

Registados na ANVISA

 Allplex™

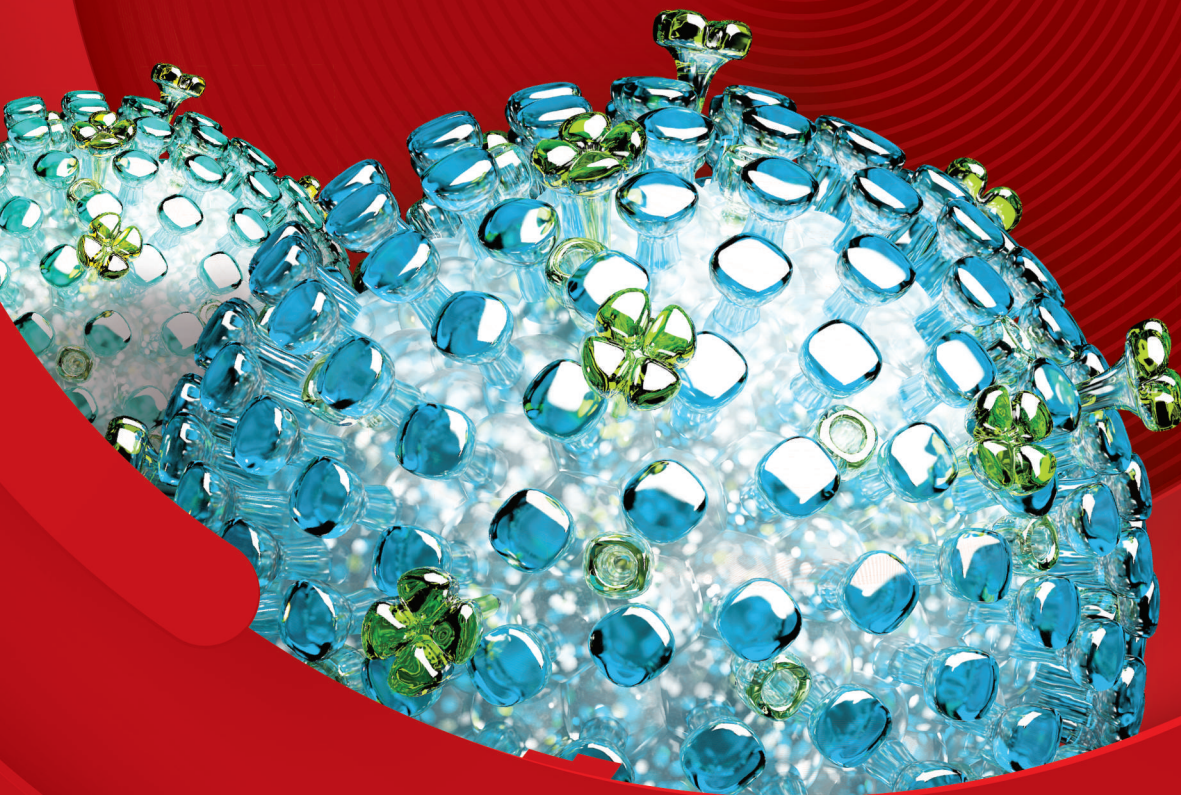
Respiratory Panel Assays

Solução abrangente para detecção e identificação de 26 patógenos
através de RT-PCR em tempo real one-step

16 vírus respiratórios / 3 subtipos de Gripe A / 7 bactérias respiratórias

Tecnologia líder mundial

Valores Ct individuais de múltiplos analitos em um único canal



ALTA SENSIBILIDADE E ESPECIFICIDADE

PCR em tempo real multiplex com alta sensibilidade
especificidade através das tecnologias DPO™ e TOCE™



Seegene
B R A Z I L



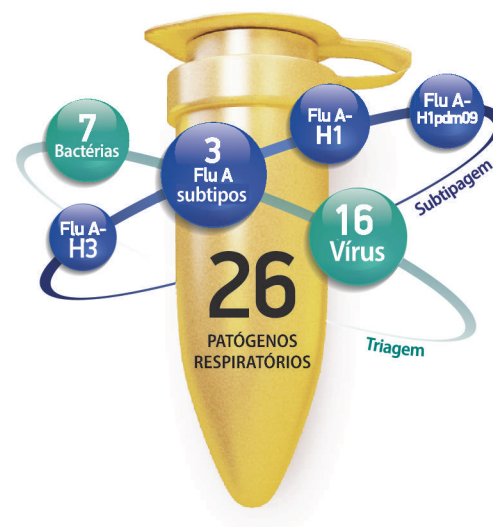
Respiratory Panel Assays

Solução abrangente para detecção e identificação de 26 patógenos através de RT-PCR em tempo real one-step

Allplex™ Respiratory Panel Assays, composto de 4 painéis diferentes, é uma solução RT-PCR em tempo real multiplex one-step que detecta e identifica de 16 vírus, 3 subtipos de Gripe A e 7 bactérias em amostras de pacientes. Baseado na tecnologia exclusiva da Seegene MuDT™, esta solução possibilita reportar valores Ct individuais de cada patógeno em um único canal do equipamento de PCR em tempo real. Allplex™ Respiratory Panel Assays permite resultados mais rápidos, confiáveis e minuciosos que qualquer outro produto em quando combinado com as plataformas automatizadas da Seegene.

