

BIOLOGÍA MOLECULAR Catálogo 2026



SOLUCION-LAB

SOLUCION-LAB



Somos el aliado de tu laboratorio:

Solución Lab nace en Encarnación, Paraguay, con el propósito de brindar respuestas ágiles y eficientes a las necesidades del sector de la salud, acercando soluciones a laboratorios, centros de salud, clínicas y profesionales que requieren calidad, eficiencia y acompañamiento constante.

Con más de 15 años de experiencia, comprendemos la dinámica y las exigencias de los profesionales de la salud. Ofrecemos una amplia gama de insumos, equipos y tecnología de alta calidad, trabajando con marcas internacionales que representan innovación y estándares de vanguardia en el sector.

A esto se suma un asesoramiento personalizado, orientado a facilitar la toma de decisiones: qué incorporar, cómo optimizar la inversión y qué alternativas de financiamiento se ajustan mejor a cada realidad. Asimismo, brindamos soporte científico y técnico, junto con un servicio postventa cercano y constante.

Contamos con casa central en Encarnación y sucursales en Ciudad del Este y Asunción, lo que nos permite mantenernos cerca de nuestros clientes y responder de manera eficiente en distintos puntos del país.



+100.000 PROFESIONALES
DE LA SALUD QUE CONFIAN EN NOSOTROS



+7.500.000 INSUMOS
DISTRIBUIDOS



+15.000 EQUIPOS INSTALADOS



+4.500.000 TESTS RÁPIDOS
ENTREGADOS

En Solución Lab, trabajamos cada día para ser el aliado que tu laboratorio necesita, combinando experiencia, tecnología y acompañamiento en cada paso.

BIOLOGÍA MOLECULAR



KITS DE DETECCIÓN



KIT DE DIAGNÓSTICO PARA EL SÍNDROME DE ENCEFALITIS Y MENINGITIS – VIUICK

Kit de diagnóstico molecular mediante PCR en tiempo real para la detección cualitativa de ADN bacteriano en muestras clínicas asociadas a encefalitis o meningitis. El kit permite detectar 8 bacterias patógenas clave, que comúnmente causan infecciones del sistema nervioso central: Neisseria meningitidis, Haemophilus influenzae, Streptococcus pneumoniae, Grupo A Streptococcus, Staphylococcus aureus, Listeria monocytogenes, Streptococcus agalactiae, Escherichia coli.

- Detección múltiple en una sola reacción.
- 48Test/kit.
- Aplicable a muestras clínicas como LCR (líquido cefalorraquídeo), sangre, cultivos, etc.
- Utiliza PCR en tiempo real con sondas TaqMan fluorescentes en diferentes canales (FAM, VIC/HEX, ROX/TXR, CY5).



KIT DE DIAGNÓSTICO PARA EL SÍNDROME DIARREICO – VIUICK

Este kit permite la detección simultánea de 12 patógenos. Ideal para el diagnóstico rápido y preciso de cuadros diarreicos infecciosos.

- Identifica hasta 12 patógenos comunes en cuadros diarreicos de origen infeccioso.
- 24Tests/Kit
- Detecta agentes como: Virus: Norovirus, Rotavirus, Sapovirus, Adenovirus entérico, Astrovirus. Bacterias: Shigella, Salmonella, E. coli patógenos (EHEC, EPEC, ETEC, EAEC), Campylobacter.
- Protozoarios: Cryptosporidium, Giardia lamblia, Entamoeba histolytica.
- Sondas fluorescentes específicas (FAM, VIC/HEX, ROX/TXR, CY5) para detectar regiones genéticas conservadas de cada agente patógeno.
- Detecta genes de virulencia/toxinas: Como stx1, stx2, ipaH, astA, bfpB, entre otros.
- Tipo de muestra aplicable: Muestras fecales, muestras de alimentos, fluidos de enriquecimiento y sus cultivos.

KITS DE DETECCIÓN



KIT DE DIAGNÓSTICO PARA PANEL DE ARBOVIRUS – VIUICK

Kit de Diagnóstico para Virus del Dengue, Zika y Chikungunya por biología molecular. 24 Test/kit.



