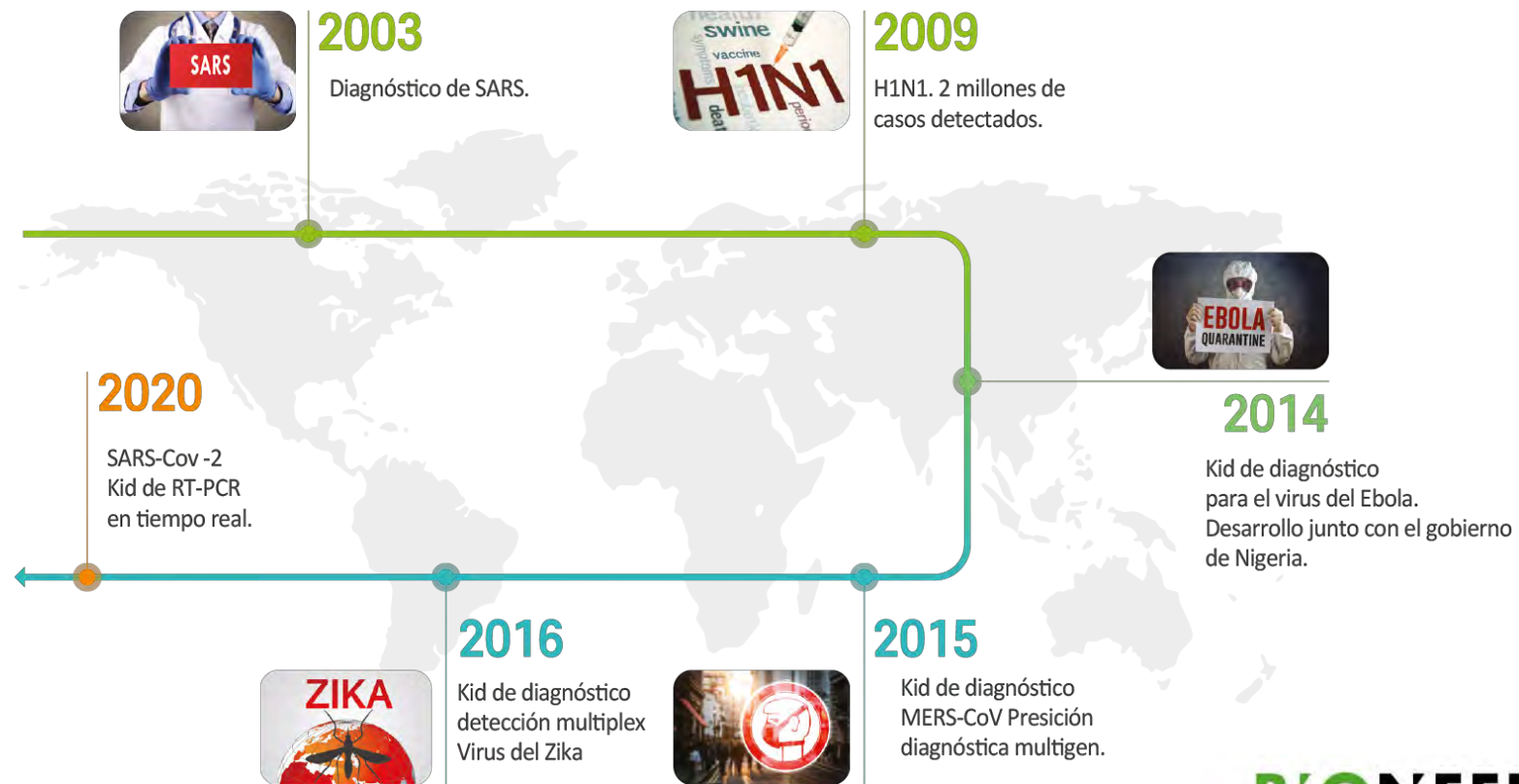




ESPECIALISTA EN DIAGNÓSTICO MOLECULAR

BIONEER es una corporación establecida en Corea del Sur en 1992 , consolidada como una compañía líder en biotecnología. Con mas de 20 de años, en continuas actividades de investigación especializada en el campo del diagnóstico molecular que incluye aproximadamente 440 patentes aplicadas y registradas. Ofreciendo soluciones totales del sistema de diagnóstico molecular, incluyendo extracción de acido nucleicos y PCR en tiempo real, con alta variedad de alternativas de diagnóstico, muchas de ella enfocadas en el control de crisis globales de salud, tales como: SARS, EBOLA, MERS CoV, nuevo InfA y ZIKV y en el 2020 SARS-Cov-2



