

Registrado na ANVISA



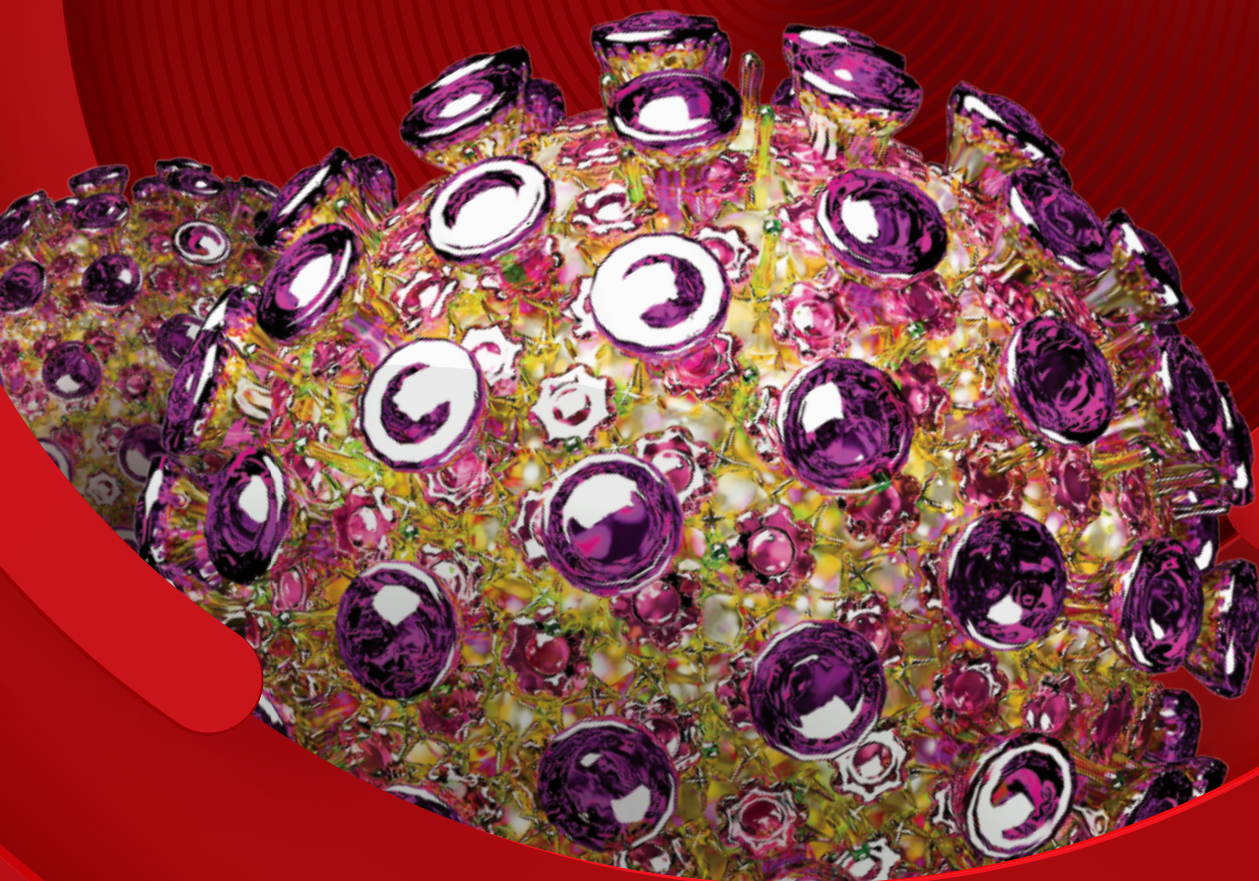
SARS-CoV-2 Assay

Deteccção e identificação de 4 genes alvos de SARS-COV-2
usando PCR em tempo real multiplex

Gene N / Gene S / Gene RdRP / Gene E

Tecnologia líder mundial

Valor Ct individual de múltiplos alvos em um único canal



ALTA SENSIBILIDADE & ESPECIFICIDADE

PCR em tempo real multiplex com alta sensibilidade e especificidade
usando tecnologias proprietárias inovadoras da Seegene.





