

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ROTINA	POP.UACAP.IMU.006 - Página 1/7	
Título do Documento	TESTE RÁPIDO PARA DETECÇÃO DO ANTÍGENO DE SARS-CoV-2 EM SECREÇÕES NASOFARÍNGEAS	Emissão:25/10/2023 Versão: 1	Próxima revisão: 25/10/2025

1. OBJETIVO

Padronizar a técnica do teste rápido para detecção do antígeno de SARS-COV-2 em secreções nasofaríngeas.

2. RESPONSÁVEL

Biólogos, Biomédicos, Farmacêuticos, Técnicos de Laboratório e Auxiliar de Laboratório.

3. MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Máscaras N-95, FFP2 ou FFP3;
- Protetor facial (viseira);
- Óculos de proteção;
- Luvas de procedimento;
- Capote impermeável de mangas compridas;
- Sapato fechado;
- Touca;
- Câmara de fluxo de ar laminado (se possível);
- Álcool a 70 %;
- Gaze não estéril;
- Papel toalha;
- Cronômetro ou relógio;
- Kit COVID-19;
- Ficha de inscrição de GAL.

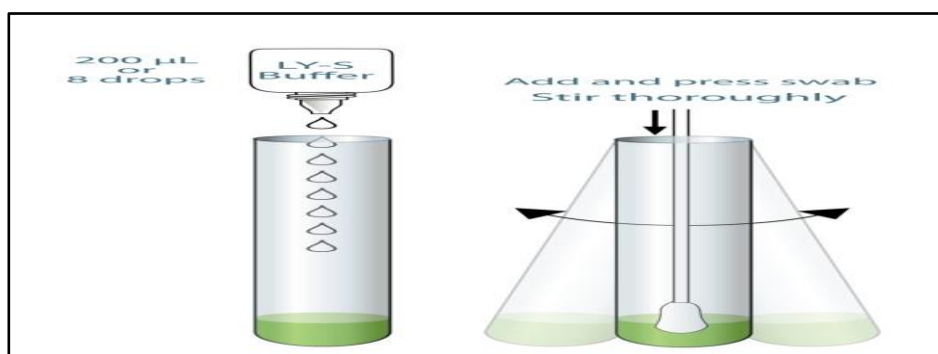
4. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

- 4.1. Teste com o swab seco;
- 4.2. Lavar as mãos de acordo com o POP. SVSSP.SCIRAS.001 antes do procedimento;
- 4.3. Paramenta-se com os equipamentos de proteção individual;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ROTINA	POP.UACAP.IMU.006 - Página 2/7	
Título do Documento	TESTE RÁPIDO PARA DETECÇÃO DO ANTÍGENO DE SARS-CoV-2 EM SECREÇÕES NASOFARÍNGEAS	Emissão:25/10/2023 Versão: 1	Próxima revisão: 25/10/2025

- 4.4.** Acomodar o paciente sentado em uma cadeira e explicar o procedimento. O paciente deverá permanecer de máscara até o início do procedimento. Na sala só devem permanecer o paciente e o profissional que irá coletar a amostra. Se houver necessidade da presença de outro profissional, ele deverá estar paramentado com todos os EPIs já citados;
- 4.5.** Retirar o swab da embalagem;
- 4.6.** Inclinar a cabeça da paciente levemente para trás, para que as narinas fiquem mais acessíveis;
- 4.7.** Inserir cuidadosamente o swab ao longo do septo nasal, paralelamente ao palato, na nasofaringe, até sentir resistência;
- 4.8.** Realizar o mesmo procedimento na outra narina;
- 4.9.** Manter o swab no local por alguns segundos para absorver as secreções, girando por no mínimo três vezes e depois removê-lo lentamente enquanto o gira;
- 4.10.** Abrir o tubo de coleta e inserir o swab (o tubo já vem no kit);
- 4.11.** Adicionar 200ul ou 8 gotas de tampão de diluição LY-S ao tubo de ensaio contendo o swab;
- 4.12.** Pressionar ou friccionar o swab contra a parede do tubo de ensaio para a extração do material.