Características de los Equipos

(Disponibles también en venta por separado)



ExiPrep™ 48 Dx



ExiPrep™ 96 Lite



Exicycler™ 96 Real-Time
Quantitative Thermal Block

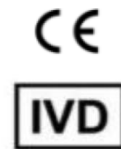
- ✓ Instrumento automatizado de extracción y purificación .
- ✓ Diseñado para extraer ADN o ARN de diferentes muestras clínicas.
- ✓ **ExiPrep™ 48 Dx: 48** muestras en 70 minutos
- ✓ **ExiPrep™ 96 Lite 96** muestras en 48 minutos

- ✓ Equipo de PCR de 96 pozos diseñado para aplicaciones qPCR en tiempo real.
- ✓ Procesa 96 muestras en 90 minutos.
- ✓ El equipo utiliza una patente de tecnología óptica desarrollada por Bioneer que minimiza el ruido causado por la luz reflejada, mejorando la sensibilidad y la precisión de los resultados.

BIONEER
Innovation • Value • Discovery

GENCELL
GENÉTICA AVANZADA

Sistema ExiStation



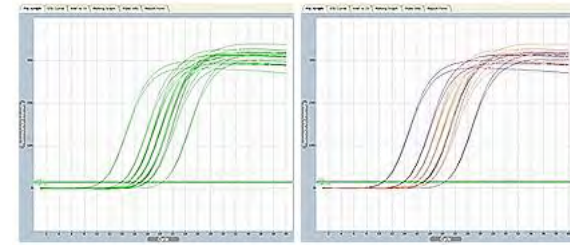
Sistema ExiStation™ 48

- ✓ Compuesto por los equipos **ExiPrep™48 Dx** y **Exicycler™ 96**
- ✓ Diagnóstico molecular basado en PCR en tiempo real.
- ✓ Procesa hasta 48 muestras en tres horas.
- ✓ Sistema completamente automatizado libre de pipeteo que aumenta la comodidad, practicidad y reproducibilidad.

BIONEER
Innovation • Value • Discovery

GENCELL
GENÉTICA AVANZADA

Flujo de Trabajo Sistema ExiStation™



1. Preparación de la muestra en cabina flujo laminar.

2. Extracción de ácidos nucleicos

3. RT-PCR

4. Análisis de resultados

Pruebas disponibles

HIV

- Virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)

Hepatitis

- Virus de la Hepatitis B (VHB)
- Virus de la hepatitis C (VHC)

Infecciones de transmisión sexual

- STI8A (CT/NG/UU/MG)
- STI8B (TV/MH/HSV-1/HSV2)
- STI4C (CA/GV/UP/TP)
- STD2A (CT/NG)
- Chlamydia tracomatis (CT)

Tuberculosis

- MTB & NTM
- Mycobacterium tuberculosis (MTB)
- Non-tuberculois Mycobacteria (NTM)
- MDR-TB (RIF, INH resistance)
- XDR-TB (Fluoroquinolone, Ethambutol, Streptomycin, Second drug resistance)

Patógenos respiratorios

- Influenza A (InfA)
- Nueva influenza A
- Síndrome respiratorio oriente medio (MERS)
- Chlamydia pneumomiae (CP)
- Mycoplasma pneumomiae (MP)

Patógenos gastrointestinales

- Norovirus
- Enterovirus

Papilomavirus humanos

- Virus del papiloma humano 16/18 (VPH16/18)

Enfermedades transmitidas por mosquitos

- Virus del zika (ZIKV), virus del dengue (DENV) y virus del chikunguña (CHIKV)

