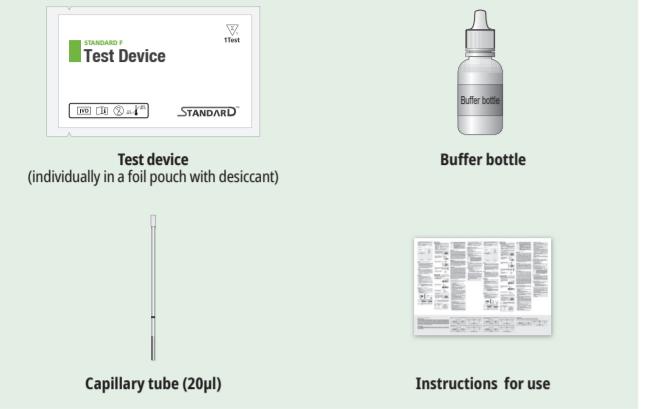


COVID-19 IgM/IgG Combo FIA

STANDARD™ F COVID-19 IgM/IgG Combo FIA

PLEASE READ INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE YOU PERFORM THE TEST

KIT CONTENTS



SPECIMEN COLLECTION AND PREPARATION

- Serum**
1. Collect the whole blood into the commercially available plain tube, NOT containing anti-coagulants such as heparin, EDTA or sodium citrate, by venipuncture and leave to settle for 30 minutes for blood clotting to occur.
2. If serum in the plain tube is stored in a refrigerator at 2-8°C/36-46°F, the specimen can be used for testing within 1 week after collection. Using the specimen in the long-term keeping more than 1 week can cause non-specific reaction. For prolonged storage, it should be stored at below -40°C/-40°F. They should be brought to room temperature prior to use.

- Plasma**
1. Collect the venous blood into the commercially available EDTA anti-coagulant tube by venipuncture and centrifuge blood to get plasma specimen.
2. If plasma in the EDTA tube is stored in a refrigerator at 2-8°C/36-46°F, the specimen can be used for testing within 1 week after collection. Using the specimen in the long-term keeping more than 1 week can cause non-specific reaction. For prolonged storage, it should be stored at below -40°C/-40°F. They should be brought to room temperature prior to use.

Whole blood

- Capillary whole blood**
1. Capillary whole blood should be collected aseptically by fingertip.
2. Clean the area to be pierced with an alcohol swab.
3. Squeeze the end of the fingertip and pierce with a sterile lancet.
4. Using a capillary tube, collect the 20μl of capillary whole blood to the black line of the capillary tube.
Venous whole blood
1. Collect the venous whole blood into the commercially available anti-coagulant tube such as EDTA by following the instructions.
2. If venous whole blood in an anti-coagulant tube is stored in a refrigerator at 2-8°C/36-46°F, the specimen can be used for testing within 1 day after collection.
3. Do not use hemolyzed blood specimens.

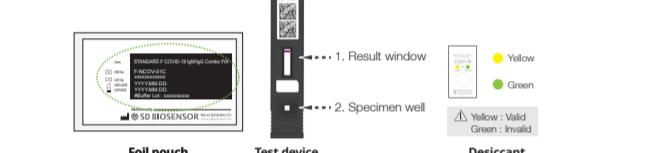
Use separate disposable materials for each specimen in order to avoid cross-contamination which can cause erroneous results.

PREPARATION AND TEST PROCEDURE

- Preparation**
1. Load test device and collected specimen to room temperature (15-30°C / 59-86°F) prior to testing.
2. Carefully read instructions for use.
3. Read the instructions for use.

* Check the valid expiry date at the back of the foil pouch. Do not use if the expiry date has passed.

* The valid color of indicator is yellow.



The violet-line on the membrane of unused test device will disappear after use.

Do not write on the barcode or damage the barcode of the test device.

Analysis of specimen

- 'STANDARD' mode**
1. Prepare a STANDARD F Analyzer and select the "Standard Mode" according to the analyzer's manual.