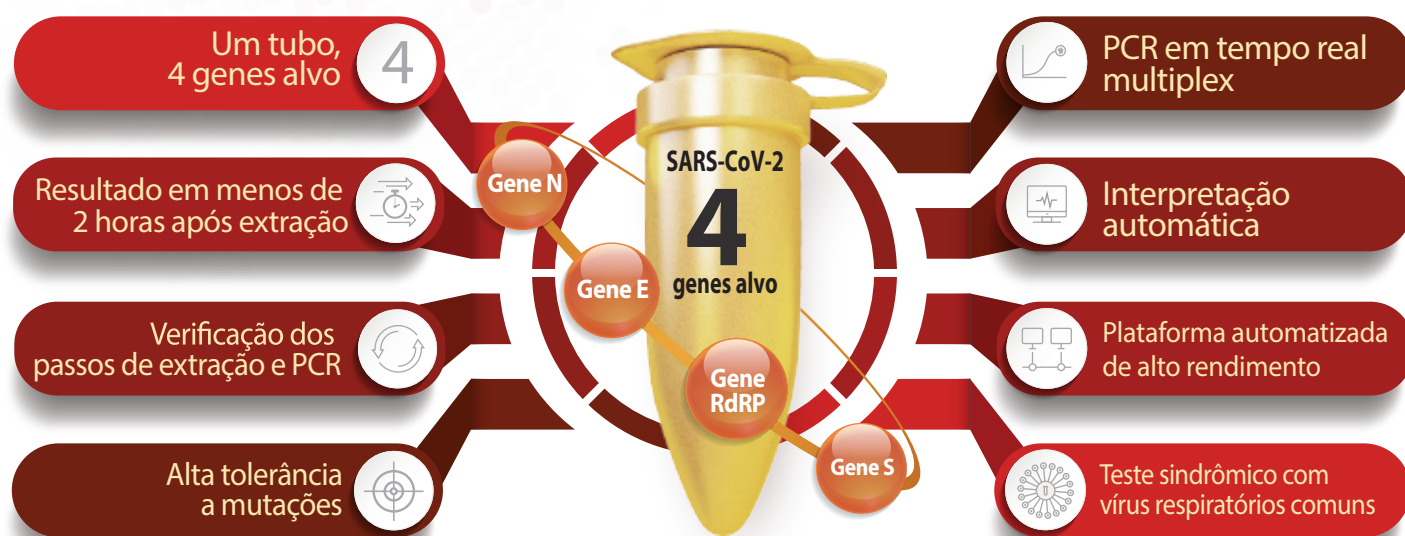
Allplex™ SARS-CoV-2 Assay

REAL
TIME
PCR

Registrado
na ANVISA

Deteção e identificação de 4 genes alvos de SARS-CoV-2 usando PCR em tempo real multiplex

Allplex™ SARS-CoV-2 Assay é um ensaio de PCR em tempo real multiplex para detectar e identificar em um único tubo 4 genes alvo de SARS-CoV-2, o vírus da COVID-19. O ensaio é desenhado para detectar os genes RdRP, S e N específicos para SARS-CoV-2, e o gene E para todos os Sarbecovírus incluindo o SARS-CoV-2. Este teste pode ser aplicado no sistema de automação Seegene, que permite testagem de alto rendimento.



Analitos

- Gene N
- Gene S
- Gene RdRP
- Gene E
- Controle interno (CI)

* Genes S e RdRP são ambos detectados no mesmo canal.

Espécimes

- Swab nasofaríngeo
- Aspirado nasofaríngeo
- Swab de garganta
- Lavado broncoalveolar
- Escarro
- Saliva

Instrumentos compatíveis (Marcação CE-IVD)

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| - Extração automatizada & PCR Setup | - Extração automatizada |
| Seegene NIMBUS | NucliSENS® easyMAG® |
| Seegene STARlet | SEEPREP32™ |
| | Maelstrom™ 9600 |
| - PCR em tempo real | MagNA Pure 96 |
| CFX96™ Dx | KingFisher™ Flex |
| Applied Biosystems™ 7500 | |

Teste sindrômico para detectar SARS-CoV-2 e vírus respiratórios comuns

Allplex™ SARS-CoV-2 Assay permite um teste combinado com Allplex™ RV Essential Assay, incluindo influenza A e B, metapneumovírus, vírus parainfluenza 1/2/3/4, adenovírus A/B/C/D/E, rinovírus A/B/C e vírus sincicial respiratório A/B, oferecendo maiores informações para o diagnóstico de pacientes sintomáticos.

