intuitivo
- Rendimiento: 80T/h
- Incorpora una bandeja de carga continua automatizada de 50 tubos (5 racks).
- Utiliza tubos EDTA y requiere mínimo 1ml de muestra.
- Identifica las muestras mediante un escaneo automático de código de barras rotativo, que gira los tubos y realiza la lectura.
- El equipo incorpora un innovador mezclador automático, que previene la sedimentación permitiendo obtener resultados más precisos, incluso en las últimas muestras.
- Requiere menor cantidad de reactivos que los equipos convencionales, lo que permite un ahorro de costes y espacio.
- 28 + 8 parámetros y resultados en 4 diagramas de dispersión y 2 histogramas
- Modo de vial abierto para muestras de emergencia
- Modo de conteo inteligente
- Fácil mantenimiento

LINEAR



Modo de carga de vial abierto

El Stel5 Plus permite analizar una muestra de forma aislada durante la carga automática, de forma que es posible paralizar el proceso y analizar una muestra de emergencia.

Tras el análisis, y una vez obtenidos los resultados, el analizador retoma el procesamiento de las muestras de carga automática.

Además, con esta modalidad, la cantidad de muestra necesaria se reduce a 15 microlitros, por lo que es de gran utilidad en pacientes pediátricos y geriátricos.

Conteo inteligente

Las muestras con valores de glóbulos blancos y plaquetas que se encuentran por debajo del rango de referencia pueden dar lugar a resultados sesgados si se procesan con normalidad, por lo que requieren un procesamiento especial.

El equipo detecta los niveles anormales de WBC o de PLT, dando un aviso al usuario en forma de alarma. En este caso únicamente es necesario seleccionar el modo de conteo inteligente y volver a analizar la muestra.



Parámetros

WBC, BAS#, BAS%, NEU#, NEU%, EOS#, EOS%, LYM#, LYM%, MON#, MON%, RBC, HGB, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, HCT, PLT, MPV, PDW-CV, PDW-SD, PCT, P LCR, P-LCC, NLR, PLR
Parámetros de investigación: LIC#, ALY#, NRBC#, NRBC%, PLT Clumps%, PLT Clumps#

Rendimiento

80 muestras por hora

Calibración

Calibración manual, automática y de sangre fresca

Control de calidad

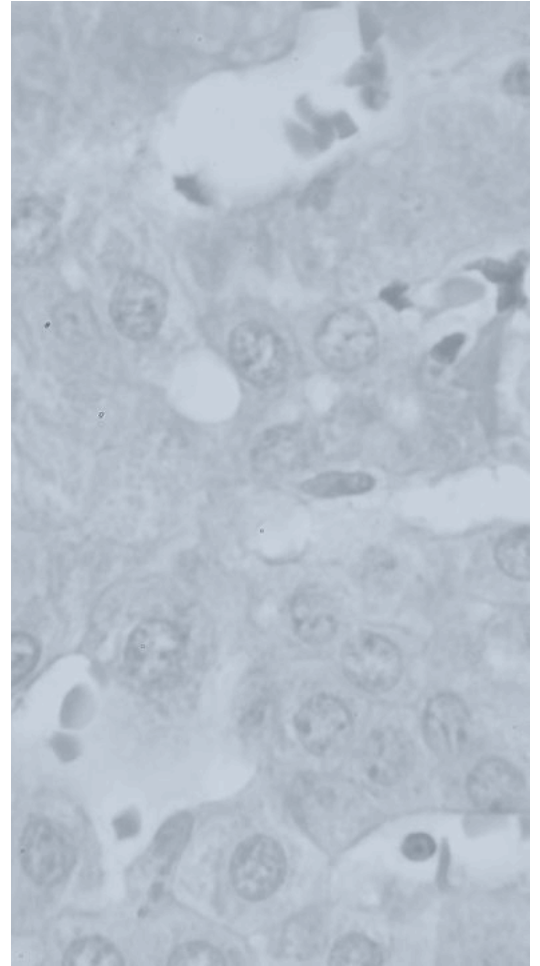
Control de calidad de 3 niveles, gráfico L-J, X-B

Volumen de la muestra (WB)

Vial abierto: ≤ 15µL, Auto-loading&pre-diluted: ≤ 20µL

Mantenimiento

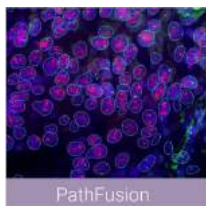
Limpieza automática de la sonda de muestreo



