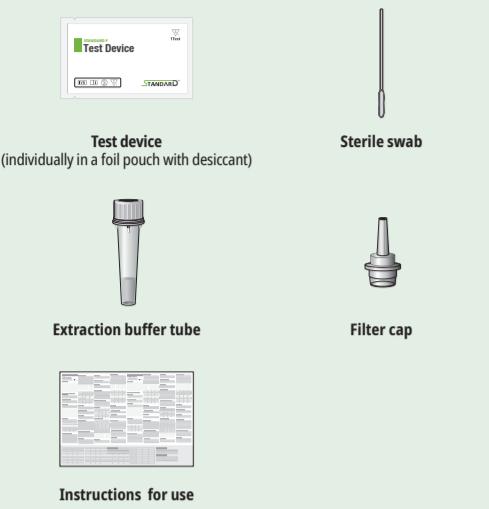


# STANDARD F C. difficile GDH FIA

STANDARD™ F. C. difficile GDH FIA  
PLEASE READ INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE YOU PERFORM THE TEST

## KIT CONTENTS



## MATERIALS REQUIRED BUT NOT PROVIDED

• STANDARD F Analyzer

## SPECIMEN COLLECTION AND STORAGE

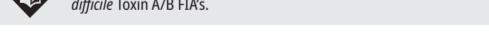
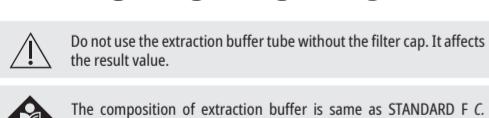
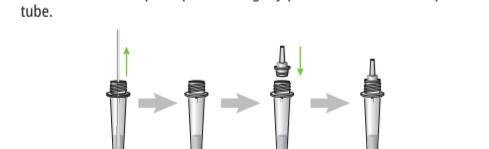
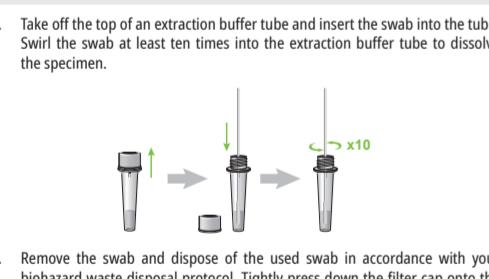
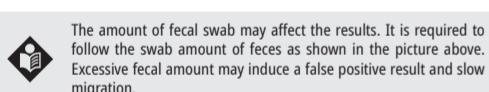
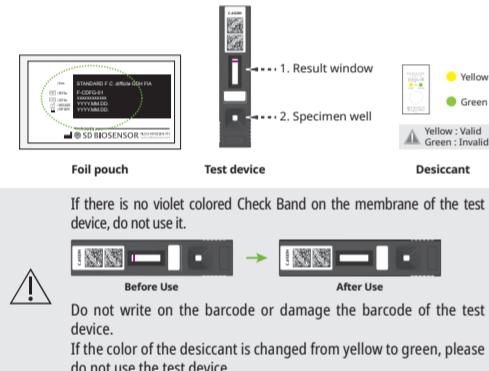
### Feces

1. Fecal specimen should be collected in a clean and dry container and collected at any time of the day may be used.
2. Urine should be excluded from the fecal specimen.
3. Fresh fecal specimen should be used in this test. Do not use any transport media to store and transport the fecal specimen.
4. Fecal specimen may be stored in a refrigerator at 2-8°C / 35.8-46.4°F for up to 24 hours.
5. For prolonged storage, specimens may be frozen under -20°C / -4°F.
6. It should be brought to room temperature prior to use.

## TEST PROCEDURE AND PREPARATION

### Preparation

1. Allow kit components and collected specimen to room temperature at least 30 minutes before starting the test.
2. Carefully read instructions for the STANDARD F C. difficile GDH FIA.
3. Check the expiry date at the back of the foil pouch. Use another lot if expiry date has passed.
4. Open the foil pouch, and check the test device and desiccant inside the foil pouch.



## Analysis of specimen

### 'STANDARD TEST' mode

### STANDARD F200 and F2400 analyzer

1. 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.

