

# EN COVID-19 Test Kit (Colloidal Gold Method)

For self-testing use

**INTENDED USE**  
COVID-19 Test Kit (Colloidal Gold Method) is a self-test immunochromatographic assay for the rapid, qualitative detection of antibody to 2019 Novel Coronavirus in human nasal cavity. This test provides only a preliminary result for self-testing. Therefore, any reactive specimen with the COVID-19 Test Kit (Colloidal Gold Method) must be confirmed with alternative testing methods) and clinical findings.

**PACK FORS**  
1 test/box, 5 test/box, 20 test/box  
1 test/box, 5 test/box, 20 test/box

**INTRODUCTION**  
The novel coronavirus belongs to the  $\beta$  genus. COVID-19 is an acute respiratory infectious disease. People are generally asymptotically susceptible. Asymptomatic people are the main source of infection. The main clinical manifestations include fever, fatigue and dry cough. Nasal congestion, runny nose, sore throat, myalgia can be found in a few cases.

**PRINCIPLE**  
The COVID-19 Test Kit (Colloidal Gold Method) is a colloidal gold immunochromatographic assay. It detects the nucleocapsid protein on the surface of COVID-19.  
COVID-19 test cassette (SARS-CoV-2) contains colloidal gold antibody conjugate to another COVID-19 nucleocapsid (SARS-CoV-2) antibody conjugated with colloidal gold and mouse IgG2b conjugates. When the proposed buffer containing the sample is added to the sample well, COVID-19 (SARS-CoV-2) will combine with the COVID-19 antibody conjugate to form an antigen-antibody complex. This complex migrates through nitrocellulose membrane by capillary action. When the complex meets the line of the COVID-19 antibody of test line L, the complex is trapped forming a burgundy colored band which confirms a reactive test result. Absence of a colored band in the test region indicates a non-reactive test result.

The test contains an internal control (C band) which should exhibit a burgundy colored band of the immunocomplex opat anti-mouse IgG (mouse IgG-coated) regardless of the color development on any of the test bands. Otherwise, the test result is invalid and the specimen must be retested with another device.

**MATERIALS COMPOSITION**  
COVID-19 Test Kit (Colloidal Gold Method) mainly contains the following composition:  
COVID-19 antibody (Nucleocapsid protein)  
Anti-mouse-mouse IgG  
Chloroauric acid  
Nitrocellulose membrane

**MATERIALS SUPPLIED**  
Sealed pouches each containing a test cassette, a desiccant  
Sampling cotton swabs (for nasal cavity sampling only)  
FOB tube

**INSTRUCTIONS FOR USE**  
**MATERIALS REQUIRED BUT NOT PROVIDED**  
Storage  
The kit can be stored at 4-30°C. The test device is stable through the expiration date printed on the sealed pouch. The test device must remain in the sealed pouch until use. Do not freeze.

**WARNINGS AND PRECAUTIONS**  
1. For non-professional use only. Do not use after expiration date.  
2. This package insert must be read completely before performing the test. Failure to follow the insert gives inaccurate test results.  
3. Do not use if the tube/pouch is damaged or broken.  
4. Test for single use only. Do not reuse under any circumstances.

**SPECIMEN COLLECTION**  
1. Identify and transport the specimen as adversely affected result.  
2. Testing should be performed immediately after specimen collection.  
3. Store specimens to room temperature prior to testing.

**TEST PROCEDURE**  
1. Allow test cassette, specimen, and Antigen extract buffer container to equilibrate to room temperature (15-25°C) prior to testing. Please wash and disinfect your hands before the test.  
2. Remove the test cassette from the sealed foil pouch and use it as soon as possible. Best results will be obtained if the assay is performed within one hour.  
3. Place the test device on a clean and level surface.

**OPERATION PROCEDURE**  
1. Remove the sections on the surface of the anterior nasal cavity, keep the head slightly tilted, and gently and slowly insert the swab through the nasal cavity (about 2-4cm). Rotate gently 5 times, and gently pull to remove the swab. See Figure 1 for details.  
2. Put the swab specimen into the FOB tube with the antigen extraction buffer, and rotate the swab about 10 times while pressing the swab against the tube wall to release the antigen in the swab, then let it stand for about 1 minute.  
3. Install the dropper on the FOB tube and cap tightly, and let it stand for about 1 minute.  
5. Open the aluminum foil bag and take out the test card, add 3 drops (about 100ul) into the sample hole of the test card (or use the swab to add 100ul), and start the test.  
6. Wait for the colored line to appear. The result should be read in 15 minutes. Do not interpret the result after 20 minutes. See Figure 2 for details.

