

ANTICORPOS NEUTRALIZANTES



É sabido que a infecção pelo novo Coronavírus se dá através da invasão celular que acontece quando a proteína viral chamada *spike* (S) se liga ao nosso receptor de superfície celular, chamado ACE2. Anticorpos Neutralizantes são capazes de bloquear a ligação entre o RBD (Receptor-Binding Domain) da proteína *spike* e o receptor ACE2, impedindo a entrada do vírus na célula.

Os testes sorológicos são capazes de detectar a presença de anticorpos produzidos pelo nosso organismo contra o SARS-CoV-2, após contato com o vírus ou após vacinação. Já o teste de Anticorpos Neutralizantes é uma opção complementar aos testes sorológicos, pois simula *in vitro* a capacidade destes anticorpos de bloquear a ligação do vírus ao receptor celular, indicando sua função neutralizante.



O resultado é liberado como Reagente (superior ou igual a 30%: detecção de Anticorpos Neutralizantes para SARS-CoV-2) ou Não Reagente (inferior a 30%: não detectados Anticorpos Neutralizantes para SARS-CoV-2).

A coleta pode ser realizada a partir do 14º dia do início dos sintomas ou exposição de risco, bem como a partir de 30 dias após vacinação.

NOME DO EXAME	Anticorpos Neutralizantes SARS-CoV-2
CÓDIGO	RSE (COVNEUT)
SINÔNIMOS	Coronavírus, Anticorpos Neutralizantes SARS-CoV-2/ detecção de Anticorpos Neutralizantes para SARS-CoV-2
INSTRUÇÕES DE PREPARO	Jejum não obrigatório. A coleta pode ser realizada a partir do 14º dia do início dos sintomas ou exposição de risco, bem como a partir de 30 dias após vacinação
MATERIAL DE COLETA	Soro congelado
VOLUME MÍNIMO DE COLETA	0,5 mL
INSTRUÇÕES DE COLETA	Tubo seco com gel separador
MEIOS E CONDIÇÕES DE ENVIO DA AMOSTRA	Após retração completa do coágulo, centrifugar a amostra, separar o soro e congelar imediatamente
INSTRUÇÕES DE ESTABILIDADE	Manter congelado a -20°C

PRAZO DE LIBERAÇÃO DO RESULTADO DO EXAME	5 dias úteis
MÉTODO	Ensaio Imunoenzimático Competitivo
VALOR DE REFERÊNCIA	<ul style="list-style-type: none">• Reagente (detecção de Anticorpos Neutralizantes para SARS-CoV-2): superior ou igual a 30%• Não reagente (não detecção de Anticorpos Neutralizantes para SARS-CoV-2): inferior a 30%
INSTRUÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO E TRANSPORTE	Transportar congelado em gelo seco
INSTRUÇÕES DE REJEIÇÃO DA AMOSTRA	<ul style="list-style-type: none">• Amostra não congelada e/ou não centrifugada• Volume inferior à 0,5 mL• Coleta em tubo seco sem gel separador



BRASIL
APOIO
MEDICINA DIAGNÓSTICA

Contato:

✉ comercial@brasilapoio.com.br
🌐 brasilapoio.com.br
📷 📺 📺 /brasilapoio

Responsável Técnico: Débora Ramadan | CRBM 10.016 • **Responsável Médico:** Dra. Eliana Borges N. Rodrigues | CRM 40.097

Gerente Médica: Dra. Soraya S. Andrade | CRM 96.091