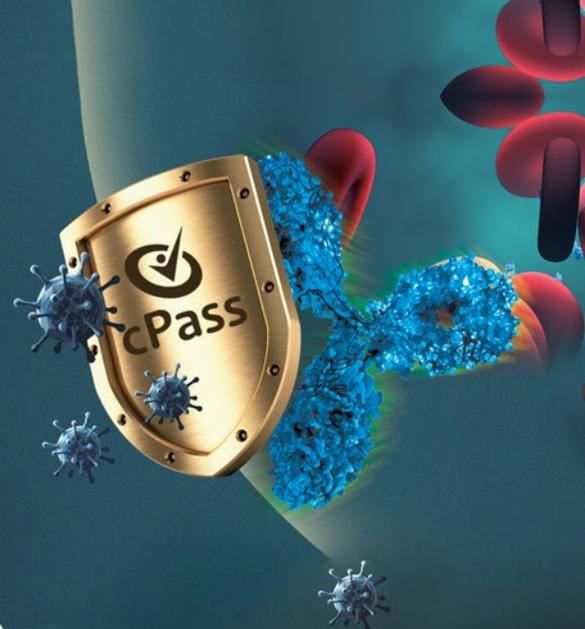


Detecção de Anticorpos Neutralizantes COVID-19

Resultados em 1 hora

Nem todos os anticorpos conferem imunidade!

cPass™ SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Kit.

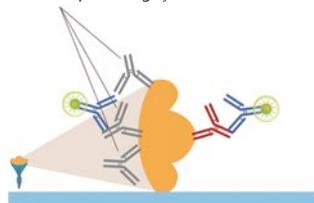


Ainda há muito o que aprender sobre os NAbs provenientes da infecção por SARS-CoV-2. Estudos têm demonstrado que anticorpos neutralizantes (NABs) desempenham um importante papel na imunidade à uma doença e são considerados de importância nos esforços para desenvolvimento de vacinas¹.

O cPass™ SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Kit é um ensaio ELISA pioneiro em seu tipo e extremamente útil, que facilita a detecção específica de NABs em uma amostra².

Testes de Anticorpos Disponíveis Atualmente

Anticorpos de ligação



Kit de ELISA IgA/IgG/IgM

Detecta todos os anticorpos que se liguem

- HRP
- Domínio RBD
- Proteína ACE2
- Anticorpo neutralizante
- Anticorpo secundário
- Anticorpo não-neutralizante

Kit cPass™ Negativo

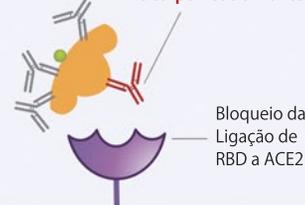
Anticorpos não-neutralizantes



cPass™ SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Detection Kit
Detecção específica de anticorpos neutralizantes

Kit cPass™ Positivo

Anticorpo neutralizante



Bloqueio da Ligação de RBD a ACE2



IVD Trusted Solutions Since 1985

cPass™ Primeiro Teste de Anticorpos Neutralizantes no Mundo!



Imunidade de Rebanho



Passaporte de Imunidade



Validação de Terapia



Eficácia de Vacina

Vantagens do cPass™



Independente de espécies

Não se limita às amostras humanas, o teste é aplicável para qualquer espécie.



Seguro e Acessível

Não necessita de estrutura para risco biológico (BSL), sendo acessível para comunidades globais.



Escalável

Pode ser facilmente adaptado em equipamentos automatizados.

Comparação entre PRNT e teste cPass™

	Teste de Neutralização por Redução de Placas	
	Positivos (n=26)	Negativos (n=40)
Positivo	26	2
Negativo	0	38
cPass™ SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Detection Kit	100%	
Concordância Percentual Positiva	100%	
	(95% CI 87,1 - 100%)	
Concordância Percentual Negativa		95,0%
		(95% CI 83,5 – 98,6%)

Comparação direta entre o padrão ouro Plaque Reduction Neutralization Test (ensaio de neutralização por redução de placas-PRNT) e o cPass™ SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Kit. Um estudo de 66 amostras (26 positivas e 40 negativas) mostrou excelente correlação de resultados entre o kit cPass™ e o PRNT.

CÓDIGO APRESENTAÇÃO

GS.L00847

96 testes

Registro na Anvisa/MS nº: 10230730137



Metodologia: ELISA

Testes/ kit: 96 poços/placa

Tipo de amostra: Soro ou plasma

Tempo de procedimento: 1 hora

Referências:

- VanBlargan LA, Goo L, Pierson TC. Deconstructing the Antiviral Neutralizing-Antibody Response: Implications for Vaccine Development and Immunity. *Microbiol. Mol. Biol. Rev.* (2016).
- Tan CW, Chia WN, Qin X, et al. A SARS-CoV-2 surrogate virus neutralization test based on antibody-mediated blockage of ACE2-spike protein-protein interaction. *Nat. Biotechnol.* (2020).



CLIQUE AQUI E CONHEÇA AS DEMAIS SOLUÇÕES COVID

SISTEMA DA QUALIDADE CERTIFICADO:



FM702891

+55 11 94203 6150

+55 11 5060 4700

comercial.nl@nldiagnostica.com.br

www.nldiagnostica.com.br

NL
DIAGNÓSTICA

IVD Trusted Solutions Since 1985