Catálogo de produtos







Sediada em Belo Horizonte/MG e em Sorocaba/SP, nossa subsidiária brasileira está focada no mercado de diagnóstico in vitro (IVD) da América Latina. Com a aprovação junto à Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), além de comercializar nossos produtos no mercado brasileiro, iremos desenvolver produtos customizados para a realidade do Brasil.

Planejamos usar a subsidiária brasileira como uma ponte para a expansão de nossa presença nos mercados da América Latina através de P&D e produção local, bem como vendas. Acreditamos que poderemos liderar o mercado com nossos produtos multiplex de alta capacidade, que adotam as tecnologias de reação em cadeia da polimerase (PCR) exclusivas.

Sumário

Apresentação	04
Plataforma All in One	06
Tecnologias	
• DPO™	08
• TOCE™	09
• MuDT™	10
Equipamentos	
• CFX96™ IVD	11
Seegene NIMBUS IVD	12
Seegene STARlet IVD	13
• VCMS	14
Seegene STARlet-AIOS	15
• STARMag	18
 Microlab® Prep™ 	19
 TANBead Maelstrom™ 9600 	20
RBC Bioscience MagCore Plus II	22
Kits de extração RBC Bioscience	23
Softwares	
Seegene Launcher	24
Seegene Viewer	24
• SG STATS	25
Painéis	
Allplex™ SARS-CoV-2 Assay	26
Allplex™ SARS-CoV-2/FluA/FluB/RSV	27
 Allplex™ RV Essential Assay 	28

•	Allplex™ RV Master Assay	29
•	Allplex™ SARS-COV-2 fast PCR Assay	30
•	Allplex™ Respiratory Panel Assays	31
•	Allplex™ STI Essential Assay	32
•	Allplex™ Genital Ulcer Assay	33
•	Allplex™ Candidiasis Assay	34
•	Allplex™ Bacterial Vaginosis Assay	35
•	Allplex™ CT/NG/MG/TV Assay	36
•	Allplex™ MG & AziR Assay	37
•	Allplex™ MG & MoxiR Assay	38
•	Allplex [™] Vaginitis Screening Assay	39
•	Anyplex™ II HPV28 Detection	40
•	Anyplex™ II HPV HR Detection	41
•	Anyplex™ II Thrombosis SNP Panel Assay	42
•	Allplex™ Gastrointestinal Panel Assay	43
•	Allplex™ H. pylori & ClariR Assay	44
•	Allplex™ Entero-DR Assay	45
•	Allplex™ Meningitis-V1 Assay	46
•	Allplex [™] Meningitis-V2 Assay	47
•	Allplex™ Meningitis-B Assay	48
•	Anyplex [™] II MTB/MDR/XDR Detection	49
•	Allplex [™] MTB/MDR/XDRe Detection	50
•	Tabela técnica dos painéis	51
•	Avantor	56
•	bioBoaVista	59

Somos líderes mundiais em diagnóstico molecular multiplex

Estamos sempre em busca de inovações e novos desafios para construir um futuro melhor para a humanidade.

Cumprimos nossa missão com tecnologias próprias

Nosso principal objetivo é proporcionar uma vida mais saudável para todos com um novo padrão de diagnóstico rápido e preciso.

Certificados para controle de qualidade

Nosso sistema de produção é certificado pelo ISO9001:2015, ISO13485:2016, MDSAP e apóia efetivamente a qualidade dos produtos e consistência de fabricação.

Mantemos um rígido controle de qualidade e registro dos produtos em conformidade com os sistemas de qualidade requeridos, e regulamentações específicas de países como CE-IVD, Health Canada e MFDS Coreia.









Rede Global



Presença mundial com rede de vendas e representações

Estabelecemos uma rede de vendas mundial que engloba mais de 60 países ao redor do mundo e 7 filiais nas América do Norte e Sul, Europa e Oriente Médio que conduzem e dão suporte à operação global de negócios da Seegene. Nos esforçamos para atender nossos clientes em todas essas regiões, criando soluções personalizadas para cada necessidade com profissionalismo.

TECNOLOGIAS EXCLUSIVAS PARA OTIMIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICOS MOLECULARES.

Com eficiência reconhecida em todo o mundo, nossa plataforma All in One executa um amplo menu de painéis para diagnóstico molecular.



MAIOR LUCRATIVIDADE E REDUÇÃO DE CUSTOS COM OTIMIZAÇÃO DO FLUXO DE TRABALHO PARA PEQUENOS E MÉDIOS LABORATÓRIOS.

Em um espaço de aproximadamente 1m² e apenas 1 funcionário, nossa plataforma:

Produz até

1.040
tomadas de
dados em um dia.

130 amostras em 8 horas.

Plataforma All in One

Todos os ensaios MDx em uma plataforma

O Solução exclusiva de automatização simplificada

Nossa plataforma All in One é uma solução exclusiva de automatização simplificada que pode executar uma ampla gama de testes de diagnóstico molecular de doenças infecciosas, saúde da mulher e medicina personalizada. Nossa plataforma permite o uso rotineiro do método de diagnóstico molecular em tempo clinicamente hábil na escolha da terapia.



Seegene STARlet IVD ou Seegene NIMBUS IVD

Extração e configuração de PCR automatizadas

- · Processo da extração até a configuração de PCR em um único passo.
- · Tempo mínimo de manipulação e sem pipetagem manual.
- · Aplicável a uma ampla variedade de espécimes.

CFX96™ IVD

Detecção através de PCR em tempo real

- · Ensaios MDx abrangentes/Ampla variedade de ensaios MDx.
- · Precisão superior baseada nas tecnologias DPO™, TOCE™ e MuDT™.
- · Detecção e quantificação de múltiplos alvos.

Seegene Viewer

Análise automatizada de dados

- · Otimizado para ensaios MDx multiplex.
- · Formato de relatório personalizável.
- Interface intuitiva e leitura conveniente.
- Interligado com LIS.

O Solução exclusiva de automatização simplificada

Menu amplo de ensaios de diagnóstico molecular

- · Várias opções de ensaios MDx multiplex cobrindo todo o diagnóstico molecular.
- · Painéis de testes sindrômicos para fornecer informações abrangentes.
- Melhoria no cuidado do paciente com excelente performance clínica.
- Cartucho Universal: Um único tipo de reagente para DNA e RNA de uma variedade de espécimes.

Plataforma All in One

- · Solução abrangente de diagnóstico molecular.
- · Extração de ácidos nucleicos de espécimes primários, configuração de PCR, PCR em tempo real e análise de resultados.
- Fluxo de trabalho simplificado com processo rápido e fácil de executar.

Software proprietário Seegene para ensaios MDx multiplex

- Seegene Launcher: Programa de operações para extração automatizada e configuração de PCR que oferece protocolos seletivos para os vários ensaios MDx da Seegene.
- Seegene Viewer: Software para análise de dados eficiente e automatizada dos ensaios MDx multiplex da Seegene.

O Amplo menu de ensaios de diagnóstico molecular (MDx) em uma plataforma

31 ensaios (198 analitos) disponíveis na Plataforma All in One

30 analitos Vírus Respiratórios / **Bactérias Respiratórias**

- Allplex[™] SARS-COV-2 Assay
- Allplex™ SARS-COV-2/FLUA/FLUB/ **RSV** Assay
- Allplex™ RV Essential Assay
- Allplex™ RV Master Assay
- Allplex[™] SARS-COV-2 fast PCR Assay
- Allplex™ Respiratory Panel 1
- Allplex™ Respiratory Panel 2
- Allplex[™] Respiratory Panel 3
- Allplex[™] Respiratory Panel 4

40 analitos IST / Vaginose Bacteriana

- Allplex™ STI Essential Assay
- Allplex™ Genital ulcer Assay
- Allplex™ Candidiasis Assay
- Allplex™ Bacterial Vaginosis Assay
- Allplex™ CT/NG/MG/TV
- Allplex™ MG & AziR Assay
- Allplex™ MG & MoxiR Assay Allplex™ Vaginitis Screening Assay
- Allplex[™] GI-Bacteria(II) Assay Allplex™ GI-Parasite Assay

Allplex™ GI-Virus Assay

29 analitos Gastrointestinais

Allplex™ GI-Bacteria(I) Assay

Allplex™ H. pylori & ClariR Assay

18 analitos para Meningite

- Allplex™ Meningitis V1 Assay
- Allplex™ Meningitis V2 Assay
- Allplex™ Meningitis B Assay

28 analitos para HPV

- Anyplex™ II HPV28 Detection
- Anyplex™ II HPV HR Detection

39 analitos para Tuberculose

- Allplex™ MTB/MDR/XDRe Detection
- Anyplex™ II MTB/MDR/XDR Detection

6 analitos para Trombose

 Anyplex™ II Thrombosis SNP Panel Assay

8 analitos para Resistência a drogas

Allplex™ Entero-DR Assay

⊗ Seegene | 7

Tecnologia DPO™

Nova plataforma de oligonucleotídeos para PCR super multiplex.

A tecnologia DPO™ é uma forma inovadora de amplificação de múltiplos alvos que aumenta a especificidade do alvo e minimiza amplificações não específicas que comumente ocorrem na PCR multiplex. A tecnologia DPO™ redefine a PCR multiplex permitindo a detecção de muitos alvos em um único tubo, sendo muito adequada para PCR em tempo real multiplex.

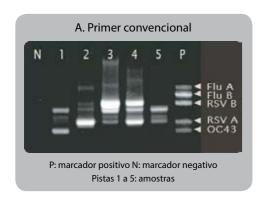
○ Estrutura do Primer DPO™

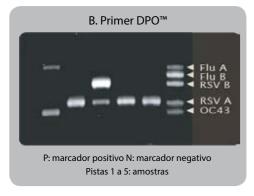


Exemplo

Comparação de resultados de PCR multiplex com DPO™ vs. com primer convencional.

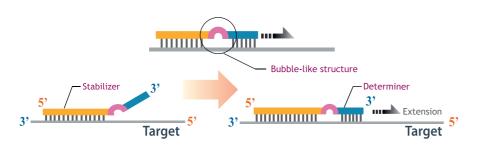
O primer DPO™ eliminou amplificações não específicas e produziu somente bandas para alvos. O primer convencional, por outro lado, não eliminou a amplificação não-específica.





O Design gratuito de primers com a tecnologia DPO™

Primers DPO™, estruturalmente diferentes de primers convencionais, são compostos por duas porções iniciadoras conectadas por uma sequência Poly-dl. O comprimento da porção 5' (estabilizante/estabilizadora) é maior que a porção 3' (determinante). A sequência Poly-dI forma estrutura semelhante a uma bolha a uma temperatura específica de anelamento e controla os dois passos das reações iniciadoras, necessárias para que a polimerase estenda o primer DPO™. Com um primer DPO™ a ligação inicial se dá na porção 5', e a subsequente extensão do primer é controlada através de anelamento mais específico na porção 3'.



Passo 1. Primeira reação iniciadora

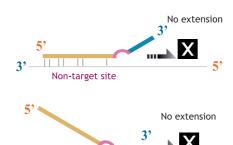
A extremidade 5' mais longa se liga preferencialmente ao DNA template e inicia o "anelamento estável".

Passo 2. Segunda reação iniciadora

A extremidade 3' mais curta se liga seletivamente à sequência alvo e determina uma "extensão alvoespecífica".

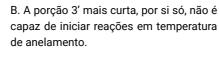
O Especificidade incomparável através da eliminação de falsas extensões

Primers DPO™ evitam a geração de sinais falsos positivos através do bloqueio da extensão do primer em sequências não-alvos, fornecendo uma especificidade incomparável em PCR multiplex.



Non-target site

A. Apesar de a extremidade 5' mais longa ligar-se a uma sequência não alvo, a porção mais curta resiste a extensões



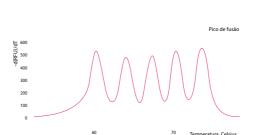
O ensaio de PCR DPO™ multiplex é o método mais preciso, rápido e econômico.

Tecnologia TOCE™

O novo paradigma para a tecnologia TOCE™ de PCR em tempo real multiplex permite a confirmação de detecção de alvos múltiplos (5 ou mais) e variação genética.

A tecnologia TOCE™ é uma solução guímica muito elegante para uma PCR em tempo real multiplex homogênea. TOCE™ supera as atuais limitações técnicas da PCR em tempo real por sonda de hibridização e explora a totalidade do potencial da PCR em tempo real em análises multiplex através de uma exclusiva geração de sinal e análise de temperatura de melting por novos componentes. A tecnologia TOCE™ permite detectar e diferenciar múltiplos alvos em um único tubo, além de fornecer resultados quantitativos através de análise cíclica da temperatura de melting do Catcher/Receptor (cyclic-CMTA).

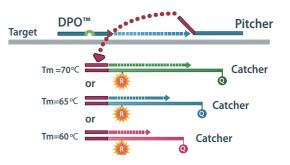
Características

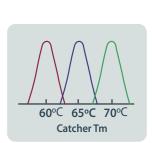


- · Alta multiplicidade em um único canal usando a técnica Catcher-Tm.
- · Controle do perfil Catcher-Tm.
- Valores consistentes de Catcher-Tm independente de variações de sequência.
- · Tão sensível quanto PCR em tempo real singleplex.
- · Múltiplas análises quantitativas usando cyclic-CMTA em um único canal.
- Alta taxa de detecção de mutações pontuais em um único tubo.

Princípios da tecnologia TOCE™

Os componentes chave da tecnologia TOCE™ são pares de primers DPO™, Pitchers/ Lançadores e Catchers/Receptores. Os primers DPO™ fazem a amplificação altamente específica da região alvo. O Pitcher/Lançador é um oligonucleotídeo marcador que hibridiza especificamente com a região alvo. O Catcher/Receptor é um template artificial duplamente marcado.

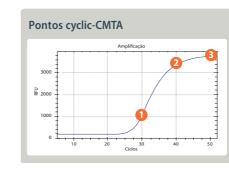




A atividade da nuclease 5' cliva especificamente um Pitcher/Lançador ligado ao alvo, liberando a região de marcação. Essa região hibridiza com a porção de captura do Catcher/Receptor. A formação da dupla fita induz a extensão do Catcher/Receptor, resultando na geração do sinal fluorescente. O sinal pode ser analisado em tempo real ou por curva de melting.

O Análise quantitativa através de cyclic-CMTA

No painel da esquerda estão destacados os ciclos pré-selecionados durante o processo de amplificação que são submetidos à análise de curva de melting (pontos CMTA, indicados com 1, 2 e 3). O painel da direita mostra a ocorrência de picos de melting para o alvo em três titulações diferentes. O pico de melting aparece no primeiro ponto CMTA no alvo de maior titulação, no segundo ponto CMTA na titulação intermediária e no terceiro ponto CMTA na titulação mais baixa.



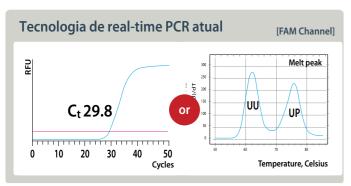
7 /2 1		It		
Título	1° (30 cycle)	2° (40 cycle)	3° (50 cycle)	Interpretação
Alto	65°C	65°C	65°C	+++
Intermediário		65°C	65°C	++
Baixo			65°C	+
Não detectado				Não detectado

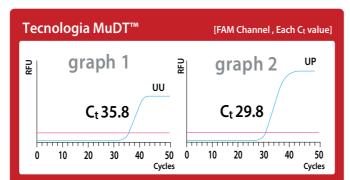
Tecnologia MuDT™

MuDT™ é a primeira tecnologia de PCR em tempo real do mundo a fornecer valores individuais de C, para múltiplos alvos

A tecnologia MuDT™ é a nova ferramenta analítica de PCR em tempo real que permite a detecção de múltiplos alvos com valores individuais de C_t em um único canal, sem análise de curva de *melting*. Através de uma mudança no sinal de fluorescência entre duas temperaturas diferentes de detecção, o MuDT™ nos permite fornecer valores "reais" de C_t para cada patógeno mesmo em casos de coinfecção. A tecnologia MuDT™, combinada com DPO™ e TOCE™, aumenta nosso potencial para fornecer diagnósticos mais perceptíveis e aplicáveis, melhorando o cuidado com o paciente e reduzindo custos com assistência médica.