STANDARD F2400 'Workplace' → 'Run Test' → Insert patient ID and/or operator ID on the analyzer

STANDARD F200 'Standard Test' mode → Insert patient ID and/or operator ID

## PERFORMANCE CHARACTERISTICS

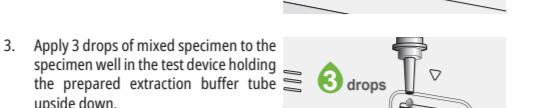
### Analytical Performance

1. Limit of Detection  
The limit of detection of STANDARD F C. difficile GDH FIA is as follows:

Source	Concentration
Biotone-U156	1.34 ng/ml

2. Precision  
STANDARD F C. difficile GDH FIA totally meet the acceptance criteria of repeatability and reproducibility.

2. 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 DR test device is valid.



3. Apply 3 drops of mixed specimen to the specimen well in the test device holding the prepared extraction buffer tube upside down.



4. After applying the specimen, immediately press the 'TEST START' button.



5. The analyzer will automatically display the test result after 15 minutes.



### 'READ ONLY' mode

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

2. Prepare extracted specimens.



3. Prepare test devices depending on the workload.



4. Apply 3 drops of extracted specimen into test devices in sequence at about 30 seconds interval.



5. Leave test devices for 15 minutes on a flat surface for incubation.



6. Prepare a STANDARD F Analyzer and select the 'Read Only' mode according to the analyzer's manual.



7. Insert the test device to the analyzer.



- Do not put bubbles in the specimen well of the test device.
- Discard the used test kit in proper container, according to your healthcare professional's recommendation.



Result	COI (Cutoff index) Value	Interpretation
Positive	COI ≥ 1.0	Positive for C. difficile GDH
Negative	COI < 1.0	Negative for C. difficile GDH
Invalid	COI is not displayed	Retest should be performed with a new test device and a new patient specimen

- Result must be interpreted together with STANDARD F C. difficile Toxin A/B FIA.
- False positive result can be caused by intake of antibiotics or other medicine.
- Retest should be performed with newly collected fecal specimen.

## EXPLANATION AND SUMMARY

### Introduction

Clostridium difficile is a gram-positive anaerobe. Infection with C. difficile causes severe diarrhea and can be fatal if not diagnosed and treated in a timely manner. C. difficile infection is induced in patients by long-term treatment with antibiotics and is commonly found in hospital environment. It is easily transmitted through contact with infected fecal matter. Accurate testing for toxins proved to be difficult due to all strains of C. difficile produce large amounts of toxin. This makes it difficult to be a better performing tool due to the higher negative predictive value. Clostridium difficile Glutamate Dehydrogenase (GDH) is an enzyme produced in large quantities in all toxicogenic and non-toxicogenic strains, making it an excellent marker for the organism. Diagnostic tests that detect GDH are highly sensitive. They have relatively low specificity for disease-causing C. difficile though, because GDH is also produced by non-disease-causing C. difficile strains and other Clostridium species.

### Intended use

STANDARD F C. difficile GDH FIA is a fluorescence immunoassay for the qualitative detection of C. difficile GDH from fecal specimens from persons. This is for professional use. It provides only an initial screening test result. STANDARD F C. difficile GDH FIA should be used with the appropriate analyzer, STANDARD F Analyzers, manufactured by SD BIOSENSOR.

### Test Principle

STANDARD F C. difficile GDH FIA is based on the immunofluorescence technology with STANDARD F Analyzer manufactured by SD BIOSENSOR to measure the C. difficile GDH in human specimen. The specimen from human should be processed

for the preparation using the components of the STANDARD F C. difficile GDH FIA.

After applying the specimen mixture to the test device, the complex will be formed on the membrane as the result of the antigen-antibody reaction. The intensity of the fluorescence light generated on the membrane is scanned by the STANDARD F Analyzer. STANDARD F Analyzers can analyze the C. difficile GDH of the clinical specimen based on a pre-programmed algorithms and display the test result on the screen.

for the preparation using the components of the STANDARD F C. difficile GDH FIA.

After applying the specimen mixture to the test device, the complex will be formed on the membrane as the result of the antigen-antibody reaction. The intensity of the fluorescence light generated on the membrane is scanned by the STANDARD F Analyzer. STANDARD F Analyzers can analyze the C. difficile GDH of the clinical specimen based on a pre-programmed algorithms and display the test result on the screen.

for the preparation using the components of the STANDARD F C. difficile GDH FIA.

