

FASTest® FeLV – FIV ad us.vet.

DIAGNÓSTICO IN VITRO

Test-kit para la detección de antígeno de la Leucemia felina (FeLV) y/o anticuerpos de la Inmunodeficiencia felina (FIV) en sangre entera, plasma o suero de gato

INSTRUCCIÓN DE USO

MegaCor Diagnostik GmbH
A-6912 Hörbranz – AUSTRIA

4. ALMACENADO Y CADUCIDAD

- Almacenar a temperatura ambiente (15–25 °C).
- El correcto almacenado, permitirá usar el Test-kit hasta la fecha de vencimiento.
- Evitar que el Test-kit este expuesto a excesos de calor o frío.

5. INFORMACIONES ACERCA DE LA MUESTRA

Como material de prueba pueden ser usadas muestras de sangre entera, plasma o suero. Muestras de sangre, con anticoagulantes, deberían ser utilizadas en el término de 1 día. Si las muestras de suero o plasma no pueden testeadas inmediatamente, pueden ser conservadas a temp. De refrigerador entre 2–8 °C por el término de 2 ó 3 días. Después de este periodo las pruebas deben ser congeladas a -20 °C.

Muestras que contienen precipitados pueden derivar en resultados inconsistentes. Algunas muestras deben ser centrifugadas antes del ensayo. Debe evitarse el uso de muestras hemolisadas, lipémicas, ictericas o con contaminación bacteriana ya que pueden inducir resultados erróneos.

PROCEDIMIENTO DE USO

1. Sacar el test del sobre de aluminio. Identificarlo con el nombre del paciente o número de identificación. Asegurarse de colocar la placa sobre una superficie plana.
2. Colocar una gota (20 µl.) en la ventana redonda de MUESTRA de la placa de FIV usando la pipeta plástica descartable marcada, provista en el test-kit. Repita el mismo procedimiento con la misma pipeta de plástico descartable marcada en la ventana redonda de MUESTRA para la prueba de FeLV
3. Manteniendo el gotero (A) con la solución diluyente en forma vertical y colocar 2 gotas (aprox. 80 µl.) respectivamente en las ventanas redondas de los casetes FIV y FeLV
4. Tras un período de incubación de 10 minutos, visualice la formación de líneas en la ventana rectangular de ambos casetes de prueba.



1. INTRODUCCIÓN

El virus de la leucemia felina (FeLV) y el virus de la Inmunodeficiencia felina (FIV) causan síntomas clínicos en el gato muy similares relacionados con su efecto inmunosupresivo, difíciles de diferenciar clínicamente. Esta prueba es el método diagnóstico de elección para la determinación del antígeno FeLV respectivamente anticuerpos contra FIV.

Animales infectados con FeLV evidencian una alta concentración antigénica a las 3 semanas post- infección así como el 95% de los animales infectados con FIV evidencian una alta concentración de anticuerpos anti- FIV después de la 4 semana post-infección en sangre, suero/plasma.

FASTest® FeLV – FIV esta basado en el uso de anticuerpos monoclonales altamente específicos así como el uso de proteínas FIV recombinantes sintéticas y es el método indicado para la identificación de animales FeLV y/o FIV portadores sin sintomatología evidente.

6. INFORMACIÓN ESPECIAL

- Solo para uso veterinario
- Todas las muestras tienen que ser manipuladas como potencialmente infecciosas y ser correctamente trabajadas.
- No sacar ningún placa del prueba de su envase sellado individual hasta inmediatamente antes de usar.
- No usar componentes de diferentes Test-kits, con distintos números de lotes o después de la fecha de vencimiento.
- Seguir detalladamente las instrucciones de uso.

RESPONSABILIDAD:

Todos los riesgos relativos al desempeño (resultados) de este producto son de entera responsabilidad del comprador.

El vendedor no será responsable por daños indirectos, especiales o posteriores ocasionados por cualquier tipo de resultado interpretado por el uso de este producto.

RESULTADOS DE LA PRUEBA

La lectura de ambos resultados de la prueba debe hacerse transcurridos 10 minutos (dependiendo de la concentración del antígeno de FeLV o de anticuerpos anti-FIV el resultado de la prueba puede ser observado antes de transcurridos 10 minutos. Es recomendable no interpretar la prueba después de haber transcurrido más de 15 minutos.

RESULTADO POSITIVO (fig.1,2,3)

Si en la zona de prueba "T" en la placa de FeLV y/o FIV se observa una línea de color rosada-púrpura tenue o claramente distinguible y la línea de control "C" es de color rosada-púrpura evidente, el resultado de la prueba es positivo. Es decir el material de prueba contiene antígeno FeLV (FeLV casete) y/o contiene anticuerpos anti- FIV (FIV casete).