O Multi-C, em um único canal para detecção e quantificação de múltiplos alvos





			(Current	Method	d		
No.	FAM		HEX		Cal Red 610		Quasar 670	
	UU	UP	MG	МН	NG	СТ	TV	IC
1	+	+	-	+	_	-	-	+
2	-	-	+	+	-	-	-	+
3	-	+	-	-	-	+	-	+
4	-	+	-	-	-	+	-	+

		MuDT™ Method							
No).	FAM		HEX		Cal Red 610		Quasar 670	
	UU		UP	MG	МН	NG	СТ	TV	IC
1	35.	8 2	29.8	-	32.7	-	-	-	28.5
2	-		-	28.3	35.9	-	-	-	29.0
3	-	1	26.2	-	-	-	28.6	-	29.1
4	-	3	36.7	-	-	-	26.3	-	30.2

O Cada valor de C, de patógenos coinfectantes é igual ao valor encontrado na amplificação de um único alvo

A tecnologia MuDT™ fornece os valores "reais" de C_t de cada patógeno em um único canal, que correspondem ao seu valor em uma infecção simples.

Pathogen (Copies)	Current Method	MuDT™ Method			
	Single Amplification Curve	Amplification Curve for MG	Amplification Curve for MH		
MG (10 ³) + MH (10 ⁵)	C _t 30.5 Cycle	C _t 37.5	C _t 30.4		

CFX96™ IVD

CERTIFICAÇÕES • CE • ANVISA

Equipamento para PCR em tempo real compacto e fácil de usar

O sistema CFX96™ IVD para PCR em tempo real pode detectar 5 marcações fluorescentes diferentes simultaneamente. Desse modo, é ideal para detecção de múltiplos patógenos em amostras clínicas.

O Solução para detecção de PCR em tempo real multiplex

- · Obtenha ótimos resultados imediatamente: O controle rápido e preciso da temperatura possibilita a diminuição do tempo de teste.
- Adeque experimentos ao seu cronograma: É possível averiguar o resultado em 30 minutos através de um dispositivo de rápida circulação térmica. Resultados precisos são obtidos pela medida do sinal fluorescente em cada poço individualmente.
- Ensaio multiplex: O CFX96™ IVD pode usar até 5 canais simultaneamente. Portanto, estamos refinando testes multiplex através da combinação de produtos Seegene que permitem confirmar múltiplos resultados por canal.
- Aumente facilmente seu processamento quando necessário: Até 4 equipamentos podem ser controlados por um mesmo computador e vários materiais fluorescentes podem ser usados, de acordo com a necessidade do usuário.

Especificações

- · Capacidade para amostras: 96 amostras.
- · Variação de temperatura: 0 a 100°C.
- Taxa de rampa máxima: 5°C/seg.
- · Taxa de rampa média: 3.3°C/seg.
- · Canais de detecção: 6.
- Dimensões: 330 (l) x 460 (c) x 360 (a) mm.
- · Peso: 21 kg.
- · Máximo consumo de energia: 850 W.



Seegene NIMBUS IVD



Equipamento para extração fácil de ácidos nucleicos e configuração de PCR para múltiplos espécimes.

O Seegene NIMBUS IVD é uma estação de pipetagem automatizada que realiza extração por beads magnéticas e configuração de placa de PCR.

Características

- · Solução flexível seletiva para extração ou configuração de PCR.
- Extração de até 72 amostras dependendo do rack da amostra inicial (opcional).
- · Aplicação diretamente a partir do tubo primário de amostras.
- Único conjunto de reagentes para extração de DNA e/ou RNA bacteriano, viral, genômico, parasitário e fúngico de vários tipos de espécimes.
- · Preparo simultâneo de até 4 ensaios de PCR de painéis Seegene diferentes.

Especificações

- Entrada de energia: 100-240 VAC, 50-60 Hz, 5 A.
- · Consumo de energia: Máximo 600 W.
- Dimensões: 1041 (I) x 673 (c) x 800 (a) mm.
- · Peso: 101,4 kg.
- · Capacidade para amostras: 1 a 72 amostras.
- Tempo de execução: 180 min para processamento de 72 amostras.
- · Canais de pipetagem: 4 canais.
- Precisão de dispensação (com ponteira de 300 μl): 10 μl: 2%, 50 μl: 1%, 200 μl: 1%.
- Precisão de dispensação (com ponteira de 1000 μl): 10 μl: 3%, 100 μl: 1.5%, 1000 μl: 1%.
- Capacidade do deck: 5 x 12 (para 40 amostras) / 5 x 18 (para 72 amostras).
- · Informação para pedido: 65415-02.



Seegene STARlet IVD



Equipamento para extração fácil de ácidos nucleicos e configuração de PCR para múltiplos espécimes.

Seegene STARlet IVD é uma estação de manipulação de líquidos fácil de usar, do tubo de amostra à extração de ácidos nucleicos e configuração da PCR.

Fornece um processo eficaz para seu laboratório, minimizando o tempo de mão de obra e maximizando a confiabilidade do teste.

Características

- · Solução flexível seletiva para extração ou configuração de PCR.
- · Aplicação diretamente a partir do tubo primário de amostras.
- Um único conjunto de reagentes para extração de DNA e/ou RNA bacteriano, viral, genômico, parasitário e fúngico de vários tipos de espécimes.
- · Preparo simultâneo de até 4 ensaios de PCR de painéis Seegene diferentes.

Especificações

- Entrada de energia: 115-230 V, 50-60 Hz.
- · Consumo de energia: Máximo 600 W.
- · Dimensões: 1124 (I) x 795 (c) x 903 (a) mm.
- · Peso: 140 kg.
- · Capacidade para amostras: 1 a 96 amostras.
- · Tempo de execução: 155 min para o processo completo.
- · Canais de pipetagem: 8 canais.
- Precisão de dispensação (com ponteira de 300 μl): 10 μl: 2%, 50 μl: 0.75%, 200 μl: 0.75%.
- Precisão de dispensação (com ponteira de 1000 μl): 10 μl: 3,5%, 100 μl: 0.75%, 1000 μl: 0.75%.
- · Precisão posicional: 0,1 mm em XYZ.
- · Informação para pedido: 173000-075.



12 Seegene | 1

VCMS



Sistema de Manejo de Tampas de Frascos.

Sistema pré-analítico para um melhor fluxo de trabalho que aumenta a eficiência automatizando a abertura, aliquotagem e recapeamento de frascos. O fluxo de trabalho integrado com o sistema de laboratório permite o rastreamento total da amostra.

Características

- Aumento da Eficiência do Laboratório: Etapa pré-analítica de 96 tubos Thinprep™ em 40 minutos.
- Extração Automatizada e configuração da PCR: Uma única etapa desde a extração até a configuração da PCR.
- Detecção Através de PCR em Tempo Real: Detecção de múltiplos alvos com o teste HPV.
- · Análise automatizada de dados: Interpretação automatizada de dados com o Seegene Viewer e interligação com LIS.



Seegene STARlet-AIOS

Detecção e diagnóstico de múltiplos patógenos com otimização de espaço.

Sistema único de automação compacto e completo. Compatível com todos os testes sindrômicos high-multiplex Seegene, otimiza o fluxo de trabalho com ocupação minima de espaço.

Facilidade - Melhore a produtividade do seu laboratório

- Sistema de design modular para atualização simples, alta flexibilidade e fácil manutenção.
- · Tamanho compacto que ocupa um pequeno espaço.

Precisão - Maximize a eficiência de teste

- Teste sindrômico baseado em sintomas que permite um diagnóstico preciso para um melhor atendimento ao paciente.
- · Compatível com todos os ensaios de PCR em tempo real high-multiplex da Seegene.

Em última análise - Aprimore seu workflow

- · Fluxo de trabalho totalmente automatizado, desde a entrada da amostra até a saída do resultado.
- · Solução de TI completa que pode fornecer resultados de testes quantitativos e análises estatísticas com insights.

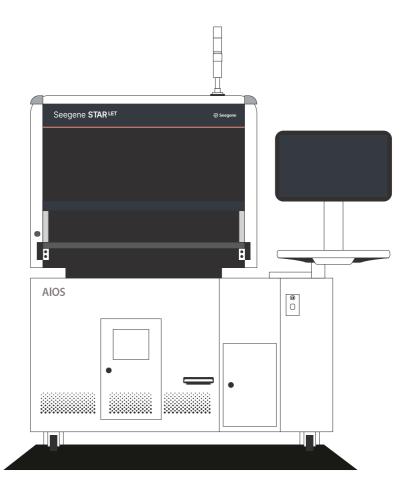
Otimizado para todos os hospitais e laboratórios

Fluxo de trabalho em espaço limitado

30% de economia de espaço em comparação aos sitemas TTA (Task Targeted Automation) convencionais.

Tamanho compacto

Integração modular de instrumentos de teste molecular autônomos (1.500 X 800 X 1.780 mm).

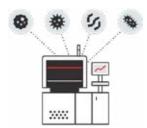


Seegene STARlet-AIOS

Seegene STARlet-AIOS é um novo conceito modular de solução integrada que permite testes de diagnóstico molecular com base em um fluxo de trabalho automatizado com um procedimento de atualização fácil, mantendo as configurações existentes.

Características

Acessibilidade



Todos os ensaios da Seegene são compatíveis com o STARlet-AIOS

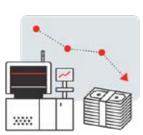
Alta compatibilidade

Aplicação de todos os ensaios e kits de extração Seegene.

Possiblidade de Expansão

Aplicação de novos ensaios desenvolvidos pela Seegene.

Preços acessíveis



Adoção de um sistema de automação completo com baixo orçamento

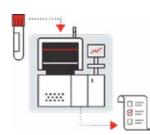
Custo benefício

Mais econômico do que outros sistemas automatizados.

Atualização de campo disponível

Atualização de campo com Seegene STARlet IVDs e CFX96s do usuário.

Fácil de usar



Equipamento de fácil operação e manutenção

Fluxo de trabalho totalmente otimizado

Processo automatizado da extração até a análise dos dados.

Redução do tempo de trabalho

Minimiza a contaminação e erros humanos.

Seegene STARlet-AIOS

Sistema de automação completo e compacto, compatível com todos os painéis Seegene.



Especificações

- · Capacidade para amostras: 96 amostras.
- Canais de pipetagem: 8 canais.
- Precisão de dispensação (com ponteira de 300 μl): 10 μl: 2%, 50 μl: 0,75%, 200 μl: 0,75%.
- Precisão de dispensação (com ponteira de 1000 μl): 10 μl: 3,5%, 100 μl: 0,75%, 1.000 μl: 0,75%.
- Dimensão: 1500 (I) × 800 (c) × 1780 (a) mm.
- · Peso: 450 kg.
- · Precisão posicional: 0,1 mm em XYZ.
- Temperatura de operação: 15~33°C (59~91°F).
- · Consumo de energia: 2.900 W.
- · Fonte de luz: LED.
- · Canais de fluorescência: 5 canais.
- Faixa de temperatura: Peltier-based: 4°C ~ 95°C.
- Taxa de aquecimento/resfriamento (Max): ≥5.0°C/sec.
- Heat-lid: 0~105°C.
- · Número de amostrars PCR: 96 Well × 2.

STARMag 96 x 4 - Sistema de extração universal

Extração simultânea de ácidos nucleicos de vários tipos de amostras com um reagente.

O kit STARMag 96 X 4 Universal Cartridge pode ser utilizado no isolamento de ácidos nucleicos de espécimes de tecidos, células, bactérias, soro, plasma, sangue completo, esfregaço nasofaríngeo, aspirado nasofaríngeo, lavagem broncoalveolar (BAL), urina, fezes, escarro, esfregaços genitais (vaginal, cervical e uretral) ou citologia em meio líquido (LBC) utilizando instrumentos para a extração automatizada de ácidos nucleicos.



Protocolo de experimento econômico e eficiente

Simplificar o protocolo e aplicar o Universal Cartridge Kit permite a redução do custo total de operação e economiza tempo e esforço.



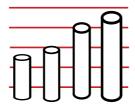
SEM PRÉ-TRATAMENTO

Aplicação direta no instrumento em cassetes com reagentes de extração prontos para uso.



AMOSTRAS MISTAS

Processo de extração simultânea de amostras mistas.



MENU ILIMITADO

Combinação com uma ampla seleção de reagentes para analitos específicos e produtos RUO estão disponíveis.

Microlab® Prep™

Hamilton® Microlab® Prep™ é uma solução de manuseio de líquidos automatizada flexível e personalizável com hardware robusto de alta qualidade.

Características

Melhor eficiência do laboratório

- · Processamento de até 94 amostras por execução.
- Entrega de resultados mais consistentes, sem pipetagem manual e com manutenção simplificada.

Facilidade de uso maximizada

- · Carregamento direto de tubos de amostra primários.
- Interface de tela sensível ao toque intuitiva e baseada em ícones.

Maior flexibilidade do laboratório

- Pode ser usado em combinação com vários instrumentos de extração e amplificação.
- Aplicação flexível ao trabalho de laboratório selecionando preparação de extração e/ou configuração de PCR.

Pipetagem de alta qualidade

- · Aumento da reprodutibilidade.
- Redução do risco de contaminação ou diluição da amostra por erro humano.

Especificações

- Dimensões: 534 (I) × 610 (c) × 635 (a) mm.
- Peso: 450 kg.
- · Deck Capacity: Up to 8 positions.
- Portas de comunicação: Ethernet, USB.
- Temperatura de funcionamento: 15° C to 35° C.
- Umidade de Operação 15% to 85% R.H. non-condensing.
- Temperatura de armazenamento: -20° C to 70° C.
- · Umidade de armazenamento: 10% to 90% R.H. non-condensing.
- Entrada de energia: 100-240 V, 50-60 Hz.
- Saída de energia: 500 W a 48 V.

TANBead Maelstrom™ 9600

TANBead (Taiwan Advanced Nanotech Inc.) Maelstrom™ 9600, é um sistema de extração totalmente automatizado, foi projetado para reduzir o tempo de extração e minimizar a contaminação cruzada usando sua tecnologia patenteada de mistura por rotação Maelstrom. O Maelstrom™ 9600 é capaz de processar de 1 a 96 amostras em 35 minutos.

Características

Alto rendimento

- Processamento e purificação simultâneos de amostras de DNA e RNA.
- · Extração de 1 a 96 amostras em 35 minutos.

Prevenção de contaminação

- · Luz UV para manutenção regular.
- Movimento em redemoinho para evitar a contaminação cruzada por aerossol.

Operação fácil

- · Interface de usuário intuitiva e fácil navegação no menu.
- Reagentes de extração com enchimento prévio para conveniência do usuário.

Tecnologia qualificada

- Extração baseada em tecnologia de mistura de rotação patenteada Maelstrom.
- Mistura de agitação giratória para alta eficiência e tempo de resposta mais rápido.