ANATOMÍA PATOLÓGICA

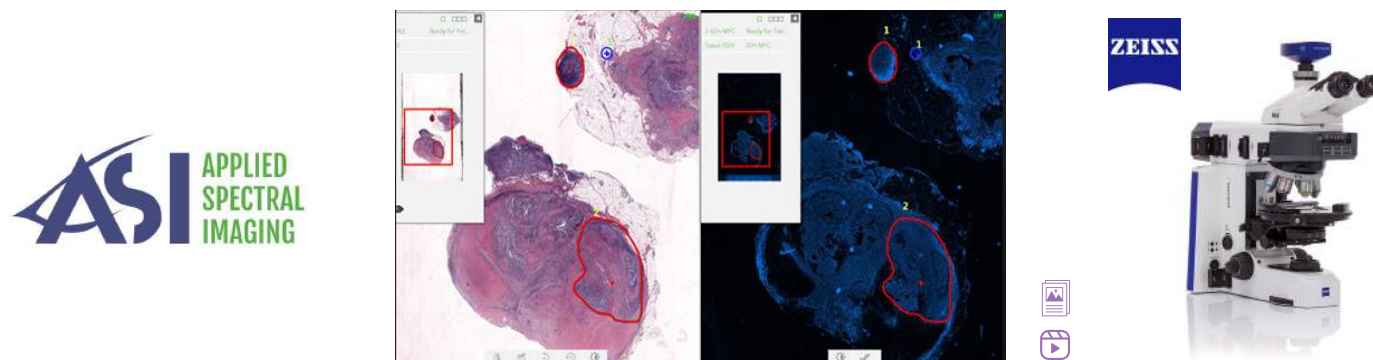
LA ANATOMIA PATOLÓGICA ES NECESARIA PARA COMPRENDER Y CONSTRUIR EL CONOCIMIENTO MÉDICO.

LAS ALTERACIONES ESTRUCTURALES QUE SE PRODUCEN EN CÉLULAS Y TEJIDOS PUEDEN SER UN INDICATIVO DE ENFERMEDAD. ACTUALMENTE CONTAMOS CON PODEROSAS HERRAMIENTAS PARA ESTUDIARLAS, LO QUE NOS PERMITE DETERMINAR EL PRONÓSTICO DE ESTAS ENFERMEDADES E IDENTIFICAR MOLÉCULAS DIANA PARA EL DISEÑO DE NUEVOS FÁRMACOS.



PathFusion es la solución de **Zeiss** y **ASI (Applied Spectral Imaging)** para la digitalización de los laboratorios de anatomía patológica. Esta herramienta especialmente adaptada a las técnicas de FISH combina la obtención de imágenes y su posterior análisis mediante inteligencia artificial (IA), de forma completamente automatizada.

Su avanzada tecnología proporciona soluciones integrales, desde el escaneado de portaobjetos, la obtención de imágenes de alta resolución de todo el portaobjetos (WSI), el análisis cuantitativo, la elaboración de informes y permite la conectividad LIS.



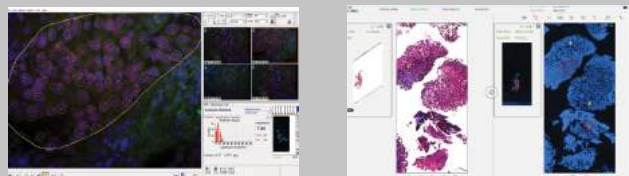
Esta potente herramienta de análisis FISH está formada por un equipo de microscopía con un escáner incorporado y un software personalizable fácil de utilizar. Está especialmente diseñada para trabajar con una amplia gama de tipos de muestras, incluyendo H&E primarias, anticuerpos IHC y sondas FISH.

Gracias a la automatización es posible obtener resultados precisos y validados, lo que implica una mayor confianza en el diagnóstico mediante FISH.

Además, los flujos de trabajo informatizados aumentan la productividad del laboratorio y ayudan a optimizar los recursos.

El escáner de alto rendimiento captura tanto portaobjetos tratados con fluorescencia, así como imágenes de campo claro con gran resolución.

