

Convergys[®] POC RT-PCR

Detecção **totalmente automatizada** de sequências de ácidos nucleicos através da **tecnologia de PCR em tempo real**



4 Testes
em simultâneo
resultados em
90 min.

O sistema funciona com cartuchos de uso único, pré-cheios com todos os reagentes e enzimas necessários, e estão incluídos nos kits de detecção Convergys[®] POC RT-PCR.

É feita a colheita da amostra pelo processo da zaragatoa, não sendo necessária nenhuma extração prévia de nucleotídeos.

O sistema Convergys[®] POC RT-PCR foi projetado para oferecer diagnóstico molecular com a máxima conveniência e com o mínimo de trabalho.

Principais características:

- Detecção qualitativa do novo coronavírus SARS-CoV-2
- Metodologia de PCR em tempo real
- Tem como alvo sequências nucleotídicas específicas de SARS-CoV-2
- Kit à base de cartucho para uso com o sistema Convergys® POC RT-PCR
- O sistema Convergys® POC RT-PCR é totalmente automatizado

SEQUÊNCIA DE TRABALHO

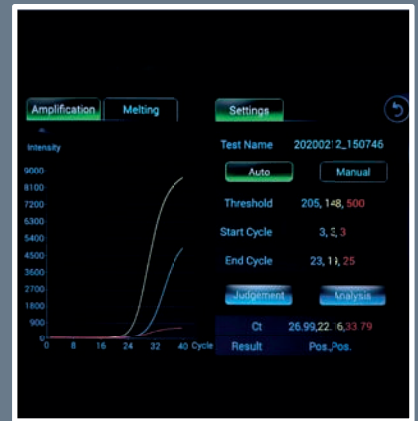
- Reduzido tempo de manuseamento (2 minutos)
- Exposição reduzida a material infeccioso
- Risco reduzido de erros de aplicativo
- Aplicação direta do material da amostra, sem necessidade de extração anterior



1 - Adicionar a amostra ao cartucho



2 - Inserir o cartucho na máquina



3 - Ler os resultados (Gravar / Exportar)

Kit de detecção Convergys® POC RT-PCR COVID-19* para uso com o Equipamento de detecção de ácidos nucleicos Convergys® POC RT-PCR.

A doença respiratória COVID-19 é causada por infecção pelo novo coronavírus SARS-CoV-2. Os sintomas de COVID-19 são bastante inespecíficos e se assemelham, por exemplo, os da gripe. Além disso, em muitos casos, a manifestação dos sintomas é muito fraca. Portanto, o diagnóstico adequado de COVID-19 pode ser um desafio.

O kit de detecção Convergys® POC RT-PCR COVID-19 detecta diretamente o material genético SARS-CoV-2.

*Apenas para uso em pesquisa.



Amplificação e detecção por PCR

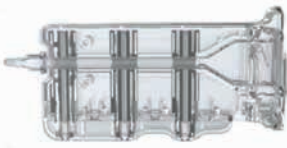
Validação

Testamos com sucesso nossa Plataforma de Testes em campo no Instituto de Microbiologia e Epidemiologia da Academia de Medicina Militar da China.


A sensibilidade, especificidade e taxa de coincidência total são consistentes em 100% com os métodos de referência estabelecidos.

Atualmente, a nossa plataforma está em uso no CDC e em vários ambientes clínicos na Europa e na RPC.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	Uso pretendido:	Detecção de SARS-CoV-2
	Para usar com:	Sistema Convergys® POC RT-PCR
	Seqüências alvo:	Gene SARS-CoV-2 S e gene N
	Condições de armazenamento:	2 - 8 ° C
	Validade:	6 meses
	Conteúdo do pacote:	24 cartuchos de teste; Contas magnéticas de 240 µl
	Volume / Teste amostra:	200 µl
<p>CARTUCHOS PARA OUTROS TESTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SARS-CoV-2 do coronavírus (COVID-19) - Hepatite B Viral - Vírus viral da hepatite C (HCV) - Gonorréia / Neisseria Gonorrhoeae (NG) - Chlamydia Trachomatis (CT) - Ureaplasma / Ureaplasma humano Urealyticum (UU) - Vírus Herpes Simplex (HSV) - Haemophilus influenzae (HI) - Vírus da dengue / vírus Chikungunya / vírus do zika - Vírus da dengue (DENV) / vírus de Chikungunya (CHIKV) / vírus de zika (ZIKV) - Vírus da dengue I, II, III, IV / Vírus da dengue (DENV) I, II, III, IV - Estreptococos do grupo B (EGB) - Complexo Mycobacterium tuberculosis (MTC) / Mycobacteria MAC / Mycobacteria MAB - Grupo Mycobacterium tuberculosis complex (MTC) / Mycobacterium aviu intracellulare complex (MAC) / Grupo Mycobacterium abscessus (MAB) - Micobactérias da tuberculose / Pneumococos / Haemophilus influenzae - Mycobacterium tuberculosis (MTB) / Streptococcus pneumoniae (SP) / Haemophilus influenzae (HI) 		

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	Princípio de detecção:	Multiplex PCR, up to 5 Channels
	Capacidade da amostra:	4 independent samples
	Temperatura do cartucho:	40 - 99°C
	Fluorochrome / dye (canal 1):	FAM, SYBRGreen I
	Fluorochrome / dye (canal 2):	HEX, VIC
	Fluorochrome / dye (canal 3):	TAMRA, CY3
	Fluorochrome / dye (canal 4):	TEX RED, ROX
	Fluorochrome / dye (canal 5):	CY5
	Tempo de detecção de fluorescência:	≤ 5s
	Conectividade:	USB, Wi-Fi
	Interface de utilizador:	7" Color touch screen
	Condições de trabalho:	5 - 35°C; 0 - 70% RH; 0 - 3999 m altitude
Exigência eléctrica:	AC100 - 240V, 50 - 60Hz	
Dimensões e peso:	380 x 305 x 343 mm, 16 kg	



Convergys[®] **POC RT-PCR**

Qualquer informação, contacte-nos:

www.testescovid.pt

 + 351 962 051 984

geral@testescovid.pt

Fabricante:

**Convergent**
Technologies

Representante exclusivo em Portugal:

IMPLASYSTEM[®]