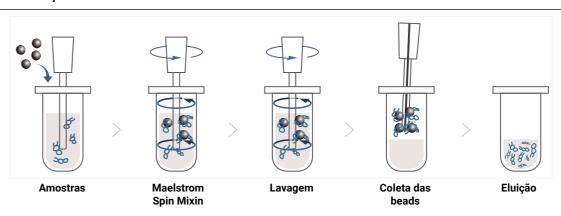
Especificações

- · Tempo de execução: 30 minutos.
- · Amostras por execução: 96 amostras.
- Peso: 130kg.
- Dimensões: 87 (I) x 57.5 (c) x 70 (a) cm.
- Fonte de energia: AC 220-240 V.
- Volume de processamento: 50μl 1,600μl.
- · Velocidade de rotação: até 3,000 rpm.
- · Controle de temperatura: 4 set.
- · Bloco de aquecimento: sim (4 pcs).
- Aquecimento: RT~130°C.
- · Lâmpada ultravioleta: sim.
- · Tela: 7 polegadas touch screen.



TANBead Maelstrom™ 9600

O Princípio da extração de ácido nucleico



O Kits de extração TANBead

Amostra	Descrição	Teste	Número de referência	Número para pedido
	TANBead Blood DNA Auto Plate	96	W611A46	301186
	TANBead Blood DNA Auto Tube	72	W611S66	301187
	TANBead OptiPure Blood DNA Auto Plate	96	W61EA46	301188
Sangue	TANBead OptiPure Blood DNA Auto Tube	72	W61ES66	301189
	TANBead Blood RNA Auto Plate	96	W621A46	301402
	TANBead Blood RNA Auto Tube	72	W621S66	301403
	TANBead Dried Blood Spot Auto Plate	96	W61EA46-BS	301435
	TANBead Plant DNA Auto Plate	96	W613A46	301194
	TANBead Plant DNA Auto Tube	72	W613S66	301259
	TANBead Plant DNA Auto Plate	96	W613A46-SE	301379
Planta	TANBead Plant DNA Auto Tube	72	W613S66-SE	301378
	TANBead Plant RNA Auto Plate	96	W6K3A46	301406
	TANBead Plant RNA Auto Tube	72	W6K3S66	301407
	TANBead OptiPure cfDNA Auto Plate	96	W61CA46	301377
cfDNA	TANBead OptiPure cfDNA Auto Tube	72	W61CS66	301386
	TANBead HBV Auto Plate	96	W615A46	301200
	TANBead HBV Auto Tube	72	W615S66	301201
	TANBead Viral Auto Plate	96	W635A46	301206
Vírus	TANBead Viral Auto Tube	72	W635S66	301258
	TANBead OptiPure Viral Auto Plate	96	W665A46	301224
	TANBead OptiPure Viral Bulk Plate	960	W665A10	301345
	TANBead OptiPure Viral Auto Tube	72	W665S66	301209
	TANBead Tissue DNA Auto Plate	96	W612A46	301190
	TANBead Tissue DNA Auto Tube	72	W612S66	301191
	TANBead Tissue Total DNA Auto Plate	96	W6T2A46	301192
Tecido	TANBead Tissue Total DNA Auto Tube	72	W6T2S66	301193
	TANBead Tissue RNA Auto Plate	72	W6K2A46	301404
	TANBead Tissue RNA Auto Tube	96	W6K2S66	301405
B	TANBead Gram Bacteria DNA Auto Plate	96	W61GA46	301198
Bactéria	TANBead Gram Bacteria DNA Auto Tube	72	W61GS66	301199
_	TANBead Stool Cell DNA Auto Plate	96	W6SCA46	301392
Fezes	TANBead Stool Cell DNA Auto Tube	72	W6SCS66	301391

20 | Seegene | 21

RBC Bioscience MagCore® Plus II

Estação de trabalho automatizada para purificação de ácidos nucléicos.

O RBC Bioscience MagCore® Plus II possui dimensões reduzidas e recursos que garantem o processo de ponta a ponta, a partir de diversas fontes de amostras, com monitoramento remoto via smartphone.

Equipamento de bancada compacto com instalação simples e interface amigável.

Características

- Extração de 1 a 16 amostras, incluindo sangue total, plasma (ácido nucleico livre circulante), tecidos, tecido FFPE, bactérias, vírus e plantas, para atender todas as necessidades de pesquisa.
- Kit com todos os componentes necessários para executar as extrações, incluindo cartuchos com reagentes, ponteiras e tubos descartáveis.
- Rastreabilidade de kits e amostras, através de relatório gerado no final de cada execução e o arquivo pode ser processado posteriormente por um LIMS.
- Tecnologia patenteada de beads magnéticas com revestimento de celulose para purificação de DNA/RNA de alta eficiência. Bloco magnético e separação no cartucho.
- · Protocolos pré-configurados: ampla gama de programas totalmente integrados e com atualizações gratuitas.
- · Mínimo de 30 minutos de automação.
- · Lâmpadas UV integradas: permite descontaminar o equipamento de maneira fácil e eficiente após a execução.

Especificações

- Fonte de energia: AC 100-240 V; 50/60Hz.
- · Consumo de energia: >1.5 kVa.
- · Pipetagem: Movimentos dos eixos X e Y para transferência e dispensação de amostras.
- · Lâmpada UV: Potência 8 W, vida útil de 10.000 horas.
- Bloco de aquecimento: Temperatura ambiente 90° C.
- Peso: 70 kg.
- Dimensões: 600 (l) x 600 (c) x 600 (a) mm.
- · Tela: Touch screen, colorida, com 7 polegadas.

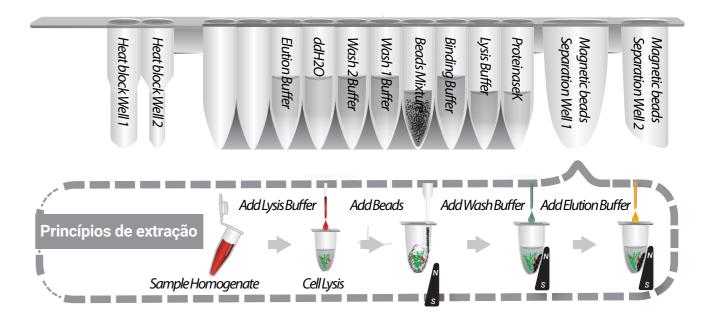


Kits de extração RBC Bioscience

Descrição	Número de referência			
	36 testes	96 testes		
MagCore® Genomic DNA Whole Blood Kit (Speedy installation)	MGB400-01	MGB400-02		
MagCore® Genomic DNA Whole Blood Kit	MGB400-03	MGB400-04		
MagCore® Genomic DNA Large Volume Whole Blood Kit		MGB1200		
MagCore® Plasma DNA ExtractionKit (1.2ml)		MPD1200		
MagCore® Genomic DNA Whole Blood Kit (For Genotyping)	MGB400-07	MGB400-08		
MagCore® Cultured Cells DNA Kit	MCC-01	MCC-02		
MagCore® Circulating DNA large volume kit (4ml)	MPD4000-01*	MPD4000-03		
MagCore® Viral Nucledic Acid Extraction Kit	MVN400-01	MVN400-02		
MagCore® Viral Nucleic Acid Extraction Kit (Low PCR Inhibition)	MVN400-03	MVN400-04		
MagCore® Viral Nucleic Acid Extraction Kit (High Sensitivity)	MVN400-05	MVN400-06		
MagCore® Viral Nucleic Acid Large Volume Extraction Kit (2.4ml)		MVN2400		
MagCore® Viral Nucleic Acid Large Volume Extraction Kit (1.2ml)		MVN1200		
MagCore® Genomic DNA Plant Kit	MGP-01	MGP-02		
MagCore® Genomic DNA Tissue Kit	MGT-01	MGT-02		
MagCore® Genomic DNA FFPE One-Step Kit	MGF-01	MGF-03**		
MagCore® Forensic DNA Direct Kit		MFC-03**		
MagCore® Genomic DNA Bacterial Kit	MBB-01	MBB-02		
MagCore® Total RNA Whole Blood Kit	MRN-01	MRN-02		
MagCore® Total RNA FFPE One-Step Kit	MRF-01*	MRF-05**		
MagCore® Total RNA Cultured Cells Kit	MRC-01	MRC-02		
MagCore® triXact RNA Kit	MRX-01*	MRX-03**		

^{* 24} testes

Método de extração



^{** 72} testes

Software Seegene Launcher

Software operacional para os equipamentos Seegene NIMBUS IVD e Seegene STARlet IVD.

O Software operacional otimizado para múltiplos ensaios

Seegene Launcher é um programa operacional que inclui protocolos para vários ensaios de diagnóstico molecular (MDx) da Seegene. Este software pode realizar o processo completo desde a extração de ácidos nucleicos até a configuração da PCR, ou realizar seletivamente extração ou configuração da PCR.

Características

- · Interface amigável.
- · Aplicação de múltiplos tipos de amostra.
- · Rastreabilidade de reagentes.
- · Configuração de PCR multi-ensaio.



Software Seegene Viewer

Poderoso software de análise de dados para ensaios multiplex Seegene MDx

O Análise de dados automatizada para PCR multiplex em tempo real

Seegene Viewer foi projetado para permitir aos usuários fácil acesso às análises de dados automatizadas para ensaios de PCR multiplex em tempo real da Seegene. O software permite a identificação e diferenciação do valor de C, de múltiplos alvos em um único canal além de análise de curva de melting.

Características

- · Análise de dados automatizada.
- · Análise simultânea para vários ensaios.
- Otimizado para o uso de Tecnologias Seegene.
- Interligação com sistema de informações de laboratório (LIS) (incluindo HL7).
- · Interface amigável.



SG STATS

Plataforma premium de estatística pós-análise.

O SG STATS é uma plataforma de análise estatística avançada que gerencia dados massivos de PCR multiplex. Baseado em nuvem, fornece análises visuais rápidas de dados de testes já existentes para gerar insights e proporcionar tomadas de decisão eficientes.



Visualização rápida e detalhada de resultados em massa, com várias opções de personalização.

Análise automatizada de dados complexos com mais precisão (idade, sexo, sintoma, espécime, região, etc) que ajudam a garantir uma visão mais ampla.

Coinfecção

Análise de infecção múltipla em testes sindrômicos maciços.

Valor C,

Monitoramento e análise dos valores de C, de cada patógeno.

Prevalência

Monitoramento de prevalência e gerenciamento de taxas positivas inesperadas, surtos e contaminação laboratorial.

24 **Seegene** ≥ 25



SARS-CoV-2 Assay



Detecção da covid-19 através de 4 genes alvo, com eliminação da etapa de extração.

Allplex™ SARS-CoV-2 Assay é um ensaio de PCR em tempo real multiplex que detecta e identifica em uma única amostra a covid-19 usando quatro genes alvo: RdRP, S e N específicos para o SARS-CoV-2 e E para todos os Sarbecovírus, incluindo SARS-CoV-2. Este ensaio foi desenvolvido para realizar a amplificação sem necessidade de extração, eliminando uma etapa do processo.

Características

- · Detecção e identificação de genes alvos (E, RdRP, S e N) específicos para covid-19 em uma única amostra.
- PCR em tempo real com alta sensibilidade e especificidade.
- · Resultados em 01 hora e 40 minutos após a extração.
- · Validação do processo completo da extração à PCR através de controle interno exógeno.
- Utilização do Sistema UDG para prevenir contaminação por carregamento.
- · Interpretação automatizada de dados e interligação com LIS utilizando o Seegene Viewer.
- Tratamento rápido e adequado possibilitado por resultados de testes precisos.
- Fluxo de trabalho prático utilizando a plataforma única automatizada Seegene.

Analitos

- · covid-19 (N gene).
- · covid-19 (RdRP gene).
- · covid-19 (S gene).
- Sarbecovirus (E gene).
- Controle Interno (CI).

o Espécime

- Saliva
- Escarro.
- Esfregaço nasofaríngeo.
- Aspirado nasofaríngeo.
- · Lavagem broncoalveolar.
- Esfregaço garganta.

Equipamentos compatíveis

Extração automatizada & PCR Setup

- Seegene NIMBUS IVD.
- Seegene STARlet IVD.
- Seegene-AIOS.

Real-time PCR

- CFX96™ IVD.
- Applied Biosystems[™] 7500.

Resultados



Allplex™

SARS-CoV-2/FluA/FluB/RSV Assay



Um tubo, triagem primária de SARS-CoV-2, Influenza A, Influenza B e RSV A/B.

Allplex™SARS-CoV-2/FluA/FluB/RSV Assay é um ensaio de PCR em tempo real multiplex destinado à detecção dos genes N, RdRP e S de SARS-CoV-2, vírus Influenza A e B e vírus sincicial respiratório (RSV) A/B em um único tubo. O ensaio é aplicável à plataforma integrada All in One da Seegene, permitindo testagem de alto rendimento.

Características

- Detecção e diferenciação dos genes N, RdRP e S de SARS-CoV-2, vírus Influenza A e B e RSV A/B em um único tubo.
- · PCR com alta sensibilidade e especificidade.
- Resultados em 2 horas após extração.
- · Validação dupla do processo completo da extração à PCR através de controles internos endógenos e exógenos.
- Fornecimento de controle interno endógeno para validação de adequação de amostras auto coletadas.
- Utilização do Sistema UDG para prevenir contaminação residual.
- · Interpretação automatizada de dados e interligação LIS com o Seegene Viewer.
- · Tratamento rápido e adequado possibilitado por resultados de testes precisos.
- · Fluxo de trabalho prático utilizando a plataforma automatizada Seegene.

Analitos

- · Vírus Influenza A (Flu A).
- Vírus Influenza B (Flu B).
- · Vírus Sincicial Respiratório (VSR).
- · SARS-CoV-2 (gene N).
- · SARS-CoV-2 (gene RdRP)
- · SARS-CoV-2 (gene S).
- · Controle Interno endógeno.
- Controle Interno exógeno.

Espécime

- Saliva
- · Swab nasofaríngeo.
- · Aspirado nasofaríngeo.
- Lavado broncoalveolar.
- Swab de garganta.

Equipamentos compatíveis

Extração automatizada & PCR Setup

- Seegene NIMBUS IVD.
- Seegene STARlet IVD.
- Seegene-AIOS.

Real-time PCR

CFX96™ IVD.

Resultados



26 **Seegene** | 27



RV Essential Assay



RT-PCR one-step multiplex em tempo real para triagem de 7 vírus principais causadores de infecções respiratórias.

Allplex[™] RV Essential Assay é um ensaio de RT-PCR multiplex one-step em tempo real para triagem de gripe A, gripe B, VSR A/B, MPV, VPI, AdV e RVH em um único tubo. Este ensaio registra valores C_t individuais de cada analito em um único canal em instrumento de PCR em tempo real.

Características

- Detecção simultânea de 7 vírus principais causadores de infecções do trato respiratório em uma única reação.
- TAT curto desde a extração até os resultados finais.
- · Assistência no tratamento apropriado e gerenciamento de coinfecções.
- · Utilização do Sistema UDG para prevenir contaminação por carregamento.
- Validação do processo completo da extração à PCR através de controle interno exógeno.
- Fluxo de trabalho prático utilizando a plataforma única automatizada Seegene.
- Valores individuais de C, de múltiplos analitos em um único canal do instrumento de PCR (Tecnologia MuDT™).
- Interpretação automatizada de dados e interligação LIS com o Seegene Viewer.
- PCR em tempo real multiplex com alta sensibilidade e especificidade utilizando as tecnologias DPO™ e TOCE™.

Analitos

- · Adenovírus (AdV).
- Vírus Influenza A (gripe A).
- Vírus Influenza B (gripe B).
- Metapneumovírus (MPV).
- Vírus Parainfluenza (VPI).
- Vírus Sincicial Respiratório (VSR).
- · Rinovírus A/B/C (RVH).
- · Controle Interno (CI).

Espécime

- Swab nasofaríngeo.
- · Aspirado nasofaríngeo.
- Lavado broncoalveolar.

