

Principio de la técnica

El Kit de Diagnóstico URANOTEST® TRIPLE FELINO FeLV-FIV-LEISHMANIA está basado en la técnica de inmunocromatografía. Es un ensayo de diagnóstico in vitro de un solo paso, diseñado para la determinación cualitativa del antígeno del virus de la Leucemia Felina (FeLV) y de los anticuerpos frente al Virus de la Inmunodeficiencia Felina (FIV) y *Leishmania infantum* en muestras de sangre entera, suero o plasma de gato.

El test tiene una estructura triple, es decir, tres tiras reactivas independientes, protegidas en un único dispositivo plástico para facilitar la manipulación por parte del clínico. Cada tira reactiva corresponde a un área de diagnóstico específica: una para la detección de anticuerpos frente al Virus de la Inmunodeficiencia Felina (FIV), otra para la detección del antígeno del virus de la Leucemia Felina (FeLV) y la tercera para la detección de anticuerpos frente a *Leishmania infantum*. El funcionamiento del ensayo en cada una de las tiras reactivas se basa en el mismo principio inmunocromatográfico.

Cada tira reactiva del test consta de un pocillo redondeado donde se añade la muestra, una zona de Test (T) y una zona de Control (C). Una vez aplicada la muestra en el pocillo redondeado, comienza la migración por capilaridad a lo largo de la membrana. La línea de la zona C debe aparecer siempre, ya que indica que el ensayo se ha realizado correctamente. Si el resultado es negativo aparecerá una sola línea en la Zona de Control. Si el resultado es positivo, además de la línea control, se formará una segunda línea en la Zona de Test.

Materiales suministrados

- 1 - Test triples envasados en bolsa de aluminio individual.
- 2 - Bote de diluyente.
- 3 - Tubos de EDTA.
- 4 - Pipeta capilar desechable 10 µl.
- 5 - Prospecto con instrucciones de uso

Precauciones

- 1 - Solo para uso veterinario. Solo para uso *in vitro*. Mantener fuera del alcance de los niños.
- 2 - Para un resultado óptimo, ajustarse estrictamente a las instrucciones de utilización.
- 3 - Todas las muestras deben ser manipuladas como potencialmente infecciosas. Lavar y desinfectar las manos después de su manipulación. Evitar la formación de aerosoles cuando se dispense la muestra.
- 4 - No abrir o sacar el test de su sobre de aluminio individual hasta el momento en que vaya a ser utilizado.
- 5 - No usar el test si el sobre está roto o dañado.
- 6 - No reutilizar.
- 7 - Todos los reactivos deben estar a temperatura ambiente antes de usarse.
- 8 - No utilizar una vez transcurrida la fecha de caducidad impresa en la caja y sobre de aluminio.
- 9 - La calidad de los componentes del kit ha sido individualmente valorada para cada lote. No mezclar componentes ni reactivos procedentes de diferentes lotes.
- 10 - Conservar fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- 11 - Los envases utilizados deberán ser descartados de acuerdo a la legislación local vigente.

Fabricado y Comercializado por: Urano Vet SL

Nº entidad autorizada: R-0138

Avda. Santa Eulalia, 2

08520 Les Franqueses I Barcelona

E info@uranodiagnosics.com

MAD0383

Kit diagnóstico Triple Felino FeLV-FIV-Leishmania

Nº registro: 12766-RD

Uranotest®

Exclusivamente uso veterinario

Uso en gatos

Conservación y estabilidad

El kit debe ser conservado a una temperatura entre 2 °C y 30 °C. Bajo estas condiciones, se puede garantizar su estabilidad hasta la fecha de caducidad marcada en la caja y en el sobre individual.

El kit ha sido desarrollado para ser conservado a temperatura ambiente. Aunque también puede conservarse en el frigorífico, se recomienda hacerlo a temperatura ambiente para evitar esperas hasta que los reactivos alcancen la temperatura ambiental adecuada para su utilización.

NO CONGELAR. No someter a una exposición solar directa durante largo tiempo.

Recogida y preparación de las muestras

El test puede ser realizado con suero, plasma o sangre entera.

SANGRE ENTERA

Tomar una muestra de sangre utilizando los métodos tradicionales y recogerla en un tubo con anticoagulante (Heparina, EDTA o citrato). En el kit se incluyen tubos con EDTA, pero puede utilizarse cualquier otro tubo siempre que éste contenga alguno de los anticoagulantes mencionados.

La sangre debe ser analizada antes de 4 horas después de la extracción. Si no es posible, puede conservarse refrigerada entre 2 y 8 °C hasta un máximo de 24 horas. NO CONGELAR. Las muestras muy hemolizadas pueden afectar al resultado.

PLASMA

Tomar una muestra de sangre utilizando métodos tradicionales y recogerla en un tubo con anticoagulante (Heparina, EDTA o citrato). En el kit se incluyen tubos con EDTA, pero puede utilizarse cualquier otro tubo siempre que éste contenga alguno de los anticoagulantes mencionados.

Separar el plasma por centrifugación. El plasma puede conservarse refrigerado a una temperatura entre 2 y 8 °C hasta un máximo de 72 horas. Para una conservación más prolongada debe congelarse por debajo de -20 °C.

SUERO

Tomar una muestra de sangre utilizando métodos tradicionales y recogerla en un tubo limpio SIN ANTICOAGULANTE.