Características principais

- Ampla abrangência de patógenos causadores de infecções do trato respiratório (16 vírus, 3 subtipos de Gripe A e 7 bactérias)
- TAT curto (dentro de 4,5 horas) desde a extração aos resultados finais
- Dados informativos com valores Ct individuais para cada analito
- Ferramenta útil para o monitoramento e controle de infecções
- Interpretação de dados automatizada com o Seegene Viewer



Analitos

1 tubo / 1 painel

Painel 1	Painel 2	Painel 3	Painel 4
- Vírus Influenza A (Gripe A)	- Adenovírus (AdV)	- Bocavírus 1/2/3/4 (HBoV)	- <i>Mycoplasma pneumoniae</i> (MP)
- Influenza A-H1 (Gripe A-H1)	- Enterovírus (HEV)	- Coronavírus 229E (229E)	- <i>Chlamyphila pneumoniae</i> (CP)
- Influenza A-H1pdm09 (Gripe A-H1pdm09)	- Metapneumovírus (hMPV)	- Coronavírus NL63 (NL63)	- <i>Legionella pneumophila</i> (LP)
- Influenza A-H3 (Gripe A-H3)	- Vírus parainfluenza 1 (VPH 1)	- Coronavírus OC43 (OC43)	- <i>Haemophilus influenzae</i> (HI)
- Vírus Influenza B (Gripe B)	- Vírus parainfluenza 2 (VPH 2)	- Rinovírus (HRV)	- <i>Streptococcus pneumoniae</i> (SP)
- Vírus sincicial respiratório A (VSR A)	- Vírus parainfluenza 3 (VPH 3)	- Controle Interno (CI)	- <i>Bordetella pertussis</i> (BP)
- Vírus sincicial respiratório B (VSR B)	- Vírus parainfluenza 4 (VPH 4)		- <i>Bordetella parapertussis</i> (BPP)
- Controle Interno (IC)	- Controle Interno (CI)		- Controle Interno (CI)

Instrumentação compatível (Marcação CE-IVD)

- Extração automatizada e PCR setup: Seegene NIMBUS / Seegene STARlet
- Extração automatizada: NucliSENS® easyMAG® (bioMérieux)
- PCR em tempo real CFX96® Dx

Amostras

- Swab nasofaríngeo
- Aspirado nasofaríngeo
- Lavado broncoalveolar
- Escarro* (Apenas Painel 4)

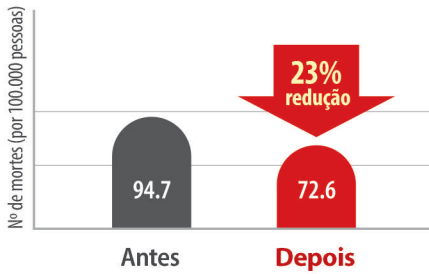
Poderosa plataforma automatizada Seegene para o processo de teste completo

- Sistema de automação de fácil utilização
- Software para interpretação automatizada de dados otimizado para testes multiplex
- Interligado com LIS
- Múltiplos valores Ct em um único canal



Efeito da Aplicação da Abordagem Baseada em Sintoma em Infecções Respiratórias

Taxas de mortalidade



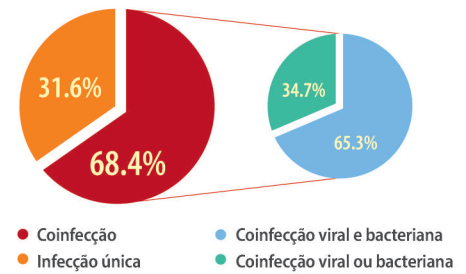
A abordagem baseada em sintoma reduziu a taxa de mortalidade em pacientes com infecções respiratórias

Custos com fármacos



A identificação de infecções virais através da abordagem baseada em sintoma limitou o uso inapropriado de antimicrobianos e levou à redução dos custos com tratamentos.

Taxas de coinfeção



A taxa de coinfeção do trato respiratório é relativamente alta, destacando a importância da detecção de ambos, vírus e bactérias, através de ensaios multiplex.