Interfaz sencilla, personalizable,
eficiente y completa



Características:

- **Escaneado automatizado**

Aumenta la productividad del laboratorio y admite mayores volúmenes de portaobjetos sin necesidad de invertir tiempo del personal

- **Gestión de imágenes simplificada**

Plataforma de visualización de imágenes intuitiva. Navegación y visualización con diferentes herramientas de medición y anotación

- **Alta calidad de imagen**

Optimización automatizada de los parámetros para la toma de imágenes, algoritmos de reducción de residuos y mejora automática de la imagen para una visualización excelente

- **Enfoque 3D**

Toma de imágenes ilimitadas en el eje Z y algoritmos propios para la detección automática de señales débiles para una mayor precisión

- **Resultados objetivos mediante algoritmos especializados**

Pathfusion cuenta con algoritmos propios para la identificación automatizada de células, así como la detección y clasificación de señales, lo que permite obtener resultados validados altamente precisos, estandarizados y fiables.

- **Experiencia de usuario optimizada**

Análisis en pantalla con espacios de trabajo personalizables por el usuario, "Magic Tool" para múltiples operaciones de análisis y ajuste de sensibilidad tras el escaneado.

- **Amplio uso clínico**

Compatible con gran variedad de sondas y diferentes tipos de muestras: mama, pulmón, próstata, gastrointestinal, piel, vejiga, cerebro, cérvix, médula ósea, sangre y ganglios linfáticos.

ARRAYER DE TEJIDOS

La tecnología del Array de Tejidos permite trabajar con cientos de muestras de tejido en un único bloque de parafina. Ahorrando tiempo y reactivos, sobre todo para aplicaciones como tinción histoquímica, tinción inmunohistoquímica e inmunofluorescente o FISH.

Arrayer de Tejidos Manual MTA-1

El Arrayer de Tejidos Manual **MTA-1 (Estigen)** permite construir con facilidad microarrays de tejidos con un gran número de muestras.

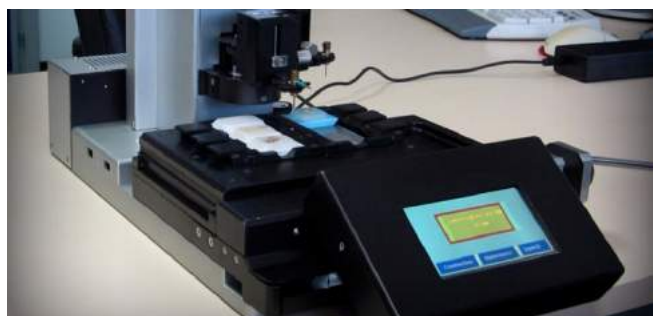
El **MTA-1** es el equipo básico necesario para poner en marcha una instalación productiva de TMA. Se trata de un equipo de alta precisión, asequible y operado manualmente. Los usuarios expertos pueden crear matrices con más de 500 muestras por portaobjetos. Cada Arrayer de Tejidos **MTA-1** se envía con:

- Dos pares de agujas, con un diámetro de 0,6 mm
- Un soporte de bloque receptor
- Un puente de bloque donante
- Un juego de herramientas para ajustar el arrayer
- Soportes elevadores adicionales para acomodar bloques receptores más gruesos
- Un año de garantía



Arrayer de Tejidos Semiautomático

Isenet es el fabricante líder de Arrayers de Tejidos Semiautomáticos. La gama **GALILEO TMA** incluye varios modelos para adaptarse a las necesidades de cualquier laboratorio y todos ofrecen grandes ventajas y características únicas.



GALILEO TMA CK3600 - CK4600

- Capacidad del CK3600: 6 bloques de tejido estándar (o 3 bloques estándar + 1 bloque macro)
- Capacidad del CK4600: 12 bloques de tejido estándar (o 6 bloques estándar + 1 bloque macro; 3 bloques estándar + un bloque macro + una placa de 96; 6 bloques estándar y un bloque de 120x80 mm)
- Cámara de 8 MP y ordenador
- Amplia Gama de Agujas Estándar (de 0.6, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0 y 5.0 mm/Diam)
- Software integrado que permite: Definición de Geometría TMA; Diseño TMA, Construcción TMA y generación de informes TMA, *in situ* o en remoto
- Generación de archivos Excel con la información relacionada con cada núcleo TMA
- Lector de códigos 1D y 2D
- Permite trabajar con muestras congeladas gracias al Galileo TMA Frozen Block module