Equipamentos compatíveis

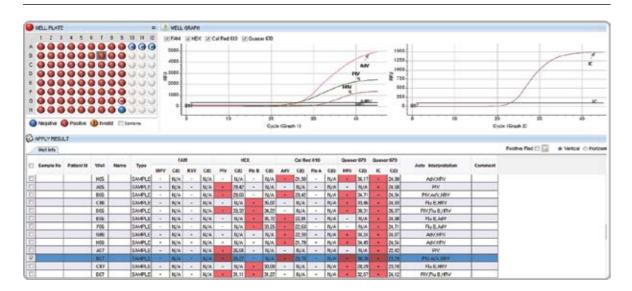
Extração automatizada & PCR Setup

- · Seegene NIMBUS IVD.
- Seegene STARlet IVD.
- · Seegene-AIOS.

Real-time PCR

CFX96™ IVD.

Resultados



Allplex™

RV Master Assay



Teste de um tubo para 19 vírus respiratórios.

Allplex™RV Master Assay é a solução abrangente de testes respiratórios da Seegene. A identicação precisa e rápida dos principais vírus respiratórios (gripe A, gripe B, VSR, MPV, AdV, RVH, VPI e SARS-CoV-2) permite atendimento atencioso ao paciente e gerenciamento eficaz de infecções.

Características

- · Teste de 19 vírus respiratórios em um tubo com a tecnologia high-multiplex da Seegene.
- · Alto rendimento adequado para testes em larga escala.
- 94 resultados de amostras em 3 horas em um único lote e até 1.316 amostras podem ser testadas em 12 horas.
- Fornece eficiência de teste maximizada por meio do sistema de automação completo da Seegene (AIOS) e garante segurança e conveniência ao usuário.

Analitos

- · SARS-CoV-2 (genes N/S, gene RdRP)
- Vírus Influenza A (Flu A).
- · Vírus Influenza B (Flu B).
- Vírus Sincicial Respiratório humano A/B (VSR).
- Metapneumovírus humano (MPV).
- · Adenovirus humano A/B/C/D/E/F (AdV).
- Rhinovírus humano A/B/C (RVH).
- · Vírus Parainuenza 1/2/3/4 (VPI).
- Controle Interno Exógeno (CI).

Espécime

- · Aspirado nasofaríngeo.
- Esfregaço nasofaríngeo.
- · Lavado broncoalveolar.

Equipamentos compatíveis

Seegene NIMBUS IVD.

Extração automatizada & PCR Setup

- Seegene Milvibus IVD
- Seegene STARlet IVD.
- Seegene-AIOS*.
- * Em breve

Instrumentação compatível

- NucliSENS® easyMAG®.
- Maelstrom[™] 9600.
- MagNA Pure 96.
- KingFisher™ Flex.

Real-time PCR

CFX96™ IVD.

Resultados



28 | Seegene | 29

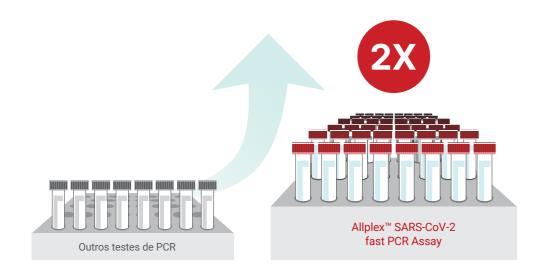


SARS-COV-2 fast PCR Assay



Fornece resultados em 1 hora, duas vezes mais rápido que o método convencional de PCR para covid-19 (com método sem extração). Alta precisão com 3 genes alvo.

Aumente facilmente o volume de teste sem instrumento ou espaço adicional. A escolha otimizada para testes de covid-19 em larga escala ajuda a expandir imediatamente a capacidade de teste.



Características

- Detecção do SARS-CoV-2 através de 3 genes (RdRP, E e N).
- Entrega mais ágil de resultados com o TAT 2 vezes mais rápido.
- Fluxo de trabalho prático utilizando a plataforma automatizada Seegene.
- Interpretação automatizada de dados e interligação LIS com o Seegene Viewer.

Analitos

- Gene N.
- · Gene RdRP.
- · Gene E.
- · CI endógeno.

Espécime

- Esfregaço
- Saliva*.

Equipamentos compatíveis

Extração automatizada & PCR Setup

- Seegene NIMBUS IVD.
- Seegene STARlet IVD.
- · Seegene-AIOS.

Extração automatizada

- SEEPREP32™.
- Maelstrom[™] 9600.
- MagNA Pure 96.

PCR em Tempo Real

- CFX96™ IVD.
- Applied Biosystems[™] 7500*. * Em breve

Allplex™

Respiratory Panel Assays



Painel completo para detecção e identificação de 26 patógenos do trato respiratório utilizando PCR em tempo real one-step

Allplex™ Respiratory Panel Assays é um painel composto por 4 ensaios de RT-PCR em tempo real multiplex one-step que detecta e identifica 26 patógenos do trato respiratório incluindo 16 vírus, 3 subtipos de gripe A e 7 bactérias. Baseado na tecnologia exclusiva da Seegene MuDT™, este ensaio fornece múltiplos valores de C, de cada patógeno em um único canal utilizando um equipamento de PCR em tempo real. Allplex™ Respiratory Panel Assays permite resultados mais rápidos, confiáveis e minuciosos que qualquer outro produto quando combinado com as plataformas automatizadas da Seegene.

Características

- Cobertura total de patógenos: Ensaio abrangente para a detecção e identificação de 26 patógenos do trato respiratório.
- · Cuidado apropriado do paciente: Tratamento rápido e adequado possibilitado por resultados de testes precisos.
- PCR em tempo real multiplex: Cobertura abrangente de 16 vírus, 7 bactérias e 3 subtipos de gripe A causadores de infecções do trato respiratório.
- Sistema UDG: Utilização do Sistema UDG para prevenir contaminação por carregamento de material amplificado.
- Decisão rápida de tratamento através de triagem e subtipagem simultâneas.
- Analisador automático de dados: Interpretação automatizada de dados e interligação com LIS utilizando o Seegene Viewer.
- Fluxo de trabalho amigável ao usuário utilizando a plataforma única automatizada Seegene.
- · Validação do processo completo da extração à PCR através de controle interno exógeno
- Ensaio informativo: Assistência no tratamento apropriado e gerenciamento de coinfecções.
- Desempenho poderoso com tecnologia exclusiva: PCR em tempo real multiplex com alta sensibilidade e especificidade utilizando as tecnologias DPO™ e TOCE™.
- Múltiplos valores de C, em um único canal: Valores individuais de C, de múltiplos analitos em um único canal do instrumento de PCR
- Testes sindrômicos eficientes: Testes sindrômicos para cuidar do paciente de forma eficiente e com bom custo benefício.

Analitos

Allplex™ Respiratory Panel 1

- Vírus Influenza A (gripe A).
- · Influenza A-H1 (gripe A-H1).
- Influenza A-H1pdm09 (gripe A-H1pdm09).
- Influenza A-H3 (gripe A-H3).
- · Vírus Influenza B (gripe B).
- · Vírus respiratório sincicial A (VSR A).
- · Vírus respiratório sincicial B (VSR B).
- · Controle Interno (CI).

Espécime

- Esfregaço nasofaríngeo
- Aspirado nasofaríngeo
- Lavagem broncoalveolar
- Escarro (apenas para Respiratory Panel 4)

Allplex™ Respiratory Panel 2

- · Adenovirus (AdV).
- · Enterovirus (HEV).
 - Metapneumovirus (MPV).
 - Vírus Parainfluenza 1 (VPH 1).
 - · Vírus Parainfluenza 2 (VPH 2).
 - · Vírus Parainfluenza 3 (VPH 3).
 - · Vírus Parainfluenza 4 (VPH 4).

 - · Controle Interno (CI).

Allplex™ Respiratory Panel 3

- Bocavirus 1/2/3/4 (HBoV).
- · Coronavirus 229E (229E).
- · Coronavirus NL63 (NL63).
- Coronavirus OC43 (OC43).
- Rhinovirus (HRV).
- Controle Interno (CI).

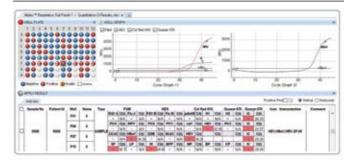
· Bordetella pertussis (BP).

Allplex™ Respiratory Panel 4

Bordetella parapertussis (BPP)

- · Chlamydophila pneumoniae
- · Haemophilus influenzae (HI).
- Legionella pneumophila (LP).
- Mycoplasma pneumoniae (MP).
- Streptococcus pneumoniae
- Controle Interno (CI).

Resultados





STI Essential Assay



Detecção simultânea e identificação de 7 patógenos de IST utilizando PCR em tempo real.

Allplex™ STI Essential Assay é um ensaio de PCR em tempo real multiplex para detectar simultaneamente 7 patógenos causadores de infecções sexualmente transmissíveis. Baseado na tecnologia exclusiva da Seegene MuDT™, esse ensaio detecta e identifica múltiplos alvos patogênicos em uma única reação e informa valores individuais de C, de múltiplos patógenos em um único canal.

Características

- PCR em tempo real multiplex: detecção simultânea de 7 patógenos causadores de infecções sexualmente transmissíveis.
- · Sistema UDG: utilização do Sistema UDG para prevenir contaminação por carregamento de material amplificado.
- · Analisador automatizado de dados: interpretação automatizada de dados e interligação LIS com o Seegene Viewer.
- · Tratamento apropriado ao paciente: tratamento rápido e adequado provido por resultados precisos de testes.
- · Fluxo de trabalho amigável ao usuário: fluxo de trabalho prático utilizando a plataforma única automatizada Seegene.
- Validação do processo completo: validação do processo completo da extração à PCR através de controle interno endógeno.
- · Ensaio informativo: assistência no tratamento apropriado e gerenciamento de coinfecções.
- Desempenho poderoso com tecnologia exclusiva: PCR em tempo real multiplex com alta sensibilidade e especificidade utilizando as tecnologias DPO™ e TOCE™.
- Múltiplos valores de C_t em um único canal: valores individuais de C_t de múltiplos analitos em um único canal do instrumento de PCR (MuDT™).

Analitos

- Chlamydia trachomatis (CT).
- · Mycoplasma genitalium (MG).
- · Mycoplasma hominis (MH).
- Neisseria gonorrhoeae (NG)
- Trichomonas vaginalis (TV).
- Ureaplasma parvum (UP).
- Ureaplasma urealyticum (UU).
- · Controle Interno (CI).

Espécimes

- Esfregaço genital.
- Urina.
- Citologia em meio líquido (ex. ThinPrep® e Surepath™).

Equipamentos compatíveis

Extração automatizada e PCR setup

- Seegene NIMBUS IVD.
- Seegene STARlet IVD.
- Seegene-AIOS.

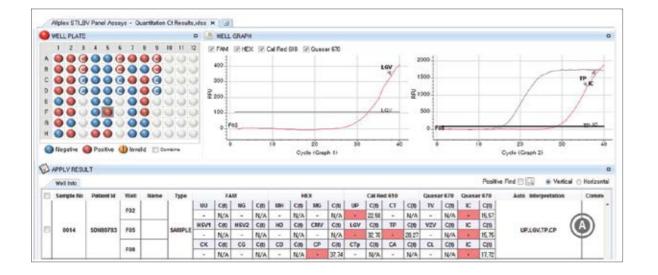
Extração automatizada

NucliSENS® easyMAG® (BioMérieux).

PCR em tempo real

CFX96™ IVD.

Resultados



Allplex™

Genital Ulcer Assay



Detecção simultânea de 7 patógenos causadores de úlcera genital utilizando PCR em tempo real.

Allplex™ Genital Ulcer Assay é um ensaio de PCR em tempo real multiplex para detectar simultaneamente 7 patógenos causadores de úlcera genital. Baseado na tecnologia exclusiva da Seegene MuDT™, esse ensaio detecta e identifica múltiplos alvos patogênicos em uma única reação e informa valores individuais de C, de múltiplos patógenos em um único canal.

Características

- PCR em tempo real multiplex: Detecção simultânea de 7 patógenos causadores de úlcera genital.
- · Sistema UDG: Utilização do Sistema UDG para prevenir contaminação por carregamento de material amplificado.
- · Analisador automatizado de dados: Interpretação automatizada de dados e interligação com LIS utilizando o Seegene Viewer.
- · Tratamento apropriado ao paciente: Tratamento rápido e adequado provido por resultados precisos de testes.
- · Fluxo de trabalho amigável ao usuário: Fluxo de trabalho prático utilizando a plataforma única automatizada Seegene.
- Validação do processo completo: Validação do processo completo da extração à PCR através de controle interno endógeno.
- Ensaio informativo: Assistência no tratamento apropriado e gerenciamento de coinfecções.
- Desempenho poderoso com tecnologia exclusiva: PCR em tempo real multiplex com alta sensibilidade e especificidade utilizando as tecnologias DPO™ e TOCE™.
- Múltiplos valores de C_t em um único canal: Valores individuais de C_t de múltiplos analitos em um único canal do instrumento de PCR (MuDT™).

Analitos

- · Citomegalovirus (CMV).
- · Haemophilus ducreyi (HD).
- Vírus Herpes simples tipo 1 (HSV1).
- Vírus Herpes simples tipo 2 (HSV2).
- Lymphogranuloma venereum (LGV).
- Treponema pallidum (TP).
- · Vírus Varicella-zoster (VZV).
- Controle Interno (CI).

Espécimes

- · Esfregaço genital.
- Urina.
- Citologia em meio líquido (ex. ThinPrep® e Surepath™).

Equipamentos compatíveis

Extração automatizada e PCR setup

- Seegene NIMBUS IVD.
- Seegene STARlet IVD.
- Seegene-AIOS.

Extração automatizada

NucliSENS® easyMAG® (BioMérieux).

PCR em tempo real

CFX96™ IVD.

Resultados





Candidiasis Assay



Detecção simultânea e identificação de 7 espécies de Candida causadoras de candidíase utilizando PCR em tempo real

Allplex™ Candidiasis Assay é um ensaio de PCR em tempo real multiplex para detectar simultaneamente 7 espécies de *Candida* causadoras de candidíase em um único tubo. Baseado na tecnologia exclusiva da Seegene MuDT™, esse ensaio detecta e identifica múltiplos alvos patogênicos em uma única reação e informa valores individuais de C, de múltiplos patógenos em um único canal.

Características

- · PCR em tempo real multiplex: detecção simultânea de 7 espécies de Candida causadoras de candidíase.
- Fluxo de trabalho amigável ao usuário: fluxo de trabalho prático utilizando a plataforma única automatizada Seegene.
- · Validação do processo completo: validação do processo completo da extração à PCR através de controle interno endógeno.
- · Ensaio informativo: assistência no tratamento apropriado e gerenciamento de coinfecções.
- Desempenho poderoso com tecnologia exclusiva: PCR em tempo real multiplex com alta sensibilidade e especificidade utilizando as tecnologias DPO™ e TOCE™.
- Múltiplos valores de C_t em um único canal: valores individuais de C_t de múltiplos analitos em um único canal do instrumento de PCR (MuDT™).
- · Sistema UDG: utilização do Sistema UDG para prevenir contaminação por carregamento de material amplificado.
- · Analisador automatizado de dados: interpretação automatizada de dados e interligação com LIS utilizando o Seegene Viewer.
- · Tratamento apropriado ao paciente: tratamento rápido e adequado provido por resultados precisos de testes.

Analitos

- · Candida albicans (CA).
- · Candida dubliniensis (CD)
- Candida glabrata (CG).
- Candida krusei (CK).
- Candida lusitaniae (CL).
- · Candida parapsilosis (CP)
- Candida tropicalis (CTp).Controle Interno (CI).