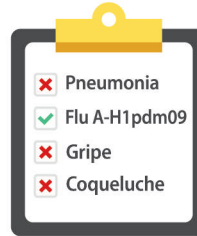
Allplex™ Respiratory Panel Assays para a Abordagem Baseada em Sintoma



Paciente tossindo, ofegante

Allplex™ Respiratory Panel Assays

- 16 vírus
- 3 subtipos de Gripe A
- 7 bactérias

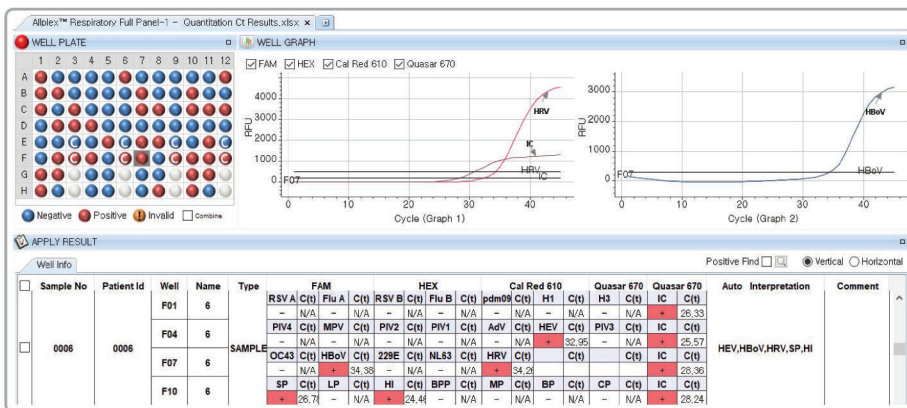


Allplex™ Respiratory Panel Assays simultaneamente detecta uma ampla gama de vírus e bactérias em uma amostra, fornecendo resultados mais efetivos e eficientes.

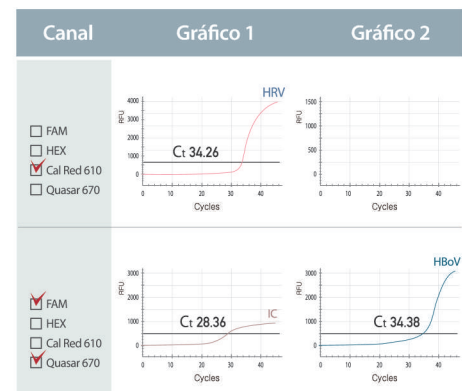
Referências

- 1) Sydykova S, et al. Kyrgyzstan Experience: Practical Approach to Lung Health Strategy – Solution for Controlling Common Respiratory Diseases. Geneva Health Forum, 18-20
- 2) Me'emary F, et al. Results of the feasibility test of the Practical Approach to Lung Health in the Syrian Arab Republic. East Mediterr Health J. (2009) 15: 504-515
- 3) Memish, Ziad A., et al. Etiology of severe community-acquired pneumonia during the 2013 Hajj – part of the MERS-CoV surveillance program. International Journal of Infectious Diseases. (2014) 25: 186-190

Resultados dos Allplex™ Respiratory Panel Assays



Um canal, múltiplos valores Ct



Seegene Viewer fornece resultados integrados dos testes Allplex™ Respiratory Panel Assays. O resultado representa co-infecção de *Streptococcus pneumoniae* (SP), *Haemophilus influenzae* (HI), Bocavírus (HBov), Rinovírus (HRV) e Enterovírus (HEV) com seus respectivos valores Ct. Allplex™ Respiratory Panel Assays é capaz de fornecer informações sobre 16 vírus, 3 subtipos de Gripe A e 7 bactérias através da análise de valor Ct individual usando o Seegene Viewer.



Respiratory Panel Assays

Características principais

- Alcance completo de patógenos causadores de infecções do trato respiratório (16 vírus, 3 subtipos de Gripe A e 7 bactérias)
- TAT curto (dentro de 4,5 horas) desde a extração aos resultados finais
- Dados informativos com valores Ct individuais para cada analito
- Ferramenta útil para o monitoramento e controle de infecções
- Interpretação de dados automatizada com o Seegene Viewer

Informações para pedidos

Categoria	Produto	Apresentação	Cat. nº
Allplex™	Respiratory Panel 1	50 rxns	RP9801Y
		100 rxns*	RP9801X
Allplex™	Respiratory Panel 2	50 rxns	RP9802Y
		100 rxns*	RP9802X
Allplex™	Respiratory Panel 3	50 rxns	RP9601Y
		100 rxns*	RP9601X
Allplex™	Respiratory Panel 4	50 rxns	RP9803Y
		100 rxns*	RP9803X

Instrumento	Tipo	Cat. nº
CFX96™	PCR real-time_Módulo de reação óptica	1845097-IVD
	PCR real-time_Termodiclador	1841000-IVD
NIMBUS IVD (Microlab NIMBUS IVD)	Extração automatizada e PCR setup	65415-03
STARlet IVD (Microlab STARlet IVD)	Extração automatizada e PCR setup	67930-03
STARMag 96 X 4 Universal Cartridge kit	Reagente de extração de ácidos nucleicos	7443004.UC384



Taewon Bldg, 91 Ogeum-ro, Songpa-gu, Seoul 05548, Republic of Korea / Tel: +82-2-2240-4000 / Fax: +82-2-2240-4040 / E-mail: info@seegene.com

www.seegene.com

BRASIL

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

CANADA

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

GERMANY

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

MEXICO

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

MIDDLE EAST

Dubai, UAE
Tel: +971-4-558-7110
E-mail: sgme@seegene.com

USA

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