After applying the specimen mixture to the test device, the complex will be formed on the membrane as the result of the antigen-antibody reaction. The intensity of the fluorescence light generated on the membrane is scanned by the STANDARD F Analyzer. STANDARD F Analyzers can analyze the C. difficile GDH of the clinical specimen based on a pre-programmed algorithms and display the test result on the screen.

for the preparation using the components of the STANDARD F C. difficile GDH FIA.

After applying the specimen mixture to the test device, the complex will be formed on the membrane as the result of the antigen-antibody reaction. The intensity of the fluorescence light generated on the membrane is scanned by the STANDARD F Analyzer. STANDARD F Analyzers can analyze the C. difficile GDH of the clinical specimen based on a pre-programmed algorithms and display the test result on the screen.

for the preparation using the components of the STANDARD F C. difficile GDH FIA.

After applying the specimen mixture to the test device, the complex will be formed on the membrane as the result of the antigen-antibody reaction. The intensity of the fluorescence light generated on the membrane is scanned by the STANDARD F Analyzer. STANDARD F Analyzers can analyze the C. difficile GDH of the clinical specimen based on a pre-programmed algorithms and display the test result on the screen.

for the preparation using the components of the STANDARD F C. difficile GDH FIA.

After applying the specimen mixture to the test device, the complex will be formed on the membrane as the result of the antigen-antibody reaction. The intensity of the fluorescence light generated on the membrane is scanned by the STANDARD F Analyzer. STANDARD F Analyzers can analyze the C. difficile GDH of the clinical specimen based on a pre-programmed algorithms and display the test result on the screen.

for the preparation using the components of the STANDARD F C. difficile GDH FIA.

After applying the specimen mixture to the test device, the complex will be formed on the membrane as the result of the antigen-antibody reaction. The intensity of the fluorescence light generated on the membrane is scanned by the STANDARD F Analyzer. STANDARD F Analyzers can analyze the C. difficile GDH of the clinical specimen based on a pre-programmed algorithms and display the test result on the screen.

for the preparation using the components of the STANDARD F C. difficile GDH FIA.

After applying the specimen mixture to the test device, the complex will be formed on the membrane as the result of the antigen-antibody reaction. The intensity of the fluorescence light generated on the membrane is scanned by the STANDARD F Analyzer. STANDARD F Analyzers can analyze the C. difficile GDH of the clinical specimen based on a pre-programmed algorithms and display the test result on the screen.

for the preparation using the components of the STANDARD F C. difficile GDH FIA.

After applying the specimen mixture to the test device, the complex will be formed on the membrane as the result of the antigen-antibody reaction. The intensity of the fluorescence light generated on the membrane is scanned by the STANDARD F Analyzer. STANDARD F Analyzers can analyze the C. difficile GDH of the clinical specimen based on a pre-programmed algorithms and display the test result on the screen.

for the preparation using the components of the STANDARD F C. difficile GDH FIA.

After applying the specimen mixture to the test device, the complex will be formed on the membrane as the result of the antigen-antibody reaction. The intensity of the fluorescence light generated on the membrane is scanned by the STANDARD F Analyzer. STANDARD F Analyzers can analyze the C. difficile GDH of the clinical specimen based on a pre-programmed algorithms and display the test result on the screen.

for the preparation using the components of the STANDARD F C. difficile GDH FIA.

After applying the specimen mixture to the test device, the complex will be formed on the membrane as the result of the antigen-antibody reaction. The intensity of the fluorescence light generated on the membrane is scanned by the STANDARD F Analyzer. STANDARD F Analyzers can analyze the C. difficile GDH of the clinical specimen based on a pre-programmed algorithms and display the test result on the screen.

for the preparation using the components of the STANDARD F C. difficile GDH FIA.

After applying the specimen mixture to the test device, the complex will be formed on the membrane as the result of the antigen-antibody reaction. The intensity of the fluorescence light generated on the membrane is scanned by the STANDARD F Analyzer. STANDARD F Analyzers can analyze the C. difficile GDH of the clinical specimen based on a pre-programmed algorithms and display the test result on the screen.

for the preparation using the components of the STANDARD F C. difficile GDH FIA.

