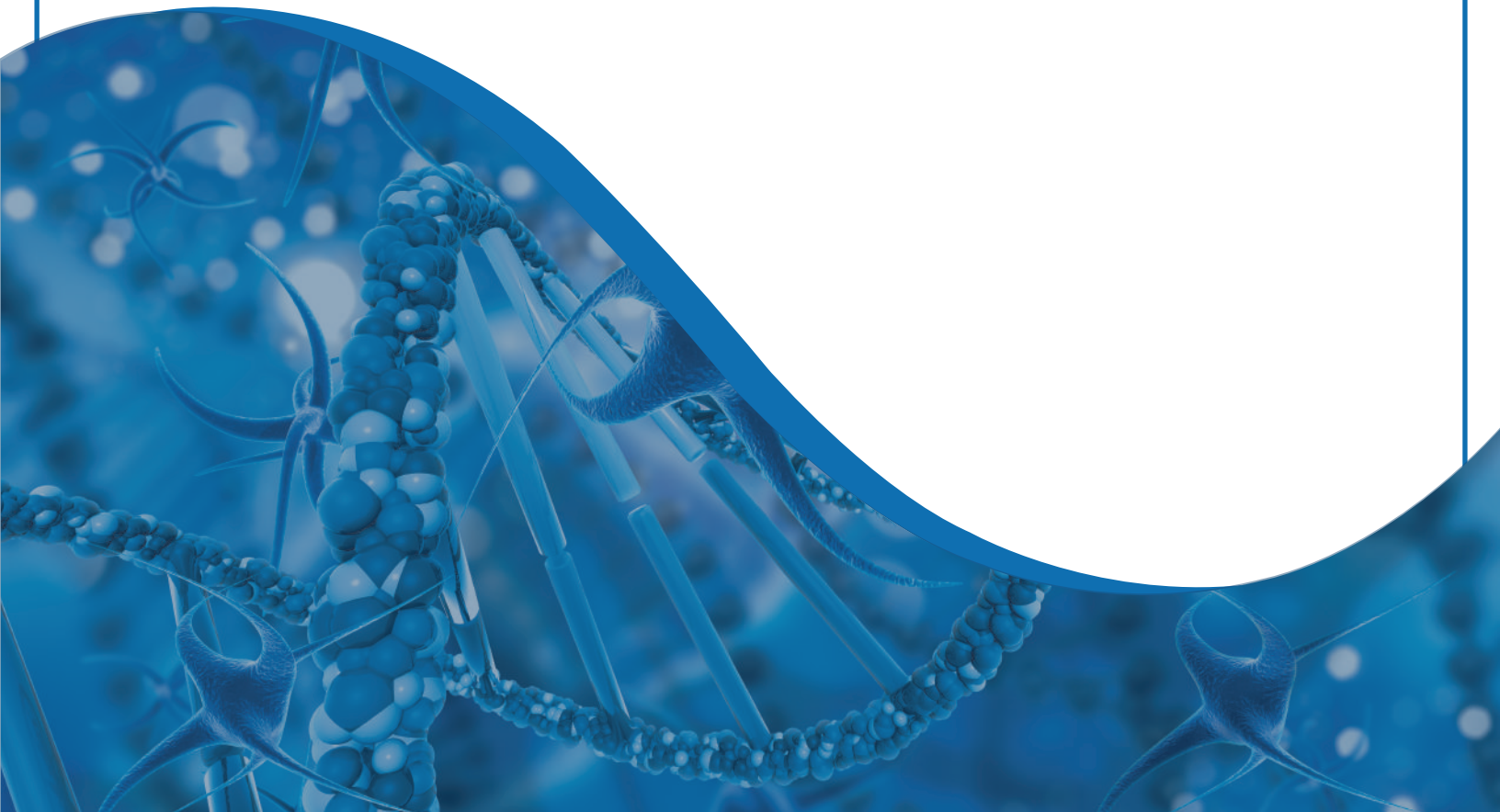


Biología **Molecular**

Pasión por el diagnóstico



Tecnología que acerca
respuestas para una
atención más oportuna.

Conoce más sobre los productos de Biología Molecular

Precisión molecular para
un diagnóstico más rápido,
confiable y eficiente.



