

HIGHLY RELIABLE  
& EASY TO READ  
Use only as  
directed.

# surecheck 4™

HIGHLY  
RELIABLE  
& EASY  
TO READ

## CALF SCOURS TEST

Tests for cryptosporidium, rotavirus,  
coronavirus and *E.coli*

TRÉS FIABLE  
ET FACILE  
À LIRE

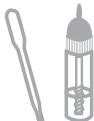
## TEST DE LA DIARRHÉE DU VEAU

Tests de détection de cryptosporidium,  
rotavirus, coronavirus et *E.coli*

ALTAMENTE  
FIABLE  
Y FÁCIL  
DE LEER

## PRUEBA DE DIARREAS EN TERNERO

Pruebas para cryptosporidium, rotavirus,  
coronavirus y *E. coli*



# Instruction sheet

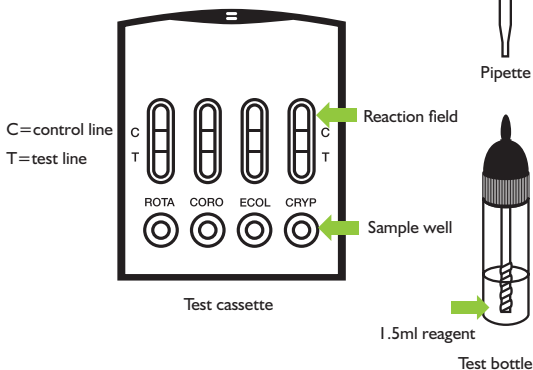
EN

## Introduction

Surecheck 4 is a lateral-flow immunoassay which enables the four common causes of calf diarrhoea to be quickly and reliably identified. Surecheck 4 is both highly sensitive and highly specific. It is presented in a convenient test cassette, in which test strips for the parallel detection of four antigens are mounted.

## Package Contents

- 5 multi-test cassettes
- 5 pipettes
- 5 test bottles containing 1.5 ml of reagent
- 1 instruction sheet



## Sample Handling

The sample should be tested as soon as possible after being collected. If prompt testing is not possible, the sample may be added to the test bottle and stored at a temperature between 2°C/35°F and 8°C/46°F for up to 24 hours. All materials used to perform the test should be at room temperature.

## Sampling

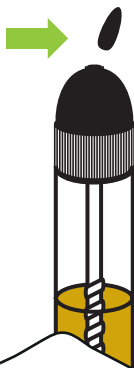
1. Insert the sampling stick into a sample of calf faeces in 3 different places. If the faeces are liquid use the pipette to draw up the faeces. Samples may be collected from the rectum, using the pipette or probe, as appropriate.
2. Replace the sampling stick into the test bottle and screw down the top. If the faeces are liquid add 3 drops of faeces to the test bottle and gently shake it. If the liquid remains clear, add 5 more drops. The liquid should change colour becoming slightly brown or yellow when sufficient sample material has been added. With the top screwed down, shake it well.



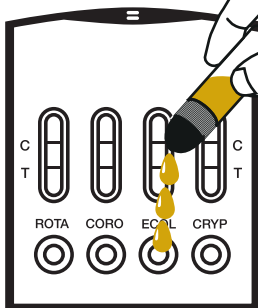
## Testing

1. Take a test cassette out of the protective pouch
2. Shake the test bottle once more
3. Break the pin off the lid of the test bottle
4. Apply 3-4 drops of the sample fluid into each of the sample wells

**NOTE** Ensure that no large particles enter the sample wells as they may prevent the necessary migration of the liquid. Use the pipette to remove any such particles from the well and press the tip of the pipette directly into the well to activate migration of the liquid. An additional drop of sample fluid added to the well aids migration up the test strip.



3x



## Reading the Test

The results of the test can be read after 10 mins.

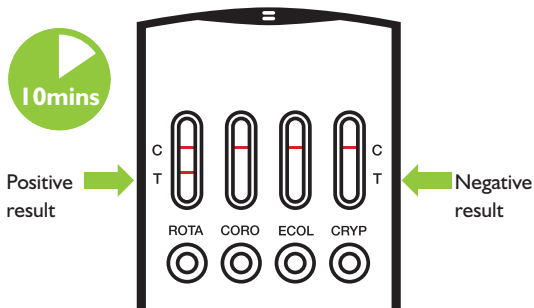
**Positive result:** Two red lines appear in the reaction field. Heavy and faint test lines both indicate a positive result.

**Negative result:** Only the control lines appear in the reaction field. No test lines are visible.

In this example, rotavirus was detected. Coronavirus, *Escherichia coli* and *Cryptosporidium parvum* were not detected.