Figura 1 - Diluição e Extração do vírus



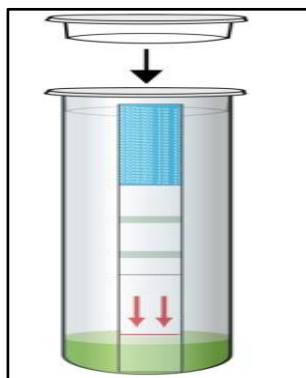
Fonte: Coris Bio concept – COVID -19 Ag Respi-strip 2020.

- 4.13.** Desprezar o swab de acordo com os requisitos de biossegurança;
- 4.14.** Mergulhar a tira reagente na direção indicada no tubo de ensaio contendo a solução tampão e o material nasofaríngeo;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ROTINA	POP.UACAP.IMU.006 - Página 3/7	
Título do Documento	TESTE RÁPIDO PARA DETECÇÃO DO ANTÍGENO DE SARS-CoV-2 EM SECREÇÕES NASOFARÍNGEAS	Emissão:25/10/2023 Versão: 1	Próxima revisão: 25/10/2025

- 4.15. Fechar o tubo de ensaio com a tampa disponível que acompanha o kit;
- 4.16. Deixar a tira reagente nesta solução durante 30 minutos para que ocorra a reação, marcando o tempo com um cronômetro ou relógio (Figura 2).

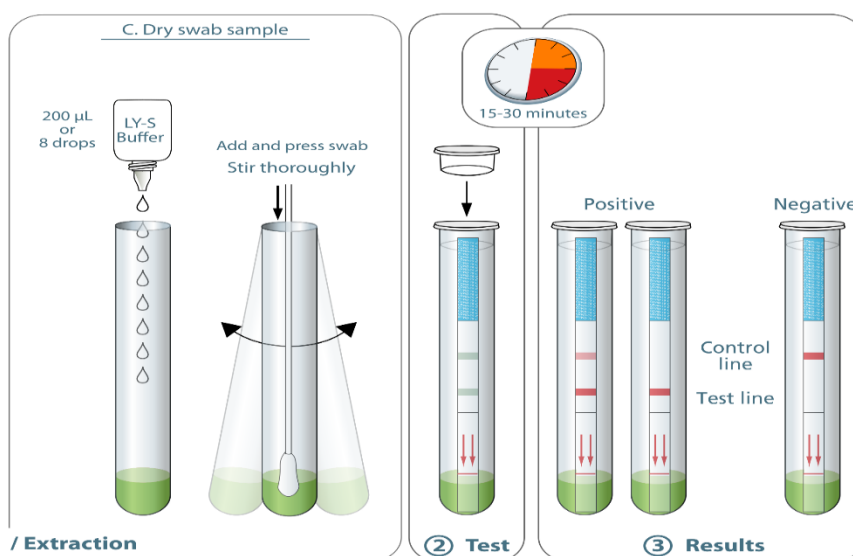
Figura 2 - Incubação por 30 minutos



Fonte: Coris Bio concept – COVID -19 Ag Respi-strip 2020.

- 4.17. Fazer a leitura.
- 4.18. Interpretação dos resultados:

Figura 3 - Interpretação do Resultado COVID-19 Teste Rápido



Fonte: Coris Bio concept – COVID -19 Ag Respi-strip 2020.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ROTINA	POP.UACAP.IMU.006 - Página 4/7	
Título do Documento	TESTE RÁPIDO PARA DETECÇÃO DO ANTÍGENO DE SARS-CoV-2 EM SECREÇÕES NASOFARÍNGEAS	Emissão:25/10/2023 Versão: 1	Próxima revisão: 25/10/2025

4.18.1. Resultado de teste negativo: aparece uma linha de cor vermelho-arroxeadada na posição da linha de Controle (C) (linha superior). Se nenhuma outra linha for visível após 30min, o teste deve ser considerado como negativo;

Nota: No caso de um resultado positivo forte, a linha de controle pode ser tênue ou até mesmo não aparecer. No entanto, se a linha de teste for positiva, deve ser considerada como um positivo real, mesmo sem o surgimento da linha de controle.