KIT DE DETECCIÓN DE MÚLTIPLES PATÓGENOS DE TRANSMISIÓN SEXUAL – BIOER

Kit de PCR por 48 test, para la detección simultánea de 13 patógenos asociados a enfermedades de transmisión sexual. Permite una identificación precisa de estas infecciones, facilitando el diagnóstico y tratamiento adecuado. El kit está diseñado para la detección y diferenciación de una amplia gama de agentes patógenos, incluyendo:

- Chlamydia trachomatis (CT)
- Neisseria gonorrhoeae (NG)
- Mycoplasma genitalium (MG)
- Treponema pallidum (TP)
- Virus del herpes simple tipo 1 (HSV-1)
- Virus del herpes simple tipo 2 (HSV-2)
- Ureaplasma urealyticum (UU)
- Mycoplasma hominis (MH)
- Gardnerella vaginalis (GV)
- Trichomonas vaginalis (TV)
- Haemophilus ducreyi (HD)
- Ureaplasma parvum (UP)
- Cándida albicans (CA)



KIT DE TIPIFICACIÓN DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (HPV) – MOLE BIOSCIENCE

Kit destinado a detectar cualitativamente el ADN de 24 tipos del Virus de papiloma humano.

KITS DE DETECCIÓN



KIT DE DETECCIÓN DE VIRUS/BACTERIAS RESPIRATORIOS HUMANOS – MOLE BIOSCIENCE

Kit diseñado para la detección cualitativa de múltiples virus respiratorios. Panel x12 test – 40 patógenos: virus de la influenza A, influenza A virus H1N1 2009, virus de la influenza B, Human metapneumovirus, Rhinovirus, Human Enterovirus, Enterovirus D68, Enterovirus A71, Human parainfluenza virus, Virus sincitial respiratorio, Rubella virus, Measles virus, Mumps orthorubulavirus, Coronavirus (229E, HKU1, NL63, OC43), Human bocavirus, Parvovirus B19, Human adenovirus, Human alphaherpesvirus 1, Human alphaherpesvirus 2, Human betaherpesvirus 5, Staphylococcus aureus, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, Streptococcus agalactiae, Streptococcus anginosus, Streptococcus intermedius, Streptococcus dysgalactiae, Corynebacterium diphtheriae, Arcanobacterium haemolyticum, Moraxella catarrhalis, Haemophilus influenzae, Bordetella pertussis, Neisseria meningitidis, Neisseria gonorrhoeae, Fusobacterium necrophorum, Legionella pneumophila, Mycoplasma pneumoniae, Chlamydia pneumoniae, Chlamydia trachomatis, Chlamydia psittaci.



KIT DE DETECCIÓN DE VIRUS RESPIRATORIOS HUMANOS – MOLE BIOSCIENCE

Kit diseñado para la detección cualitativa de múltiples virus respiratorios. Panel x24 test – 17 patógenos: SARS-CoV-2, Virus de la influenza A, Virus de la influenza B, Virus sincitial respiratorio, Rinovirus, Coronavirus, Enterovirus, Metaneumovirus humano, Virus de la parainfluenza humana, Adenovirus/3/7, Virus de Epstein Barr, Bocavirus, Bordetella pertussis, Mycoplasma Pneumoniae, Legionella Pneumophila.

INSUMOS



KIT EASY PLANT PCR DIRECTO SIN PRIMERS – INBIO HIGHWAY

El Kit Easy Plant PCR directo (K1215) permite realizar la reacción de PCR a partir de plantas mediante lisis de hojas o semillas, sin necesidad de purificación previa del ADN.

- No incluye primers para control positivo.
- Incluye una Master Mix 2X (M031), que contiene todos los componentes necesarios para realizar la PCR de punto final, y está especialmente diseñado para neutralizar la acción de posibles inhibidores presentes en la muestra.
- La concentración final de MgCl₂ será de 1,5 mM.
- El Componente A (B0511) y el Componente B (B0512) del buffer de lisis, junto con la Solución Neutralizante (B0513) han sido desarrollados para optimizar la extracción del material genético del tejido vegetal.
- Se provee también de agua calidad biología molecular para usarla en la preparación del buffer de lisis y en el cocktail de reacción.