Espécimes

- · Esfregaço genital.
- Urina.
- Citologia em meio líquido (ex. ThinPrep® e Surepath™)

Equipamentos compatíveis

Extração automatizada e PCR setup

- Seegene NIMBUS IVD.
- Seegene STARlet IVD.
- · Seegene-AIOS.

Extração automatizada

NucliSENS® easyMAG® (BioMérieux).

PCR em tempo real

CFX96™ IVD.

Resultados



Allplex™

Bacterial Vaginosis Assay



Detecção simultânea e identificação de 7 bactérias associadas com vaginose utilizando PCR em tempo real.

Allplex™ Bacterial Vaginosis Assay é um ensaio de PCR em tempo real multiplex para detectar simultaneamente 7 bactérias associadas com vaginose, incluindo informação quantitativa sobre as 3 principais bactérias e informação qualitativa sobre as outras 4 bactérias.

Características

- · Informação quantitativa: fornece informação quantitativa sobre as 3 principais bactérias associadas com vaginose.
- PCR em tempo real multiplex: detecção simultânea de 7 bactérias associadas com vaginose.
- · Sistema UDG: utilização do sistema UDG para prevenir contaminação por carregamento de material amplificado.
- · Analisador automatizado de dados: interpretação automatizada de dados e interligação LIS com o Seegene Viewer.
- Tratamento apropriado ao paciente: tratamento rápido e adequado provido por resultados precisos de testes.
- · Fluxo de trabalho amigável ao usuário: fluxo de trabalho prático utilizando a plataforma única automatizada Seegene.
- Validação do processo completo: validação do processo completo da extração à PCR através de controle interno endógeno.
- Ensaio informativo: assistência no tratamento apropriado e gerenciamento de coinfecções.
- Desempenho poderoso com tecnologia exclusiva: PCR em tempo real multiplex com alta sensibilidade e especificidade utilizando as tecnologias DPO™ e TOCE™.
- Múltiplos valores de C_t em um único canal: valores individuais de C_t de múltiplos analitos em um único canal do instrumento de PCR (MuDT™).

Analitos

- · Atopobium vaginae (Quantitativo) (AV).
- Bactérias associadas à vaginose bacteriana 2 (BVAB2).
- · Bacteroides fragilis (BF).
- · Gardnerella vaginalis (Quantitativo) (GV).
- · Lactobacillus spp. (Quantitativo) (Lacto).
- · Megasphaera Tipo 1 (Mega1).
- Mobiluncus spp. (Mob).
- · Controle Interno (CI).

Espécimes

- Esfregaço genital
- Citologia em meio líquido (ex. ThinPrep® e Surepath™).

Equipamentos compatíveis

Extração automatizada e PCR setup

- Seegene NIMBUS IVD.
- Seegene STARlet IVD.
- Seegene-AIOS.

Extração automatizada

· NucliSENS® easyMAG® (BioMérieux).

PCR em tempo real

CFX96™ IVD.

o Resultados



34 **⊘ Seegene**



CT/NG/MG/TV Assay



Solução eciente para detecção dos patógenos STI mais prevalentes por PCR multiplex em tempo real.

O Allplex TM CT/NG/MG/TV Assay é um ensaio PCR multiplex em tempo real que detecta e identica 4 patógenos causadores de IST (*C. trachomatis, N. gonorrhoeae, M. genitalium, T. vaginalis*) em simultâneo. Com base nas tecnologias DPO TM e MuDT TM , de propriedade da Seegene, este ensaio indica valores C, múltiplos de cada patógeno num único tubo.

Características

- · Resultados precisos dos patógenos causadores de IST mais prevalentes numa única reação.
- · Multiplexing num curto TAT (3,5 horas).
- · Desempenho estável com CT duplo e alvos NG triplos.
- · Dados informativos com valor CT individual para cada analito.
- · Controle de todo o processo para a validação do ensaio.
- · Interpretação automática de dados com Seegene Viewer.

Analitos

- · Chlamydia trachomatis (CT).
- · Neisseria gonorrhoeae (NG).
- Mycoplasma genitalium (MG).
- Trichomonas vaginalis (TV).

Espécimes

- · Esfregaço genital.
- · Urina.
- · Citologia com base em fluidos.
- (por ex., ThinPrep® e Surepath™).

Equipamentos compatíveis

Extração automatizada e PCR setup

- Seegene NIMBUS IVD.
- Seegene STARlet IVD.
- · Seegene-AIOS.

Extração automatizada

NucliSENS® easyMAG® (BioMérieux).

PCR em tempo real

CFX96™ IVD.

Resultados



Allplex™

MG & AziR Assay



Detecção e identicação simultânea de *Mycoplasma genitalium* e 6 mutações no gene rRNA 23 S relacionados com a resistência à azitromicina.

Allplex™ MG & AziR Assay detecta e diferencia mutações de MG associadas à resistência à azitromicina, bem como a infecção MG, ao mesmo tempo.

Características

- Detecção e identificação simultânea de MG e de mutações responsáveis pela resistência à azitromicina (6 mutações).
- · Dados informativos com identificação de cada mutação relacionada com resistência a fármacos.
- · TAT breve (3,5 horas) da extração aos resultados finais.
- · Interpretação automática de dados com Seegene Viewer.

Analitos

- · M. genitalium.
- A2058G.
- A2058T.
- A2058C
- A2059G.
- A2059T.
- A2059C.
- · Controle interno (CI).

Espécimes

- · Esfregaço genital.
- Urina.
- Citologia com base em fluidos (ex. ThinPrep® e Surepath™).

o Equipamentos compatíveis

Extração automatizada e PCR setup

- · Seegene NIMBUS IVD.
- · Seegene STARlet IVD.
- · Seegene-AIOS.

Extração automatizada

- NucliSENS® easyMAG®.
- SEEPREP32™.

PCR em tempo real

CFX96[™] IVD.

Resultados



36 **Seegene** | 37



MG & MoxiR Assay



Detecção e identicação simultânea de *Mycoplasma genitalium* e 6 mutações no gene parC relacionadas com a resistência à moxioxacina.

Allplex™ MG & MoxiR Assay detecta e diferencia mutações de MG associadas à resistência à moxifloxacina, bem como a infecção MG, ao mesmo tempo.

Características

- Detecção e identificação simultânea de MG e de mutações responsáveis pela resistência à moxifloxacina (6 mutações).
- Dados informativos com identificação de cada mutação relacionada com resistência a fármacos.
- TAT breve (3,5 horas) da extração aos resultados finais.
- · Interpretação automática de dados com Seegene Viewer.

Analitos

- M. genitalium
- G248T.
- G248A.
- A247C.
- G259A.
- G259C.
- G259T.
- · Controle interno (CI).

Espécimes

- · Esfregaço genital.
- Urina.
- Citologia com base em fluidos (ex. ThinPrep® e Surepath™).

Equipamentos compatíveis

Extração automatizada e PCR setup

- · Seegene NIMBUS IVD.
- Seegene STARlet IVD.
- · Seegene-AIOS.

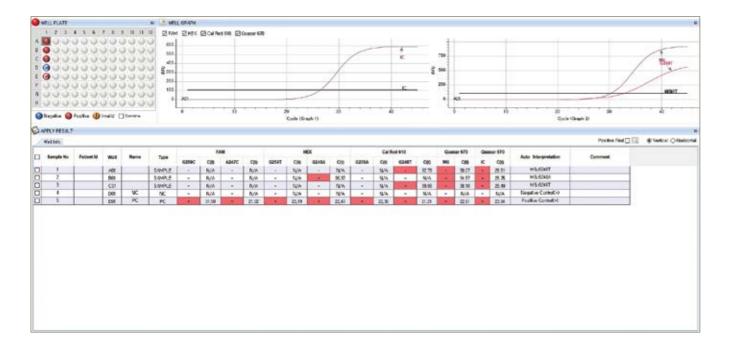
Extração automatizada

- NucliSENS® easyMAG®.
- SEEPREP32™.

PCR em tempo real

CFX96™ IVD.

Resultados



Allplex™

Vaginitis Screening Assay



Solução de diagnóstico cômoda e precisa para identicar importantes patógenos relacionados com a vaginite, utilizando teste PCR em tempo real.

O Allplex™ Vaginitis Screening Assay é um teste PCR multiplex em tempo real que detecta e identica importantes patógenos relacionados com a vaginite, simultaneamente. Com base na tecnologia MuDT™, propriedade da Seegene, este ensaio indica valores C_t múltiplos de cada patógeno num único canal e oferece uma interpretação automatizada de BV, utilizando o Seegene Viewer com base na informação quantificada dos principais alvos.

Características

- · Detecção simultânea de principais patógenos causadores de vaginite
- · Controle de todo o processo para a validação do ensaio
- · Interpretação automática BV como Normal, Intermediária e Positiva
- · Interpretação automática de dados com Seegene Viewer

Analitos

- Lactobacillus spp (Q).
- · Gardnerella vaginalis (Q).
- Atopobium vaginae (Q).
- Mobiluncus spp.
- · Candida albicans.
- Outros tipos de Candida.
- Trichomonas vaginalis.

Espécimes

- · Esfregaço genital
- Citologia com base em fluidos. (por ex., ThinPrep® e Surepath™)

o Equipamentos compatíveis

Extração automatizada

- Seegene NIMBUS IVD.
- · Seegene STARlet IVD.
- Seegene-AIOS.

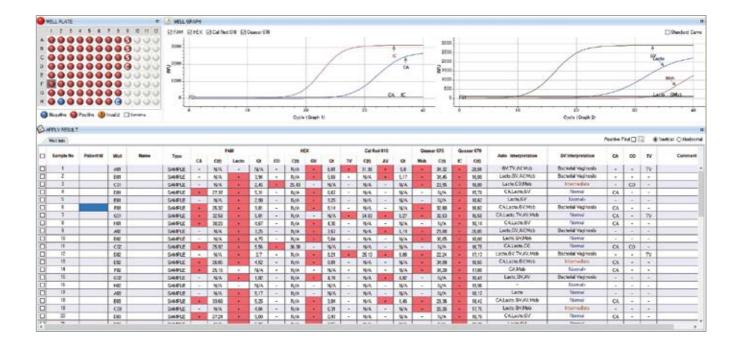
Extração automatizada

NucliSENS® easyMAG® (BioMérieux).

PCR em tempo real

CFX96™ IVD.

Resultados



Anyplex™ II

HPV28 Detection



Detecção simultânea e identificação de 28 tipos de HPV (19 de alto risco e 9 de baixo risco).

Anyplex™ II HPV28 Detection simultaneamente detecta, diferencia e quantifica 28 tipos distintos de genótipos HPV (19 de alto risco e 9 de baixo risco) responsáveis pelo câncer do colo do útero e/ou infecções sexualmente transmissíveis. Baseado nas tecnologias Seegene DPO™ e TOCE™, esse ensaio é feito em equipamentos de PCR em tempo real e fornece informação genotípica de alta sensibilidade e especificidade de 28 tipos de infecção por HPV em apenas duas reações.

Características

- PCR em tempo real multiplex: detecção de 19 tipos genotípicos de HPV de alto risco e 9 tipos de baixo risco em apenas duas reações.
- Monitoramento útil: ferramenta útil para o monitoramento e controle de infecções.
- · Analisador automatizado de dados: interpretação automatizada de dados e interligação com LIS utilizando o Seegene Viewer.
- · Sistema UDG: utilização do Sistema UDG para prevenir contaminação por carregamento de material amplificado.
- · Análise semi-quantitativa: análise semi-quantitativa através de cyclic-CMTA.
- Fluxo de trabalho amigável ao usuário: fluxo de trabalho prático utilizando a plataforma única automatizada Seegene.
- · Validação do processo completo: validação do processo completo da extração à PCR através de controle interno endógeno.
- · Ensaio informativo: assistência no tratamento apropriado e gerenciamento de coinfecções.
- Desempenho poderoso com tecnologia exclusiva: PCR em tempo real multiplex com alta sensibilidade e especificidade utilizando as tecnologias DPO™ e TOCE™.

Analitos

19 tipos de HPV de alto risco

- Papilomavírus Humano 16 (HPV 16).
- Papilomavírus Humano 18 (HPV 18).
- · Papilomavírus Humano 26 (HPV 26).
- · Papilomavírus Humano 31 (HPV 31).
- · Papilomavírus Humano 33 (HPV 33).
- Papilomavírus Humano 35 (HPV 35).
- Papilomavírus Humano 39 (HPV 39).
- Papilomavírus Humano 45 (HPV 45).
- Papilomavírus Humano 51 (HPV 51).
- Papilomavírus Humano 52 (HPV 52).
 Papilomavírus Humano 53 (HPV 53).

- Papilomavírus Humano 56 (HPV 56).
- · Papilomavírus Humano 58 (HPV 58).
- Papilomavírus Humano 59 (HPV 59).
- · Papilomavírus Humano 66 (HPV 66).
- · Papilomavírus Humano 68 (HPV 68).
- Papilomavírus Humano 69 (HPV 69).
- · Papilomavírus Humano 73 (HPV 73)
- · Papilomavírus Humano 82 (HPV 82).
- Controle Interno (CI).

9 tipos de HPV de baixo risco

- · Papilomavírus Humano 11 (HPV 11).
- Papilomavírus Humano 40 (HPV 40).
- · Papilomavírus Humano 42 (HPV 42).
- Papilomavírus Humano 43 (HPV 43).
- Papilomavírus Humano 44 (HPV 44).
- Papilomavírus Humano 54 (HPV 54).
- · Papilomavírus Humano 6 (HPV 6).
- Papilomavírus Humano 61 (HPV 61).
- Papilomavírus Humano 70 (HPV 70).
- · Controle Interno (CI).

Resultados

Esfregaço cervical.

Espécime

 Citologia em meio líquido (ex. ThinPrep® e Surepath™).



Anyplex™ II

HPV HR Detection



Detecção simultânea de 14 tipos genotípicos de HPV de alto risco em uma única reação.

Anyplex[™] II HPV HR Detection simultaneamente detecta, diferencia e quantifica 14 tipos genotípicos de HPV de alto risco, incluindo HPV 16 e HPV 18, que são apontados como os maiores fatores de risco para o câncer cervical. Baseado nas tecnologias Seegene DPO™ e TOCE™, esse ensaio é feito em equipamentos de PCR em tempo real e fornece informação genotípica de alta sensibilidade e especificidade de 14 tipos de infecção por HPV em uma única reação.

Características

- PCR em tempo real multiplex: detecção de 14 tipos genotípicos de HPV de alto risco em uma única reação.
- Análise semi-quantitativa: análise semi-quantitativa através de cyclic-CMTA.
- · Fluxo de trabalho amigável ao usuário: fluxo de trabalho prático utilizando a plataforma única automatizada Seegene.
- Validação do processo completo: validação do processo completo da extração à PCR através de controle interno endógeno.
- · Ensaio informativo: assistência no tratamento apropriado e gerenciamento de coinfecções.
- Desempenho poderoso com tecnologia exclusiva: PCR em tempo real multiplex com alta sensibilidade e especificidade utilizando as tecnologias DPO™ e TOCE™.
- · Monitoramento útil: ferramenta útil para o monitoramento e controle de infecções.
- · Analisador automatizado de dados: interpretação automatizada de dados e interligação com LIS utilizando o Seegene Viewer.
- Sistema UDG: utilização do Sistema UDG para prevenir contaminação por carregamento de material amplificado.

Analitos

14 tipos de HPV de alto risco

- Papilomavírus Humano 16 (HPV 16).
- · Papilomavírus Humano 18 (HPV 18).
- Papilomavírus Humano 31 (HPV 31).
- · Papilomavírus Humano 33 (HPV 33).
- Papilomavírus Humano 35 (HPV 35).
- · Papilomavírus Humano 39 (HPV 39).
- Papilomavírus Humano 45 (HPV 45).
- Papilomavírus Humano 51 (HPV 51).

