AM TEC-LAB

SOLUCIONES PARA LABORATORIO




BIO-RAD APPROVED PARTNER · INTEGRA · ATS LIFE SCIENCES SCIENTIFIC PRODUCTS · BIOSEARCH TECHNOLOGIES GENOMIC ANALYSIS BY LGC · DeNovix · BMG LABTECH The Microplate Reader Company · Lucigen

# PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

AM TEC-LAB
SOLUCIONES PARA LABORATORIO



## Amplificación por PCR

Termocicladores convencionales
Termocicladores en tiempo real
Reactivos para PCR y qPCR
Placas y tubos para PCR



## PCR Digital en gotas

Sistema ddPCR QX200
Sistema automatizado de ddPCR
Supermixes
Reactivos y consumibles



## Extracción y análisis DNA-RNA

Aislamiento de ADN
Aislamiento de ARN
Purificación de ADN y productos PCR



## Preparación de muestras: Proteínas

Extracción de proteínas
Agotamiento, fraccionamiento y limpieza de proteínas
Cuantificación de proteínas
Inmunoprecipitación



## Análisis de ácidos nucleicos

Electroforesis de ADN
Detección en geles prefabricados
Estándares de ácidos nucleicos
Tampones y reactivos



## Análisis de proteínas

Electroforesis de proteínas
Geles de proteína
Estándares de proteínas
Tampones, reactivos y acrilamida

BIO-RAD

AM TEC-LAB
SOLUCIONES PARA LABORATORIO



## Western Blotting

Sistema de secado húmedo (tanque)
Sistemas de secado rápido y semiseco
Membranas y papel de filtro
Tampones y reactivos



## Sistemas de imagen: gel y blot

Fotodocumentadores de geles
Detección de ácidos nucleicos, proteínas y blots.
Software de análisis de imágenes



## Inmunodetección: Anticuerpos

Anticuerpos para Western Blot
Anticuerpos para citometría
Otras aplicaciones



## Inmunoensayos

Instrumentos Bio-Plex
Inmunoensayos, kits y reactivos Bio-Plex
Software Bio-Plex



## Aislamiento y análisis de células

Sistemas de conteo e imagen celular
Selección, captura y recuperación celular (Sistema Génesis)
Preparación de bibliotecas celulares para NGS (ddSEQ)
Citometría de flujo



## Transfección

Transfección de lípidos
Electroporación
Sistemas de partículas biolísticas

BIO-RAD

AM TEC-LAB
SOLUCIONES PARA LABORATORIO



## Purificación por cromatografía

Sistemas de cromatografía
Columnas para cromatografía
Resinas para cromatografía



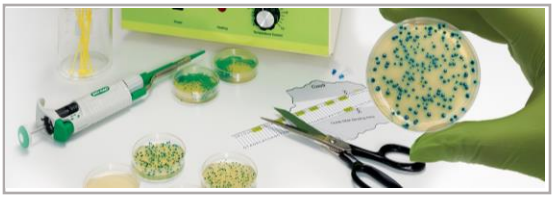
## Flujos de trabajo

V3 Western
Análisis Biológico
Flujo de trabajo Host cell protein
Electroforesis en 2 dimensiones



## Equipo general de laboratorio

Dispositivos de control de temperatura
Micro y mini centrífugas
Dispositivos de mezcla



## Portafolio Educativo

Kits educativos de biología molecular, microbiología e inmunología
Recursos para docentes
Guías de estudio




BIO-RAD

AM TEC-LAB
SOLUCIONES PARA LABORATORIO

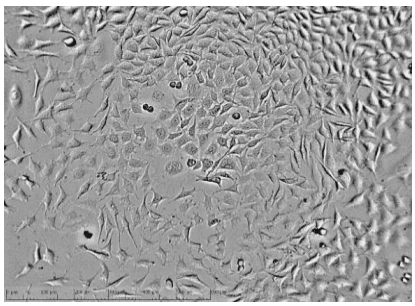
# Microscopio para incubadora - Monitoreo de Cultivos Celulares

## ZenCELL OWL

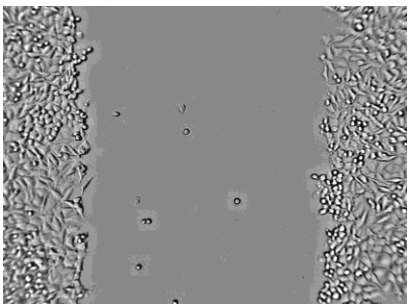
Monitorización continua de los cultivos celulares sin necesidad de interrumpir la incubación, facilitando el seguimiento de los experimentos directamente dentro de la incubadora de CO2..