INSUMOS

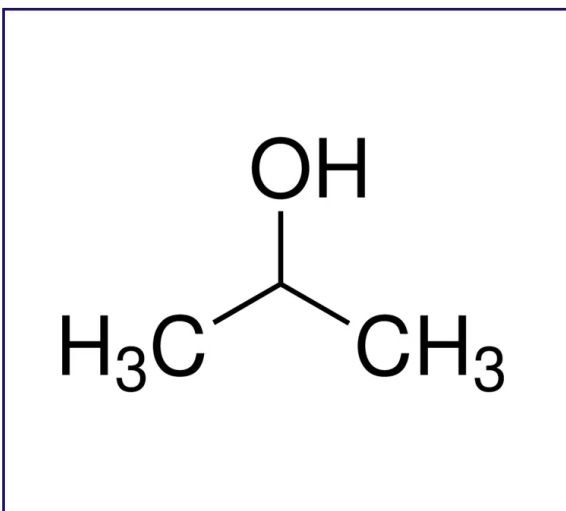
**PLUS MASTER MIX – INBIO HIGHWAY**

La Plus Master Mix 2X Highway (M025) contiene todos los componentes necesarios para realizar una PCR, a excepción de los primers y el ADN templado, que deben ser aportados por el usuario.

- Incluye el buffer de reacción, estabilizantes, MgCl₂, dNTPs y Taq ADN polimerasa en una concentración óptima para lograr una eficiente amplificación por PCR. También contiene aditivos neutralizantes de sustancias inhibidoras de la PCR.
- La concentración final de MgCl₂ es de 3 mM.
- Para una PCR con volumen final de reacción de 30 µl, emplear 15 µl de la Plus Master Mix 2X.

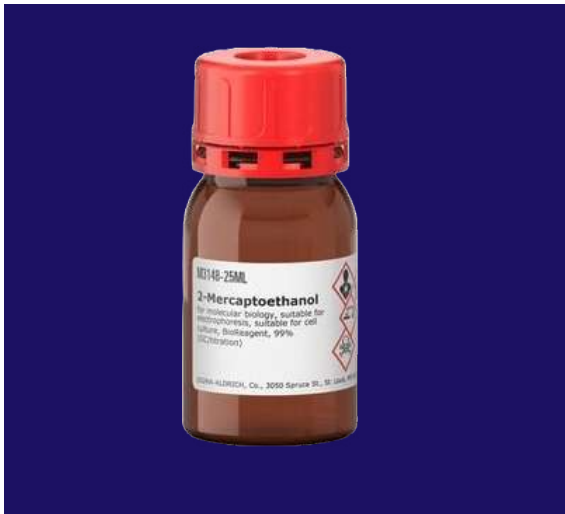
**AGUA ULTRAPURA LIBRE DE NUCLEASAS – INBIO HIGHWAY**

El agua ultrapura para PCR (A0103) se encuentra libre de DNasas y RNasas. Calidad tipo I para biología molecular. Se obtiene a partir de un desionizador que presenta un cartucho depurador y una lámpara UV que elimina la materia orgánica. Se asegura la alta calidad del agua en el punto de distribución. Resistividad de 18,2 M.cm

**ALCOHOL ISOPROPÍLICO – SIGMA ALDRICH**

El isopropanol es un disolvente orgánico polar, incoloro y transparente utilizado en los laboratorios de química y de biología molecular. Disolverá una amplia variedad de compuestos químicos y se evapora rápidamente. Este producto (2-propanol) está designado como de calidad para biología molecular y es idóneo para la precipitación de los ácidos nucleicos. ≥99,5%, para biología molecular, apto para extracción de ARN, extracción de ADN.

INSUMOS



B-MERCAPTOETANOL – SIGMA-ALDRICH

Utilizado generalmente como tampón de extracción de proteínas preparado para muestras de hojas, complemento en medios de cultivo celular y en el procedimiento de extracción de ARN.



TWEEN 20 – SIGMA-ALDRICH

Éster de polioxietilensorbitol que pertenece a la familia de los polisorbatos. Es un tensioactivo y detergente no iónico que se aplica ampliamente en la investigación de biología molecular, bioquímica y ciencias biológicas. Su uso predominante implica la solubilización de proteínas de membrana durante el aislamiento de complejos de proteína de membrana. Además, sirve como componente en varios tampones de lavado, bloqueo, dilución y estabilización.