After applying the specimen mixture to the test device, the complex will be formed on the membrane as the result of the antigen-antibody reaction. The intensity of the fluorescence light generated on the membrane is scanned by the STANDARD F Analyzer. STANDARD F Analyzers can analyze the C. difficile GDH of the clinical specimen based on a pre-programmed algorithms and display the test result on the screen.

for the preparation using the components of the STANDARD F C. difficile GDH FIA.

After applying the specimen mixture to the test device, the complex will be formed on the membrane as the result of the antigen-antibody reaction. The intensity of the fluorescence light generated on the membrane is scanned by the STANDARD F Analyzer. STANDARD F Analyzers can analyze the C. difficile GDH of the clinical specimen based on a pre-programmed algorithms and display the test result on the screen.

for the preparation using the components of the STANDARD F C. difficile GDH FIA.

After applying the specimen mixture to the test device, the complex will be formed on the membrane as the result of the antigen-antibody reaction. The intensity of the fluorescence light generated on the membrane is scanned by the STANDARD F Analyzer. STANDARD F Analyzers can analyze the C. difficile GDH of the clinical specimen based on a pre-programmed algorithms and display the test result on the screen.

for the preparation using the components of the STANDARD F C. difficile GDH FIA.

After applying the specimen mixture to the test device, the complex will be formed on the membrane as the result of the antigen-antibody reaction. The intensity of the fluorescence light generated on the membrane is scanned by the STANDARD F Analyzer. STANDARD F Analyzers can analyze the C. difficile GDH of the clinical specimen based on a pre-programmed algorithms and display the test result on the screen.

for the preparation using the components of the STANDARD F C. difficile GDH FIA.

After applying the specimen mixture to the test device, the complex will be formed on the membrane as the result of the antigen-antibody reaction. The intensity of the fluorescence light generated on the membrane is scanned by the STANDARD F Analyzer. STANDARD F Analyzers can analyze the C. difficile GDH of the clinical specimen based on a pre-programmed algorithms and display the test result on the screen.

for the preparation using the components of the STANDARD F C. difficile GDH FIA.

After applying the specimen mixture to the test device, the complex will be formed on the membrane as the result of the antigen-antibody reaction. The intensity of the fluorescence light generated on the membrane is scanned by the STANDARD F Analyzer. STANDARD F Analyzers can analyze the C. difficile GDH of the clinical specimen based on a pre-programmed algorithms and display the test result on the screen.

for the preparation using the components of the STANDARD F C. difficile GDH FIA.

After applying the specimen mixture to the test device, the complex will be formed on the membrane as the result of the antigen-antibody reaction. The intensity of the fluorescence light generated on the membrane is scanned by the STANDARD F Analyzer. STANDARD F Analyzers can analyze the C. difficile GDH of the clinical specimen based on a pre-programmed algorithms and display the test result on the screen.

for the preparation using the components of the STANDARD F C. difficile GDH FIA.

After applying the specimen mixture to the test device, the complex will be formed on the membrane as the result of the antigen-antibody reaction. The intensity of the fluorescence light generated on the membrane is scanned by the STANDARD F Analyzer. STANDARD F Analyzers can analyze the C. difficile GDH of the clinical specimen based on a pre-programmed algorithms and display the test result on the screen.

for the preparation using the components of the STANDARD F C. difficile GDH FIA.

After applying the specimen mixture to the test device, the complex will be formed on the membrane as the result of the antigen-antibody reaction. The