STANDARD F200 analyzer *Workplace* → Run Test → Insert patient ID and / or operator ID → Standard Test mode → Insert patient ID and / or operator ID → On the analyzer

- 2. Take the test device out of the foil pouch and place it on a flat and dry surface. Write patient information on the label of the test device.

- 3. Insert the test device to the test slot of the analyzer. When inserting the test device to the analyzer, the analyzer will read the barcode data, and check the test device is valid.

- 4. Dispense the collected serum and plasma (10μl) or whole blood (20μl) to the specimen well of the test device.

- 5. Apply 3 drops of buffer to the specimen well of the test device.

- 6. After applying the buffer, immediately press the "TEST START" button.

- 7. The analyzer will automatically display the test result in 15 minutes.

'READ ONLY' mode

STANDARD™ F100 and F200 analyzer

- Take the test device out of the foil pouch and place it on a flat and dry surface. Write information on the back of the test device.
- Dispense the collected serum and plasma (10μl) or whole blood (20μl) to the specimen well of the test device.
- Apply 3 drops of buffer to the specimen well of the test device.
- Incubate the test device for 15 minutes outside of the analyzer.
- Prepare a STANDARD F Analyzer and select the "Read Only" mode according to the analyzer's manual.
- Insert the test device to the test slot of the analyzer. The analyzer automatically reads the barcode information of the test device and outputs the resulting values based on the test information.

QUALITY CONTROL

■ STANDARD F Analyzers calibration check

The calibration set test of STANDARD F Analyzers should be conducted according to the analyzer's manual.

When to use calibration set

- Before using for the first time
- When changing the analyzer
- After cleaning the test slot with your result
- If you want to check the performance of an analyzer and test device

How to use calibration set

Calibration set test is a mandatory function that ensures optimal performance by checking the internal components of the test device.

1. Select the "Calibration" menu.

2. The specific calibration set is included with the analyzer.
3. Insert the CAL-1 first, and then insert the CAL-2 for UV-LED testing and the CAL-3 for RGB-LED testing in order.

■ Analysis of muestra

modo STANDARD TEST

1. Prepare an analyzer STANDARD F and seleccionar el modo "Standard Test" (prueba estándar) según el manual de usuario.

Analizador STANDARD F2400 → Lugar de trabajo → Iniciar prueba → Ingresar identificación del operador y/o paciente en el analizador

Analizadores STANDARD F100 y F200 → Modo "Prueba estándar" → Ingresar identificación del operador y/o paciente en el analizador

■ Principio de prueba

La prueba STANDARD™ F COVID-19 IgM/IgG Combo FIA se basa en la tecnología de inmunofluorescencia para la detección cuantitativa de anticuerpos IgM y IgG contra el virus SARS-CoV-2 en la muestra de sangre total o plasma. El procedimiento de prueba es similar al de los análisis de anticuerpos IgM y IgG convencionales.

El procedimiento de prueba consta de tres fases principales: recolección de muestra, incubación y lectura.

1. Recolección de muestra: La muestra se recoge en un tubo de sangre con EDTA o plasma con heparina.

2. Incubación: La muestra se incuba en la membrana de la prueba con anticuerpos IgM y IgG.

3. Lectura: Los resultados se leen en la memoria del analizador.

■ Procedural control

El intervalo procedural control zone es en el final de la membrana de la prueba.

Los resultados de la prueba se consideran válidos si se observa una reacción en la zona de control.

Si no se observa una reacción en la zona de control, la prueba debe considerarse como no válida.

■ External quality control

Los resultados de la prueba se consideran válidos con cada kit o puede ser comprado por los distribuidores.

2. Es recomendado que los positivos y negativos se ruten.

- una vez para cada nuevo operador.

- una vez para cada uno de los operadores.

- como resultado de la ejecución de pruebas en diferentes lugares y en diferentes fechas.

■ NOTIFICATION FOR COVID-19 ANTIBODY TESTS

1. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en particular en those who have been in contact with the virus, pero también para informar de la infección en las personas que no tienen la infección.

2. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

3. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

4. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

5. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

6. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

7. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

8. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

9. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

10. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

11. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

12. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

13. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

14. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

15. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

16. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

17. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

18. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

19. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

20. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

21. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

22. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

23. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

24. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

25. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

26. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

27. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

28. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

29. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

30. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

31. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

32. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

33. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

34. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

35. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

36. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

37. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

38. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

39. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

40. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

41. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

42. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

43. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

44. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

45. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

46. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

47. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

48. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

49. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

50. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

51. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

52. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

53. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

54. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

55. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

56. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

57. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

58. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

59. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

60. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

61. Los resultados de la prueba no solo sirven para detectar la infección en las personas que no tienen la infección.

STANDARD F COVID-19 IgM/IgG Combo FIA

STANDARD™ F COVID-19 IgM/IgG Combo FIA

LEIA AS INSTRUÇÕES COM ATENÇÃO ANTES DE REALIZAR O TESTE

CONTÉUDO DO KIT**RECOLHA E ARMAZENAMENTO DE AMOSTRAS**

- Soro:** Recolha o sangue total num tubo comum comercialmente disponível. Só anticorpos, como heparina, EDTA ou citrato de sódio, por exemplo venoso e doce e sedimentar por 20 minutos para coagulação; o soro é separado de qualquer amostra de soro sobrenadante.
- Se o soro no tubo comum para armazenamento não refrigerado a uma temperatura de 2-8°C/36-46°C, o amostras devem ser mantidos a uma temperatura ambiente por mais de uma semana, pode causar reações não específicas. Para armazenamento prolongado, a temperatura deve ficar abaixo de -40°C/-40°F.**
- Elas devem estar em temperatura ambiente antes de uso.**

Plasma

- Recolha o sangue total num tubo anticongelante comercialmente disponível com EDTA, por punção venosa, e centrifugue e sanguine para obter um amostra de soro sobrenadante.
- Se o plasma do tubo anticongelante para armazenamento a temperatura ambiente ou a 2-8°C/36-46°C, o amostras devem ser refrigerados imediatamente. As causas reações não específicas. Para armazenamento prolongado, deve ficar abaixo de -40°C/-40°F.**

Sangue total

- Sangue total:** Recolha o sangue total num tubo anticongelante comercialmente disponível com EDTA, por punção venosa, e centrifugue e sanguine para obter um amostra de soro sobrenadante.
- Limpie a área a ser lacerada com o zaragato estéril.**
- Aprete a extremidade do dedo e punçõe-a com uma lanceta estéril.**
- Com o uso de um tubo capilar, recolher os 20 µl de sangue total capilar até atingir a linha preta de marcação.**
- O sangue total capilar deve ser testado imediatamente após a recolha.**

- Sangue total venoso:** Recolha o sangue total num tubo comercialmente disponível com um anticoagulante como EDTA ou citrato de sódio.
- Se o sangue total venoso de anticongelante para armazenamento a temperatura ambiente ou a 2-8°C/36-46°C, o amostras deve ser utilizado para teste até 1 dia após a recolha.**

- Não utilizar amostras de sangue hemólítico.**

Use materiais descartáveis separados para cada amostra para evitar contaminação cruzada e, consequentemente, resultados errôneos.

PREPARAÇÃO E PROCEDIMENTO DE ENSAIO

- Deixe o dispositivo de teste e as amostras coletado atingir a temperatura ambiente (15-32°C / 59-89°F) antes de usar.**
- Leia e siga as instruções antes de usar o STANDARD F COVID-19 IgM/IgG Combo FIA.**
- Retire o dispositivo de teste da bolsa de alumínio.**
- Verifique a data de validade na parte traseira da bolsa de alumínio. Se o prazo de validade já expirou, entre em contato com o fabricante.**
- As cores do indicador no descolante é amarela.**



Não escreva no código de barras nem danifique o código de barras do dispositivo de teste.

Análise do espécime

Modo de "TEST PAPER" **Analizadores STANDARD F100, F200 e F2400**

- Prepare um analisador STANDARD F e selecione o modo de "Teste padrão" de acordo com o manual do analisador.**

Analizador STANDARD F2400 "Local de trabalho" → "Executar teste" → Inserir o ID do paciente e/ou o ID do analisador.