MEDIO DE TRANSPORTE VIRAL - SINGUWAY

Recogida, transporte y almacenamiento de muestras. Este producto logra inactivar rápidamente al virus de la muestra, evitando que se propague al personal médico durante el proceso de muestreo y preservando el ácido nucleico del virus.

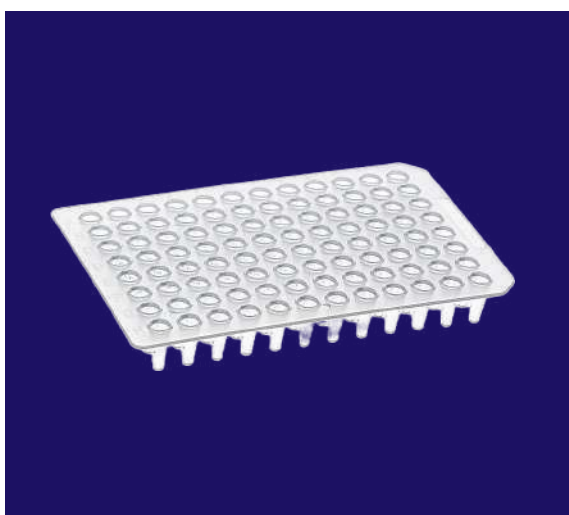
- 3 ml/tubo.
- Almacenamiento: 15 - 30 ℃
- Muestra de hisopo nasofaríngeo o faríngeo, líquido de lavado alveolar u otras secreciones.

INSUMOS



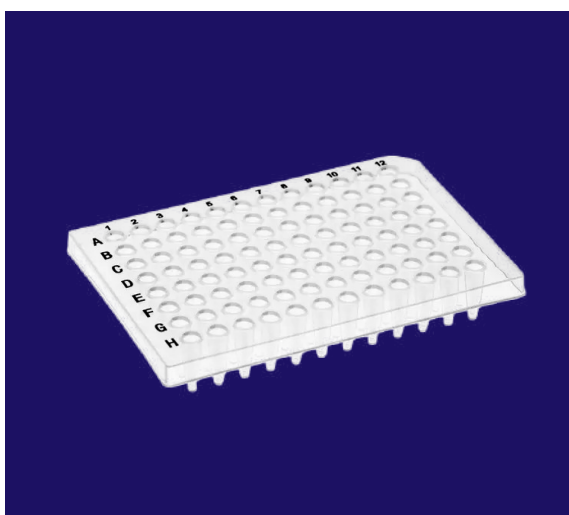
POLIVINILPIRROLIDONA PVP 40 – SIGMA-ALDRICH

La polivinilpirrolidona (PVP), un polímero sintético multifuncional, encuentra utilidad en las ciencias biológicas y la investigación bioquímica. Este polímero soluble en agua es versátil y sirve como agente estabilizante, emulsionante, agente de suspensión, agente solubilizante, coloide protector y agente complejante. Sus propiedades coloides protectoras son particularmente valiosas para estabilizar proteínas, enzimas y otras sustancias biológicas. Tensioactivo, altamente versátil para su investigación bioquímica y de ciencias biológicas. Excelente agente solubilizante y agente complejante.



PLACA DE PCR DE 96 POCILLOS – KANGJIAN

- 96 pocillos.
- Media falda para etiquetado y código de barras.
- Adaptable a una amplia gama de instrumentos de PCR.
- Volumen de 0,1 ml.
- Variación mínima entre pozos.
- Los códigos de barras personalizados están disponibles a pedido.
- Perfecto para experimentos de PCR estándar o qPCR fluorescente.



PLACA DE PCR DE 96 POCILLOS – KANGJIAN

- Adaptable a la mayoría de los instrumentos de PCR.
- Letra numérica para facilitar el marcado y la identificación.
- Volumen de 0,2 ml.
- Perfecto para experimentos de PCR estándar o qPCR fluorescente.

