

CONSORCIO TECNOMED

CORONAVIRUS / COVID-19

KIT DE PCR EN TIEMPO REAL, KIT DE EXTRACCIÓN Y EQUIPOS AUTOMATIZADOS EN CESIÓN DE USO

- Implementamos laboratorios de biología molecular
- Capacitamos y entrenamos a su personal
- Mejoramos su infraestructura
- Acreditamos su laboratorio ante el I.N.S.

- Equipos automatizados en cesión de uso
- Pruebas moleculares
- Kit de extracción de ARN viral
- Pruebas rápidas IgG / IgM
- Consumibles
- Reactivos PCR

HOSPITAL III DE CHIMBOTE
 RED ASISTENCIAL ANCASH – ESSALUD

PRODUCTOS OFERTADOS:
 KIT de Extracción de ARN Viral
 Kit RT-PCR en Tiempo Real
 INCLUYE EQUIPOS EN CESIÓN DE USO

Pruebas Moleculares , Kit de Extracción, pruebas Rápidas Y Equipos Automatizados en Cesión de uso



MIC POC Dx48
 Termociclador qPCR en tiempo real



EX3600
 Sistema automatizado de extracción de ARN



Rotor-Gene Q
 Termociclador PCR en tiempo real



QIACube Connect
 Extracción de ARN totalmente automatizada



Cfx96 System
 Termociclador PCR en tiempo real



DLAB D3024
 Microcentrífuga de 24 tubos de 1.5/2.0 ml



Pinmed LS-BS50L-II
 Autoclave de 50 L



Biobase BBS-V500
 Cabina de flujo laminar vertical



Entrenamos profesionales y habilitamos laboratorios de Biología Molecular en proceso de certificación ante el I.N.S.

GUSAL 50 años CONSORCIO TECNOMED
Medical Insight

Certificado de Entrenamiento

Otorgado a:
Bióloga Tatiana Shessira Chávez Arias

Por haber concluido satisfactoriamente el entrenamiento teórico-práctico en:

Contenido:
Instalación, mantenimiento de usuario, uso de software y análisis e interpretación de resultados.

Equipo:
Termociclador de PCR en Tiempo Real Rotor Gene Q Splex + HRM

Lugar:
Hospital Nacional Carlos Alberto Seguin Escobedo Red Asistencial Arequipa - Essalud.

Duración:
48 horas

Arequipa, 26 de junio de 2020.

GUSAL 50 años CONSORCIO TECNOMED
Medical Insight

Certificado de Entrenamiento

Otorgado a:
Bióloga Lin Geraldin Zevallos Cuarite

Por haber concluido satisfactoriamente el entrenamiento teórico-práctico en:

Contenido:
Instalación, mantenimiento de usuario, uso de software y análisis e interpretación de resultados.

Equipo:
Termociclador de PCR en Tiempo Real Rotor Gene Q Splex + HRM

Lugar:
Hospital Nacional Carlos Alberto Seguin Escobedo Red Asistencial Arequipa - Essalud.

Duración:
48 horas

Arequipa, 26 de junio de 2020.

GUSAL 50 años CONSORCIO TECNOMED
Medical Insight

Certificado de Entrenamiento

Otorgado a:
Doctora Isabel Esperanza Llerena Gamero

Por haber concluido satisfactoriamente el entrenamiento teórico-práctico en:

Contenido:
Instalación, mantenimiento de usuario, uso de software y análisis e interpretación de resultados.

Equipo:
Termociclador de PCR en Tiempo Real Rotor Gene Q Splex + HRM

Lugar:
Hospital Nacional Carlos Alberto Seguin Escobedo Red Asistencial Arequipa - Essalud.

Duración:
48 horas

Arequipa, 26 de junio de 2020.

GUSAL 50 años CONSORCIO TECNOMED
Medical Insight

Certificado de Entrenamiento

Otorgado a:
Tecnólogo Médico Christian Felipe Rodríguez Zamora

Por haber concluido satisfactoriamente el entrenamiento teórico-práctico en:

Contenido:
Instalación, mantenimiento de usuario, uso de software y análisis e interpretación de resultados.

Equipo:
Termociclador de PCR en Tiempo Real Rotor Gene Q Splex + HRM

Lugar:
Hospital Nacional Carlos Alberto Seguin Escobedo Red Asistencial Arequipa - Essalud.

Duración:
48 horas

Arequipa, 26 de junio de 2020.

GUSAL 50 años CONSORCIO TECNOMED
Medical Insight

Certificado de Entrenamiento

Otorgado a:
Doctor César Chávez López

Por haber concluido satisfactoriamente el entrenamiento teórico-práctico en:

Contenido:
Instalación, mantenimiento de usuario, uso de software y análisis e interpretación de resultados.