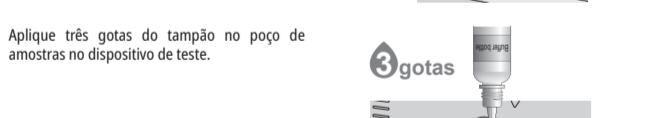
Analizadores STANDARD F100 e F200 "Modo de TEST PAPER" → Inserir o ID do paciente e/ou o ID do analisador.

- Retire o dispositivo de teste da bolsa de alumínio e coloque-o sobre uma superfície plana e seca. Escrita as informações do paciente na etiqueta do dispositivo de teste.**

- Instale o dispositivo de teste no reator de comparação do dispositivo de teste. Quando o dispositivo de teste é inserido no analisador, o analisador le os dados do código de barras e verifica se o dispositivo de teste é válido.**

- Adicione o soro (10µl) e o plasma ou sangue total (20µl) coletado ao peço de amostras do dispositivo de teste.**

- Aplique três gotas do tampão no topo de amostras no dispositivo de teste.**



- Depois de colocar a mostra, pressione imediatamente o botão "INICIAR TESTE".**

- O analisador mostrará automaticamente o resultado do teste em 15 minutos.**

modo "READ ONLY"

Retire o dispositivo de teste da bolsa de alumínio e coloque-o sobre uma superfície plana e seca. Escrita as informações do paciente na etiqueta do dispositivo de teste.

Adicione o soro (10µl) ou o plasma ou sangue total (20µl) coletado ao peço de amostras do dispositivo de teste.

- Aplicar três gotas do tampão no topo de amostras no dispositivo de teste.**

Controlle de qualidade

Calibração da calibração dos analisadores STANDARD F

O teste do conjunto de calibração dos analisadores STANDARD F deve ser feito de acordo com o manual do analisador.

(Quando utilizar o conjunto de calibração)

1. Retire o dispositivo de teste da bolsa de alumínio e coloque-o sobre uma superfície plana e seca. Escrita as informações do paciente na etiqueta do dispositivo de teste.

2. Adicione o soro (10µl) ou o plasma ou sangue total (20µl) coletado ao peço de amostras do dispositivo de teste.

3. Aplicar três gotas do tampão no topo de amostras no dispositivo de teste.

4. Selecione o menu "Calibração".

5. O conjunto de calibração é uma função necessária que assegura um ótimo desempenho do analisador ao verificar seu sistema óptico interno e suas funções.

6. Instala CAL-1 primeiro, depois instala CAL-2 para teste com LED UV e CAL-3 para teste com LED RGB, nessa ordem.

BIBLIOGRAPHY

1. Clinical management of severe acute respiratory infection when novel coronavirus(nCoV) infection is suspected. Interim guidance. WHO.2020
2. Diagnostic detection of Wuhan coronavirus 2019 by real-time RT-PCR.2020
3. Diagnosis and treatment of pneumonia caused by new coronaviruses (trial version 4) National Health Commission. 2020
4. Guo L et al. Profiling Early Humoral Response to Novel Coronavirus Disease (COVID-19). Clinical Infectious Disease. 2020
5. Zhao J et al. Antibody responses to SARS-CoV-2 in patients of novel coronavirus disease 2019. Clinical Infectious Disease. 2020

3. Aplique três gotas do tampão no topo de amostras no dispositivo de teste.



3 gotas

SD BIOSENSOR

4. Incube o dispositivo de teste por 15 minutos fora do analisador.

5. Prepare um Analisador STANDARD F e selecione o modo de "Somente leitura" de acordo com o manual do analisador. Insira o dispositivo de teste no compartimento de teste do analisador.

6. Insira o dispositivo de teste no analisador e selecione o código de barras do dispositivo de teste e produz os valores resultantes com base nas informações do teste.