INSTRUMENTOS



CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II A2 BSC-1100IIA2-X - BIOBASE

Gabinete de bioseguridad de presión negativa de purificación de aire, que puede evitar el escape de aerosol de algunas partículas biológicas peligrosas o desconocidas en el proceso de operación experimental.

- Pantalla de teclas en color: pantalla grande, visualización más clara y dinámica.
- Ajuste automático de la velocidad del viento.
- El diseño integrado del área de operación facilita su desmontaje y limpieza.
- Velocidad de entrada: $0,53 \pm 0,025$ m/s.
- Ventana frontal: Motorizado, Vidrio templado laminado bicapa ≥ 6 mm. Anti-UV.
- Temporizador UV, indicador de vida útil UV, emisión de 253,7 nanómetros para una descontaminación más eficiente.
- Tamaño externo: 1100*755*2200mm
- Peso: 220 kg



CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II 11231BBC86 - BIOBASE

Equipo necesario en el laboratorio para la búsqueda de productos micro-biológicos, biomédicos, de ADN recombinante, de experimentación animal y biológicos, especialmente en las ocasiones en que el operador necesita adoptar medidas de protección, como en el ámbito médico y sanitario, o en la investigación médica.

- Dimensiones: 700*640*1230 mm.
- Peso: 120kg.
- Filtro HEPA: Dos, 99,995 % de eficiencia a 0,3 μ m. Indicador de vida útil del filtro.
- Ventana delantera: Vidrio laminado de doble cara.
- Lámpara UV: 15 W. Temporizador UV, indicador de vida útil UV, emisión de 253,7 nanómetros para una descontaminación más eficiente.
- Alarma visual y auditiva: Reemplazo de filtro, ventana demasiado alta, velocidad anormal del flujo de aire, alarma de alta presión del filtro.



GABINETE PCR800 – BIOBASE

El gabinete PCR es un espacio de trabajo especializado diseñado para proporcionar un entorno libre de contaminación para realizar experimentos de reacción en cadena de la polimerasa (PCR). Ayuda a prevenir la contaminación cruzada al garantizar que las partículas y aerosoles en el aire se filtren y controlen. El gabinete es esencial en los laboratorios de biología molecular, genética y diagnóstico donde se realiza con frecuencia la amplificación por PCR. Ofrece un entorno limpio y estéril, que protege la integridad de las muestras de PCR sensibles y garantiza la precisión de los resultados experimentales.

- Tamaño externo (An. x Pr. x Al.): 800*700*1770mm
- Tamaño interno (An. x Pr. x Al.): 700*595*550 mm
- Altura de la superficie de trabajo: 750 mm
- Material: Cuerpo principal: acero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano. Mesa de trabajo: acero inoxidable 304.
- Ventanas delanteras y laterales: Vidrio templado de 5 mm, anti-UV. Motorizado
- Apertura máxima: 300 mm
- Prefiltro: Fibra de poliéster
- Filtro HEPA: 99,995 % de eficiencia a 0,3 μ m
- Velocidad del flujo de aire: 0,3~0,5 m/s
- Ruido: ≤ 65 dB
- Lámpara UV: 20 W*1
- Lámpara LED: 8 W * 2
- Consumo: 400 W
- Toma de corriente impermeable: Dos, carga total ≤ 500 W
- Fuente de alimentación: CA 220 V \pm 10 %, 50/60 Hz
- Peso: 168 kg

INSTRUMENTOS



CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL BBS-V800 – BIOBASE

La cabina de flujo laminar crea un ambiente parcialmente libre de partículas.

- Dimensiones externas: 802*650*1640mm
- Dimensiones internas: 800*530*540mm
- Altura de superficie de trabajo: 750mm
- Pantalla LED
- Velocidad del flujo de aire: Promedio de 0,3 a 0,5 m/s
- Material: Cuerpo principal: Acero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano. Mesa de trabajo: Acero inoxidable 304.
- Prefiltro: Fibra de poliéster
- Filtro HEPA: 99,995 % de eficiencia a 0,3 µm
- Ruido: <65 dB
- Iluminación: Lámpara LED 8 W x 1
- Lámpara UV: 20W*1
- Consumo: 350W
- Fuente de alimentación: AC220V±10%, 50/60Hz
- Peso: 75kg



TERMOCICLADOR LINEGENE MINI S – BIOER

Instrumento de PCR cuantitativo fluorescente. De aspecto compacto y delicado, estructura resistente y duradera, fácil de transportar e instalar. Se basa en un excelente sistema de control de temperatura y rendimiento del sistema óptico. Equipado con una pantalla táctil a color que brinda a los usuarios una experiencia operativa más conveniente y flexible.