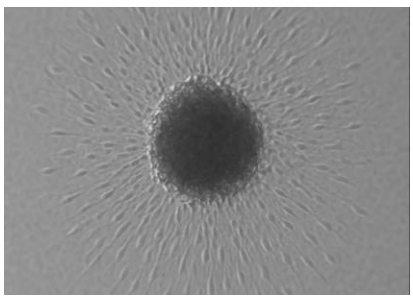

### Monitoreo Continuo sin Visitas al Laboratorio



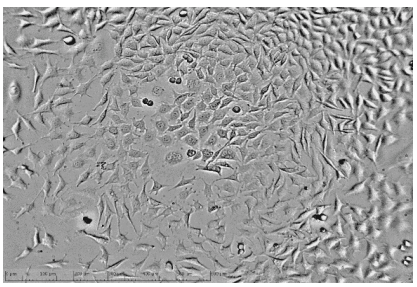
### Ensayo de Scratch / Curación de Heridas



### Imágenes de Lapso de Tiempo de Esferoides



### Ensayo de citotoxicidad



zenCELL owl

AM TEC-LAB
SOLUCIONES PARA LABORATORIO

# Extractores de ácidos nucleicos

Extractores de ácidos nucleicos que permiten obtener ADN y ARN de forma rápida y eficiente a partir de diferentes tipos de muestras. Son ideales para aplicaciones como PCR, secuenciación y clonación, facilitando el trabajo en laboratorios de investigación, diagnóstico y biotecnología.



**Sistema de extracción de ácidos nucleicos MultiEX 016**



**Sistema de extracción de ácidos nucleicos MultiEX 024**



**Sistema de extracción de ácidos nucleicos MultiEX 032**



**Sistema de extracción de ácidos nucleicos MultiEX 096**

FOUR E'S® SCIENTIFIC

AM TEC-LAB
SOLUCIONES PARA LABORATORIO

## Soluciones innovadoras de manejo de líquidos y preparación de medios de cultivo

### Pipetas manuales



Tres diales para ajustar los volúmenes: 10 veces más rápido que una pipeta tradicional.

Dos tamaños de resorte permiten modificar la resistencia del émbolo.




### Pipetas electrónicas

Monocanal o multicanal

Interfaz amigable e intuitivo

Múltiples aplicaciones

VOYAGER – Puntas ajustables a diferentes formatos

### Pipetas híbridas

Combina un control manual preciso con una rápida dosificación en un solo dispositivo






Reservorios que reducen volúmenes muertos al mínimo

### Sistema GripTip

Conexión perfecta entre la pipeta y la punta





INTEGRA

AM TEC-LAB
SOLUCIONES PARA LABORATORIO



## Asistentes de pipeteo – Assist y Assist PLUS

Funciona con cualquier pipeta electrónica multicanal del portafolio

Versátil – acomoda diferentes reservorios

Controlado desde un software intuitivo



Bomba peristáltica

Sistemas de aspiración





Pipeteadores electrónicos

Mecheros



## Preparación de medios de cultivo

MEDIACLAVE para esterilizar

MEDIAJET para servir en cajas de Petri



INTEGRA

# Gama de cuantificación DeNovix DS-Series

AM TEC-LAB
SOLUCIONES PARA LABORATORIO

**Nuestros espectrofotómetros y fluorómetros galardonados ofrecen una variedad de combinaciones de modos para adaptarse a las necesidades de su laboratorio.**



## Serie DS-11

### Espectrofotómetro / Fluorómetro

Opciones de nano UV-Vis, fluorescencia y cubeta. Espectrofotómetro fluorómetro multimodo para una especificidad y sensibilidad inigualables.




## DS-8X

### Espectrofotómetro de ocho canales

Mide hasta ocho canales Nano UV-Vis a la vez. Cubeta y fluorómetro de tubo opcionales.



## DS-7

### Espectrofotómetro

Nano UV-Vis con cubeta opcional. Ideal para laboratorios con presupuestos ajustados que buscan una cuantificación confiable.



## DS-C

### Espectrofotómetro de cubeta

Cubeta UV-Vis con complemento de fluorescencia disponible.



## QFX

### Fluorómetro

Fluorómetro autónomo para tubos de PCR de 200 µL.



## Módulo FX

### Accesorio USB

Accesorio USB plug and play para habilitar aplicaciones de fluorómetro en espectrofotómetros DeNovix seleccionados.

DeNovix®

## Ensayos y accesorios

AM TEC-LAB
SOLUCIONES PARA LABORATORIO

Los ensayos de cuantificación de fluorescencia DeNovix incluyen cuatro ofertas diseñadas para brindar precisión y linealidad.

