

Proceso de un paso de extracción de ácido nucleico a preparación de PCR

Seegene NIMBUS

CE-IVD
Marked



 Seegene

Seegene NIMBUS

Extracción NA automatizada y configuración PCR

NIMBUS IVD es una estación de trabajo para manejo de líquidos, fácil de usar, desde tubos de muestra a extracción de ácidos nucleicos (NA) y configuración PCR. Provee un conveniente proceso de sus trabajos en laboratorio al minimizar tiempo de manipulación y maximizar la confiabilidad en sus pruebas.

Proceso de trabajo total usando la plataforma automatizada MDx de Seegene



Universal Cartridge Kit



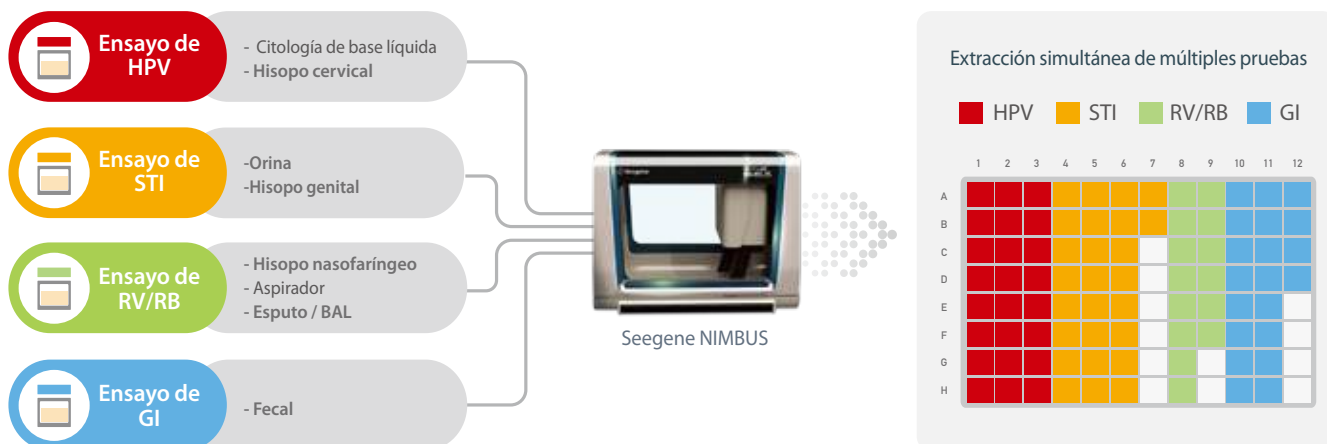
- Whole Blood
- Sangre completa
- Sueros
- Plasma
- Células

- Especímen LBC (citología de base líquida)
- Hisopos (Nasofaríngeo, Vaginal, Cervical, Uretral Rectal)
- Aspirador (Nasofaríngeo)
- BAL (Lavaje Broncoalveolar)
- Espujo

- Fecal
- Cary-Blair
- CSF

• Extracción de ácido nucleico simultánea de tipos de muestra múltiples

- Grupo simple de reactivos para extracción bacteriana, viral, genómica, parasítica, fúngica ADN y/o RNA de múltiples tipos de especímenes
- Eficiencia mejorada de horas de trabajo al reducir tiempo de proceso de muestra



• Maximizando eficiencia de flujo de trabajo

- Múltiples tipos de especímenes y pruebas funcionando al mismo tiempo
- Sistema abierto para pruebas desarrolladas en laboratorio



