

Detecção de Anticorpos Neutralizantes COVID-19

Resultados em 1 hora

Nem todos os anticorpos conferem imunidade!



cPass™ SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Kit.

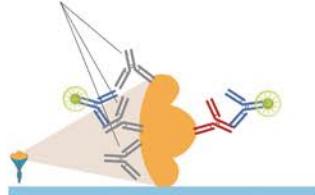


O cPass™ SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Kit é um ensaio ELISA pioneiro em seu tipo e extremamente útil, que facilita a detecção específica de NAbs em uma amostra².

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

Testes de Anticorpos Disponíveis Atualmente

Anticorpos de ligação

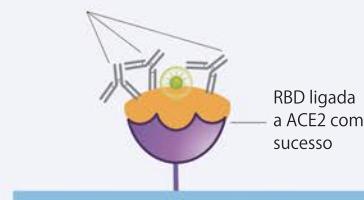


Kit de ELISA IgA/IgG/IgM
Detecta todos os anticorpos que se liguem

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

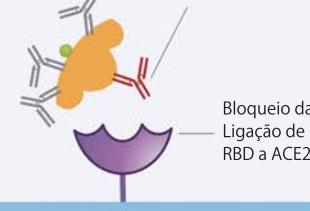
Kit cPass™ Negativo

Anticorpos não-neutralizantes



Kit cPass™ Positivo

Anticorpo neutralizante



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

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



Seguro e Acessível



Escalável

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

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

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
	Negativo	0
cPass™ SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Detection Kit	Concordância Percentual Positiva	
	100% <i>(95% CI 87,1 - 100%)</i>	
Concordância Percentual Negativa		95,0% <i>(95% CI 83,5 – 98,6%)</i>

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



Metodologia: ELISA
Testes/ kit: 96 poços/placa
Tipo de amotra: Soro ou plasma
Tempo de procedimento: 1 hora

Referências:

1. VanBlargan LA, Goo L, Pierson TC. Deconstructing the Antiviral Neutralizing-Antibody Response: Implications for Vaccine Development and Immunity. *Microbiol. Mol. Biol. Rev.* (2016).
2. 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



+55 11 94203 6150
+55 11 5060 4700
comercial.nl@nldiagnostica.com.br
www.nldiagnostica.com.br



IVD Trusted Solutions Since 1985