Separar el suero por centrifugación. El suero puede conservarse refrigerado a una temperatura entre 2 y 8 °C hasta un máximo de 72 horas. Para una conservación más prolongada debe congelarse por debajo de -20 °C.

Si la muestra se ha conservado refrigerada, hay que esperar a que alcance la temperatura ambiente antes de realizar el test.

Instrucciones de utilización

1) Sacar el test del sobre de aluminio y colocarlo en una superficie plana y seca.

2) Tomar 10 µl de muestra (sangre entera, plasma o suero) con la ayuda del capilar desechable suministrado, presionando por debajo del extremo aplanado. Al dejar de presionar, el tubo absorberá la muestra. El volumen de 10 µl corresponde a la línea negra marcada en el capilar.

3) Añadir la muestra en el pocillo redondeado de la parte del dispositivo correspondiente a la determinación del Virus de la Inmunodeficiencia Felina (FIV).

4) Añadir 2 gotas de diluyente en el pocillo redondeado.

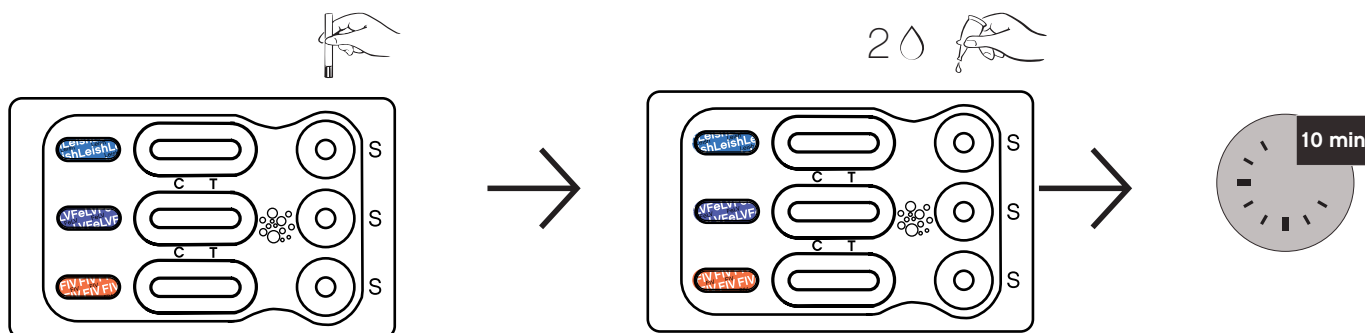
5) Repetir el procedimiento (puntos 2, 3 y 4) en la parte del dispositivo correspondiente a la determinación del Virus de la Leucemia Felina (FeLV).

6) Repetir el procedimiento (puntos 2, 3 y 4) en la parte del dispositivo

6) Repetir el procedimiento (puntos 2, 3 y 4) en la parte del dispositivo correspondiente a la determinación del *Leishmania infantum*.

7) Cuando el test comienza a funcionar, se apreciará la migración de la muestra moviéndose a través de la ventana de resultados situada en el centro del test. Si la migración no se ha iniciado pasado 1 minuto, añadir una gota más de diluyente.

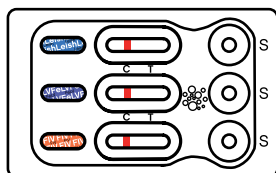
8) Interpretar los resultados a los 10 minutos. Pasado este tiempo, la interpretación deja de ser válida.



Interpretación de los resultados

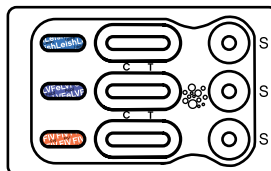
1 - Resultado negativo

Presencia de una sola línea en la Zona C de la ventana de resultados, tanto en la zona de determinación de FIV, como en la de FeLV y en la de Leishmania



3 - Resultado inválido

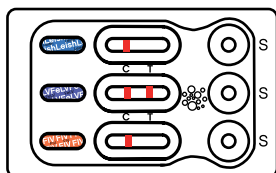
Si la línea C no aparece, el resultado debe considerarse inválido. La causa puede ser un seguimiento inadecuado de las instrucciones y/o la utilización de un test deteriorado, así como de haber excedido la fecha de caducidad. Se recomienda volver a probar la muestra con un nuevo Kit.



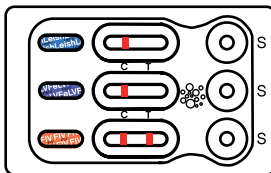
2 - Resultado positivo

Presencia de dos líneas de color ("T" y "C") en la ventana de resultados.

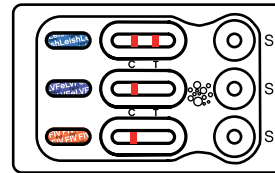
Positivo a FeLV



Positivo a FIV



Positivo a Leishmania



Limitaciones de la técnica

Aunque el Kit de Diagnóstico URANOTEST® TRIPLE FELINO de URANO VET tiene una elevada sensibilidad y especificidad, no puede descartarse una pequeña incidencia de resultados falsos positivos o negativos. Al igual que con cualquier otro procedimiento laboratorial, un diagnóstico

clínico definitivo no debe basarse tan solo en la realización de un test, sino que ha de ser el conjunto de una serie de hallazgos clínicos y laboratoriales. En caso de duda, repetir el test y/o contrastar con otros métodos diagnósticos.