## **Speed F-Corona**™



# Speed F-Corona <sup>™</sup> Kit de diagnóstico veterinario Sólo para uso *in vitro*

### ■ INTERES CLÍNICO

Los gatos infectados con el coronavirus felino presentan una variedad de signos clínicos. La clásica vía de transmisión oronasal causa una enteritis que se asocia a la excreción transitoria o crónica del virus con las heces. La mayoría de los gatos eliminan los coronavirus entéricos al cabo de unas semanas; sin embargo, algunos permanecen como portadores asintomáticos y los siguen excretando, actuando como una fuente de contagio para otros gatos.

En algunos casos, la mutación del virus en el tracto gastrointestinal puede conducir a la aparición de una enfermedad sistémica grave: la peritonitis infecciosa felina o PIF. La PIF es más frecuente en gatos jóvenes de entre 4 meses y 2 años de edad, y menos habitual en gatos de más de 5 años. La PIF puede presentarse en dos formas clínicas distintas:

- la **forma húmeda**, con ascitis, derrame pleural o derrame pericárdico:
- la **forma seca** que causa un estado general de baja forma (pérdida de peso, depresión y pirexia) y que en ocasiones conlleva síntomas oculares y/o neurológicos.

La detección de anticuerpos frente al coronavirus permite saber si un gato está o no infectado por el virus y, por tanto, predecir la posible excreción del virus con las heces; también es un parámetro útil, junto con los síntomas clínicos característicos, para diagnosticar la PIF.

### **■ PRINCIPIO**

Speed F-Corona es un test cualitativo rápido de detección de anticuerpos frente al coronavirus, en gatos, basado en el principio de la inmunocromatografía sobre membrana.

En cada test, se añade una gota de muestra (suero, plasma, sangre entera con anticoagulante o exudado) al pocillo muestra. Los anticuerpos anti-coronavirus presentes en la muestra se unen a las partículas coloreadas del conjugado. Estos complejos conjugado/anticuerpo resultantes migran por capilaridad sobre la membrana; los antígenos específicos de coronavirus que están unidos a la membrana capturan dichos complejos, formando por la acumulación de partículas coloreadas una banda prueba de color rosa. La mezcla sigue migrando en el soporte hasta el extremo de la membrana, donde las partículas coloreadas restantes forman una banda de control rosa, confirmando la correcta realización de la prueba y la buena calidad de los reactivos.

### ■ PROCEDIMIENTO

### ► PARA CADA TEST SE NECESITA:

1 placa de ensayo, 1 pipeta desechable y el frasco de reactivo. Los reactivos se deben usar a temperatura ambiente.

No mezclar reactivos de diferentes lotes.

#### 1/ ADICIÓN DE LA MUESTRA:

Para el suero, el plasma y la sangre entera con anticoagulante (EDTA o heparina) o exudado: **depositar 1 gota** de muestra con la pipeta desechable mantenida en posición vertical, en el pocillo muestra.

### 2/ ADICIÓN DEL REACTIVO:

- Añadir el reactivo inmediatamente después del la adición de la muestra. Mantener el frasco de reactivo en posición vertical y **añadir 5 gotas** de reactivo en el pocillo muestra.
- Si la migración no se produce al cabo de 2 minutos, **agregar 2** gotas suplementarias de reactivo en el pocillo muestra.

### 3/ LECTURA E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS: • LECTURA:

Esperar 15 minutos de migración antes de proceder a la lectura.



- TEST NEGATIVO: solo 1 banda rosa en la ventana de lectura (banda de control).



- TEST POSITIVO: 2 bandas rosas diferentes en la ventana de lectura (banda test + banda de control).

El test es positivo si aparece una banda test rosa durante los 10 minutos de la migración. Cualquier cambio de color en la banda test, aunque sea tenue, se deberá considerar como un resultado positivo.



- La ausencia de la banda de control invalida el test.

### • INTERPRETACIÓN:

Un resultado positivo indica que ha habido contacto previo con el coronavirus felino. Los gatos seropositivos pueden excretar el virus con las heces

En los gatos enfermos, el uso del test Speed F-Corona junto con otras pruebas diagnósticas proporciona una idea de la probabilidad de que el gato padezca una PIF. Sin embargo, hacia el final del proceso patológico, la formación de complejos inmunitarios puede disminuir la concentración de anticuerpos circulantes y dar lugar a resultados falsos negativos.