GALILEO TMA CK2500

- Pantalla táctil de fácil manejo (ISE-SW®) y fácil montaje de las agujas
- Joy-Stick digital permite el movimiento XY de la etapa automatizada
- Capacidad de programación: Es posible almacenar (y utilizar posteriormente) hasta 5 plantillas diferentes
- La platina automatizada asistida por ordenador garantiza un posicionamiento preciso y rápido de los bloques de parafina (se maneja mediante Joy-Stick)
- Soporte de muestras de 6 posiciones
- Posicionamiento automatizado de las agujas, que evita errores durante la construcción del TMA, acelera el proceso y aumenta la calidad
- Agujas estándar de 0.6, 1.0, 1.5 y 2.0 mm de diámetro. Disponibles también agujas de 3.0 y 5.0 mm de diámetro



También para muestras congeladas

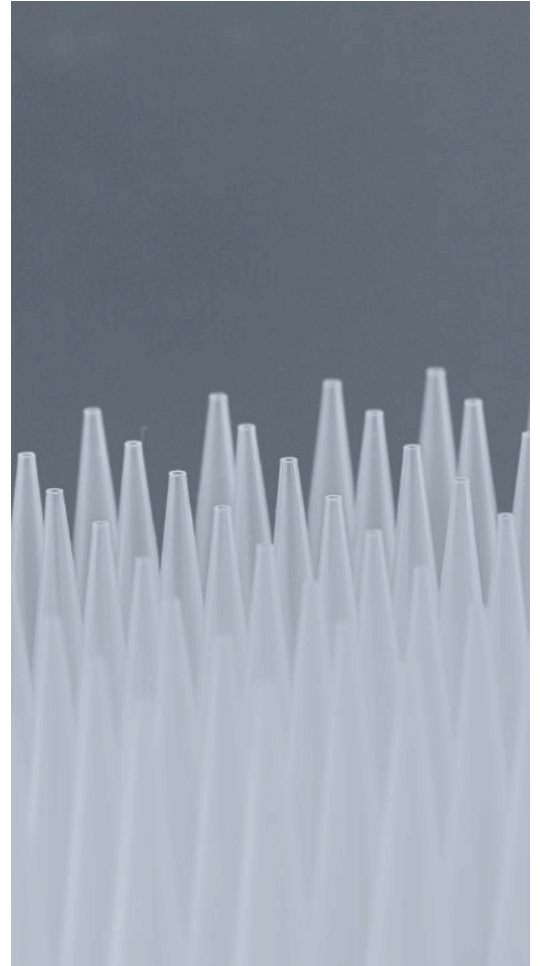
Arrayer de Tejidos Automático

El **GALILEO TMA^{atic}** es la opción para aquellos laboratorios que necesiten una completa automatización:

- Incluye 6 bandejas para 36 bloques de tamaño estándar y un cubo de limpieza/residuos
- Cámara de 5 MP y ordenador
- 2 juegos de agujas de (a elegir entre 0.6, 1.0, 1.5 y 2.0 mm/Diam)
- Lector de código de barras 1D/2D integrado
- Permite importar/insertar el número de identificación del bloque de tejido (o códigos de barras), definir el número de núcleos para cada bloque donante y definir la posición en el bloque receptor de TMA.
- Control de la integridad de las agujas de punción







GENERAL LAB

TRABAJAR CON LAS MEJORES HERRAMIENTAS ES FUNDAMENTAL PARA OPTIMIZAR LOS RECURSOS Y OBTENER BUENOS RESULTADOS. EN NUESTRO CATÁLOGO ENCONTRARÁS TODO LO NECESARIO DE USO HABITUAL EN CUALQUIER LABORATORIO, DESDE CONSUMIBLES, HASTA LOS EQUIPOS MÁS SOFISTICADOS.

Consúltanos cual es la mejor opción para:

- Laboratorios de microbiología
- Anatomía patológica
- Reproducción in Vitro

MICROSCOPIA



Microscopios verticales



ZEISS PrimoStar 3

Ideal para laboratorios de entrenamiento y de rutina: fácil de usar, compacto y duradero. Preconfigurado y listo para usar, lo que ofrece un verdadero *plug-and-play*.