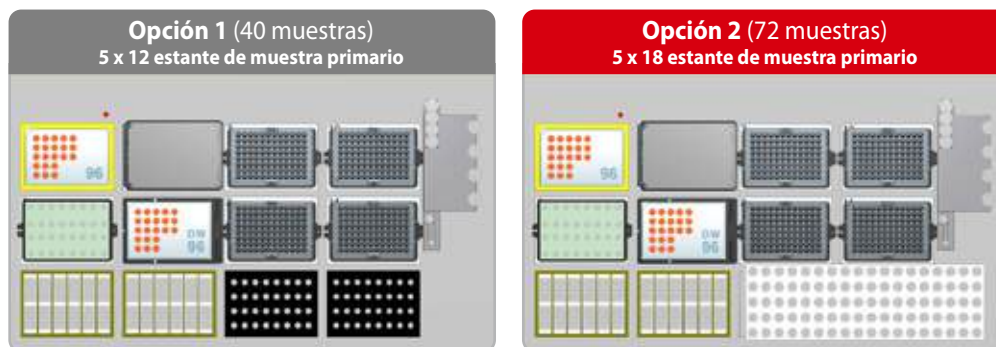
• Cartucho de reactivo listo para usar

- Cartuchos de reactivos pre-empacados para realizar 96 pruebas con un solo cartucho
- Elimina tiempo de manipulación para la preparación del reactivo
- Verifique el volumen del reactivo por sistema de código de barras



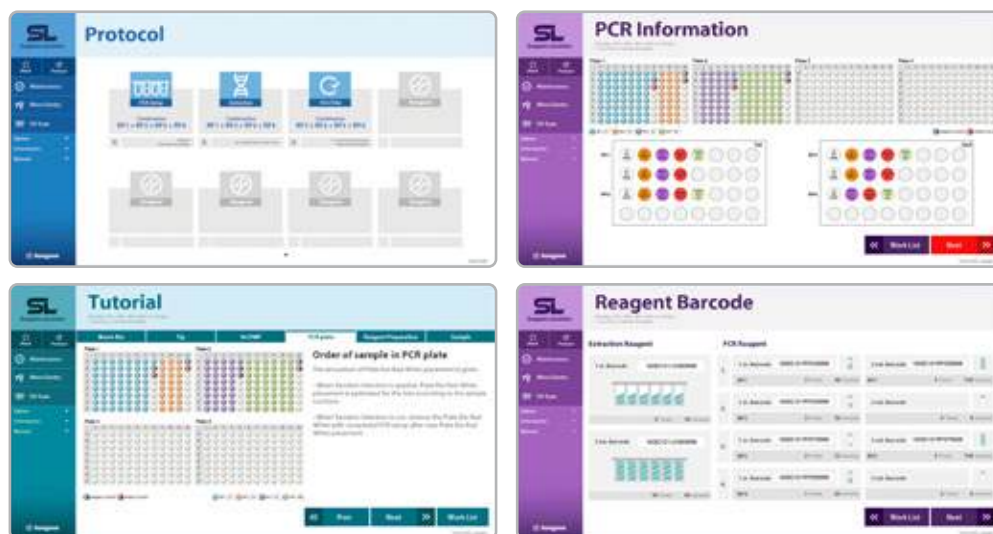
• Extracción de un máximo de 72 muestras dependiendo del estante de muestras primario (opción)

- Uso opcional de 40 o 72 muestras
- Maximice capacidad de muestra y rendimiento al reemplazar el estante primario de muestras [5 x 12] con [5 x 18]



• Operación conveniente del programa 'Seegene Launcher'

- Sesión tutorial intuitiva para cada paso del proceso
- Integración sencilla de información de la muestra por código de barras o LIS
- Conveniente para rastrear el volumen de reactivo restante por sistema de código de barras
- Hace funcionar varias pruebas con un solo clic

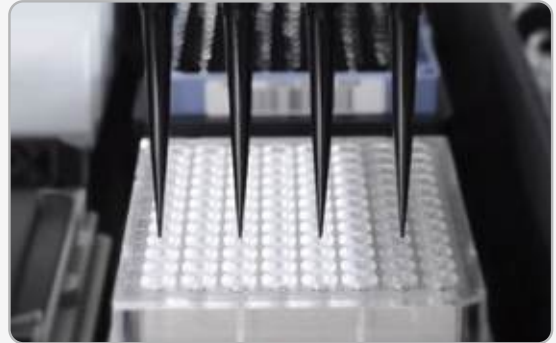
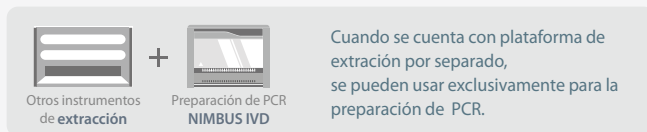


* Las innovadoras tecnologías de HAMILTON aplicadas a NIMBUS IVD

La tecnología CO-RE (Expansión de O-Ring Comprimida, por sus siglas en inglés) propiedad de HAMILTON, utiliza puntas desechables usando un robusto mecanismo de auto ajuste-bloqueo. Esto permite mejorar una precisión de posición y eliminar estrés mecánico, minimizando la producción de aerosoles. Y el sistema de tubería de desplazamiento de aire similar a las tuberías electrónicas manuales de alta precisión puede reducir el riesgo de contaminación o dilución de muestras. La tecnología de Control Anti-Goteo (ADC, por sus siglas en inglés) puede controlar cambios de presión de canales líquidos en tiempo real. Tras ser activado, ADC evita goteos inadvertidos de los canales, reduciendo el riesgo de contaminar el estante.