4.18.2. Resultado de teste positivo: uma linha de cor vermelho-arroxeadada surge no nível da linha de teste (T). A intensidade da linha de teste pode variar em função da quantidade de antígenos presente na amostra. Qualquer linha de cor vermelho arroxeadada (T), mesmo fraca, deve ser considerada como um resultado positivo. Assim que aparecer um sinal na posição da linha T, a amostra deve ser considerada positiva, mesmo antes dos 15-30 minutos de incubação;

4.18.3. Resultado de teste invalido: A linha de controle indica que a migração ocorreu até o topo da tira de teste. A linha valida um resultado negativo. Um teste no qual a tira não tenha bandas/linhas após 30 minutos deve ser considerado como teste inválido;

Nota: Durante o processo de secagem, pode surgir uma sombra muito ligeira ao nível da linha de teste. Esta não deve ser considerada como um resultado positivo. Não se deve levar em conta o surgimento de novas linhas após o tempo de reação de 30min.

5. RECOMENDAÇÕES

5.1. Recomendações referente ao Teste Rápido para Detecção do Antígeno de SARS-COV-2 em Secreções Nasofaríngeas

5.1.1. Realizar o teste no segundo dia após os sintomas, o teste deverá ser realizado com o swab seco ou seja logo a pós a coleta sem precisar colocar o mesmo em meio de transporte;

5.1.2. Colocar a data no kit covid-19 quando for usar pela primeira vez;

5.1.3. Conservar os kit entre 4 e 30 °C, as tiras reagentes permanecem estáveis durante 15 semanas (no recipiente fechado), após a abertura do frasco se foram conservadas entre 4 e 30 °C e em um ambiente seco;

5.1.4. Evitar congelar as fitas e o tampão;

5.1.5. Evitar tocar diretamente na fita (reagente) de nitrocelulose com os dedos;

5.1.6. Se possível executar o teste numa câmara de fluxo de ar laminado;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ROTINA	POP.UACAP.IMU.006 - Página 5/7	
Título do Documento	TESTE RÁPIDO PARA DETECÇÃO DO ANTÍGENO DE SARS-CoV-2 EM SECREÇÕES NASOFARÍNGEAS	Emissão:25/10/2023 Versão: 1	Próxima revisão: 25/10/2025

- 5.1.7. Nunca utilizar reagentes de outro kit;
- 5.1.8. As linhas verdes na fita indicam locais de adsorção de imunorreagentes. A cor verde desaparece durante o teste;
- 5.1.9. A qualidade dos reagentes não é garantida após a data de validade ou se os reagentes não forem conservados nas condições indicadas na bula do kit;
- 5.1.10. Para evitar diluir o conjugado de ouro coloidal na solução, ter o cuidado para não imergir a tira reagente acima da linha existente sobre as setas do adesivo;
- 5.1.11. Após o término da realização do teste eliminar as luvas, os swabs de coleta, os tubos de ensaio fechados e os dispositivos utilizados de acordo com as boas práticas de laboratório e a legislação em matéria de biossegurança;
- 5.1.12. Cada colaborador é responsável pela gestão dos resíduos produzidos e deve assegurar a sua eliminação de acordo com a legislação aplicável;
- 5.1.13. Anotar em livro de registro os dados do paciente e o respectivo resultado;
- 5.1.14. O técnico (colaborador responsável) pela realização do teste deverá assinar o livro de registro.