Genotipificación humana

- MTHFR
- Factor V Leiden
- HLA-B27

Pruebas adicionales en el portafolio Bioneer

Test	Kit de extracción de ácido nucleico				
	ExiPrep™ Dx Viral DNA/RNA Kit	ExiPrep™ Dx Viral DNA Kit	ExiPrep™ Dx Viral RNA Kit	ExiPrep™ Dx Blood Viral DNA Kit	ExiPrep™ Dx Bacterial genomic DNA Kit
HIV-1	●		●		
HBV	●	●			
HCV	●		●		
Tuberculosis					●
Infección de transmisión sexual					●
Virus de papiloma humano	●	●			
Virus respiratorio	●		●		
Neumonía					●
Virus gastrointestinal	●		●		
CMV,EBV	●	●			
BKV	●	●			
ZIKV,DENV,CHIKV	●		●		
Genotipo humano					

Kit de extracción

- **Exiprep48**

Cat.no	Nombre de Producto	Objetivo	Tipos de muestra	Volumen Inicial	Volumen de Elución	Pruebas	
K-4571	ExiPrep™ 48 Viral DNA/RNA Kit	Virus	Suero, Plasma, Hisopados, Orina, Materia Fecal, LCR	400µl, 800µl	50 µl	96	
			Sangre total humana	200µl			
			Suero, Plasma, Hisopados, Orina, Materia Fecal, LCR	400µl, 800µl			
K-4573	ExiPrep™ 48 Viral RNA Kit						96
K-4574	ExiPrep™ 48 Viral DNA Kit	Bacteria	Espudo, Orina, Hisopado	400µl, 800µl		96	
		Mycobacteria	Espudo, Orina, LBA				
		Celulas Humanas	Sangre total humana	200µl, 800µl			
K-4575	ExiPrep™ 48 Fast Viral RNA Kit	Virus	Saliva, Espudo, Hisopado Nasofaríngeo y Hisopado Orofaringeo.	400µl		96	

Kit de extracción

- **Exiprep96**

Cat.no	Nombre de Producto	Objetivo	Tipos de muestra	Volumen Inicial	Volumen de Elución	Pruebas
K-4611	ExiPrep™ 96 Genomic DNA Kit	Bacteria	Espudo, orina, hisopado, fluidos corporales, materia fecal	400µl	100µl	384
K-4612	ExiPrep™ 96 cfDNA Kit	DNA libre circulante	Plasma, Seruero, Orina, Saliva	400µl-4 ml	100µl	96
K-4613	ExiPrep™ 96 Blood Genomic DNA Kit	Celulas Humanas	Sangre total humana	200µl, 400µl	150µl	384
K-4614	ExiPrep™ 96 Viral DNA/RNA Kit	Virus	Espudo, hisopado nasofaringeo y orofaringeo	200µl, 400µl	50 µl	96

Pruebas adicionales en el portafolio Bioneer

- Human Genotyping

Tamizaje Genético	
HLB-1111	AccuPower HLA-B27 Kit PCR en Tiempo Real
MTH-1111	AccuPower MTHFR Kit PCR en Tiempo Real
FVL-1111	AccuPower Factor V Leiden Kit CE PCR en Tiempo Real
CML-1111	AccuPower BCR-ABL Kit PCR Cuantitativo

Reactivos Procesamiento Manual

Composición

Reactivo	Cantidad	Presentación
Master Mix	1.000 µl / tube x 1ea	1.5ml tubo (verde)
Enzyme Mix	1.000 µl / tube x 1ea	1.5ml tubo (roja)
Oligo Mix 1 (for Coronavirus screening)	250 µl / tube x 1ea	1.5ml tubo (amber)
Oligo Mix 2 (for SARS -CoV-2 Confirm)	250 µl / tube x 1ea	1.5ml tube (amber)
Control positivo (PC)	150 µl / tube x 1ea	1.5ml tubo (azul)

Información sobre pedidos

Categoría	Producto	Cat. No.	Test
Reactivo	AccuPower® SARS-Cov-2 Real- Time RT - PCR Kit	SCVR-2122	50 Test
Instrumento	Exicycler™ 96	A-2060-1M	-