

Infecções Respiratórias

Ensaio FTD SARS-CoV-2

siemens-healthineers.com/ftd-sars-cov-2-assay



Ensaio FTD SARS-CoV-2

O ensaio PCR SARS-CoV-2 é um teste PCR em tempo real utilizado para detectar o novo coronavírus SARS-CoV-2. O ensaio PCR SARS-CoV-2 utiliza o mesmo protocolo, incluindo o perfil de ciclagem, de todos os ensaios respiratórios de PCR.

Descrição do Kit:

- Ensaio de alvo duplo e poço único abrangendo regiões altamente conservadas nos genes ORF1ab e N;
- Inclui mistura reacional, controles positivos e negativos e controle interno (CI);
- Design robusto de alvo duplo para sensibilidade e especificidade otimizadas.
- Análises *in silico* usando mais de 900 sequências mostram homologia de 100%;[†]
- Utiliza a mesma configuração de protocolo e perfil de termociclador para todos os ensaios de PCR.

Ensaio	Região Alvo	Canal de Detecção
SARS-CoV-2	N	FAM
	ORF1ab	FAM
	CI	Cy5



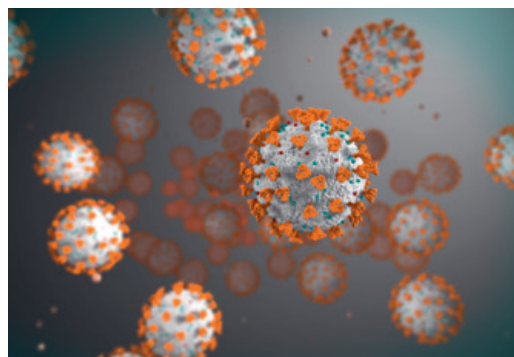
■ Regiões alvo do ensaio PCR SARS-CoV-2

[†]Dados Internos presentes no documento.

Ensaio Multiplex Fast Track Diagnostics - PCR em tempo real

A Siemens Healthineers oferece uma solução abrangente para detecção simultânea e identificação de patógenos comuns, raros e nascentes. O ensaio de PCR síndromico pode ser utilizado para descartar outros patógenos respiratórios em indivíduos sintomáticos:

- **PCR SARS-CoV-2** para detecção do SARS-CoV-2;
- **PCR de Patógenos Respiratórios 21**** para a detecção de 20 vírus e 1 bactéria;
- **PCR Gripe/HRSV*** para a detecção de influenza A, influenza B, e dos vírus sinciciais respiratórios humanos A e B;
- **PCR de Patógenos respiratórios 21 mais*** para a detecção de 20 vírus e 4 bactérias;
- **PCR de Patógenos Respiratórios 33 (RUO)*** para a detecção de 21 vírus, 11 bactérias e 1 fungo
- **PCR MERS-CoV[§]** para a detecção do coronavírus MERS.



Todos os ensaios de PCR utilizam as mesmas definições e perfil de ciclagem térmica, permitindo a consolidação de todos os testes respiratórios em cada remessa processada.

Isso é especialmente importante durante surtos, quando testes para patógenos específicos podem ser implementados sem nenhuma interferência em outros testes de rotina realizados no laboratório.

Informação do Kit:

Ensaio PCR SARS-CoV-2 (RUO)	
Referências	FTD-114-32-RUO SMN-11416314
Tamanho do Kit	32 testes/kit
Número de PP mix	1 para a detecção do SARS-CoV-2 e para controle Interno
Componentes do Kit	PP mix Enzima e Tampão Controle Interno (Equine arteritis virus) Controles positivos e negativos
Método de Extração testado	NucliSENS® easyMAG® (bioMerieux)
Termociclador testado	Aplicado no sistema de PCR em tempo real Biosystems 7500

Todas as marcas associadas são marcas registradas da Siemens Healthcare Diagnostics Inc., ou suas afiliadas. Todas as outras marcas registradas e marcas são de propriedade de seus respectivos donos.

A disponibilidade do produto pode variar de país para país e esta sujeita a variações de regulamentação. Por favor, contate seu representante local para saber mais sobre a disponibilidade.

‡CE-IVD para uso diagnóstico na UE.

§Apenas para fins de pesquisa.

Não para uso em procedimentos de diagnóstico.

* Sem registro ANVISA

Fast Track 
DIAGNOSTICS
A Siemens Healthineers Company

Siemens Healthineers Diagnósticos LTDA
Av. Mutinga, 3800
4º e 5º andares – Pirituba
05110-902 – São Paulo – SP
CAS 0800 55 4838
www.siemens-healthineers.com/br/

Fabricante Legal
Fast Track Diagnostics
Luxembourg S.à.r.l.
29, rue Henri Koch
4354 Esch-sur-Alzette
Luxembourg

Para o produto
Fast Track Diagnostics Assays

Distribuído por
Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
Molecular Diagnostics
725 Potter Street
Berkeley, CA 94710-2722
USA
Phone: +1 510-982-4000