5.2. Recomendações quanto à Segurança do Trabalho

- 5.2.1. Para atividades envolvendo Riscos Físicos, Químicos e Biológicos, devem ser utilizados os equipamentos de proteção individual disponibilizados pela empresa, como: luvas, toucas, máscaras descartáveis, máscara N95/carvão ativado, e outros que se fizerem necessário. Caso dúvidas procurar a segurança do trabalho da empresa prestadora do serviço;
- 5.2.2. Participar de todos os treinamentos em matéria de Saúde e Segurança do Trabalho;
- 5.2.3. Comunicar ao SOST qualquer alteração de atividades que a exponha a riscos diferentes dos habituais;
- 5.2.4. Atender as recomendações do SOST e da Comissão Adorno zero quanto a não utilização de adornos em ambiente hospitalar;
- 5.2.5. Atender as recomendações do SOST e da comissão gestora multidisciplinar de materiais perfuro cortantes.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ROTINA	POP.UACAP.IMU.006 - Página 6/7	
Título do Documento	TESTE RÁPIDO PARA DETECÇÃO DO ANTÍGENO DE SARS-CoV-2 EM SECREÇÕES NASOFARÍNGEAS	Emissão:25/10/2023 Versão: 1	Próxima revisão: 25/10/2025

6. AÇÕES EM CASO DE NÃO CONFORMIDADE (EVENTO ADVERSO)

- 6.1.** O teste é qualitativo e não prevê a quantidade de antígenos presentes na amostra. Para estabelecer o diagnóstico, deve ter-se em consideração a apresentação clínica e outros resultados de testes;
- 6.2.** O teste do kit é um teste triagem da fase aguda da doença. As amostras coletadas após esta fase podem conter títulos de antígenos abaixo do limite de sensibilidade do reagente. Se uma amostra for considerada negativa apesar dos sintomas observados, deve executar qualquer outro teste pertinente para confirmar o resultado;
- 6.3.** Toda e qualquer não conformidades relacionadas a biossegurança deverá ser comunicada a chefia imediata.

7. FLUXOGRAMA

NA - Não Aplicável.

8. REFERÊNCIAS

CORIS BIO CONCEPT.COVID-19 Ag Respi-Strip: **Teste in vitro de diagnóstico rápido para a detecção do antígeno de SARS-CoV-2 em secreções nasofaríngeas 2020.**

9. APÊNDICE

NA - Não Aplicável.

10. ANEXO

NA - Não Aplicável.

11. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATUALIZAÇÃO
1	25/10/2023	Cícero Robeval Sena Costa Ligya Santos Lima Lamenha Eliege Maria dos Santos	Estabelece o Procedimento operacional padrão Teste Rápido para Detecção do Antígeno de Sars-Cov-2 em Secreções Nasofaríngeas.



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ROTINA	POP.UACAP.IMU.006 - Página 7/7	
Título do Documento	TESTE RÁPIDO PARA DETECÇÃO DO ANTÍGENO DE SARS-CoV-2 EM SECREÇÕES NASOFARÍNGEAS	Emissão:25/10/2023 Versão: 1	Próxima revisão: 25/10/2025

<p>Elaboração:</p> <p>Cícero Robeval Sena Costa Técnico de Laboratório em Análises Clínicas/ Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica</p> <p>Eliege Maria dos Santos Técnica de Laboratório em Análises Clínicas/ Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica</p> <p>Ligyta Santos Lima Lamenha Biomédica/ Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica</p>	Data: ___/___/_____
<p>Análise:</p> <p>Ednaldo Almeida Gomes Chefe da Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica</p>	Data: ___/___/_____
<p>Validação:</p> <p>Felipe Maciel Soares Pinheiro Engenheiro de Segurança do Trabalho/Unidade de Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho</p> <p>Serviço de Controle de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde/ Unidade de Vigilância em Saúde</p> <p>Setor de Gestão da Qualidade</p>	Data: ___/___/_____ Data: ___/___/_____
<p>Aprovação:</p> <p>Valtuir Barbosa Felix Chefe da Divisão de Apoio Diagnóstico e Terapêutico</p>	Data: ___/___/_____

Permitida a reprodução parcial ou total, desde que indicada a fonte