- Capacidad de muestra: 16×0,2ml (Tubo transparente)
- 4 sondas de detección
- Sistema de reacción: 5-100µl
- Longitud de onda de excitación: 400-700 nm
- Longitud de onda de emisión de fluorescencia: 450-750 nm
- Rango de temperatura: 4°C-105°C
- Rango de temperatura de la tapa: 30-110°C (ajustable)
- Potencia: 100-240V, 50/60Hz
- Rango dinámico: 1-1010 copias/L
- Interfaz de operación táctil, fácil de funcionar
- Dimensiones: 364×210×180 (largo×ancho×alto)
- Peso: 7kg

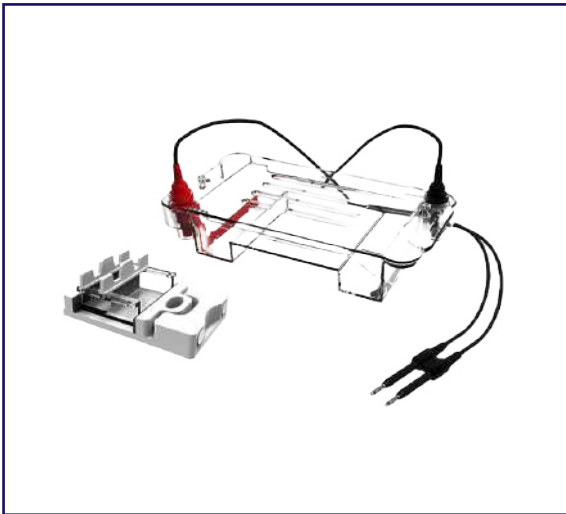


TERMOCICLADOR LINEGENE K PLUS FQD-48A (A4) - BIOER

Sistema de detección de PCR en tiempo real.

- Capacidad de muestra: 1-48
- Consumibles aplicables: 0,2mL PCR Tubo, 0,2mL PCR 8-strip Tubo
- Canal de detección: 4. Múltiples canales opcionales
- Rango de temperatura: 4°C – 105°C
- Incremento y disminución máxima de temperatura: 4°C/seg. Gradiente de temperatura: 1°C – 24°
- Longitud de onda de emisión: 500-800nm
- Longitud de onda de excitación: 300-800nm
- FAM, SYBR Green I, VIC, HEX, JOE, Cy3, TAMRA ROX, TEXAS- RED, Cy5, Quasar 670
- Compatible con puerto de datos USB y RS232 y Puerto Bluetooth
- Alimentación: 100-240V, 50/60Hz, 600W
- Dimensiones: 410 mmx386 mmx352 mm

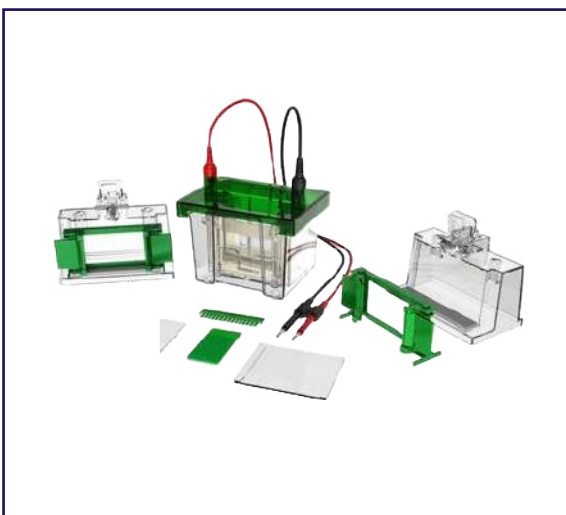
INSTRUMENTOS



CUBA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL BK-HET01 – BIOBASE

Ampliamente utilizado para la detección y separación de ADN y pruebas moleculares en experimentos de análisis, purificación y preparación de ácidos nucleicos.