# C. difficile GDH FIA

STANDARD™ F. C. difficile GDH FIA  
LEIA AS INSTRUÇÕES COM ATENÇÃO ANTES DE REALIZAR O TESTE

SD BIOSENSOR

## CONTEÚDO DO KIT



## MATERIALS NECESSÁRIOS, MAS NÃO FORNECIDOS

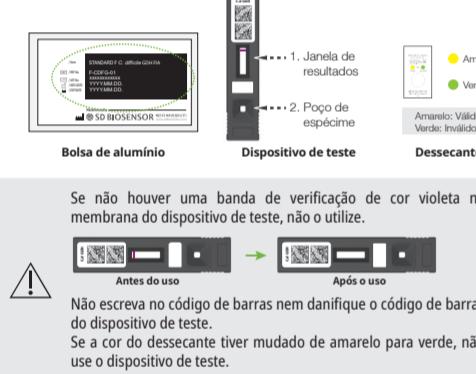
- Análisador STANDARD F

## COLHEITA E PREPARAÇÃO DA AMOSTRA

- Fezes**
- A amostra fezes deve ser colhida em um recipiente limpo e seco, é possível utilizar amostras colhidas a qualquer hora do dia.
  - A urina deve ser excluída da amostra fezes.
  - Este teste requer uma amostra fezes fresca. Não use nenhum meio de transporte para armazenar e transportar a amostra fezes.
  - A amostra fezes pode ser armazenada à temperatura ambiente ( $15^{\circ}\text{C}$ - $25^{\circ}\text{C}$ / $5^{\circ}\text{F}$ ) por até 1 dia ou a  $2^{\circ}\text{C}$ / $36^{\circ}\text{F}$  por até 2 dias antes do teste.

## PREPARAÇÃO E PROCEDIMENTO DE ENSAIO

- Préparação**
- Deixe os componentes do kit e a amostra colhida a temperatura ambiente pelo menos 30 minutos antes de iniciar o teste.
  - Leia com atenção as instruções do STANDARD F C. difficile GDH FIA.
  - Verifique a data de validade na parte de trás da bolsa de alumínio. Use outro lote se a data de validade tiver passado.
  - O espécime fecal pode ser armazenado num frigorífico de  $2^{\circ}\text{C}$ / $35^{\circ}\text{F}$  até 24 horas.
  - Para manter o resultado prolongado, os espécimes podem ser congelados abaixo de  $-20^{\circ}\text{C}$ / $-4^{\circ}\text{F}$ .
  - Deve ser colocado à temperatura ambiente antes da utilização.

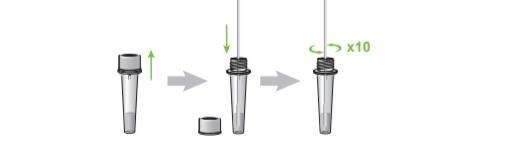


## Colhida da amostra

- Introduza um zaragato estéril nas 4 áreas diferentes da amostra de fezes para colher uma porção de fezes (cerca de 40-70 mg). No caso de uma amostra líquida, embata o zaragato completamente na amostra fezes líquida.

- A quantidade de fezes no cotonete pode afetar os resultados. É necessário seguir a quantidade de fezes mostrada na figura acima. Uma quantidade excessiva de fezes pode induzir um resultado falso positivo e migração lenta.

- Retire um tubo com tampão de extração e insira o cotonete no tubo. Gire o cotonete pelo menos dez vezes dentro do tubo com tampão de extração para dissolver a amostra.



- Remova o cotonete e descarte o cotonete usado de acordo com o seu protocolo de descarte de resíduos biológicos perigosos. Aperte firmemente a tampa do filtro no tubo.

- Não use o tubo com tampão de extração sem a tampa do filtro. Isto afeta o resultado.

- A composição do tampão de extração é a mesma do STANDARD F. C. difficile Toxin A/B FIA's.

## ■ Análise de amostras

## modo de "TEST PADRÃO"

Analisadores STANDARD F200 e F2400

- Prepare um analisador STANDARD F e selecione o modo de "Test Padrão" de acordo com o manual do analisador.
- Insira o dispositivo de teste no compartimento de teste do analisador. Quando o dispositivo de teste é inserido no dispositivo, o analisador lê os dados do código de barras e verifica se o dispositivo de teste é válido. Selecione o tipo de amostra na tela de seleção de amostras.
- Pingue 3 gotas da amostra misturada no poço de amostra do dispositivo de teste seguindo o tubo do tampão de extração preparado de cabeça para baixo.
- Depois de colocar a amostra, pressione imediatamente o botão "INICIAR TESTE".

## ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

- O STANDARD F C. difficile GDH FIA é somente para uso diagnóstico in vitro.
- Siga minuciosamente as instruções e os procedimentos descritos neste folheto imediatamente de realizar o teste.
- O STANDARD F C. difficile GDH FIA deve ser utilizado com o Analisador STANDARD F.
- O STANDARD F C. difficile GDH FIA deve permanecer em sua bolsa original selada até a hora de usar. Não o use se a bolsa estiver danificada ou se o selo estiver quebrado.
- O STANDARD F C. difficile GDH FIA é para uso único apenas. Não reutilize.
- Não use amostras congeladas ou materiais artificiais.
- Coloque o analisador sobre uma superfície plana quando em uso.
- Lave as mãos com água morna e sabão. Enxágue-as bem e sequese completamente antes de realizar os testes.
- Verifique a data de validade impressa na bolsa ou pacote.
- Use o STANDARD F C. difficile GDH FIA a  $15^{\circ}\text{C}$ - $32^{\circ}\text{C}$ / $59^{\circ}\text{F}$ - $60^{\circ}\text{F}$ .
- Todos os componentes do kit devem estar em temperatura ambiente 30 minutos antes da realização do ensaio.
- Não escreva no código de barras nem danifique o código de barras do dispositivo de teste.

## Modo «APENAS LEITURA»

## Analisadores STANDARD F200

- Retire o dispositivo de teste da bolsa de plástico e coloque-o numa superfície plana e seca. Escrever as informações do doente no rótulo do dispositivo de teste.
- Preparar as amostras extraídas.

## CONTROLE DE QUALIDADE

- Calibração**  
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**
- Antes de usar o analisador pela primeira vez
  - Se você deixar o analisador cair
  - Sempre que você não concorde com o resultado
  - Quando você quiser verificar o desempenho de um analisador e dispositivo de teste

- Como utilizar o conjunto de calibração**  
O teste do conjunto de calibração é uma função necessária que assegura um ótimo desempenho do analisador ao verificar seu sistema óptico interno e suas funções.

- Selecione o menu "Calibração".
- Insira CAL-1 primeiramente para CAL-2 para teste com LED e CAL-3 para teste com RGB.

- Controle de qualidade externo**  
Sempre que um teste é realizado no modo de "Test Padrão", o Analisador STANDARD F automaticamente faz a calibração e identificação do desempenho óptico medindo a membrana do dispositivo de teste. Se a mensagem "EEF" aparecer na tela, significa que o analisador tem um problema, portanto verifique o dispositivo de teste. Entretanto, se o resultado do analisador local da SD BIOSENSOR se a mensagem "EEF" ainda continuar aparecendo.

- Controle de qualidade externo**  
O teste de controle de qualidade deve ser feito para verificar o desempenho do STANDARD F C. difficile GDH FIA e dos analisadores STANDARD F. O controle STANDARD F C. difficile GDH FIA fabricado pela SD BIOSENSOR, deve ser utilizado para os testes de controle de qualidade. O teste de controle deve ser feito de acordo com as instruções do Controle STANDARD F C. difficile GDH.

- O teste de controle deve ser realizado:
- Uma vez para cada novo lote.
  - Uma vez para cada operador não treinado.
  - quando exigido pelos procedimentos de teste nas instruções de uso do Controle STANDARD F C. difficile GDH, bem como de acordo com os regulamentos municipais, estaduais e federais ou exigências de acreditação.

- 6. Preparar um analisador STANDARD F e selecionar o modo "apenas leitura" de acordo com o manual do analisador.**

7. Inserir o dispositivo de teste no analisador.

8. O analisador lê e mostra automaticamente o resultado do teste na hora.

- Não inserir bolhas no poço de amostra do dispositivo de teste

- Descartar o kit de teste usado num recipiente próprio e de acordo com as recomendações do seu profissional de saúde.

## INTERPRETAÇÃO DO RESULTADO DO TESTE

Resultado	Valor COI (índice de corte)	Interpretação
Positivo	COI > 1,0	Positivo para C. difficile GDH
Negativo	COI < 1,0	Negativo para C. difficile GDH
Inválido	O valor COI não é apresentado	O teste deve ser repetido com um dispositivo de teste novo e uma amostra do doente nova

- O resultado deve ser interpretado juntamente com o STANDARD F C. difficile Toxin A/B FIA.
- O resultado falso positivo pode ser causado pela toma de antibióticos ou outro medicamento.
- A repetição do teste deve ser feita com uma amostra fecal recém-colhida.