**NOTE** If there is a high concentration of antigens in the sample, the test line may appear very heavy, with only a very faint control line. This is a valid positive result.

**Invalid result:** If no control line is visible after the test was performed, the test is invalid. In this case, the test might not have been carried out properly, the expiration date has already passed or the test has been exposed too long to ambient air outside the sealed pouch.

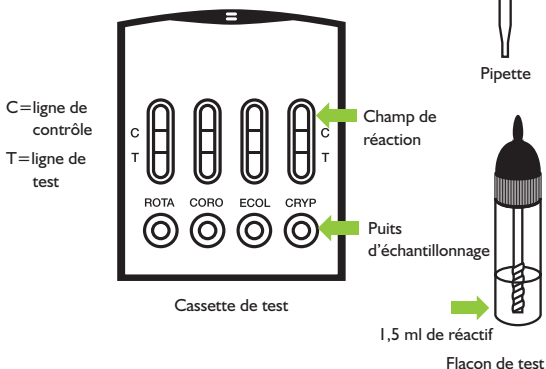


## Introduction

Surecheck 4 est un dispositif d'immunodosage par flux latéral qui permet d'identifier rapidement et de manière fiable les quatre causes courantes de la diarrhée du veau. Surecheck 4 est à la fois très sensible et hautement précis. Le dispositif est présenté sous forme d'une cassette de test pratique, dans laquelle sont disposées des bandelettes de test permettant la détection parallèle de quatre antigènes.

## Contenu de la boîte

- 5 cassettes multi-tests
- 5 pipettes
- 5 flacons de test contenant 1,5 ml de réactif
- 1 notice d'emploi



## Traitement des échantillons

L'échantillon doit être testé dès que possible après avoir été prélevé. Si un test rapide n'est pas possible, l'échantillon peut être ajouté au flacon de test et conservé, à une température entre 2°C/35°F et 8 °C/46°F, pas plus de 24 heures. Tous les matériaux utilisés pour effectuer le test doivent être à température ambiante.

## Échantillonnage

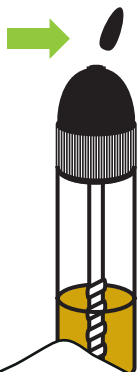
1. Insérez la tige d'échantillonnage dans un échantillon de fèces du veau à 3 endroits différents. Si les fèces sont liquides, utilisez la pipette pour en aspirer une petite quantité. Des échantillons peuvent être prélevés du rectum, à l'aide de la pipette ou de la sonde, selon le cas.
2. Remplacez la tige d'échantillonnage dans le flacon de test et visser le bouchon. Si les fèces sont liquides, ajoutez 3 gouttes de fèces dans le flacon de test et agitez doucement. Si le liquide reste clair, ajoutez 5 gouttes supplémentaires. Le liquide doit changer de couleur et devenir légèrement brun ou jaune lorsqu'une quantité suffisante d'échantillon a été ajoutée. Avec le bouchon bien vissé, agitez vigoureusement.



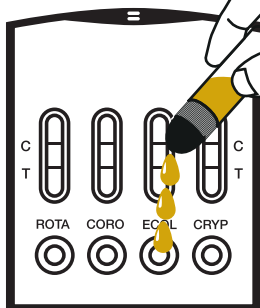
## Test

1. Sortez une cassette de test de la pochette de protection
2. Agitez à nouveau le flacon de test
3. Cassez la pointe du couvercle du flacon de test
4. Appliquez 3 à 4 gouttes de liquide échantillon dans chacun des puits d'échantillonnage

**REMARQUE** Assurez-vous qu'aucune grosse particule ne pénètre dans les puits d'échantillonnage. La présence de grosses particules pourrait empêcher la migration nécessaire du liquide. Utilisez la pipette pour éliminer ces particules du puits et appuyez la pointe de la pipette directement dans le puits pour activer la migration du liquide. L'ajout d'une goutte supplémentaire de liquide d'échantillon dans le puits facilite la migration vers la bandelette réactive.



3x





## Lecture du test

**Les résultats du test peuvent être lus après 10 minutes.**

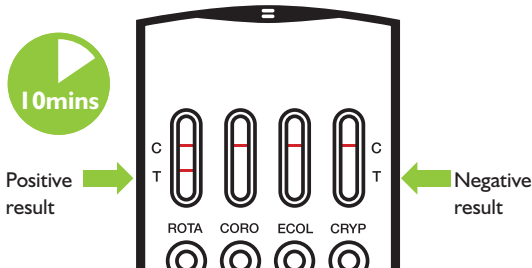
**Résultat positif :** Deux lignes rouges apparaissent dans le champ de réaction. Que les lignes de test soient marquées ou pâles, elles indiquent toutes deux un résultat positif.