- Bandejas de gel (W*L): 75*60mm
- Volumen de búfer: 300ml
- Grosor del peine: 1 y 1,5 mm
- Rendimiento del peine: 6,11 muestras
- N° de muestras: 6-22
- Dimensiones: 180*90*70mm
- Peso: 1.1kg



CUBA DE ELECTROFORESIS VERTICAL BK-VET01 – BIOBASE

La electroforesis vertical utilizado para la separación, purificación y preparación de muestras de ácidos nucleicos y proteínas en la investigación de ciencias biológicas.

- Grosor del peine: estándar de 1,0 mm, opcional de 1,5 mm
- Rendimiento del peine: 10, 15 muestras
- Cantidad de gel: 1-2 piezas
- Número de muestras: 10 - 30 piezas
- Volumen de buffer: 700ml
- Dimensiones: 150*120*130mm
- Peso: 2.7kg



TRANSILUMINADOR UV BK-UV2 - BIOBASE

La luz ultravioleta fuerte excita la muestra, no se requiere un cuarto oscuro, la muestra es claramente visible y la operación es simple y conveniente. El escudo UV súper fuerte de 180° de amortiguación aísla completamente el daño de los rayos ultravioleta al cuerpo humano.

- Longitud de onda: 302+365nm
- Área de irradiación: 21*21cm
- Dimensiones(mm): 200*400*400mm

INSTRUMENTOS



EXTRACTOR DE ÁCIDOS NUCLEICOS SINGU20 – SINGUWAY

Dispositivo de diagnóstico in vitro que se utiliza junto con los reactivos correspondientes para extraer y purificar los ácidos nucleicos.

- Extracción y purificación de ácidos nucleicos de muestras clínicas.
- Principio de funcionamiento: transferencia de perlas magnéticas.
- Suero, plasma, sangre completa, hisopos, esputo, heces, etc.
- Volumen de muestra de 50µl a 500µl, volumen de elución de 80µl a 100µl.
- Rendimiento de muestras: 4.
- Tiempo de retirada: 20-25 minutos.
- Tipo de reactivo: Reactivos preencapsulados.
- Pantalla táctil de 4,3".
- Esterilización UV.
- Sensibilidad: La tasa de detección de 100 copias/ml de muestras positivas es $\geq 95\%$.



EXTRACTOR DE ÁCIDOS NUCLEICOS SINGU32 – SINGUWAY

Dispositivo de diagnóstico in vitro utilizado para extraer y purificar los ácidos nucleicos de las muestras para las pruebas de ácidos nucleicos posteriores.

- Principio de funcionamiento: transferencia de perlas magnéticas
- Muestras: Suero, plasma, sangre entera, secreciones, saliva, fluidos tisulares, hongos, etc.
- Volumen de muestra de 20µl a 1000µl
- Volumen de elución de 50µl a 100µl
- Rendimiento de muestras: 32
- Pantalla táctil de 7"
- Esterilización UV
- Sensibilidad: La tasa de detección de 100 copias/ml de muestras positivas es ≥ 95



SISTEMA AUTOMÁTICO DE ANÁLISIS E IMAGENES DE GEL BK-AG100 - BIOBASE

Cámara CMOS de alta resolución, alta sensibilidad, alta resolución, con enfoque automático y alto rendimiento, filtro especializado para colorante de ácido nucleico. Fácil de operar, puede prevenir daños por luz ultravioleta y azul, no necesita operar en una habitación oscura, funciona muy bien en condiciones de luz intensa. Se puede utilizar para realizar pruebas de ácido nucleico para varios tintes fluorescentes, como EB, SYBRGold, SYBR Green, SYBR Safe, Gel Red, Gel GreenTexas, Red, ADN/ARN marcado con fluoresceína.