ZEISS Axiolab 5

Microscopio vertical compacto inteligente para trabajos de rutina con documentación digital sencilla:

- La microscopía inteligente facilita la documentación digital
- Sin necesidad de ordenador o software adicional
- Elección rentable para el trabajo de rutina
- Diseño compacto y ergonómico



ZEISS Axioscope 5

La gama más alta de microscopía óptica del mercado. Microscopio vertical modulable inteligente para trabajos e investigaciones biológicas rutinarias:

- Canales de fluorescencia multicanal con solo un clic
- Altamente modulable y motorizable para brindar variedad a sus aplicaciones
- Información codificada de la configuración del hardware y transferible al software
- Óptica e iluminación excelentes tanto en aplicaciones de luz transmitida como de fluorescencia

Microscopios invertidos



Primover

Especialmente desarrollado para la inspección de cultivos de células. Eficiente y compacto, se puede utilizar con técnicas de contraste de fase y con GFP en contraste fluorescente.



ZEISS Axio Vert 5

Microscopía inteligente para laboratorios de cultivo celular. Permite todas las técnicas de contraste estándar en luz transmitida y en combinación con fluorescencia multicanal. No necesita ordenador ni software adicional.



ZEISS Axio Observer 5

Permite obtener imágenes multimodales de alta calidad de muestras vivas y fijas. Logra un entorno óptimo para las muestras más diversas y proporciona datos fiables y reproducibles:

- Opciones de contraste: iHMC, PlasDIC, DIC, fluorescencia y otras
- Compatible con bases calefactadas, tecnología laser y micromanipuladores
- Motorizable total o parcialmente

Estereomicroscopios



ZEISS Stemi 508

Diseño compacto fácil de usar en cabinas de flujo laminar

- Óptica apocromática para una visualización óptima
- Recomendado para preparación de muestras y control de calidad en clínicas de FIV



ZEISS SteREo Discovery V8

Sensación 3D y con gran profundidad de campo. Ergonómico y con un intervalo de zoom de 8:1 a 20:1.

EQUIPAMIENTO

Cámaras para microscopía



- **Axiocam 208 color**

Cámara muy versátil de 8 megapíxeles adecuada para aplicaciones de educación, documentación y rutina. Esta cámara CMOS ofrece imágenes nítidas en directo y ricas en detalles con una alta fidelidad de color a una resolución 4K.

- **Axiocam 202 mono**

Cámara monocroma de 2 megapíxeles para microscopios con funciones automáticas para aplicaciones rutinarias de fluorescencia. Cuenta con un sensor CMOS para adquirir fácilmente imágenes monocromas en modo autónomo sin necesidad de un PC.



Sistema para homogeneización de muestras FastPrep-24™ 5G



El **FastPrep-24™ 5G** es un homogeneizador de sobremesa que ofrece lo último en velocidad y rendimiento para la homogeneización de muestras biológicas.

Desarrollado para muestras difíciles y resistentes, el **FastPrep™ 5G** lisa de manera rápida y eficiente tejidos y células, permitiendo el aislamiento fácil y reproducible de ADN, ARN y proteínas. Este instrumento está controlado por un software completamente autónomo, diseñado con una pantalla táctil fácil de usar, y características únicas de velocidad y potencia. Los tiempos de procesamiento son cortos, y la programación es intuitiva. Cuenta con 70 protocolos prediseñados totalmente automatizados adecuados para diferentes tipos de muestras.

La homogeneización simultánea de hasta 24 ó 96 muestras se lleva a cabo en solamente 40 segundos. El **FastPrep™** utiliza un sistema único, optimizado para romper las células a través del movimiento multidireccional y simultáneo de la matriz de lisis sobre el material de la muestra.

- Tipo de muestras: planta; tejido, bacterias; hongos, tierra, heces, insectos
- Volumen de las muestras: ~200 µL to 50 mL
- Tubos compatibles: 2 ml; 4.5 ml; 15 ml; 50 ml.
- Tiempo de aceleración/deceleración: < 2 segundos
- Dimensiones: Altura 490 mm x base 472 mm x 385 mm



Equipamiento de laboratorio

- Centrífugas (Hettich, Eppendorf)
- Pipetas (HTL, Eppendorf, Gilson)
- Incubadores (Esco, Selecta)
- Robots de manejo de líquidos
- Frigoríficos y congeladores (Liehberr, Infrico)
- Estufas (Selecta)
- Agitadores (Biosan, Eppendorf)
- Vortex (Biosan)
- Homogeneizadores
- Cabinas de flujo (Esco)