**Résultat négatif :** Seules les lignes de contrôle apparaissent dans le champ de réaction. Aucune ligne de test n'est visible.

Dans cet exemple, le test a détecté la présence du rotavirus. Aucune présence de coronavirus, *Escherichia coli* et *Cryptosporidium* n'a été détectée.

**REMARQUE :** Si l'échantillon présente une forte concentration d'antigènes, la ligne de test peut apparaître très marquée, avec une ligne de contrôle très pâle. Il s'agit d'un résultat positif valable.

**Résultat invalide :** Si aucune ligne de contrôle n'est visible après la réalisation du test, le test n'est pas valide. Dans ce cas, le test peut ne pas avoir été effectué correctement, la date de péremption peut être dépassée ou le test peut avoir été exposé trop longtemps à l'air ambiant à l'extérieur de la poche scellée.

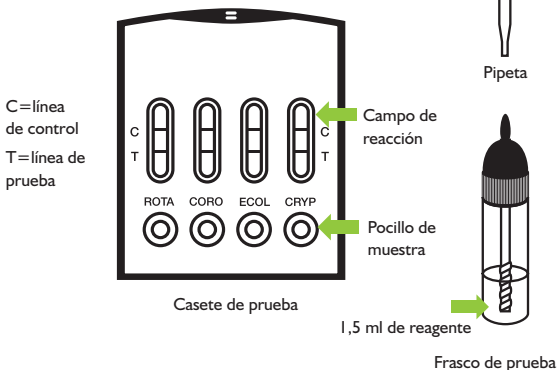


## Introducción

Surecheck 4 es un inmunoensayo de flujo lateral que permite identificar de forma rápida y fiable las cuatro causas habituales de diarrea en terneros. Surecheck 4 es muy sensible y muy específico. Se presenta en un práctico casete de prueba, en el que se montan tiras reactivas para la detección paralela de cuatro antígenos.

## Contenido del paquete

- 5 casetes de pruebas múltiples
- 5 pipetas
- 5 frascos de prueba que contienen 1,5 ml de reactivo
- 1 hoja de instrucciones



## Manejo de muestras

La muestra debe analizarse lo antes posible después de su recolección. Si no es posible realizar una prueba rápida, la muestra puede agregarse al frasco de prueba y almacenarse a una temperatura entre 2 °C/35 °F y 8 °C/46 °F hasta 24 horas. Todos los materiales utilizados para realizar la prueba deben estar a temperatura ambiente.

## Muestreo

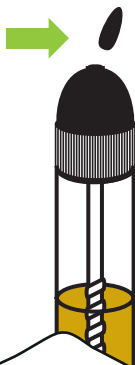
1. Inserte la varilla de muestreo en una muestra de heces de ternera en 3 lugares diferentes. Si las heces son líquidas, utilice la pipeta para extraer las heces. Las muestras pueden tomarse del recto, utilizando la pipeta o sonda, según corresponda.
2. Vuelva a colocar la varilla de muestreo en el frasco de prueba y cierre la parte superior. Si las heces son líquidas, agregue 3 gotas de heces al frasco de prueba y agítelo suavemente. Si el líquido permanece claro, agregue 5 gotas más. El líquido debería cambiar de color volviéndose ligeramente marrón o amarillo cuando se haya agregado suficiente material de muestra. Agite bien el frasco con la tapa cerrada firmemente.



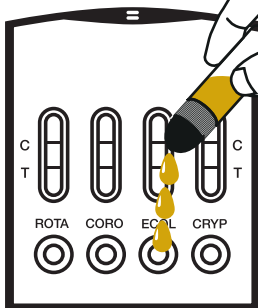
## Pruebas

1. Saque un casete de prueba de la bolsa protectora
2. Agite la botella de prueba una vez más
3. Rompa la punta de la tapa del frasco de prueba
4. Aplique 3-4 gotas del fluido de muestra en cada uno de los pocillos de muestra

**NOTA** Asegúrese de que no entren partículas grandes en los pocillos de muestra, ya que pueden impedir la migración necesaria del líquido. Utilice la pipeta para eliminar dichas partículas del pocillo y presione la punta de la pipeta directamente en el pocillo para activar la migración del líquido. Una gota adicional de fluido de muestra agregada al pozo ayuda a la migración hacia arriba de la tira reactiva.