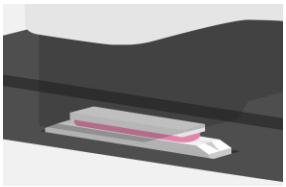



- **Ensayo de ADNds de amplio rango (BR):** 0,1 – 4000 ng/µL
- **Ensayo de alta sensibilidad (HS) de dsADN:** 0,005 – 250 ng/µL
- **Ensayo de ultraalta sensibilidad (UHS) de dsDNA:** 0,0005 – 0,3 ng/µL
- **Ensayo de ARN:** 0,25 – 1500 ng/µL

## CellDrop Automated Cell Counters




- Pipeteo directo de la muestra
- Algoritmos avanzados de eliminación de clústeres
- Recuento de células primarias
- Ilimitado (UNLTD) - Pago por uso (PAYG)



CellDrop cuenta con ópticas de campo claro y fluorescencia dual, cámara de muestra de altura variable y un software de análisis potente y fácil de usar.

**Kits de ensayo para el recuento de células y evaluación de viabilidad que incluye naranja de acridina / yoduro de propidio (AO / PI).**



## Pipeta electrónica Squid de rango completo (1-1000µL)




Sustituye todo un juego tradicional de pipetas por una única pipeta electrónica de alto rendimiento y fácil de usar.

Ahorra tiempo y minimiza los costos de configuración y operación en el laboratorio.

DeNovix®

AM TEC-LAB
SOLUCIONES PARA LABORATORIO




Extracción y purificación de DNA

Kits y reactivos para PCR

Kits de NGS

RNA FISH

Inmunoquímicos

Equipos y consumibles

**Oligonucleótidos, primers y sondas**

Molecular Beacons

Scorpions Primers

BHQ nova PROBES

BHQ plus PROBES

Lucigen®
Simplifying Genomics

Extracción y purificación de ácidos nucleicos

Edición genética CRISPR

Kits de clonación y vectores

Células competentes

Transcripción in vitro

Kits de librerías para NGS

PCR y amplificación

Expresión de proteínas

Mutagénesis de transposones



BIOSEARCH™ TECHNOLOGIES
GENOMIC ANALYSIS BY LGC

AM TEC-LAB
SOLUCIONES PARA LABORATORIO

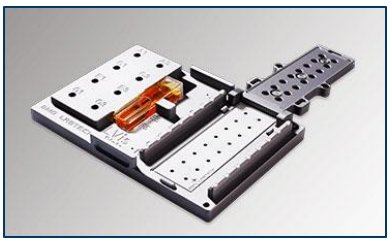



Un lector de microplacas para cada aplicación: ciencias de la vida, descubrimiento de fármacos y desarrollo de ensayos

- Lector multimodo
- Lector de absorbancia
- Lector de fluorescencia
- Lector de luminiscencia
- Lector de nefelometría
- Software y accesorios

Lecturas en cubetas o de microvolúmenes (Referencias seleccionadas)



BMG LABTECH
*The Microplate Reader Company*

AM TEC-LAB
SOLUCIONES PARA LABORATORIO

FTS • Genevac • Hotpack • Hull • PennTech • VirTis







Líderes en producción de equipos para laboratorio y de escala industrial: liofilizadores, evaporadores centrífuga y concentradores, cámaras de control ambiental, sistemas de control de baja temperatura y lavadoras de material de vidrio.





ATS™
LIFE SCIENCES SCIENTIFIC PRODUCTS

AM TEC-LAB

SOLUCIONES PARA LABORATORIO




APPROVED BIO-RAD PARTNER

INTEGRA

ATS LIFE SCIENCES SCIENTIFIC PRODUCTS

BIOSEARCH TECHNOLOGIES GENOMIC ANALYSIS BY LGC

DeNOVIX

BMG LABTECH The Microplate Reader Company

Lucigen

# PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

Visítenos en **amtec-lab.com**

Nuestra compañía fue creada con el objetivo de brindar a los laboratorios de investigación, equipos, reactivos y otros consumibles de alta calidad, para la ejecución de sus diferentes proyectos relacionados con las ciencias de la vida, principalmente en las áreas de Biología Molecular, Electroforesis, Cromatografía, Liofilización y Manejo de Líquidos, entre otros.

Como organización, hemos otorgado un valor especial al acompañamiento para la elección de los diferentes equipos e insumos, la asesoría en el buen manejo de los mismos y servicio de mantenimiento post venta.

Actualmente, en un mercado cambiante, seguimos complementando nuestro portafolio de productos y servicios, soportándonos en todos los años de experiencia y conocimiento adquirido en la consolidación de las marcas que hemos representado.

Contamos con la experiencia de más de **14 años** de alianza incondicional con su laboratorio, y desde entonces nuestra motivación principal es seguir siendo **la mejor solución para su laboratorio**.

AM TEC-LAB

SOLUCIONES PARA LABORATORIO

Av. 12 de Octubre y Colón Ed. Boreal Of. 501 - 502
Teléfonos: (02) 382 68 48/382 68 23
schaves@amtec-lab.com, comercial@amtec-lab.com
Quito - Ecuador