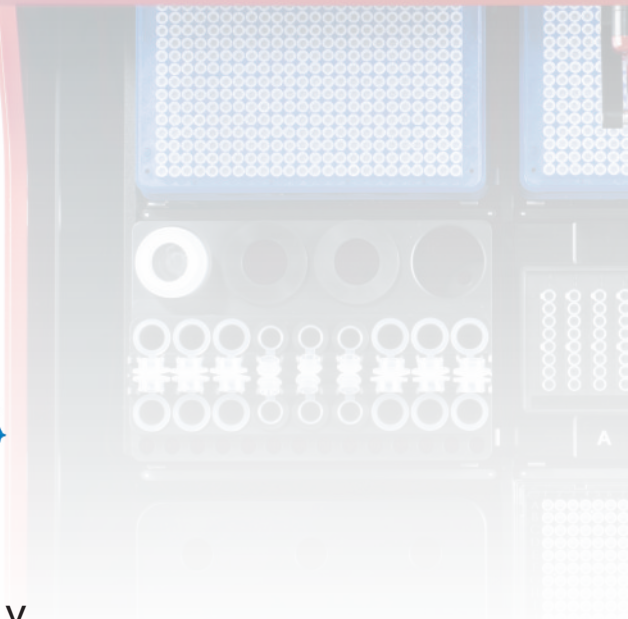
Tecnología de
vanguardia



Resultados
confiables



Eficiencia y
productividad



Impulsando la
innovación en el
diagnóstico molecular.

Índice de Contenido



Equipo automatizado para
mezclado de reactivos

Pág. 03



Equipo de electroforesis

Pág. 04



Equipos extractores

Pág. 05



Sistemas automatizados de
diagnóstico molecular

Pág. 06



Termocicladores punto final
y en tiempo real

Pág. 07

Comprender lo invisible para
proteger lo más importante.

Sistema de Manejo de Líquidos Myra

Equipo automatizado para mezclado de reactivos

Cuenta con algoritmos de última generación y una cámara integrada para garantizar la máxima precisión en su muestreo.

Tiene una precisión del 2% para volúmenes de pipeteo de 2µL. Además, un posicionamiento de punta de pipeta de alta precisión para tubos de apertura pequeña, como placas de 384 pocillos.

Especificaciones:

- Alto: 310 mm. (610 mm. tapa abierta)
- Ancho: 35 mm.
- Largo: 460 mm.
- Peso: 9 kg.
- Volumen de pipeteo: 1 - 50µL.
- Rango de temperatura: 18 - 30°C
- Humedad: 30 - 80%



Sistema gelLite

Equipo de electroforesis

Completa la gama de sistemas de documentación de geles con una solución eficaz para la obtención de imágenes de aragosa.

El zoom y el enfoque de la cámara controlados manualmente ofrecen a los usuarios un control total de sus imágenes, y el software de adquisición intuitivo genePIX permite un flujo de trabajo rápido y eficiente.

Características:

- Sistema gelLITE con UVT y BLC
- MultiSUB Midi
- Bandeja de 10 x 7 cm y 10 x 10 cm
- Regla fluorescente UV
- Pala de gel UV de 10 cm
- Agarosa de 100 g
- Escalera de ADN PLUS de 1 Kb, 250-10 Kp
- Vial de 1 x 500 ul
- Tinción de ADN runSAFE SAFE.
- Paquete: 1 ml/vial, Cleaver Buffer Tris-Acetato EDTA Running Buffer 50 x 1 L, fuente de alimentación PowerPRO 300, 300 V, 700 mA, 150 W



GenePure Pro / GenePure Pro 16H

Equipos extractores

GenePure Pro



- Extracción de ácido nucleico en tan solo 8 minutos.
- Tecnología de calentamiento de pozo profundo de cobertura total
- Pantalla táctil a todo color de 8,1 pulgadas con un diseño de interfaz de usuario fácil de usar para una fácil operación.

GenePure Pro 16H

Emplea combinación única de agitación en espiral inferior y oscilación de barra magnética superior e inferior.



- Capacidad de muestras: 1 - 16
- Dimensiones: 430 mm. L. x 395 mm. An. x 435 mm. Al.

Kits de extracción

- Proteinase K
- Lysozyme
- Extracción de ácidos nucleicos virales (ADN/ARN)

iPonatic II / iPonatic III

Sistemas automatizados de diagnóstico molecular

iPonatic II

Es un termociclador de tiempo real en una novedosa configuración Point Of Care (POC) para el diagnóstico por PCR.