NOTIFICAÇÃO PARA OS TESTES DE ANTICORPOS CONTRA COVID-19

- 1. Resultados negativos não descartam a infecção por SARS-CoV-2, particularmente aqueles que tiveram contato com o vírus. Testes de acompanhamento com diafragma molecular devem ser considerados para detectar a infecção nesses indivíduos.
- 2. Os resultados do teste de anticorpos devem ser usados como uma base para diagnosticar ou excluir a infecção por SARS-CoV-2, como coronavírus HKU1, NL63, OC43 ou 229E, ou uma infecção por SARS-CoV-2, tal como coronavírus SARS-CoV-2, ou SARS-CoV-2.
- 3. Os resultados positivos podem ser devidamente registrados num relatório de teste.
- 4. Este teste não é para diagnóstico de infecção.
- 5. O procedimento de teste deve ser realizado em temperatura e pressão ambientais.
- 6. Os resultados desses testes devem ser devidamente registrados num relatório de teste.

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS DO TESTE

Resultado

Interpretação

COVID-19 IgM Positivo (COI > 1.0)

COVID-19 IgM Negativo (COI < 1.0)

COVID-19 IgG Positivo (COI > 1.0)

COVID-19 IgG Negativo (COI < 1.0)

COVID-19 IgM e IgG Negativo (COI < 1.0)

O valor COI não mostrou com um novo dispositivo de "Inválido".

Deve testar-se novamente com um novo dispositivo de "Inválido" e uma nova amostra do paciente.

O resultado da teste de um amostra é dado como Positivo (+) Pos (+) ou Neg (-) com valor de COI (0.01-1.0).

O resultado da prova é considerado como uma base para diagnosticar ou excluir a infecção por SARS-CoV-2 ou para informar o estado da infecção.

Os resultados positivos devem ser considerados em conjunto com o histórico clínico, resultados de RT-PCR e outros dados disponíveis.

EXPLICAÇÃO E RESUMO

Introdução

- O coronavírus é um vírus de RNA sentido positivo e filovírus com um envelope de cerca de 80 a 120 nm de diâmetro. Seu material genético é envolto por uma envoltura de membrana de lipoproteína que contém proteínas de membrana, de sialic ácidos e glicoproteínas. Podem causar sintomas respiratórios, febre, tosse, ressaca e dor de cabeça. Sintomas graves, como febre, falta de ar e dispneia, podem causar pneumonia. O novo coronavírus de 2019 (SARS-CoV-2) é o vírus que causa a doença COVID-19.
- O SARS-CoV-2 IgM/IgG Combo FIA pode apresentar reação cruzada com outras coronavírus.
- Os resultados de teste de anticorpos devem ser usados como uma base para diagnosticar ou excluir a infecção por SARS-CoV-2 ou para informar o estado da infecção.
- Os resultados positivos devem ser considerados em conjunto com o histórico clínico, resultados de RT-PCR e outros dados disponíveis.

Indicações de uso

- O STANDARD F COVID-19 IgM/IgG Combo FIA serve para detecção qualitativa de anticorpos específicos para o coronavírus SARS-CoV-2 em amostras de soro ou plasma de pacientes com suspeita de infecção por SARS-CoV-2 em pessoas com idade entre 18 e 65 anos.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

É importante que o analisador e o dispositivo e foram desenvolvidos como uma ajuda para o diagnóstico de infecção por SARS-CoV-2 em pacientes com sintomas clínicos de infecção por SARS-CoV-2. Fornece apenas o resultado de uma única reação. Muitos diagnósticos alternativos mais específicos devem ser utilizados para a confirmação final da infecção de SARS-CoV-2.

Princípio de funcionamento

- O STANDARD F COVID-19 IgM/IgG Combo FIA baseia-se na tecnologia de imunoensaforescência com o analisador STANDARD F para detectar anticorpos de ligação contra SARS-CoV-2. O STANDARD F COVID-19 IgM/IgG Combo FIA é feito com o analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIOSENSOR.

O resultado da prova é obtido com o uso de um analisador STANDARD F fabricado pela SD BIO