Equipo:
Termociclador de PCR en Tiempo Real Rotor Gene Q Splex + HRM

Lugar:
Hospital Nacional Carlos Alberto Seguin Escobedo Red Asistencial Arequipa - Essalud.

Duración:
48 horas

Arequipa, 26 de junio de 2020.

GUSAL 50 años CONSORCIO TECNOMED
Medical Insight

Certificado de Entrenamiento

Otorgado a:
Tecnólogo Médico Erla Patricia Asencios Vales

Por haber concluido satisfactoriamente el entrenamiento teórico-práctico en:

Contenido:
Instalación, mantenimiento de usuario, uso de software y análisis e interpretación de resultados.

Equipo:
Termociclador de PCR en Tiempo Real Rotor Gene Q Splex + HRM

Lugar:
Hospital Nacional Carlos Alberto Seguin Escobedo Red Asistencial Arequipa - Essalud.

Duración:
48 horas


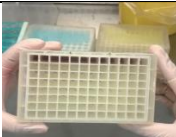


Arequipa, 26 de junio de 2020.

ANEXO A: EQUIPAMIENTO DISPONIBLE PARA ENTREGA EN CESIÓN DE USO:

ÁREA	CANTIDAD
Área Alicuotado	
Cabina de Bioseguridad Clase II Tipo A2	1
Refrigeradora de 2 a 8 °C 290 Lts	1
Micropipeta (20-200ul)	1
Micropipeta (100-1000ul)	1
Vortex	1
Área extracción de ARN/ADN	
Equipo de Extracción Automatizada de ARN Viral	1
Cabina de Bioseguridad Clase II Tipo A2	1
Micropipeta (1-10ul)	1
Micropipeta (5-50ul)	1
Micropipeta (20-200ul)	1
Micropipeta (100-1000ul)	1
Microcentrífuga para tubos de 1.5ml	1
Refrigeradora de 2 a 8 °C	1
Vortex	1
Área limpia (preparación mix)	
Cabina de flujo laminar VERTICAL	1
Centrífuga mini-spin para 6 u 8 tubos de 1,5ml	1
Micropipeta (1-10ul)	1
Micropipeta (5-50ul)	1
Micropipeta (20-200ul)	1
Micropipeta (100-1000ul)	1
Vortex	1
Congeladora de Acero Inox -20°C 500 Lts	1
Área amplificación	
Termociclador PCR en Tiempo Real	1
Cabina de flujo laminar VERTICAL	1
Micropipeta (1-10ul)	1
Micropipeta (5-50ul)	1
Micropipeta (20-200ul)	1
Micropipeta (100-1000ul)	1
Refrigeradora de 2 a 8 °C 290 Lts	1
Congeladora de Acero Inox -20°C 500 Lts	1
Área descontaminación y lavado	
Autoclave para material biocontaminados 50 Lts	1
Autoclave para material limpio 50 Lts	1
Horno de esterilización 43 Lts	1
Destilador de agua	1

Incluye el Drywall y la albañilería necesarios para la implementación de su laboratorio de Biología Molecular, según el estándar del I.N.S. y la información recabada en la visita técnica.

¿DESEA PROCESAR MÁS DE 1,000 PRUEBAS MOLECULARES POR DÍA?

DETALLE	IMAGEN	CANT.	MARCA	MODELO	ORIGEN
KIT DE DETECCIÓN RT-PCR		1,000	LIFERIVER	N/A	CHINA
KIT DE EXTRACCIÓN AUTOMATIZADO DE ARN VIRAL		1,000	LIFERIVER	N/A	CHINA
EQUIPO DE EXTRACCIÓN AUTOMATIZADO DE ARN VIRAL		01	LIFERIVER	EX3600	CHINA
EQUIPO DE TERMOCICLADOR DE PCR EN TIEMPO REAL		01	QIAGEN	ROTOR-GENE Q	ALEMANIA

VENTAJAS DEL PROCESO AUTOMATIZADO:

Kit RT-PCR Multiplex en Tiempo Real para el Nuevo Coronavirus (2019-nCoV) (Detección de 3 Genes: RdRp; Gen N; Gen E)

kit de extracción automatizada de ARN viral + equipo de extracción automatizada de ARN viral

50 veces más productivo y rápido que el proceso de extracción manual
 Tarda 20 minutos lo que antes se hacía en 02 horas
 1,800 extracciones en 24 horas

DIAGNÓSTICO CONFIABLE

- Aprobado por TGA
- CE marked
- 1er IVD aprobado por NMPA(CFDA) para detección del 2019-nCoV RNA
- PCR con alta sensibilidad y especificidad, validado con más de 200 especímenes clínicos naturales.