CONSUMIBLE

Plástico para cultivo celular

Amplio catálogo de la más alta calidad de la mano de **TPP**, especialistas en cultivo celular:

- Frascos para cultivo de 25 a 300 cm²
- Frascos para cultivo con apertura superior de 115 a 150 cm²
- Frascos para cultivo con apertura superior adhesiva de 25 a 300 cm²
- Tubos para cultivo celular
- Tubos de 15 y 50 ml
- *Cell scrapers* y espátulas
- Pipetas serológicas y pipeteador
- Placas de cultivo multipocillo y placas petri
- Cryotubos



Puntas de pipeta estériles

Evita contaminaciones con estas puntas con filtro para pipetas y de baja retención **Neptune**. Fabricadas con el polímero S3 que les confiere una baja retención permitiendo controlar exactamente el volumen dispensado. Fabricadas bajo los más estrictos controles de calidad.

Amplio rango de volúmenes disponibles y certificadas libres de DNA, DNAsas, RNAsas y endotoxinas. **Disponibles con filtro y sin filtro.** Presentación en bolsas o racks.

NEPTUNE
Tools for Life Sciences



Tubos de microcentrífuga

Tubos con tapa de 0,6 ml, 1,6 ml y 2 ml de **Neptune**. Fabricados en polipropileno natural, son capaces de tolerar 20.000 RCF de fuerza centrífuga y almacenar muestras de forma segura. Cada producto está certificado libre de DNA, DNAsas, RNAsas y endotoxinas (pirógenos).



Tubos para PCR

Tubos de 0,2 ml de **Neptune**, de tapa plana, o en forma de cúpula, sueltos o en tiras de 8.

Fabricados en polipropileno virgen robusto para soportar los rigores de cualquier laboratorio.

Cada producto está certificado libre de DNA, DNAsas, RNAsas y endotoxinas (pirógenos).

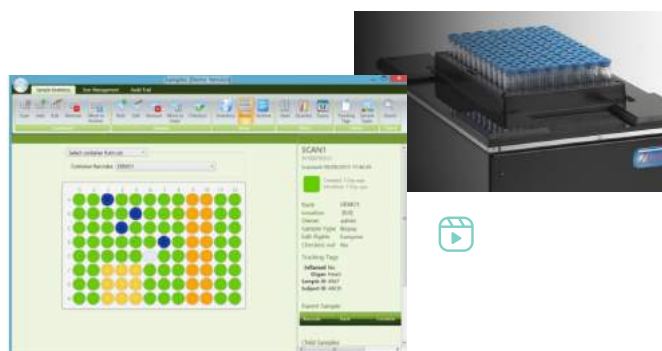


GESTIÓN DE MUESTRAS

Sistema completo para gestión de muestras

El almacenamiento y trazabilidad de las muestras biológicas es cada vez más costoso debido a las grandes cantidades que se manejan y a las graves consecuencias que pueden ocasionar los errores en esta etapa. Es por esto que se pone de manifiesto la necesidad de un método que permita el control de las mismas y de sus datos asociados. En Durviz te traemos una solución completa para ahorrar tiempo y evitar errores. Este sistema de gestión esta formado por:

- Cryotubos con códigos 1D y 2D, en volúmenes de 2 y 5 ml, la solución óptima para mantener las muestras identificadas
- Cajas de congelación para el almacenamiento de los cryotubos
- Ultracongeladores de -86°C , horizontales y verticales para adaptarse a cualquier laboratorio
- Racks de almacenamiento para congeladores completamente personalizables para optimizar el espacio
- Escáner manual o automático para la lectura fácil y rápida de los códigos 1D/2D
- Software de gestión y control de muestras de Ziath, especializado en la trazabilidad de grandes cantidades de muestras biológicas



Transporte y envío de muestras

Amplio catálogo de empaquetado secundario y terciario resistente y duradero para el envío de muestras acorde a la normativa UN3373. Esta normativa aplica para el transporte de muestras infecciosas Clase 6.2 de la ONU clasificadas en la categorías A y B.