- Papilomavírus Humano 52 (HPV 52).
- · Papilomavírus Humano 56 (HPV 56).
- Papilomavírus Humano 58 (HPV 58).
- Papilomavírus Humano 59 (HPV 59).
- Papilomavírus Humano 66 (HPV 66).
- Papilomavírus Humano 68 (HPV 68).
- Controle Interno (CI).

Equipamentos compatíveis

Extração automatizada e PCR setup

- Seegene NIMBUS IVD.
- Seegene STARlet IVD.
- Seegene-AIOS.

Extração automatizada

NucliSENS® easyMAG® (BioMérieux).

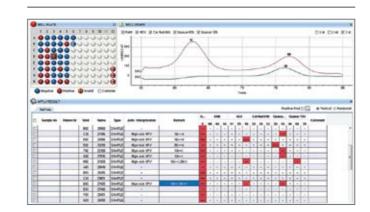
PCR em tempo real

CFX96™ IVD.

Espécime

- Esfregaço cervical.
- Citologia em meio líquido (ex. ThinPrep® e Surepath™).

Resultados



Anyplex™ II

Thrombosis SNP Panel Assay



Detecção simultânea de 6 SNPs no Fator II, Fator V e genes MTHFR.

Anyplex™ II Thrombosis SNP Panel Assay detecta e caracteriza simultaneamente 6 SNPs (1 no Fator II, 3 no Fator V e 2 nos genes MTHFR) que representam os principais fatores genéticos de risco para a trombose venosa. Baseado na tecnologia TOCE™, este ensaio detecta e caracteriza múltiplos SNPs sem alteração no desempenho utilizando PCR em tempo real com um único canal.

Características

- PCR em tempo real multiplex: 6 SNPs no Fator II, Fator V e genes MTHFR podem ser detectados em um único tubo.
- · Análise específica de SNP: desempenho não é afetado pela presença de múltiplos SNPs
- Múltiplos SNPs: são detectados e caracterizados em um único canal.
- Analisador automático de dados: interpretação automatizada de dados e interligação com LIS utilizando o Seegene Viewer.
- Atendimento adequado ao paciente: tratamento rápido e adequado através de resultados precisos de testes.
- · Sistema UDG: utilização do sistema UDG para prevenção de contaminação por carregamento de material amplificado.
- Fluxo de trabalho intuitivo: fluxo de trabalho prático usando a plataforma automatizada Seegene.
- Testes informativos: assistência para tratamento adequado e gerenciamento de coinfecções.
- Desempenho poderoso com tecnologia exclusiva: PCR em tempo real multiplex com alta sensibilidade e especificidade utilizando as tecnologias DPO™ e TOCE™.

Analitos

Fator II - G20210A

- Fator V H1299R.
- Fator V R506Q.
- Fator V Y1702C.
- MTHFR A1298C.
- MHTFR C677T.
- · Controle Interno (CI):

Espécime

· Sangue total

Equipamentos compatíveis

Extração automatizada e PCR setup

- Seegene NIMBUS IVD.
- · Seegene STARlet IVD.
- · Seegene-AIOS.

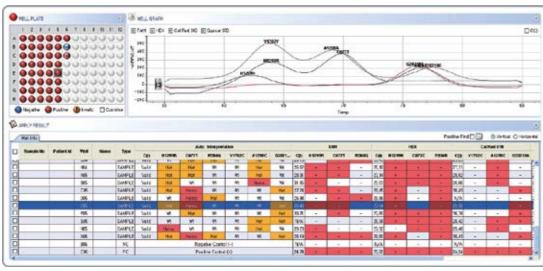
Extração automatizada

NucliSENS® easyMAG® (BioMérieux).

PCR em tempo real

CFX96™ IVD.

Resultados



Allplex™

Gastrointestinal Panel Assay



Painel completo para detecção e identificação de 25 patógenos gastrointestinais utilizando RT-PCR em tempo real one-step.

AllplexTM Gastrointestinal Panel Assays é um painel composto por 4 ensaios de RT-PCR em tempo real multiplex one-step que detecta e identifica 25 patógenos gastrointestinais incluindo 6 vírus, 13 bactérias e 6 parasitas simultaneamente. Baseado na tecnologia exclusiva da Seegene MuDT™, este ensaio fornece múltiplos valores de C, de cada patógeno em um único canal utilizando um equipamento de PCR em tempo real. Allplex™ Gastrointestinal Panel Assays permite resultados mais rápidos, confiáveis e minuciosos que qualquer outro produto quando combinado com as plataformas automatizadas da Seegene.

Características

- PCR em tempo real multiplex: detecção simultânea de 6 vírus, 13 bactérias e 6 parasitas causadores de infecções do trato gastrointestinal
- Cobertura total de patógenos: ensaio abrangente para a detecção e identificação de 25 patógenos gastrointestinais.
- Sistema UDG: utilização do Sistema UDG para prevenir contaminação por carregamento de material amplificado.
- Analisador automático de dados: interpretação automatizada de dados e interligação com LIS utilizando o Seegene Viewer.
- Cuidado apropriado do paciente: tratamento rápido e adequado possibilitado por resultados de testes precisos.
- · Fluxo de trabalho amigável ao usuário: fluxo de trabalho prático utilizando a plataforma única automatizada Seegene.
- Validação do processo completo: validação do processo completo da extração à PCR através de controle interno exógeno.
- · Ensaio informativo: assistência no tratamento apropriado e gerenciamento de coinfecções.
- Desempenho poderoso com tecnologia exclusiva: PCR em tempo real multiplex com alta sensibilidade e especificidade utilizando as tecnologias DPO™ e TOCE™.
- Múltiplos valores de C, em um único canal: valores individuais de C, de múltiplos analitos em um único canal do instrumento de PCR (MuDT™).
- · Testes sindrômicos eficientes: testes sindrômicos para cuidar do paciente de forma eficiente e com bom custo benefício.

Analitos

Allplex™ GI-Virus Assay

- · Adenovirus (AdV).
- · Astrovirus (AstV)
- · Norovirus GI (NoV-GI).
- Norovirus GII (NoV-GII).
- Rotavirus (RotV).
- Sapovirus (SV).
- Controle Interno (CI)

Allplex™ GI-Bacteria(I) Assay

- · Campylobacter spp. (Cam).
- · Clostridium difficile toxina B
- · Shigella spp./EIEC (Sh/EI).

- · Controle Interno (CI)

- · Aeromonas spp. (Aer).
- (CdB).
- Salmonella spp. (Sal).
- · Vibrio spp. (Vib).
- · Yersinia enterocolitica (Yer).

Allplex™ GI-Bacteria(II) Assay

- · EAEC (aggR).
- · EPEC (eaeA).
- Escherichia coli 0157 (E. coli
- Clostridium difficile hipervirulento
- ETEC (It/st).
- STEC (stx1/2).
- · Controle Interno (CI).

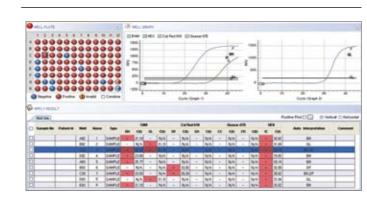
Allplex™ GI-Parasite Assay

- · Blastocystis hominis (BH).
- · Cryptosporidium spp. (CR).
- Cyclospora cayetanensis (CC).
- Dientamoeba fragilis (DF). Entamoeba histolytica (EH).
- Giardia lamblia (GL).
- · Controle Interno (CI)

Espécime

Fezes

Resultados



⊗ Seegene



H. pylori & ClariR Assay



Detecção e identificação simultâneas de *Helicobacter pylori* e 3 principais mutações causadoras de resistência à claritromicina utilizando PCR em tempo real.

Allplex™ H. pylori & ClariR Assay é um ensaio de PCR em tempo real multiplex que detecta e identifica H. pylori e as mutações pontuais mais frequentes (A2142G, A2143G e A2142C) responsáveis pela resistência à claritromicina no gene rRNA 23S de H. pylori.

Baseado na tecnologia exclusiva da Seegene MuDT $^{\text{TM}}$, este ensaio reporta múltiplos valores C_{t} de cada patógeno em um único canal sem análise de curva de melting.

Características

- Tratamento rápido e adequado possibilitado por resultados de testes precisos.
- Detecção e identificação simultâneas de H. pylori e as mutações principais (A2142G, A2143G e A2142C) responsáveis pela resistência à claritromicina.
- TAT curto (4 horas) desde a extração aos resultados finais.
- PCR em tempo real multiplex com alta sensibilidade e especificidade utilizando as tecnologias DPO™ e TOCE™.
- · Validação do processo completo, da extração à PCR, através de controle interno endógeno.
- · Fluxo de trabalho prático utilizando a plataforma automatizada Seegene.
- Interpretação automatizada de dados e interligação LIS com o Seegene Viewer.
- Utilização do Sistema UDG para prevenir contaminação residual.
- Valores individuais C, de múltiplos analitos em um único canal do instrumento de PCR (Tecnologia MuDT™).

Analitos

- A2142C.
- A2142G
- A2143G.
- Helicobacter pylori (H. pylori).
- Controle Interno (CI).

Espécimes

- Fezes.
- Amostra de biópsia gástrica*
- * Apenas para configuração de PCR automatizada

Seegene NIMBUS IVD.Seegene STARlet IVD.

Extração automatizada

Equipamentos compatíveis

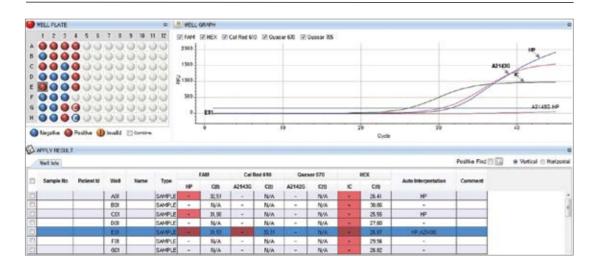
Extração automatizada

NucliSENS® easyMAG® (BioMérieux).

PCR em tempo real

CFX96™ IVD.

Resultados



Allplex™

Entero-DR Assay



Detecção simultânea de genes gram+ e gram- de resistência a drogas utilizando PCR em tempo real.

Allplex™ Entero-DR Assay é um ensaio de PCR em tempo real multiplex que detecta e identifica 8 genes gram+ e gram- de resistência a antibióticos simultaneamente. Baseado na tecnologia exclusiva da Seegene MuDT™, este ensaio fornece múltiplos valores de C_t de cada patógeno em um único canal sem necessidade de análise de curva de melting.

Características

- · TAT curto (3 horas) desde a extração aos resultados finais.
- · Monitoramento de 8 alvos para as 3 principais resistências a antibiótico em uma única reação.
- · Detecção e identificação de mutações associadas à resistência a antibióticos, para um controle apropriado da infecção.
- · Validação do processo completo, da extração à PCR, através de controle interno exógeno.
- Utilização do Sistema UDG para prevenir contaminação residual.
- · Fluxo de trabalho prático utilizando a plataforma automatizada Seegene.
- · Rápida decisão de tratamento possibilitada pela triagem e detecção simultâneas de resistência a antibióticos.
- · Interpretação automatizada de dados e interligação LIS com o Seegene Viewer.
- Valores individuais C, de múltiplos analitos em um único canal do instrumento de PCR (Tecnologia MuDT™).
- PCR em tempo real multiplex com alta sensibilidade e especificidade utilizando as tecnologias DPO™ e TOCE™.
- Assistência no tratamento apropriado e gerenciamento de coinfecções.

Analitos

- · CTX-M.
- · Imipenemase (IMP).
- Klebsiella pneumoniae carbapenemase (KPC).
- New Delhi Metallo-betalactamase (NDM).
- Oxacilinase-48 (OXA-48).
- vanA e vanB.
- Metalo-β-lactamase codificada por integron de Verona (VIM).
- Controle Interno (CI).

Espécimes

- Swab retal.
- · Cultura bacteriana.

Equipamentos compatíveis

Extração automatizada

- Seegene NIMBUS IVD.
- Seegene STARlet IVD.

Extração automatizada

SEEPREP32™.

PCR em tempo real

CFX96[™] IVD.

Resultados





Meningitis-V1 Assay



Ensaio de triagem essencial para detecção e identificação de 7 vírus causadores de meningite através de PCR em tempo real.

Allplex Meningitis-V1 Assay é um ensaio de PCR multiplex em tempo real que detecta e identifica simultaneamente 7 vírus causadoras de meningite. Baseado na tecnologia MuDT™ exclusiva da Seegene, ele permite relatar múltiplos valores C_t de cada patógeno em um único canal, superando as limitações dos métodos atuais de diagnóstico, como cultura e coloração de fluido cefalorraquidiano (LCR), com sensibilidade muito maior.

Características

- Detecção e identificação de 7 vírus causadores de meningite em uma única reação.
- Assistência no tratamento apropriado e gerenciamento de coinfecções.
- Utilização do Sistema UDG para prevenir contaminação por carregamento.
- Validação do processo completo da extração à PCR através de controle interno exógeno.
- · Fluxo de trabalho prático utilizando a plataforma única automatizada Seegene.
- Tratamento rápido e adequado possibilitado por resultados de testes precisos.
- · Valores individuais de C, de múltiplos analitos em um único canal do instrumento de PCR (Tecnologia MuDT™).
- · Interpretação automatizada de dados e interligação com LIS utilizando o Seegene Viewer.
- PCR em tempo real multiplex com alta sensibilidade e especificidade utilizando as tecnologias DPO™ e TOCE™.

Analitos

· Cytomegalovirus (CMV).

- Vírus Epstein-Barr (EBV).
- Vírus da herpes simples tipo 1
- (HSV1).
- Vírus da herpes simples tipo 2 (HSV2).
- Vírus da herpes humana 6 (HHV 6).
- Vírus da herpes humana 7 (HHV 7).
- Vírus Varicela-zoster (VZV).
- · Controle Interno (CI).

Espécimes

Fluido cefalorraquidiano (LCR).

Extração automatizada

Seegene NIMBUS IVD.

Equipamentos compatíveis

Seegene STARlet IVD.

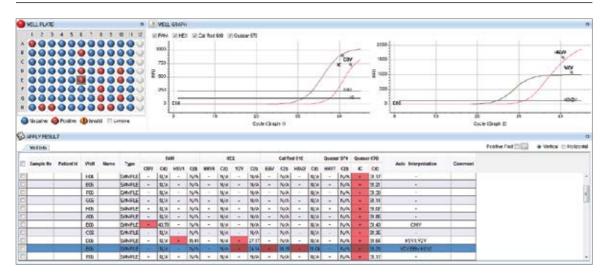
Extração automatizada

NucliSENS® easyMAG® (BioMérieux).

PCR em tempo real

CFX96[™] IVD.

Resultados





Meningitis-V2 Assay



Ensaio de triagem essencial para detecção e identificação de 5 vírus causadores de meningite através de RT-PCR em tempo real.

Allplex Meningitis-V2 Assay é um ensaio de PCR multiplex em tempo real que detecta e identifica simultaneamente 5 vírus causadoras de meningite. Baseado na tecnologia MuDT™ exclusiva da Seegene, ele permite relatar múltiplos valores C₁ de cada patógeno em um único canal, superando as limitações dos métodos atuais de diagnóstico, como cultura e coloração de fluido cefalorraquidiano (LCR), com sensibilidade muito maior.