RESULTADO NEGATIVO (fig.4)

Si en la zona de prueba "T" en la placa de prueba de FeLV y/o FIV no aparece una línea de color rosada-púrpura tenue o claramente distinguible y la línea de control "C" es de color rosada-púrpura evidente, el resultado de la prueba es negativo. Es decir el material de prueba no contiene antígeno FeLV (FeLV casete) y/o no contiene anticuerpos anti- FIV (FIV casete).

RESULTADO INCONSISTENTE

Si en la zona de prueba "T" en el casete de FeLV y/o FIV se presenta una línea de color rosada-púrpura tenue o claramente distinguible y la línea de control "C" no es de color rosada-púrpura evidente, el resultado de la prueba no es consistente. Se debe repetir la prueba con una nueva placa.

2. PRINCIPIO DEL TEST

El FASTest® FeLV – FIV es una prueba rápida basada en el análisis inmunocromatográfico para la detección cualitativa del FeLV y para la detección de anticuerpos anti-FIV. Como material de prueba puede ser usado suero, plasma o sangre entera de gato.

El método usa una combinación única de anticuerpos monoclonales específicos FeLV y proteínas FIV recombinantes conjugados con partículas colorantes. Estos anticuerpos/proteínas están inmovilizados en una membrana en la fase sólida. La muestra fluye a través de la membrana. El anticuerpo/antígeno específico se acopla con el antígeno FeLV o anticuerpos anti- FIV de la muestra. Si la muestra contiene antígeno del FeLV o anticuerpos anti-FIV específicos, el complejo se une con el anticuerpo/antígeno en la fase sólida en la zona prueba, "T" del test produciendo una línea rosada-púrpura. En ausencia del antígeno del FeLV o anticuerpos del FIV no hay presencia de una línea en la zona de prueba, "T". El líquido sigue migrando a lo largo de la membrana produciendo una línea rosada-púrpura en la zona control, "C" demostrando que la prueba ha funcionado apropiadamente.

3. COMPONENTES DEL TEST-KIT

- 1 Test-kit FASTest® FeLV – FIV:
- 2/6/15/25 Placas de prueba dobles (Test cassette)
- 2/6/15/25 Pipetas plásticas descartables (10 µl)
- 1 Gotero (A) con solución diluyente (Dropper bottle A)
- Instrucción de uso.

INFORMACIÓN DE IMPORTANCIA!

Añadición 1 gota de la solución diluyente contenida en el gotero (A) en la ventana de redonda de muestra, si al término de 1 minuto de haber iniciado la prueba el material de prueba no ha fluido a través de la ventana rectangular de lectura indicada con las letras "T" y "C".

El uso de sangre hemolítica como material de prueba puede dificultar la lectura de la línea de prueba "T" sobre todo en un resultado leve positivo.

La intensidad de color de la línea de prueba "T" puede variar en la intensidad de color pero si bien es legible al término del período de incubación, el resultado de la prueba debe ser interpretado como positivo.

El resultado de la prueba es negativo en animales previamente vacunados contra FeLV no así en animales vacunados contra FIV. En este caso el resultado de la prueba, sera FIV positivo.

Nota: toda prueba de este tipo debe ser interpretada en el contexto clínico del animal.

FASTest® FeLV	FASTest® FeLV = NEGATIVO => no viremia – no (aprox. 95%) o una infección latente del gato – Prueba < 4 semanas pos. infección.
	FASTest® FeLV = 1. Resultado POSITIVO => Sospecha de viremia – Infección transitoria o persistente
FASTest® FIV	INDICACION: Repetición de la prueba, pasadas 4–8 semanas. FASTest® FIV = 2. Resultado POSITIVO => Viremia! => Diferenciación entre infección transitoria o persistente => 3. Prueba pasadas 6 semanas => 4. Prueba pasadas 10 semanas
	• Resultado positivo => sospecha de una viremia persistente. -> „Progressor Cat“ gran riesgo de desarrollo de una FeLV o FIV enfermedades asociadas. • Resultado sigue negativo => sospecha de una viremia transitoria -> „Progressor Cat“ (eliminación completa del virus, sano) -> Infección latente (integración del provirus en la médula ósea.)
	FASTest® FIV = RESULTADO NEGATIVO => Deficiencia de anticuerpos anti-FIV – Gato no infectado – Gato infectado en la fase inicial (falta de incremento del nivel de anticuerpos entre las semanas 0 < 4 post inf.) (95%), en algunos casos hasta 1 año post. inf.) – Gato en el estado final de la enfermedad (insuficiente formación de anticuerpos).
	FASTest® FIV = RESULTADO 1 x POSITIVO => Presencia de anticuerpos anti-FIV. – Gato infectado mayor o menor de 6 meses de edad – Gato vacunado contra FIV.