Este Kit nos proporciona resultado para los tres genes más usados en el mundo para la detección del coronavirus, ya que este virus es aún desconocido para la OMS (Organización Mundial de la Salud) en términos de detección y virulencia; por lo cual, se hace imperativo contar con más información que ayude a su Laboratorio con un diagnóstico certero y oportuno.

Los tres genes que se ofrecen son los siguientes:

- ORF1ab (RdRp)
- Gen N
- Gen E
- Más un control interno.

EQUIPO TERMOCICLADOR DE PCR EN TIEMPO REAL – ROTOR-GENE Q – QIAGEN

70 muestras en 1.2 horas
 Más de 1,000 pruebas por día 24 horas
 Acepta todas las químicas para PCR en tiempo real
 No necesita mantenimiento continuo



MAYOR PRECISIÓN, MENOR TIEMPO, MEJOR RESULTADO, MÁS PRODUCTIVIDAD

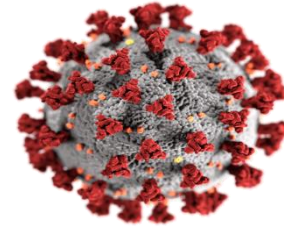
El Kit de Extracción de ARN Viral Automatizada resulta ser uno simple, rápido y eficiente. Sumado a ello, el Equipo de Extracción Automatizada EX3600 de LifeRiver realizará hasta 1,800 extracciones/24 horas. El proceso de Extracción de ARN Viral manual es un proceso tedioso e inexacto.

A partir de ahora, con el equipo automatizado no sólo se obtendrá una mayor precisión, sino que además, se podrá reducir a 20 minutos lo que de manera manual tarda hasta 2 horas.



Además, contando con el equipo Rotor-Genere Q de Qiagen - Termociclador de PCR en Tiempo Real, el mismo que procesa más de 1,000 detecciones / 24 horas; 70 muestras en 1.2 horas; será posible más de 1,000 pruebas moleculares diarias.

EL EQUIPO ROTOR-GENE Q – QIAGEN Y LOS 3 GENES

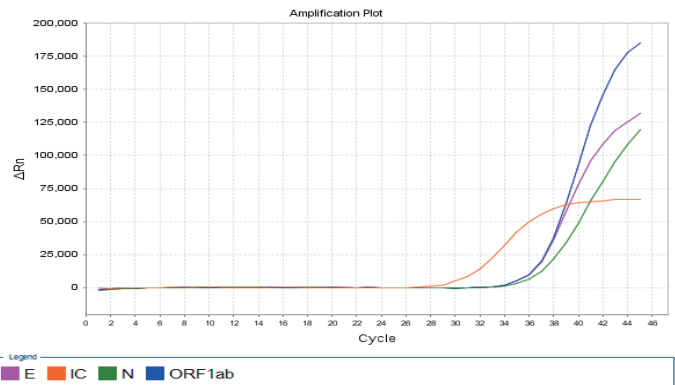
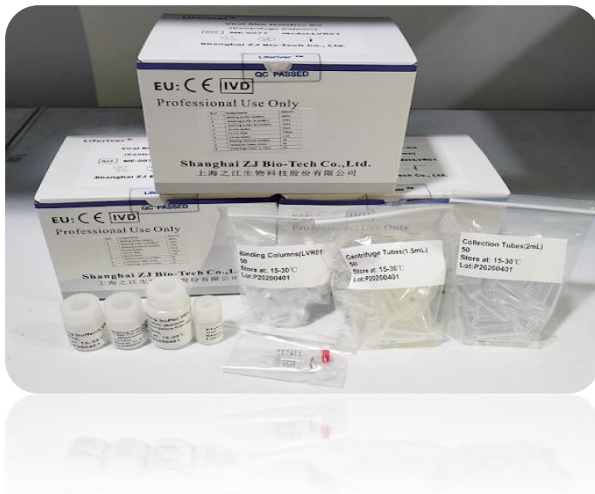
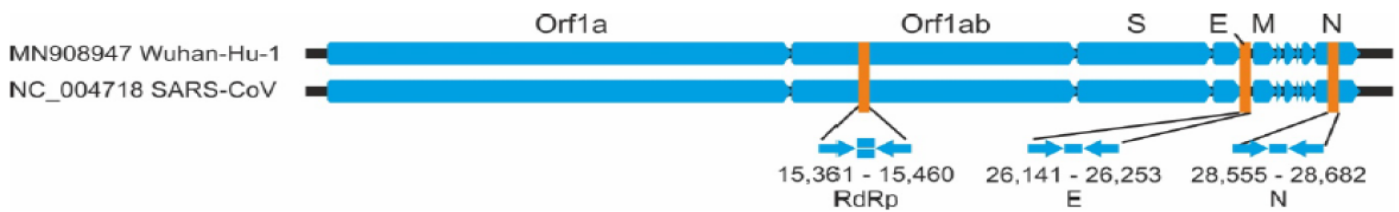