Principais características e benefícios

Alta acurácia

- Detecção de 4 genes alvos do SARS-COV-2 para complementar variações genéticas
- Visando a região conservada em SARS-COV-2 com baixas frequências de mutação

Alta sensibilidade e especificidade

- Limite de detecção (LoD): 50 cópias por reação
- Nenhuma reação cruzada confirmada com 54 patógenos respiratórios, incluindo SARS, MERS e vírus relacionados à SARS

Controle de qualidade do teste

- Verificação de todo o processo desde a extração até a PCR usando um controle de processo completo
- Validação da qualidade do teste SARS-COV-2 com materiais de referência

Teste de alto rendimento

- Teste de alto rendimento com plataforma de automação Seegene
- Resultados em menos de 2 horas após a extração

Sistema de automação simplificado



Extração automatizada & PCR setup
Seegene STARlet ou NIMBUS

Real-time PCR
CFX96™ Dx

Interpretação automática
Seegene Viewer



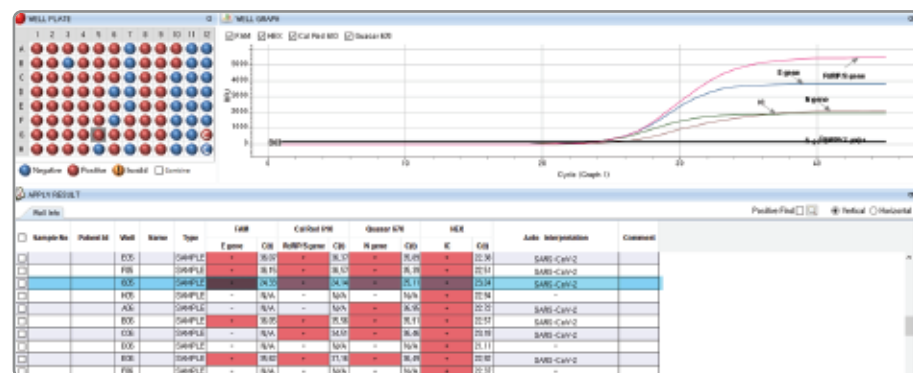
- ✓ Monitoramento de tendência de variantes
- ✓ Análise visual de variantes associadas
- ✓ Análise detalhada de variantes



Análise de dados estatísticos baseada na Web
SG STATS

Interpretação de dados conveniente com Seegene Viewer

Um exemplo de resultado positivo para o gene E, gene RdRP/S e gene N do SARS-CoV-2



Dê um upgrade no seu PCR em tempo real!

Com as principais tecnologias e know-how proprietário da Seegene, aprimore seus produtos MDx com desempenho e usabilidade incomparáveis.



Desenho de oligos

Tecnologia para desenho de oligos para PCR multiplex: SG-Insilico™

Permite o design rápido de oligos multiplex usando algoritmos desenvolvidos pela Seegene e variáveis confidenciais



Amplificação

Tecnologia de amplificação altamente específica para PCR multiplex: DPO™

Permite a implementação de diagnósticos multiplex com especificidade inigualável usando a estrutura de primer exclusiva da Seegene



Detecção de alvos

Tecnologia multiplex de alta complexidade para detecção de alvos: TOCE™

Alcança sinais de alvos precisos controlando independentemente sinais de múltiplos alvos por temperaturas de anelamento de iniciadores e sondas



Detecção quantitativa

Tecnologia multiplex de alta complexidade para detecção e quantificação de alvos: MuDT™

Amplia a capacidade de detecção e quantificação de alvo multiplex, permitindo a análise de vários valores de Ct em um único canal de detecção