- Bolsas con y sin absorbente y probadas a 95 kpa
- Tarros para el transporte de muestras de 1 y 2L litros
- Cajas específicas para el transporte de muestras



Impresoras y etiquetas BRADY

Impresora M710.-Impresora portátil de etiquetas para identificación.

- Gran pantalla a color y batería recargable
- Permite crear cientos de símbolos y gráficos incluyendo códigos de barras, gran variedad de etiquetas disponibles



SERVICIOS

EN NUESTRAS INSTALACIONES REALIZAMOS GRAN VARIEDAD DE SERVICIOS BAJO LA SUPERVISIÓN DE NUESTRO PERSONAL ALTAMENTE CUALIFICADO.

DISPONEMOS DE UN LABORATORIO PARA LA FABRICACIÓN, CONTROL DE CALIDAD Y DISPENSACIÓN DE SOLUCIONES EN CONDICIONES ASÉPTICAS.

PONEMOS A TU DISPOSICIÓN NUESTRO SERVICIO DE LOGÍSTICA Y ALMACENAJE A TEMPERATURA AMBIENTE, 4°C, -20°C Y -80°C.

Y CONTAMOS CON UN GRAN EQUIPO PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN DAR SOPORTE TÉCNICO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y RECOGIDA DE GRANDES EQUIPOS.

Transporte de muestras

Servicio integral de transporte de muestras biológicas. Servicio completo de recogida y entrega en 24h a temperatura controlada y trazada. Nos adaptamos a tus necesidades para que tus muestras lleguen siempre en óptimas condiciones con total seguridad.

Las muestras se envían en las cajas ORCA que contienen acumuladores capaces de mantener la temperatura durante 120h de manera autónoma, asegurando la estabilidad del producto en el interior de la caja, siguiendo los estándares de calidad de acuerdo a la normativa GDP y certificaciones ISTA.

Nuestras soluciones abarcan todos los rangos de temperatura: -80°C ; -15°C -25°C ; +2C+8°C ; +15°C +25°C.

La temperatura es monitorizada en el 100% de los envíos de manera individualizada, y con una trazabilidad por envío garantizada durante todo el trayecto del producto.



Preparación y dispensado de soluciones

En Durviz disponemos de un laboratorio para la fabricación y control de calidad de soluciones en condiciones asépticas adaptándonos a tus necesidades, en diferentes lotes y en gran variedad de volúmenes.

También contamos con personal cualificado y equipamiento para llevar a cabo la dispensación automatizada de estas soluciones en sus respectivos recipientes.

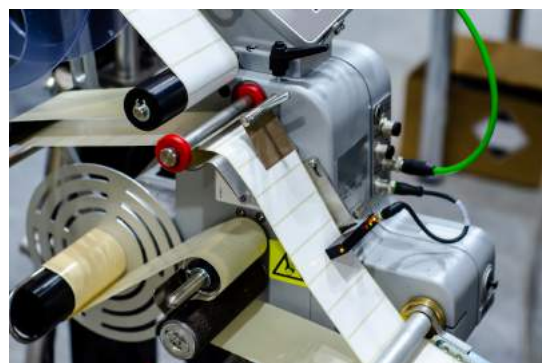
No pierdas más tiempo intentando alicuotar de forma manual y externaliza con nosotros este servicio.

Trazabilidad y etiquetado

Completamos nuestro servicio de llenado con este servicio de etiquetado completamente personalizado. Disponemos de equipamiento para diseñar, imprimir y colocar todo tipo de etiquetas en diferentes tamaños de tubos y recipientes.

En este aspecto, el uso de códigos 1D 2D puede ayudarnos de forma significativa, aumentando la productividad del flujo de trabajo, la trazabilidad y el adecuado almacenamiento de las muestras.

Además, ofrecemos la posibilidad de marcar tus viales de forma completamente personalizada, con códigos lineales o alfanuméricos e incluso tu logo, mediante impresión láser o serigrafía.



Calibración de pipetas



Un mantenimiento y una calibración preventivos de las pipetas es esencial para reducir los costes, los riesgos y los posibles fallos relacionados con una mala calibración de estas. En Durviz contamos con técnicos expertos para la realización de este servicio integral, y ofrecemos 3 niveles de calibración según sus necesidades. Todos disponible para pipetas de volumen fijo, volumen variable y multicanal.