Características

- · Detecção e identificação de 5 vírus causadores de meningite em uma única reação.
- Assistência no tratamento apropriado e gerenciamento de coinfecções.
- · Utilização do Sistema UDG para prevenir contaminação por carregamento.
- Validação do processo completo da extração à PCR através de controle interno exógeno.
- · Fluxo de trabalho prático utilizando a plataforma única automatizada Seegene.
- · Tratamento rápido e adequado possibilitado por resultados de testes precisos.
- Valores individuais de C, de múltiplos analitos em um único canal do instrumento de PCR (Tecnologia MuDT™).
- Interpretação automatizada de dados e interligação com LIS utilizando o Seegene Viewer.
- PCR em tempo real multiplex com alta sensibilidade e especificidade utilizando as tecnologias DPO™ e TOCE™.

Analitos

Adenovírus (AdV).

· Enterovírus (HEV).

- · Parecovírus humano (HPeV).
- Vírus da caxumba (MV).
- Parvovírus B19 (B19V).Controle Interno (CI).

Espécimes

Fluido cefalorraquidiano (LCR).

Extração automatizada

Seegene NIMBUS IVD.

Equipamentos compatíveis

Seegene STARlet IVD.

Extração automatizada

NucliSENS® easyMAG® (BioMérieux).

PCR em tempo real

CFX96™ IVD.

Resultados



46 **Seegene** ■



Meningitis-B Assay



Ensaio de triagem essencial para detecção e identificação de 6 bactérias causadoras de meningite através de PCR em tempo real.

Allplex Meningitis-B Assay é um ensaio de PCR multiplex em tempo real que detecta e identifica simultaneamente 6 bactérias causadoras de meningite. Baseado na tecnologia MuDT™ exclusiva da Seegene, ele permite relatar múltiplos valores C_t de cada patógeno em um único canal, superando as limitações dos métodos atuais de diagnóstico, como cultura e coloração de fluido cefalorraquidiano (LCR), com sensibilidade muito maior.

Características

- Detecção e identificação de 6 bactérias causadoras de meningite em uma única reação.
- · Assistência no tratamento apropriado e gerenciamento de coinfecções.
- Utilização do Sistema UDG para prevenir contaminação por carregamento.
- Validação do processo completo da extração à PCR através de controle interno exógeno.
- · Fluxo de trabalho prático utilizando a plataforma única automatizada Seegene.
- Tratamento rápido e adequado possibilitado por resultados de testes precisos.
- Valores individuais de C, de múltiplos analitos em um único canal do instrumento de PCR (Tecnologia MuDT™).
- · Interpretação automatizada de dados e interligação com LIS utilizando o Seegene Viewer.
- PCR em tempo real multiplex com alta sensibilidade e especificidade utilizando as tecnologias DPO™ e TOCE™.

Analitos

• Escherichia coli K1 (E. coli K1).

- Streptococcus Grupo B (GBS)
- · Haemophilus influenzae (HI).
- Listeria monocytogenes (LM).
- · Neisseria meningitidis (NM)
- · Streptococcus pneumoniae (SP).
- · Controle Interno (CI).

Espécimes

· Fluido cefalorraquidiano (LCR).

Extração automatizada

Equipamentos compatíveis

- Seegene NIMBUS IVD.
- Seegene STARlet IVD.

Extração automatizada

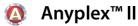
NucliSENS® easyMAG® (BioMérieux).

PCR em tempo real

CFX96™ IVD.

Resultados





MTB/MDR/XDR Detection



Detecção simultânea de MTB, 25 mutações associadas com tuberculose resistente a múltiplas drogas (MDR-TB) e 13 mutações associadas com tuberculose extensivamente resistente a drogas (XDR-TB).

Anyplex™ II MTB/MDR/XDR Detection é um ensaio de PCR em tempo real multiplex que detecta *Mycobacterium tuberculosis* (MTB) e identifica simultaneamente 38 mutações associadas com resistência a drogas. Baseado nas tecnologias DPO™ e TOCE™, esse ensaio é feito em equipamentos de PCR em tempo real e fornece diagnóstico imediato e diretriz de tratamento apropriado para o controle da tuberculose.

Características

- · Aplicável à ampla gama de amostras
- Solução para extração de DNA: fornecido com reagente para extração de DNA; não é necessário adquirir kit de extração de DNA.
- Controles de processo e reação: controle WTC (Wild-Type Control), Controle positivo MDR e XDR e Controle Interno (CI) para validação do ensaio
- PCR em tempo real multiplex: detecção simultânea de Mycobacterium tuberculosis, 25 mutações associadas com MDR-TB e 13 mutações associadas com XDR-TB.
- Decisão rápida de tratamento: através de triagem e subtipagem simultâneas.
- Predição de resistência a antibiótico: detecção e identificação de mutações associadas com resistência a antibióticos para controle apropriado da infecção.
- · Analisador automático de dados: interpretação automatizada de dados e interligação com LIS utilizando o Seegene Viewer.
- · Sistema UDG: utilização do Sistema UDG para prevenir contaminação por carregamento de material amplificado.
- Desempenho poderoso com tecnologia exclusiva: PCR em tempo real multiplex com alta sensibilidade e especificidade utilizando as tecnologias DPO™ e TOCE™.

Analitos

MTB

- Mycobacterium tuberculosis (MTB).
- · Controle Interno (CI)

Resistência a múltiplas drogas (MDR)

- · Resistência à Isoniazida (7 mutações).
- Resistência à Rifampicina (18 mutações).
- Controle Interno (CI).

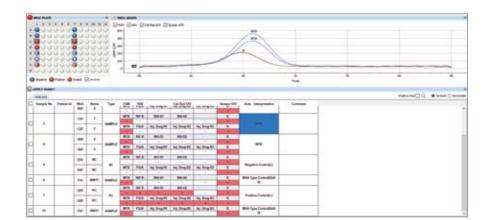
Resistência extensiva a drogas (XDR)

- Resistência à Fluoroquinolona (7 mutações).
- · Resistência à drogas injetáveis (6 mutações).
- Controle Interno (CI).

Espécime

- Escarro.
- Cultura celular.
- Lavagem bronquial.
- Tecido fresco.

Resultados



48 | **⊘ Seegene** |



MTB/MDR/XDRe Detection



Detecção simultânea de MTB, 25 mutações associadas com tuberculose resistente a múltiplas drogas (MDR-TB) e 13 mutações associadas com tuberculose extensivamente resistente a drogas (XDR-TB).

Allplex™ MTB/MDR/XDR Detection é um ensaio de PCR em tempo real multiplex que detecta *Mycobacterium tuberculosis* (MTB) com valor de C_t e identifica simultaneamente 38 mutações associadas com resistência a drogas. Baseado nas tecnologias DPO™, TOCE™ e MuDT™, esse ensaio é feito em equipamentos de PCR em tempo real e fornece diagnóstico imediato e diretriz de tratamento apropriado para o controle da tuberculose.

Características

- · Ensaio aprimorado para detecção e identificação dos marcadores durante a reação Real-time PCR reduzindo o tempo de reação.
- WTC (Wild-Type Control) e Controle Interno (CI) para validação do ensaio.
- Detecção simultânea de Mycobacterium tuberculosis e 25 mutações associadas com MDR-TB e 13 mutações associadas com XDR-TB.
- · Aplicável à ampla gama de espécimes.
- Reagentes para detecção de DNA são fornecidos; não é necessário adquirir kit de extração de DNA.
- Interpretação automatizada de dados e interligação com LIS utilizando o Seegene Viewer.
- Utilização do Sistema UDG para prevenir contaminação por carregamento.
- PCR em tempo real multiplex com alta sensibilidade e especificidade utilizando as tecnologias DPO™, TOCE™ e MuDT™.
- · Decisão rápida de tratamento através de triagem e subtipagem simultâneas.
- Detecção e identificação de mutações associadas com resistência a antibióticos para controle apropriado da infecção...

Analitos

MTB

- · Mycobacterium tuberculosis (MTB).
- Controle Interno (CI).

Espécime

- Escarro.
- Cultura celular.
- Lavagem bronquial
- · Tecido fresco.

Resistência a múltiplas drogas (MDR)

- · Resistência à Isoniazida (7 mutações).
- · Resistência à Rifampicina (18 mutações).
- · Controle Interno (CI).

Resistência extensiva a drogas (XDR)

- · Resistência à Fluoroquinolona (7 mutações).
- · Resistência à drogas injetáveis (6 mutações).
- · Controle Interno (CI).

Equipamentos compatíveis

Extração automatizada

- Seegene NIMBUS IVD.
- Seegene STARlet IVD.

PCR em tempo real

CFX96[™] IVD.

Resultados



Tabela técnica dos painéis



Allplex™

Produto		Descrição	Espécimes	Cat nº	Tamanho
Allplex™ SARS-COV-	2 Assay	SARS-CoV-2 (gene N) SARS-CoV-2 (gene RdRP) SARS-CoV-2 (gene S) Sarbecovirus (gene E) Controle Interno (CI)	Swab nasofaríngeo Aspirado nasofaríngeo Lavado broncoalveolar Swab de garganta Escarro Saliva	RV10247Y RV10248X	50 reações 100 reações
Allplex™ SARS-COV- Assay	2/FLUA/FLUB/RSV	Vírus Influenza A (Gripe A) Vírus Influenza B (Gripe B) Vírus Sincicial Respiratório (VSR) SARS-CoV-2 (gene N) SARS-CoV-2 (gene RdRP) SARS-CoV-2 (gene S) Controle Interno endógeno Controle Interno exógeno	Swab nasofaríngeo Aspirado nasofaríngeo Lavado broncoalveolar Swab de garganta Escarro Saliva	RV10260Y RV10259X	50 reações 100 reações
Allplex™ RV Essenti	al Assay	Adenovírus (AdV) Vírus Influenza A (Gripe A) Vírus Influenza B (Gripe B) Metapneumovírus (MPV) Vírus Parainfluenza (VPI) Vírus Sincicial Respiratório (VSR) Rinovírus A/B/C (RVH) Controle Interno (IC)	Swab nasofaríngeo Aspirado nasofaríngeo Lavado broncoalveolar	RV9750Y RV9750X	50 reações 100 reações
Allplex™ RV Master Assay		SARS-CoV-2 (gene N/S) SARS-CoV-2 (gene RdRP) Adenovírus (AdV) Vírus Influenza A (Gripe A) Vírus Influenza B (Gripe B) Metapneumovírus (MPV) Vírus Parainfluenza (VPI) Vírus Sincicial Respiratório (VSR) Rinovírus A/B/C (RVH) Controle Interno (IC)	Swab nasofaringeo Aspirado nasofaringeo Lavado broncoalveolar	RV10363Z RV10307X	25 reações 100 reações
Allplex™ SARS-COV-	2 fast PCR Assay	SARS-CoV-2 (gene N) SARS-CoV-2 (gene RdRP) Sarbecovírus (gene E) Controle Interno (CI)	Swab nasofaringeo Saliva	RV10345Z RV10344X	25 reações 100 reações
Respiratory Panel Assays	Allplex™ Respiratory Panel 1	Vírus Influenza A (Gripe A) Influenza A-H1 (Gripe A-H1) Influenza A-H1pdm09 (Gripe A-H1pdm09) Influenza A-H3 (Gripe A-H3) Vírus Influenza B (Gripe B) Vírus respiratório sincicial A (VSR A) Vírus respiratório sincicial B (VSR B) Controle Interno (CI)	Esfregaço nasofaríngeo Aspirado nasofaríngeo Lavagem broncoalveolar	RP10179Z RP9801Y RP9801X	25 reações 50 reações 100 reações
	Allplex™ Respiratory Panel 2	Adenovirus (AdV) Enterovirus (HEV) Metapneumovirus (hMPV) Parainfluenza virus 1 (VPH 1) Parainfluenza virus 2 (VPH 2) Parainfluenza virus 3 (VPH 3) Parainfluenza virus 4 (VPH 4) Controle Interno (CI)	Esfregaço nasofaringeo Aspirado nasofaringeo Lavagem broncoalveolar	RP10180Z RP9802Y RP9802X	25 reações 50 reações 100 reações
	Allplex [™] Respiratory Panel 3	Bocavirus 1/2/3/4 (HBoV) Coronavirus 229E (229E) Coronavirus NL63 (NL63) Coronavirus OC43 (OC43) Rhinovirus (HRV) Controle Interno (CI)	Esfregaço nasofaríngeo Aspirado nasofaríngeo Lavagem broncoalveolar	RP10181Z RP9601Y RP9601X	25 reações 50 reações 100 reações
	Allplex™ Respiratory Panel 4	Bordetella parapertussis (BPP) Bordetella pertussis (BP) Chlamydophila pneumoniae (CP) Haemophilus influenzae (HI) Legionella pneumophila (LP) Mycoplasma pneumoniae (MP)	Esfregaço nasofaríngeo Aspirado nasofaríngeo Lavagem broncoalveolar	RP10182Z RP9803Y RP9803X	25 reações 50 reações 100 reações

STI/BV Panel Assays	Allplex™ STI Essential Assay	Chlamydia trachomatis (CT) Mycoplasma genitalium (MG) Mycoplasma hominis (MH) Neisseria gonorrhoeae (NG) Trichomonas vaginalis (TV) Ureaplasma parvum (UP) Ureaplasma urealyticum (UU) Controle Interno (CI)	Esfregaço genital Urina Citologia em meio líquido (ex. Cellpreserv, ThinPrep® e Surepath™)	SD10245Z SD9801Y SD9801X	25 reações 50 reações 100 reações
	Allplex™ Genital ulcer Assay	Citomegalovirus (CMV) Haemophilus ducreyi (HD) Virus Herpes simples tipo 1 (HSV1) Virus Herpes simples tipo 2 (HSV2) Lymphogranuloma venereum (LGV) Treponema pallidum (TP) Virus Varicella-zoster (VZV) Controle Interno (CI)	Esfregaço genital Urina Citologia em meio líquido (ex. Cellpreserv, ThinPrep® e Surepath™)	SD10177Z SD9802Y SD9802X	25 reações 50 reações 100 reações
	Allplex™ Candidiasis Assay	Candida albicans (CA) Candida dubliniensis (CD) Candida glabrata (CG) Candida krusei (CK) Candida lusitaniae (CL) Candida parapsilosis (CP) Candida tropicalis (CTp) Controle Interno (CI)	Esfregaço genital Urina Citologia em meio líquido (ex. Cellpreserv, ThinPrep® e Surepath™)	SD10178Z SD9803Y SD9803X	25 reações 50 reações 100 reações
	Allplex™ Bacterial Vaginosis Assay	Atopobium vaginae (Quantitativo) (AV) Bactérias associadas à vaginose bacteriana 2 (BVAB2) Bacteroides fragilis (BF) Gardnerella vaginalis (Quantitativo) (GV) Lactobacillus spp. (Quantitativo) (Lacto) Megasphaera Tipo 1 (Mega1) Mobiluncus spp. (Mob) Controle Interno (CI)	Esfregaço genital Citologia em meio líquido (ex. Cellpreserv, ThinPrep® e Surepath™)	SD9804X	100 reações
Allplex™ CT/NG/I	MG/TV	Chlamydia trachomatis (CT) Mycoplasma genitalium (MG) Neisseria gonorrhoeae (NG) Trichomonas vaginalis (TV) Controle Interno (CI)	Esfregaço genital Urina Citologia em meio líquido (ex. Cellpresery, ThinPrep® e Surepath™)	SD9400Y SD9400X	50 reações 100 reações
Allplex™ MG & AziR Assay		Mycoplasma genitalium (MG) A2058C A2058G A2058T A2059C A2059G A2059T Controle Interno (CI)	Esfregaço genital Urina Citologia em meio líquido (ex. Cellpreserv, ThinPrep® e Surepath™)	SD10169Y SD10170X	50 reações 100 reações
Allplex™ MG & MoxiR Assay		Mycoplasma genitalium (MG) A247C G248A G248T G259A G259C G259T Controle Interno (CI)	Esfregaço genital Urina Citologia em meio líquido (ex. Cellpreserv, ThinPrep® e Surepath™)	SD10232Z SD10233Y SD10234X	25 reações 50 reações 100 reações
Allplex™ Vaginitis Screening Assay		Atopobium vaginae (Q) (AV) Candida albicans (CA) Candida others (CO) Gardnerella vaginalis (Q) (GV) Lactobacillus spp. (Q) (Lacto) Mobiluncus spp. (Mob) Trichomonas vaginalis (TV) Controle Interno (CI)	Esfregaço genital Citologia em meio líquido (ex. Cellpreserv, ThinPrep® e Surepath™)	SD9750Y SD9750X	50 reações 100 reações