**INTERPRETATION OF RESULTS**  
**NEGATIVE**  
If only the C band is present, the absence of any burgundy color in the B band indicates that no COVID-19 (SARS-CoV-2) antigen is detected in the specimen. The result is negative.  
If the test result is negative, an infection may not be present. Continue to follow all applicable rules regarding contact with others and protective measures.

**POSITIVE**  
If the C and B bands are present, the test indicates the presence of COVID-19 (SARS-CoV-2) antigen in the specimen. The result is COVID-19 positive.  
There is currently a suspicion of a COVID-19 infection. Contact your physician or a local health department immediately. Follow local guidelines for self-isolation.  
Have a PCR confirmatory test performed.

**INVALID**  
Control line fails to appear, insufficient specimen volume or incorrect procedural techniques are the most likely reasons for control line failure. Review the procedure and repeat the test with a new test cassette. If the problem persists, discontinue using this test kit immediately and contact your local health department for assistance.  
In case of an invalid test result:  
Possibly advance warning due to incorrect test performance.  
Repeat the test.  
If test results are still invalid, contact a physician or a COVID-19-Test Center.

**LIMITATIONS**  
1. Use fresh specimens whenever possible.  
2. Optimal assay performance requires strict adherence to the assay procedure described in this insert sheet. Deviations may lead to aberrant test results.  
3. A negative result for an individual subject indicates absence of detectable COVID-19 (SARS-CoV-2) antigen. However, a negative test result does not preclude the possibility of exposure to or infection with COVID-19.  
4. A negative result can occur if the quantity of the COVID-19 (SARS-CoV-2) antigen present in the specimen is below the detection limits of the assay, or failed to collect the COVID-19 (SARS-CoV-2) antigen in the nasal cavity of the patient.  
5. The test kit provides a self-assessment. A confirmed diagnosis should only be made by a physician after all clinical and laboratory findings have been evaluated.  
6. Only use for in vitro diagnostic, and cannot reuse.  
7. The antigen extract buffer is used to extract specimens, and shall not be used internal or external by humans or animals. Swallowing will cause a serious accident. If happens, please seek medical attention immediately. The antigen extract is irritating to eyes and skin. If splashed into eyes accidentally, please rinse with water soon. If necessary, consult a doctor and maintain ventilation during the procedure.  
8. Do not store or use after the expiration date.  
9. Do not use if the test kit is used by people aged 16-90. Elderly or minors please use it with their guardian.

**PERFORMANCE CHARACTERISTICS**  
**Clinical Sensitivity, Specificity and Accuracy**  
The results of the COVID-19 Test Kit (Colloidal Gold Method) were compared to results of RT-PCR. COVID-19 (SARS-CoV-2) nasal swab specimens. A total of 499 nasal swab specimens were tested in this study. The COVID-19 (SARS-CoV-2) nasal swab specimens were divided into 200 positive and 299 negative specimens. The sensitivity and specificity of reagent both were 350 negative specimens and 149 positive specimens. The sensitivity and specificity calculated were 100% and 100% respectively.

**See Table 1 for details**  
Table 1: COVID-19 Test Kit vs PCR  
**Limit of Detection (LOD)**  
LOD studies determined the lowest detectable concentration of SARS-CoV-2 at which approximately 98% of all (true positive) test results were positive. Heat inactivated SARS-CoV-2 virus, with a stock concentration of  $7.8 \times 10^7$  TCID<sub>50</sub>/mL, was applied into negative specimen and serially diluted. Each dilution was run in triplicate on the COVID-19 Test Kit. The Limit of Detection of the COVID-19 Test kit is  $8.7 \times 10^3$  TCID<sub>50</sub>/mL (Table 2).