## EXPLICAÇÃO E RESUMO

- Introdução**  
C. difficile é uma bactéria anaeróbia Gram-positiva. A infecção por C. difficile causa diarreia severa e é pode ser fatal se não diagnosticada e tratada a tempo. A infecção por C. difficile é induzida nos pacientes pelo tratamento prolongado com antibióticos e é comum no ambiente hospitalar. É facilmente transmitida pelo contato com matéria fecal infestada. Testes estriais para a detecção de toxinas são difíceis, pois os ensaios têm baixa sensibilidade. Como todas as cepas de C. difficile produzem grandes quantidades de glutamato desidrogenase, os testes para esse antígeno mostraram-se superiores como instrumento de triagem devido ao seu maior valor preditivo negativo. A glutamato desidrogenase (GDH) de Clostridium difficile é amplamente produzida em grande quantidade por todas as estriais de C. difficile, o que faz dela um excelente marcador para o organismo. Os testes diagnósticos para detectar a GDH são altamente sensíveis. No entanto, têm especificidade relativamente baixa para a C. difficile causadora de doença, porque a GDH também é produzida por cepas de C. difficile não causadoras de doença e por outras espécies de Clostridium.

- Indicações de uso**  
STANDARD F C. difficile GDH FIA é para uso diagnóstico in vitro para medir a presença do antígeno de C. difficile. A presença de C. difficile é confirmada pela presença do antígeno de C. difficile, a glutamato desidrogenase, em amostras fecais de pessoas. O STANDARD F C. difficile GDH FIA Adeno Respi FIA deve ser utilizado com analisador adequado, os analisadores STANDARD F fabricados pela SD BIOSENSOR.

- Princípio do teste**  
STANDARD F C. difficile GDH FIA baseia-se na tecnologia de imuno-fluorescência e é similar ao Toxin A/B FIA. A presença de C. difficile é confirmada pela presença do antígeno de C. difficile, a glutamato desidrogenase, em amostras fecais de pessoas. O STANDARD F C. difficile GDH FIA Adeno Respi FIA deve ser utilizado com analisador adequado, os analisadores STANDARD F fabricados pela SD BIOSENSOR.

- Preparação**  
1. Lassen Sie die Kitkomponenten und die entnommene Probe mindestens 30 Minuten lang Raumtemperatur erreichen, bevor Sie mit dem Test beginnen.

2. Lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor der Verwendung des STANDARD F C. difficile GDH FIA sorgfältig durch.

3. Überprüfen Sie das Verfallsdatum auf der Rückseite des Folienbeutels. Verwenden Sie das Kit nicht, wenn das Verfallsdatum überschritten ist.

4. Öffnen Sie den Folienbeutel und überprüfen Sie die Testkassette und das Silica-Gel-Päckchen im Folienbeutel.

5. Pingue 3 gotas der entnommenen Probe in das Poço de amostra im Gerät.

6. Depois de colocar a amostra, pressione imediatamente o botão "INICIAR TESTE".

## ARMAZENAMENTO E ESTABILIDADE DO KIT

Armazene o kit a 2-30°C / 36-86°F longe da luz solar direta. Os materiais do kit são estáveis até a data de validade impressa na caixa. Não congele o kit.

## ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

- O STANDARD F C. difficile GDH FIA é somente para uso diagnóstico in vitro.
- Siga minuciosamente as instruções e os procedimentos descritos neste folheto imediatamente de realizar o teste.
- O STANDARD F C. difficile GDH FIA deve ser utilizado com o Analisador STANDARD F.
- O STANDARD F C. difficile GDH FIA deve permanecer em sua bolsa original selada até a hora de usar. Não o use se a bolsa estiver danificada ou se o selo estiver quebrado.
- O STANDARD F C. difficile GDH FIA é para uso único apenas. Não reutilize.
- Não use amostras congeladas ou materiais artificiais.
- Coloque o analisador sobre uma superfície plana quando em uso.
- Lave as mãos com água morna e sabão. Enxágue-as bem e sequese completamente antes de realizar os testes.
- Verifique a data de validade impressa na bolsa ou pacote.
- Use o STANDARD F C. difficile GDH FIA a  $15^{\circ}\text{C}$ - $32^{\circ}\text{C}$ / $59^{\circ}\text{F}$ - $60^{\circ}\text{F}$ .
- Todos os componentes do kit devem estar em temperatura ambiente 30 minutos antes da realização do ensaio.
- Não escreva no código de barras nem danifique o código de barras do dispositivo de teste.