- **Coeficiente de correlación:**
0,980 - ~1,000
- **Repetibilidad:**
CV <5,0%
- **Sensibilidad:**
≥95%
- **Especificidad:**
≥95%
- **Límite de detección:**
200 copias/mL - 2 copias/10μL



iPonatic III



- Resultados de las pruebas disponibles en 15 a 45 minutos.
- Los kits preempaquetados acortan significativamente el tiempo de manipulación y reducen la posibilidad de contaminación.
- El menú de pruebas completo y extensible cumple con las demandas de pruebas de diferentes patógenos de cada escenario.

BMS / QuanGene 9600 / LineGene 9600 Plus / MatriX-6 / Fast-16

Termocicladores punto final y en tiempo real

Termociclador en Tiempo Real BMS

Garantiza resultados rápidos y muy precisos. Este termociclador de PCR en tiempo real se incluye en un pequeño cubo de 2 kg. para que pueda llevarlo a cualquier parte.

Características:

- Diodo emisor de luz de alta energía para cada canal (x4)
- Tiempo de adquisición: 1 segundo
- Muestras por corrida: 48
- Rango de volumen de reacción: 5 - 30 μ L
- Velocidad: 35 ciclos en menos de 25 min.
- Precisión: Reproducibilidad sin igual entre muestras. No será necesario calibrar nunca el dispositivo.



QuanGene 9600

Cuenta con funciones: control de temperatura independiente, almacenamiento de muestra a baja temperatura a 4°C y deshumidificación automática.

- **Detección fotoeléctrica de imágenes de alta calidad:** Tecnología de imágenes de punta para recolectar señales fluorescentes de 96 pocillos sin diferencia de tiempo de detección.
- **Módulo de ciclo térmico de 6 particiones**
- **Tapa caliente ajustable inteligente**



LineGene 9600 Plus

Cuenta con tecnología de fibra óptica avanzada y nueva fuente de alimentación de conmutación de voltaje amplio global, tecnología patentada de disipación de calor única y modo patentado de detección de fondo.

- **Rendimiento superior:** La tecnología de control de temperatura precisa garantiza una fluctuación de temperatura de cada pocillo inferior a 0,1° C.
- **Potente sistema de software:** Función integral de análisis e informes, impresión flexible de informes de muestra individuales y múltiples.



Analizador PCR en Tiempo Real por Fluorescencia Matrix-6

Es un sistema de PCR cuantitativa con 6 módulos independientes, cada uno con 48 pocillos y 8 canales de fluorescencia.

Diseñado para el análisis molecular rápido y eficiente en aplicaciones como la detección de patógenos, la investigación biomédica y la seguridad alimentaria.

Características:

- **Módulos independientes:** 6 módulos
- **Control de temperatura avanzado:** Utiliza un módulo termoelectrónico semiconductor y un sensor de temperatura PT1000
- **Detección de fluorescencia:** Mediante un CCD de alto rendimiento y fibra óptica para obtener datos precisos
- **Fuente de luz versátil:** Fuente de luz halógena de espectro completo



Analizador PCR en Tiempo Real Fast-16

Es un sistema portátil de PCR cuantitativa por fluorescencia en tiempo real, el cual admite un máximo de 6 canales de detección de fluorescencia con una capacidad de detección estándar de 16 pocillos.

Incorpora una PDA con pantalla capacitiva HD de 7", lo que permite un manejo táctil rápido y sencillo. Además, está equipado con un módulo de reacción de 16 x 0,2 ml., compatible con tubos de ocho filas y tubos individuales.

Características:

- **Peso:** 6 kilos
- **Dimensión:** 360*280*160 mm
- **Volumen de muestra:** 20-100 μ L
- **Rango de temperatura:** 4-100°C
- **Capacidad de muestra:** 16 tubos de 200 μ L
- **Precisión de la temperatura:** $\leq \pm 0,1^\circ\text{C}$ a 65°C
- **Uniformidad de la temperatura:** $\leq \pm 0,15^\circ\text{C}$ a 65°C



Transformando información molecular en
decisiones que mejoran vidas.



Síguenos en nuestras redes sociales



Biotech



@biotechbolivialtda



@biotechbolivia



Biotech Bolivia



Biotech Bolivia Ltda