Gastrointestinal Panel Assays	Allplex™ GI-Virus Assay	Adenovirus (AdV) Astrovirus (AstV) Norovirus GI (NoV-GI) Norovirus GII (NoV-GII) Rotavirus (RotV) Sapovirus (SV) Controle Interno (CI)	• Fezes	GI10184Z GI9701Y GI9701X	25 reações 50 reações 100 reações
	Allplex™ GI-Bacteria(I) Assay	EAEC (aggR) EPEC (eaeA) Escherichia coli 0157 (E. coli 0157) ETEC (lt/st) Clostridium difficile hipervirulento (CD hyper) STEC (stx1/2) Controle Interno (CI)	• Fezes	GI10183Z GI9702Y GI9702X	25 reações 50 reações 100 reações
	Allplex™ GI- Bacteria(II) Assay	Aeromonas spp. (Aer) Campylobacter spp. (Cam) Clostridium difficile toxina B (CdB) Salmonella spp. (Sal) Shigella spp./EIEC (Sh/EI) Vibrio spp. (Vib) Yersinia enterocolitica (Yer) Controle Interno (CI)	• Fezes	GI10201Z GI9801Y GI9801X	25 reações 50 reações 100 reações
	Allplex™ GI-Parasite Assay	Blastocystis hominis (BH) Cryptosporidium spp. (CR) Cyclospora cayetanensis (CC) Dientamoeba fragilis (DF) Entamoeba histolytica (EH) Giardia lamblia (GL) Controle Interno (CI)	• Fezes	GI10202Z GI9703Y GI9703X	25 reações 50 reações 100 reações
Allplex™ H. pylori &	ClariR Assay	Helicobacter pylori (H. pylori) A2142C A2142G A2143G Controle Interno (CI)	Fezes Amostra de biópsia gástrica	HC10199Y HC10200X	50 reações 100 reações
Allplex™ Entero-DR	Assay	CTX-M Imipenemase (IMP) Klebsiella pneumoniae carbapenemase (KPC) New Delhi Metallo-beta-lactamase (NDM) Oxacillinase-48 (OXA-48) vanA vanB Verona Integron–encoded Metallo-β-Lactamase (VIM) Controle Interno (CI)	Swab retal Cultura bacteriana	CR9700Y CR9700X	50 reações 100 reações
Meningitis Panel Assays	Allplex™ Meningitis V1 Assay	Cytomegalovirus (CMV) Epstein-Barr virus (EBV) Herpes simplex virus type 1 (HSV1) Herpes simplex virus type 2 (HSV2) Human herpes virus 6 (HHV 6) Human herpes virus 7 (HHV 7) Varicella-zoster virus (VZV) Controle Interno (CI)	Fluido cefalorraquidiano (LCR)	MG10209Z MG9700Y MG9700X	25 reações 50 reações 100 reações
	Allplex™ Meningitis V2 Assay	Adenovirus (AdV) Enterovirus (HEV) Human parechovirus (HPeV) Mumps virus (MV) Parvovirus B19 (B19V) Controle Interno (CI)	Fluido cefalorraquidiano (LCR)	MG10210Z MG9500Y MG9500X	25 reações 50 reações 100 reações
	Allplex™ Meningitis B Assay	Escherichia coli K1 (E. coli K1) Group B Streptococcus (GBS) Haemophilus influenzae (HI) Listeria monocytogenes (LM) Neisseria meningitidis (NM) Streptococcus pneumoniae (SP) Internal Control (IC)	Fluido cefalorraquidiano (LCR)	MG10211Z MG9600Y MG9600X	25 reações 50 reações 100 reações

52 | 53

Allplex™ MTB/ MDR/XDRe Detection	МТВ	Mycobacterium tuberculosis (MTB) Controle Interno (CI)	Escarro Cultura celular Lavagem bronquial Tecido fresco	TB10173Y TB10174X	50 reações 100 reações
	Resistência a múltiplas drogas (MDR)	Resistência à Isoniazida (7 mutações) Resistência à Rifampicina (18 mutações) Controle Interno (CI)	Escarro Cultura celular Lavagem bronquial Tecido fresco"		
	Resistência extensiva a drogas (XDR)	Resistência à Fluoroquinolona (7 mutações) Resistência à drogas injetáveis (6 mutações) Controle Interno (CI)	Escarro Cultura celular Lavagem bronquial Tecido fresco		



Anyplex™ II

Produto		Descrição	Espécimes	Cat nº	Tamanho
Anyplex™ II HPV28 Detection	19 tipos de HPV de alto risco	Papilomavírus Humano 16 (HPV 16) Papilomavírus Humano 18 (HPV 18) Papilomavírus Humano 26 (HPV 26) Papilomavírus Humano 31 (HPV 31) Papilomavírus Humano 33 (HPV 33) Papilomavírus Humano 35 (HPV 35) Papilomavírus Humano 35 (HPV 35) Papilomavírus Humano 36 (HPV 36) Papilomavírus Humano 45 (HPV 45) Papilomavírus Humano 51 (HPV 51) Papilomavírus Humano 52 (HPV 52) Papilomavírus Humano 53 (HPV 53) Papilomavírus Humano 56 (HPV 56) Papilomavírus Humano 56 (HPV 58) Papilomavírus Humano 56 (HPV 59) Papilomavírus Humano 59 (HPV 59) Papilomavírus Humano 69 (HPV 66) Papilomavírus Humano 69 (HPV 68) Papilomavírus Humano 69 (HPV 69) Papilomavírus Humano 73 (HPV 73) Papilomavírus Humano 73 (HPV 73) Papilomavírus Humano 82 (HPV 82) Controle Interno (CI)	Esfregaço cervical. Citologia em meio líquido (ex. CellPreserv, ThinPrep® e Surepath™).	HP7S00X	100 reações
	9 tipos de HPV de baixo risco	Papilomavírus Humano 11 (HPV 11) Papilomavírus Humano 40 (HPV 40) Papilomavírus Humano 42 (HPV 42) Papilomavírus Humano 43 (HPV 43) Papilomavírus Humano 44 (HPV 44) Papilomavírus Humano 54 (HPV 54) Papilomavírus Humano 6 (HPV 6) Papilomavírus Humano 61 (HPV 61) Papilomavírus Humano 70 (HPV 70) Controle Interno (CI)	Esfregaço cervical. Citologia em meio líquido (ex. CellPreserv, ThinPrep® e Surepath™).	HP7S00X	100 reações
Anyplex™ II HPV HR Detection	14 tipos de HPV de alto risco	Papilomavírus Humano16 (HPV 16) Papilomavírus Humano18 (HPV 18) Papilomavírus Humano31 (HPV 31) Papilomavírus Humano33 (HPV 33) Papilomavírus Humano35 (HPV 35) Papilomavírus Humano39 (HPV 39) Papilomavírus Humano45 (HPV 45) Papilomavírus Humano51 (HPV 51) Papilomavírus Humano52 (HPV 52) Papilomavírus Humano58 (HPV 58) Papilomavírus Humano58 (HPV 58) Papilomavírus Humano59 (HPV 59) Papilomavírus Humano59 (HPV 59) Papilomavírus Humano68 (HPV 66) Papilomavírus Humano68 (HPV 68) Controle Interno (CI)	Esfregaço cervical. Citologia em meio líquido (ex. CellPreserv, ThinPrep® e Surepath™).	HP7E00X	100 reações
Anyplex™ II MTB/MDR/ XDR Detection	МТВ	Mycobacterium tuberculosis (MTB) Controle Interno (CI)	Escarro Cultura celular Lavagem bronquial Tecido fresco	TB7500Y	50 reações
	Resistência a múltiplas drogas (MDR)	Resistência à Isoniazida (7 mutações) Resistência à Rifampicina (18 mutações) Controle Interno (CI)	Escarro Cultura celular Lavagem bronquial Tecido fresco	TB7500Y	50 reações
	Resistência extensiva a drogas (XDR)	Resistência à Fluoroquinolona (7 mutações) Resistência à drogas injetáveis (6 mutações) Controle Interno (CI)	Escarro Cultura celular Lavagem bronquial Tecido fresco	TB7500Y	50 reações
Anyplex™ II Thrombosis SNP Panel Assay	Fator II - G2021(Fator V - H1299 Fator V - R506Q Fator V - Y1702(MTHFR - A1298 MHTFR - C677T Controle Interno	R C C	Sangue total	TS7600Y TS7600X	50 reações 100 reações

Avantor

A Avantor é uma fornecedora líder global, parceira de grandes marcas das áreas de saúde, biofarmacêutica, educação, governos e tecnologia avançada.

Possui um amplo portfólio de produtos, serviços e soluções de marcas próprias e de outros fabricantes, que atendem aos mais altos padrões de qualidade e requisitos regulatórios.

Linha KingFisher

- Placas magnéticas SRW.
- · Para limpeza, mistura ou centrifugação de amostras.
- · Para armazenamento e preparação de substâncias.

As placas magnéticas SRW estão de acordo com o padrão SBS (Society for Biomolecular Screening) e foram especialmente desenvolvidas para a tecnologia de separação magnética, para a filtragem de proteínas, bem como para extração de DNA.

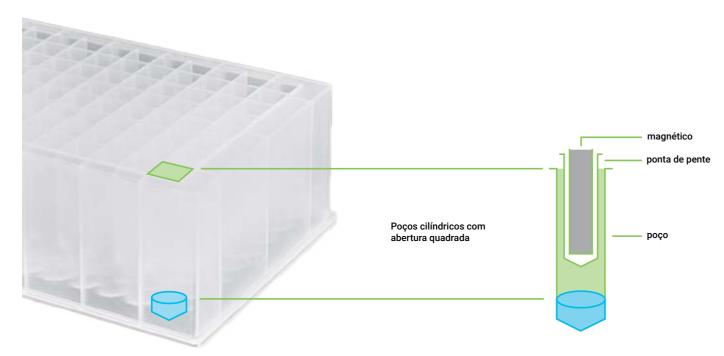
Desenvolvidas com polipropileno de alta pureza, sua tecnologia é baseada em partículas magnéticas que permitem a preparação rápida e eficiente de amostras com alto rendimento.

Características

- Alta resistência a produtos químicos, solventes e álcool.
- · Alta estabilidade também durante a centrifugação.
- Poços cilíndricos recentemente desenvolvidos permitem uma boa bioturbação de amostras.
- Aros ligeiramente elevados reduzem o risco de contaminação cruzada.
- Código alfanumérico que permite o registo e identificação de amostras individuais, mesmo em espaços confinados.

Equipamentos compatíveis

- KingFisher™ 96 Flex e KingFisher™ Presto magnetic particle processor.
- · QIAGEN: Bio Sprint 96.



96 SRW magnetic, 2 ml.

Avantor

Linha Hamilton

Ponteiras robóticas para Hamilton Microlab Star™, NIMBUS IVD®, Vantage™ e Microlab Prep.

As ponteiras robóticas da Avantor são capazes de dosar até pequenos volumes com alta precisão e sem contaminação. Garantem a pipetagem segura, com reconhecimento da altura de enchimento e imersão mínima no líquido. Produzidas sob rígido controle de qualidade, estão livres de DNAse e RNase ATP e pirogênios.



Descrição	Cor	Volume, μl	Pacote	Caixa	Número do Catálogo
Non-Sterile Tips					
-	Preta	50 μΙ	16x 5 racks, 96 cada, blistered	7680	49010-0104
Filtered					
	Preta	300 μΙ	12x 5 racks, 96 cada, blistered	5760	49008-0003
Non-Filtered					
Filtered	Preta	300 µl	16x 5 racks, 96 cada, blistered	7680	49008-0104
	Preta	1000 μΙ	8x 5 racks, 96 cada, blistered	3840	49009-0105

Filtered

Avantor

Linha CFX - Placas PCR

Características

- · Placa PCR de perfil baixo de dois componentes com opções de 96 poços.
- · Moldura branca, poços brancos.
- · Formato padrão SBS para uso com sistemas automatizados.
- · Bordas de poço ligeiramente elevadas para melhor vedação.
- · Marcações alfanuméricas de poços.
- Opção de código de barras disponível mediante solicitação.
- · Livre de DNA, DNase, RNase e inibidores de PCR.

Número de catálogo VWR	Volume	Código de barras	Cor	Embalagem	Pk
43001-0301	200 μΙ	-	Branco	5 x 10	50
43001-0302	200 μΙ	+	Branco	5 x 10	50

Material

- Prato: PC.
- · Placa: PP.

Número de catálogo VWR	Dimensões da placa	Fundo do poço		
	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	
43001-0301	127.76	85.48	16.2	V
43001-0302	127.76	85.48	16.2	V

bioBoaVista

A bioBoaVista é uma empresa nacional que desenvolve meios de coleta e transporte personalizados e inovadores, com soluções adequadas para as condições brasileiras, com controle de qualidade em todos os lotes produzidos.

Meio de Transporte Viral (MTV)

Desenvolvido para manter a estabilidade da amostra à temperatura ambiente, é o único meio de transporte viral para testes de covid-19 do mercado nacional que permite transporte e armazenamento da amostra em temperatura ambiente durante 5 dias após a coleta.

De forma versátil, também permite prolongar o armazenamento por mais 3 dias em temperatura de geladeira (2 °C a 8 °C). Também pode ser congelado a - 70 °C .



Vantagens

- Registrado no FDA e ANVISA.
- · Validade de 18 meses
- · Transportado e armazenado em temperatura ambiente.
- · Tubo cônico com fundo plano, antivazamento.
- · Distribuído em caixa box com estante interna para 50 unidades, evita a compra de estante para armazenagem dos tubos durante a coleta.
- · Após coleta, conserva a amostra por até 5 dias em temperatura ambiente e mais 3 dias em temperatura de geladeira (2 °C) a 8 °C).
- Produção inteiramente nacional, não dependendo de importação.

Meio de Transporte Molecular

O Meio de Transporte Molecular é utilizado na coleta, transporte e preservação de amostras biológicas destinadas ao diagnóstico de doenças virais. O meio é capaz de inativar organismos patogênicos presentes na amostra, permitindo o manuseio seguro e preservando o material genético das espécies de interesse (RNA e DNA). O meio também pode ser utilizado para o diagnóstico molecular através de técnicas como RT PCR.

O meio é formulado com um detergente e uma base estabilizante que previne a proliferação microbiana e garante a preservação do material genético em temperatura ambiente por até 4 semanas e até 6 meses à -20 °C.



Vantagens

- Registrado no FDA e ANVISA.
- · Transportado e armazenado em temperatura ambiente.
- · Tubo cônico com fundo plano, antivazamento.
- · Distribuído em caixa box com estante interna para 50 unidades, evita a compra de estante para armazenagem dos tubos durante a coleta.
- · Após coleta, conserva a amostra por até 4 semanas em temperatura ambiente e mais 6 meses se congelada a -20 °C.
- · Produção inteiramente nacional, não dependendo de importação.

Seegene Brazil

Av. Brigadeiro Eduardo Gomes, 2.040, sala 305, bairro da Glória, Belo Horizonte/MG CEP: 30.870-100

(31) 2515-3003

contato@seegenebrazil.com.br www.seegenebrazil.com.br