3x



## Lectura de la prueba

**Los resultados de la prueba se pueden leer después de 10 minutos.**

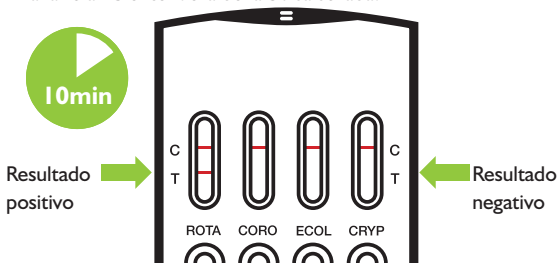
**Resultado positivo:** Aparecen dos líneas rojas en el campo de reacción. Tanto las líneas de prueba fuertes como las débiles indican un resultado positivo.

**Resultado negativo:** Solo las líneas de control aparecen en el campo de reacción. No hay líneas de prueba visibles.

En este ejemplo, se detectó rotavirus.  
No se detectaron coronavirus,  
*Escherichia coli* y *Cryptosporidium parvum*.

**NOTA** Si hay una alta concentración de antígenos en la muestra, la línea de prueba puede parecer muy gruesa, con solo una línea de control muy tenue. Este es un resultado positivo válido.

**Resultado no válido:** Si no se ve ninguna línea de control después de realizar la prueba, la prueba no es válida. En este caso, es posible que la prueba no se haya realizado correctamente, que la fecha de caducidad ya haya pasado o que la prueba haya estado expuesta demasiado tiempo al aire ambiente fuera de la bolsa sellada.



## Test Performance / Efficacité des tests / Rendimiento de la prueba

|                               | Sensitivity / Sensibilité /<br>Sensibilidad | Specificity / Précision<br>(spécificité) / Precisión |
|-------------------------------|---|--|
| Coronavirus                   | 100 %                                       | 100 %  |
| <i>Cryptosporidium parvum</i> | 100 %                                       | 95.9 %   |
| <i>Escherichia coli</i>       | 88.9 %                                      | 100 %  |
| Rotavirus                     | 96.4 %                                      | 95.5 %   |

## Storage

- The test must remain in the sealed pouch until it is used.
- The kit should be stored at 2-30°C/35-86°F.
- Do not use after the expiry date printed on the sealed pouch.

## Warnings

- To be used only once.
- Use the test cassette within 10 mins of opening the pouch.
- Use a new test bottle for each sample to avoid cross reactions
- Do not touch the reaction field.
- Use only the original Surecheck 4 reagent provided in the kit.

## Stockage

- Le test doit rester dans la poche scellée jusqu'à son utilisation.
- Le kit doit être conservé à une température de 2 à 30°C/35 à 86°F.
- Ne pas utiliser après la date de péremption imprimée sur la poche scellée.

## Précautions d'emploi

- Usage unique.
- Utilisez la cassette de test dans les 10 minutes suivant l'ouverture de la poche scellée.
- Utilisez un nouveau flacon de test pour chaque échantillon afin d'éviter les réactions croisées.
- Ne touchez pas le champ de réaction.
- Utilisez uniquement le réactif Surecheck 4 d'origine fourni dans le kit.

## Almacenamiento

- La prueba debe permanecer en la bolsa sellada hasta su uso.
- El kit debe almacenarse a 2-30 °C/35-86 °F. No lo use después de la fecha de caducidad impresa en la bolsa sellada.

## Advertencias

- Solo puede usarse una vez. Utilice el casete de prueba dentro de los 10 minutos posteriores a la apertura de la bolsa.
- Utilice un frasco de prueba nuevo para cada muestra para evitar reacciones cruzadas.
- No toque el campo de reacción.
- Utilice únicamente el reactivo Surecheck 4 original que se incluye en el kit.



HIGHLY RELIABLE  
& EASY TO READ  
Use only as  
directed.

# surecheck 4<sup>™</sup>

Distributed in North America by  
[www.diamondcityfarmsupply.com](http://www.diamondcityfarmsupply.com)

## **Acepsis<sup>™</sup>, LLC**

1923 Beloit Avenue  
Janesville, WI 53546  
(608) 752-0576  
[info@acepsis.com](mailto:info@acepsis.com)

[www.acepsis.com](http://www.acepsis.com)

© 2020 Acepsis<sup>™</sup>, LLC. All rights reserved.

Surecheck 4<sup>™</sup> is manufactured for  
**Nimrod Veterinary Products Ltd**

2 Wychwood Court  
GL56 0JQ  
England

Surecheck 4<sup>™</sup> is a trademark of Nimrod Veterinary  
Products Ltd, © 2020 Nimrod Veterinary Products.  
All rights reserved.