El equipo Rotor Gene Q de 5 canales, permite que estos 3 genes más la detección del control interno sea efectiva y utilizando sólo un tubo. Esto, facilita enormemente el desempeño del personal de salud.

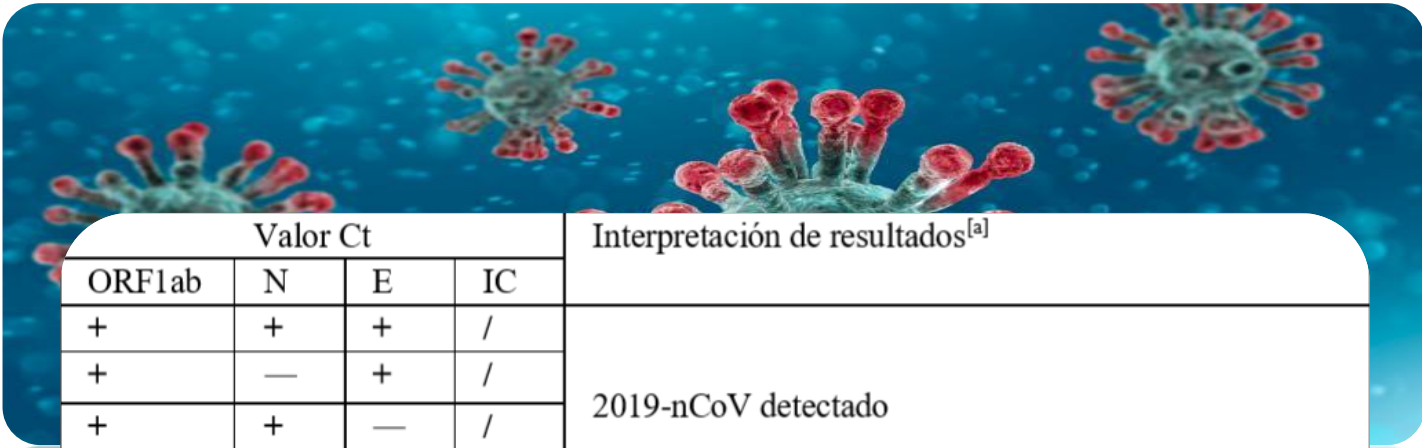
Analizando el genoma del virus, observamos que son varios los puntos de detección; por ello, a mayor campo detectable, mayor es la certeza en la detección del COVID-19. He ahí la importancia y relevancia de contar con un Kit que permita detectar los 3 genes.

Muchos pacientes han sido diagnosticados como positivos o negativos desconociendo si el tratamiento previo por una enfermedad inmunológica o patológico les hace recurrir estar expuestos a medicación que puede alterar la estructura viral, conllevando a la pérdida de una o dos regiones importantes para su detección.

Por ejemplo, en casos delicados como lo son los pacientes recibiendo quimioterapias o diabetes:



ES IMPORTANTE CONTAR CON LA INFORMACIÓN DE 3 GENES:



Valor Ct				Interpretación de resultados ^[a]
ORF1ab	N	E	IC	
+	+	+	/	2019-nCoV detectado
+	—	+	/	
+	+	—	/	
—	+	+	/	
—	—	—	+	2019-nCoV no detectado ^[b]
—	—	—	—	No válido; repita las pruebas o colecte una nueva muestra del paciente.
+	—	—	/	Repita las pruebas. Si sigue siendo el mismo resultado, la muestra es 2019-nCoV positiva.
—	+	—	/	Repita las pruebas. Si sigue siendo el mismo resultado, la muestra es 2019-nCoV ARN presuntivo positivo.
—	—	+	/	

“+” representa una señal de detección positiva, que se define como Ct ≤ 41;

“-” representa una señal de detección negativa, que se define como Ct > 41;

“/” no representa ningún requisito. La detección del control interno no es necesaria si el resultado es positivo en cualquiera de los otros tres canales de detección.



STOCK DISPONIBLE PARA ENTREGA INMEDIATA



 **EN STOCK**