Interpretação

Tecnologia de processamento de sinal multiplex de alta complexidade: DSP™

Permite relatórios precisos dos resultados positivos ou negativos do alvo por meio dos algoritmos de processamento de sinal proprietários da Seegene

Informação para pedidos

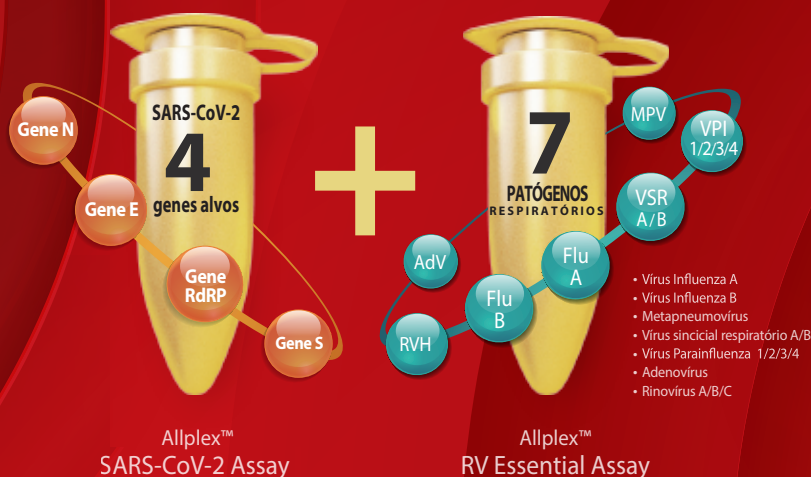
Produto	Apresentação	Cat. No.
Allplex™ SARS-CoV-2 Assay	50 rxns	RV10247Y
	100 rxns	RV10248X
Allplex™ RV Essential Assay	50 rxns	RV9750Y
	100 rxns	RV9750X

Instrumento	Cat. No.
CFX96™ Dx (2 módulos)	1845097-IVD & 1841000-IVD
Seegene NIMBUS	65415-03
Seegene STARlet	67930-03
SEEPREP32™	SG71100
Maelstrom™ 9600	M9600
STARMag 96 X 4 Universal Cartridge kit*	7443004UC384
STARMag 96 x 4 viral DNA/RNA 200 C kit*	EX00013C
TANBEAD® Nucleic Acid Extraction kit**	W665566
OptiPure Viral Auto Tube	W665A46
OptiPure Viral Auto Plate	W665A10
OptiPure Viral Bulk Plate	W665A10

* Uso exclusivo com Seegene NIMBUS e Seegene STARlet.

** Uso exclusivo com Maelstrom™ 9600

Solução completa para manejo de infecções respiratórias



• Teste sindrômico

A testagem simultânea com **Allplex™ SARS-CoV-2 Assay** e **Allplex™ RV Essential Assay** ajuda os médicos a tomar melhores decisões quanto ao atendimento e tratamento do paciente, especialmente durante e/ou após os surtos de certos vírus.

• Teste multiplex flexível

do teste SARS-CoV-2 de único alvo para a um teste combinado direcionado a outros vírus respiratórios comuns em uma plataforma integrada.

• Eficiência maximizada

com fluxo de trabalho prático e interpretação de dados automatizada.



www.seegene.com

Seegene Inc.

Seoul, Republic of Korea
Tel : +82-2-2240-4000
E-mail : info@seegene.com

CANADA

Toronto, Canada
Tel : +1-800-964-5680
E-mail : canada@seegene.com

ITÁLIA

Genova GE, Italy
Tel : +39-010-667-1796
E-mail : info@arrowdiagnostics.it

ORIENTE MÉDIO

Dubai, UAE
Tel : +971-4-588-7110
E-mail : sgme@seegene.com

BRASIL

Belo Horizonte, Brasil
Tel : +55-31-25153003
E-mail : contato@seegenebrazil.com.br

ALEMANHA

Düsseldorf, Germany
Tel : +49-211-9943-4260
E-mail : sgg@seegene.com

MÉXICO

México city, México
Tel : +52-55-8848-9646
E-mail : mexico@seegene.com

EUA

California, USA
Tel : +1-925-448-8172
E-mail : info@seegenetech.com