- Tiempo de exposición: 1ms-3000ms
- 5,03MP
- Profundidad de bits 16 bits (0 – 65535)
- Trans-UV 302 nm
- Placa de muestra de UV a blanco
- Epi-UV 254 nm, 302 nm, 365 nm
- Área UV 21*21 cm
- Tiempo de inactividad 1-60 minutos
- Fuente de alimentación 100-240 V, 50/60 Hz
- 31 kilos

INSTRUMENTOS



MEZCLADOR VÓRTEX XH-D – KANGJIAN

Adecuado para resuspender partículas, suspensiones celulares en vórtice o extracciones de medicamentos, mezclar muestras de tejido, pruebas ELISA y RIA. Múltiples placas disponibles, se pueden usar para varios tipos de tubos de ensayo y recipientes pequeños. Motor de CA de alto rendimiento y bajo ruido para realizar una mezcla rápida y completa. Modelo continuo y jog disponible, fácil de operar.

El diseño de dial analógico facilita la regulación continua de la velocidad. Diseño razonable, estructura compacta y rendimiento estable.

- Método de operación: Movimiento orbital rápido
- Diámetro excéntrico: 4.4 mm
- Velocidad nominal: 0 - 2800 rpm
- Modo de funcionamiento: Continuo, Jog
- Tamaño de la placa de trabajo: Ø55 mm
- Voltaje de entrada (frecuencia): AC 220V±10% (50/60Hz)
- Humedad relativa permisible: 80%
- Potencia de salida: 30W
- Clase de protección: IP21
- Temperatura ambiente permisible: 5-50°C
- Dimensiones: 180×120×180 mm
- Peso neto: 4.5 Kg

Adaptadores disponibles:



Cabezal con placas de pocillos múltiples, para tubos microcentrifuga de 1,5 ml y 2 ml.



Cabezal de silicona estándar: para tubos de ensayo o recipientes con diámetro inferior a 30 mm



Cabezal con placa antideslizante de silicona, para tubos de ensayo o recipientes con diámetro inferior a 99 mm.



Cabezal de plástico estándar: para tubos de centrifuga cónicos de 10-50 ml y varios tipos de tubos de ensayo

INSTRUMENTOS



HOMOGENEIZADOR DS-160/5 – BIOBASE

Utilizado en productos biofarmacéuticos, investigación genética, destrucción de tejidos, fragmentación, análisis patológico, dispersión de nanomateriales, polimerización, entre otros.

- Para pequeñas cantidades de mezclas sólido-líquido
- Volumen de trabajo (ml): 0,1-50
- Diámetro del estator: 5 mm
- Diámetro del rotor: 3 mm
- Profundidad de inmersión mín./máx.: 7/50 mm
- Rango de velocidad: 8000-32000 rpm
- Velocidad máxima circunvalada: 6,3-14 m/s
- Viscosidad máxima: 5000 mPa·s
- Material del eje de dispersión: Anillo de sellado SS316 y PTFE
- Ruido: ≤72 dB
- Temperatura ambiente: 0-40°C
- Humedad relativa: 85% de humedad relativa
- Tipo de protección: IP20
- Consumo: 160 W
- Tipo de motor: Motor de escobillas de carbón de CA
- Fuente de alimentación: CA 110/220 V ± 10 %
- Accesorio estándar: Soporte base + eje de dispersión DS-160/5
- Tamaño externo (An. x Pr. x Al.): 45*55*190 mm
- Peso: 4 kilos



MINICENTRÍFUGA KJLC-II-S1 – KANGJIAN

La minicentrífuga KJLC-II aplica tecnología de control de circuito cerrado y está equipada con un motor CC de alto rendimiento. Adecuado para varios tipos de tubos de microcentrifuga.

- Motor de alto rendimiento y potente, silencioso durante el funcionamiento, ruido < 50 dB.
- Tecnología de control de circuito cerrado, control de velocidad preciso.
- Pantalla LED clara para mostrar el tiempo y la velocidad.
- Velocidad y tiempo ajustables para varios experimentos de laboratorio.
- Diseño de gran volumen, máxima capacidad de hasta 8 tubos de microcentrifuga de 2 ml o tubos de PCR de 16 x 0,2 ml.
- Rápida velocidad. Se necesitan menos de 10 segundos para alcanzar los 10,000 rpm y detenerse en 5 segundos a partir del 10,000 rpm.
- Fácil cambio de rotor sin herramientas.
- Dimensiones: 195x170x135
- Peso: 0,8 Kg