● Proceso de un solo paso desde la extracción de AN a preparación de PCR (puede ser usado para la preparación de PCR solamente)

- Maximiza la conveniencia del usuario al minimizar el tiempo de manipulación
- Reduce los riesgos de contaminación y errores humanos
- Ahorra trabajo de los técnicos de laboratorio
- Compatible con otros equipos de extracción de ácidos nucleicos
- Preparación más rápida y sencilla de la master mix de PCR (preparación PCR)



● Plataforma Todo-En-Uno para varias pruebas multiplex MDx

- Una plataforma para cubrir varias enfermedades
- Costo-efectivo, al usar un solo proveedor para todas la solución

* En desarrollo



• COMPONENTE

Canales de líquido independientes		4 ea
Sistema de sujeción tipo grapa		1 set
Rack de muestras (selección) :	Rack de muestras para 32 especímenes	2 ea
	Rack de muestras para [5 x 12]	1 ea
	Rack de muestras para [5 x 18]	1 ea
Rack para puntas		4 ea
Separador magnético		1 ea
Calentador/Agitador (hasta 100 °C)		1 ea
Rack para charola de PCR		1 ea
Rack para cartucho de extracción		2 ea
Rack para reactivos de PCR		1 ea
Luces UV		2 ea

• ESPECIFICACIÓN

Potencia de entrada	100-240 VAC, 50-60 Hz, 5 A
Consumo de potencia	Máximo 600 W
Dimensiones	1041 (W) X 673 (D) X 800 (H) mm (Cuando la puerta está abierta, la altura de 1,230 mm)
Peso	101.4 kg
Capacidad Máxima de Muestra	1-72 muestra
Tiempo de proceso	3 hr para procesar 72 muestras (incluye preparación de PCR)
Capacidad de plataforma	5 x 12 (para 40 muestras) , 5 x 18 (para 72 muestras)
Canal de pipeteo	4 canales
Precisión de dispensado (cuando se usa la punta de 300 µl)	10 µl : 3%, 50 µl : 1.5%, 300 µl : 1%
Precisión de salida (cuando se usa la punta de 300 µl)	10 µl : 2%, 50 µl : 1%, 300 µl : 1%

• INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Categoría	Producto	No.Cat.
Instrumentos	CFX96™ Dx	Optical Reaction Module
		1845097-IVD
		Thermal Cycler
		1841000-IVD
	Seegene NIMBUS	65415-03
	Seegene STARlet	67930-03
Reactivo de extracción	STARMag 96 x 4 Universal Cartridge Kit	744300.4.UC384
Consumibles	Seegene NIMBUS	High Volume Tips(1000 µl)
		235905
		Standard Volume Tips (300 µl)
		235903
		NIMBUS-Waste Bag
		65803-01
		NIMBUS-96 Deep Well Micro Plate
		SDP0096



Seúl 05548, República de Corea / Tel : +82-2-2240-4000 / E-mail : info@seegene.com

seegene.com

BRASIL

Contagem, MG, Brasil
(+55) 31 25153003
contato@seegenebrazil.com.br

CANADÁ

Toronto, Canadá
(+1) 800 964 5680
canada@seegene.com

ALEMANIA

Düsseldorf, Alemania
(+49) 211 83831 600
sgg@seegene.com

ITALIA

Genova, Italia
(+39) 010 667 1796
info@arrowdiagnostics.it

MÉXICO

México city, México
(+52) 55 5132 6490
marketing.mx@seegene.com

MEDIO ORIENTE

Dubai, EAU
(+971) 4 558 7110
sgme@seegene.com

EEUU

California, EEUU
(+1) 925 448 8172
Info.seegeneusa@seegene.com