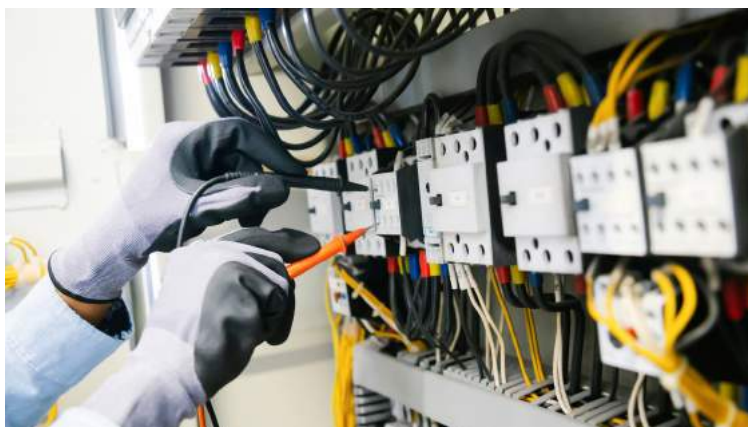


- Inspección del estado inicial de la pipeta
- Limpieza y descontaminación externa
- Test de hermeticidad y funcionamiento de la pipeta
- Sustitución de juntas tóricas si fuera necesario
- Lubricación de los elementos necesarios
- Calibración según norma EN ISO 8655 con 10 pesadas en 3 volúmenes.
- Ajuste en caso necesario
- Certificado de calibración trazable ENAC según normativa ISO 8655.
- Emisión del certificado de calibración con expresión de:
 - Exactitud (error medio en microlitros)
 - Precisión
 - Coeficiente de variación (%)
 - Incertidumbre de la medida

Servicio técnico

Nos preocupamos de dar un servicio completo desde el momento de la instalación, hasta el final de la vida útil de todos los equipos que ponemos en el mercado. Es por eso que contamos con un gran equipo profesional de confianza, especializado en dar soporte técnico específico para cada uno de los instrumentos presentes en cualquier laboratorio.

Disponible en toda España.



Almacenamiento y logística

¿Te falta espacio de almacenamiento? Haz un pedido con nosotros y aprovecha nuestro servicio de almacenamiento, contamos con un servicio de logística con envíos diarios por aire o carretera, a empresas que lo precisen.

Ponemos también a tu disposición la posibilidad de almacenar diferentes productos o muestras en nuestras instalaciones en Valencia a temperatura ambiente, 4°C, -20°C y -80°C.

Nuestro almacén dispone de control por RFID, garantizando una gestión impecable, rápida y sin errores.

NUESTRAS MARCAS

Ansell

ZEISS

GeneProof[®]
Molecular diagnostics for your routine

ESCO
MEDICAL

alpha laboratories

ALL TEST[®]

BRADY

CRYOTEC[™]

Air Liquide

LIEBHERR

HTL
HTL LAB SOLUTIONS

IVFtech
for the next generation

eppendorf

servytronix

NEPTUNE
Tools for Life Sciences

mission bio

HOLOGIC
Diagenode

REAL

Cleaver
SCIENTIFIC

Biosigma
EXPERIENCE IN EDUCATION, HEALTHCARE

TRP[®]

BIOTIX
LIQUID HANDLING

AIDS
BIOTEC

Microbiologics

JP SELECTA

ESCO
SCIENTIFIC

SAFE PRESERVATION

25 YEARS **LINEAR**

biosan

BIOER

Estigen
TISSUE SCIENCE

BONSAILAB

Medical-Biological
Research & Technologies

Integrated Systems Engineering S.r.l.
Tissue & Cell Biotechnologies

MICROPTIC
A HAMILTON THORNE COMPANY

INTELSIUS[™]
A DGP COMPANY

THISTLE
SCIENTIFIC
Research Today, Change Tomorrow

MP
MP Biomedicals

ASI APPLIED SPECTRAL IMAGING

YSEDIAG



CERTIFICACIONES
ISO 9001:2015
ISO 13485:2018

PARQUE TECNOLÓGICO DE VALENCIA | LEONARDO DA VINCI, 10
46980 PATERNA (VALENCIA), ESPAÑA

TEL: 96 136 61 07

DURVIZ@DURVIZ.COM

WWW.DURVIZ.COM

WWW.REALLABORATORY.COM

WWW.DURVIZWAREHOUSE.COM