### **■ RECOMENDACIONES**

### • ESTABILIDAD:

- 24 meses a temperatura ambiente (a partir de la fecha de fabricación). La fecha de caducidad está indicada en el kit y en cada sobre de placa de ensayo.
- Conservar a temperatura ambiente, entre +2°C y +30°C. Evitar exponer el test a fuertes temperaturas o a temperaturas inferiores a 0°C.

### CONSERVACIÓN DE LAS MUESTRAS:

- Las muestras de suero, plasma, sangre entera con anticoagulante o exudado tienen que estar a temperatura ambiente en el momento de su utilización.
- Conservación de las muestras hasta 24 horas: mantener el suero, el plasma, la sangre entera con anticoagulante o el exudado a temperatura ambiente.
- Conservación de las muestras entre 24 y 72 horas: mantener el suero, el plasma o el exudado a una temperatura entre +2°C y +8°C

(refrigerador). La conservación de la sangre entera entre +2°C y +8°C durante varias horas puede producir una hemólisis partial (no detectable a simple vista) que puede interferir en la lectura de los resultados del test.

- Conservación de las muestras durante más de 72 horas: mantener el suero, el plasma o el exudado a -20°C. Nunca congelar una muestra de sangre entera.

### • PRECAUCIONES:

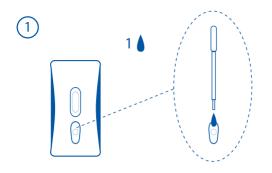
- Para obtener una correcta migración de la muestra, colocar el dispositivo en una superficie completamente horizontal.
- Para estandardizar la cantidad de muestra necesaria para la prueba, utilizar únicamente las pipetas desechables abastecidas en el kit.
- Para añadir correctamente la muestra y el reactivo, mantener en posición vertical la pipeta desechable o el frasco gotero.

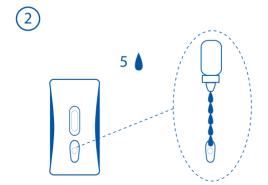
### • OTRAS RECOMENDACIONES:

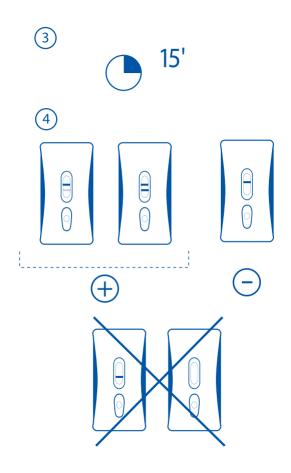
- Durante la realización del test, puede aparecer una coloración levemente rosa en la ventana de lectura que no tendrá ninguna consecuencia en la calidad de los resultados.
- No mezclar reactivos de diferentes lotes.
- Cuado los reactivos están en refrigeración (+4°C), deberan alcanzar la temperatura ambiente antes de usarlos.
- Use una pipeta desechable nueva para cada test. Utilice únicamente las pipetas incluidas en la caja.

Las recomendaciones anteriores son una guía, ya que ningún test es 100 % efectivo todo el tiempo y en todas las condiciones. Este kit pretende ayudar al veterinario para detectar los anticuerpos frente al coronavirus felino quien, asociados con otros signos clínicos evocadores, pueden ayudar al veterinario práctico facultativo en el diagnóstico de la Peritonitis Infecciosa Felina. Por está razón, el veterinario deberá interpretar los resultados del test teniendo en cuenta el historial del paciente, un examen clínico completo y los resultados de cualquier otra prueba diagnóstica. El diagnóstico definitivo es responsabilidad del veterinario.

Bio Veto Test y sus distribuidores no se hacen responsables de las consecuencias de un mal uso del test o de una mala interpretación de los resultados obtenidos







Manufactured by / Fabriqué par / Fabricado por / Manufacturado por / Prodotto da / Κατασκευάζεται από την / Hergestellt von / Vervaardigd door :

BIO VETO TEST 285, AVENUE DE ROME 83500 LA SEYNE SUR MER - FRANCE