**See Table 2 for details**  
Table 2: Limit of Detection (LOD) Study Results  
**High Dose Hook Effect**  
No high dose hook effect was observed when testing up to a concentration of  $7.8 \times 10^7$  TCID<sub>50</sub>/mL of heat inactivated SARS-CoV-2 virus.  
3. Cross Reactivity  
Cross reactivity with the following organisms has been studied. Samples positive for the following organisms were found negative when tested with the COVID-19 Test Kit.  
Table 3: Cross Reactivity Study Results  
**See Table 4 for details**  
4. Interfering substance  
The following substances, naturally present in respiratory specimens or that may be artificially introduced into the nasopharynx, were evaluated COVID-19 Test kit at the concentrations listed below and were found not to affect test performance.  
Table 4: Interfering Substance Study Results  
**See Table 5 for details**  
5. Microbial Interference  
To evaluate whether potential microorganisms in clinical samples interfere with the detection of COVID-19 Test kit, so as to produce false negative results. Each pathogenic microorganism was tested in triplicate in the presence of heat inactivated SARS-CoV-2 virus ( $9.7 \times 10^4$  TCID<sub>50</sub>/mL). No cross reactivity or interference was seen with the microorganisms listed in the table below.  
Table 5: Microbial Interference Study Results  
**See Table 6 for details**

**REFERENCE**  
1. Weiss SR, Leibowitz JL. Coronavirus pathogenesis. Adv Virus Res 2011; 81: 85-104.  
2. Masters PS, Perlman S. Coronavirus. In: Knipe DM, Howley PM, eds. Fields virology, 6th ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2019: 429-502.  
3. Shi S, Wong G, Shi W, et al. Epidemiology, genetic recombination, and pathogenesis of coronaviruses. Trends Microbiol 2016; 24: 484-492.  
4. Cui J, Li F, Shi ZL. Origin and evolution of coronavirus pathogens. Nat Rev Microbiol 2019; 17: 181-192.

**REPRESENTATIVE**  
[Image showing test result: No reaction]

**LOT**  
[Image showing test result: Positive reaction]

**LOT**  
[Image showing test result: Invalid reaction]

**LOT**  
[Image showing test result: Invalid reaction]

**LOT**  
[Image showing test result: Invalid reaction]

**LOT**  
[Image showing test result: Invalid reaction]

**LOT**  
[Image showing test result: Invalid reaction]

# ES Kit de prueba COVID-19 (método de oro coloidal)

Para uso de autoadministración

**USO PREVISTO**  
Este kit de prueba COVID-19 (método de oro coloidal) es un ensayo inmunocromatográfico en fase sólida para la detección rápida y cualitativa del anticuerpo del nuevo coronavirus 2019 en la cavidad nasal humana. Esta prueba proporciona solo un resultado preliminar para el auto-test. Por lo tanto, cualquier resultado reactivo en el kit de prueba COVID-19 (método de oro coloidal) debe confirmarse con métodos de prueba alternativos y clínicos.

**CONTENIDO DEL KIT**  
1 prueba/caja, 5 pruebas / caja, 20 pruebas / caja  
1 prueba/caja, 5 pruebas / caja, 20 pruebas / caja

**INTRODUCCIÓN**  
Los nuevos coronavirus pertenecen al género  $\beta$ . El COVID-19 es una enfermedad infecciosa respiratoria aguda. Las personas generalmente son susceptibles. Asintomáticos, los casos iniciales del nuevo coronavirus son la principal fuente de infección. Las personas infectadas asintóticamente también pueden ser una fuente de infección. Según la investigación epidemiológica actual, los principales manifestaciones clínicas incluyen fiebre, fatiga y tos seca. La congestión nasal, el dolor de cabeza, la fatiga y los dolores musculares también se encuentran en algunos casos. En algunos casos se encuentran congestión nasal, secreción nasal, dolor de garganta, mialgia y diarrea.

**PRINCIPIO**  
El kit de prueba COVID-19 (método de oro coloidal) es un ensayo inmunocromatográfico de oro coloidal. Detecta la proteína nucleocapsid en la superficie del COVID-19.  
El kit de prueba COVID-19 (SARS-CoV-2) contiene un anticuerpo conjugado con oro coloidal conjugado con otro anticuerpo COVID-19 nucleocapsid (SARS-CoV-2) conjugado con oro coloidal y anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal y anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de la membrana de nitrocelulosa por acción capilar. Cuando el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal reacciona con el complejo inmune formado por el extracto de muestra y el anticuerpo COVID-19 nucleocapsid conjugado con oro coloidal, se forma un complejo inmune conjugado. Este complejo migra a través de