- Princípio do teste**  
STANDARD F C. difficile GDH FIA baseia-se na tecnologia de imuno-fluorescência e é similar ao Toxin A/B FIA. A presença de C. difficile é confirmada pela presença do antígeno de C. difficile, a glutamato desidrogenase, em amostras fecais de pessoas. O STANDARD F C. difficile GDH FIA Adeno Respi FIA deve ser utilizado com analisador adequado, os analisadores STANDARD F fabricados pela SD BIOSENSOR.

- Preparação**  
1. Lassen Sie die Kitkomponenten und die entnommene Probe mindestens 30 Minuten lang Raumtemperatur erreichen, bevor Sie mit dem Test beginnen.

2. Lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor der Verwendung des STANDARD F C. difficile GDH FIA sorgfältig durch.

3. Überprüfen Sie das Verfallsdatum auf der Rückseite des Folienbeutels. Verwenden Sie das Kit nicht, wenn das Verfallsdatum überschritten ist.

4. Öffnen Sie den Folienbeutel und überprüfen Sie die Testkassette und das Silica-Gel-Päckchen im Folienbeutel.

5. Pingue 3 gotas der entnommenen Probe in das Poço de amostra im Gerät.

6. Depois de colocar a amostra, pressione imediatamente o botão "INICIAR TESTE".

## ARMAZENAMENTO E ESTABILIDADE DO KIT

Armazene o kit a 2-30°C / 36-86°F longe da luz solar direta. Os materiais do kit são estáveis até a data de validade impressa na caixa. Não congele o kit.

## ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

- O STANDARD F C. difficile GDH FIA é somente para uso diagnóstico in vitro.
- Siga minuciosamente as instruções e os procedimentos descritos neste folheto imediatamente de realizar o teste.
- O STANDARD F C. difficile GDH FIA deve ser utilizado com o Analisador STANDARD F.
- O STANDARD F C. difficile GDH FIA deve permanecer em sua bolsa original selada até a hora de usar. Não o use se a bolsa estiver danificada ou se o selo estiver quebrado.
- O STANDARD F C. difficile GDH FIA é para uso único apenas. Não reutilize.
- Não use amostras congeladas ou materiais artificiais.
- Coloque o analisador sobre uma superfície plana quando em uso.
- Lave as mãos com água morna e sabão. Enxágue-as bem e sequese completamente antes de realizar os testes.
- Verifique a data de validade impressa na bolsa ou pacote.
- Use o STANDARD F C. difficile GDH FIA a  $15^{\circ}\text{C}$ - $32^{\circ}\text{C}$ / $59^{\circ}\text{F}$ - $60^{\circ}\text{F}$ .
- Todos os componentes do kit devem estar em temperatura ambiente 30 minutos antes da realização do ensaio.
- Não escreva no código de barras nem danifique o código de barras do dispositivo de teste.

- Princípio do teste**  
STANDARD F C. difficile GDH FIA baseia-se na tecnologia de imuno-fluorescência e é similar ao Toxin A/B FIA. A presença de C. difficile é confirmada pela presença do antígeno de C. difficile, a glutamato desidrogenase, em amostras fecais de pessoas. O STANDARD F C. difficile GDH FIA Adeno Respi FIA deve ser utilizado com analisador adequado, os analisadores STANDARD F fabricados pela SD BIOSENSOR.

- Preparação**  
1. Lassen Sie die Kitkomponenten und die entnommene Probe mindestens 30 Minuten lang Raumtemperatur erreichen, bevor Sie mit dem Test beginnen.

2. Lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor der Verwendung des STANDARD F C. difficile GDH FIA sorgfältig durch.

3. Überprüfen Sie das Verfallsdatum auf der Rückseite des Folienbeutels. Verwenden Sie das Kit nicht, wenn das Verfallsdatum überschritten ist.

4. Öffnen Sie den Folienbeutel und überprüfen Sie die Testkassette und das Silica-Gel-Päckchen im Folienbeutel.

5. Pingue 3 gotas der entnommenen Probe in das Poço de amostra im Gerät.

6. Depois de colocar a amostra, pressione imediatamente o botão "INICIAR TESTE".

## ARMAZENAMENTO E ESTAB