

Speed F-Corona™

Speed F-Corona™

Kit di diagnosi veterinaria

Solo per uso *in vitro*

■ INTERESSE CLINICO

L'infezione da parte del coronavirus felino può tradursi in diverse manifestazioni cliniche. Solitamente, l'infezione per via oro-nasale causa un'enterite associata a escrezione fecale del virus, che può essere transitoria o permanente. La maggior parte dei gatti elimina il coronavirus enterico in alcune settimane, ma alcuni restano portatori ed escretori asintomatici, rappresentando una fonte di contaminazione per gli individui della stessa specie.

In alcuni casi, una mutazione del virus nell'intestino può provocare lo sviluppo di una malattia sistemica grave, la peritonite infettiva felina, o PIF. La PIF colpisce essenzialmente i gatti giovani, di età compresa tra 4 mesi e 2 anni, e, meno frequentemente, i gatti di età superiore a 5 anni. Esistono due diverse forme cliniche della FIP:

- la **forma umida**, che si presenta con un accumulo di liquidi nella cavità addominale (ascite), nella pleura o nel pericardio
- la **forma secca**, che si traduce in una compromissione dello stato generale (dimagrimento, prostrazione e febbre) accompagnata da sintomi nervosi e/o oculari.

Il rilevamento degli anticorpi anti-coronavirus permette di determinare la condizione infettiva di un gatto e quindi di prevedere la potenziale escrezione fecale; in presenza di segni clinici evocatori, inoltre, permette di stabilire una diagnosi di PIF.

■ PRINCIPIO

Speed F-Corona è un test qualitativo rapido, basato sul principio dell'immunocromatografia su membrana, che permette di mettere in evidenza la presenza di anticorpi anti-coronavirus nel gatto.

Per ogni test, è sufficiente deporre una goccia del campione (siero, plasma, sangue intero con anticoagulante o liquido ascitico) nel

pozzetto dei campioni. Una volta deposto il campione, le particelle colorate del coniugato si legano agli anticorpi anti-coronavirus del gatto. I complessi coniugato/anticorpi così formati migrano per capillarità sulla membrana. Vengono quindi catturati da antigeni specifici fissati sulla membrana e formano, per accumulo di particelle colorate, una banda test di colore rosa. L'insieme migra sul supporto fino a raggiungere l'estremità della membrana dove le particelle colorate rimanenti formano una banda di controllo rosa che conferma la corretta esecuzione del test.

■ PROTOCOLLO OPERATIVO

► PER OGNI TEST PREVEDERE:

1 cella test, 1 pipetta monouso, il flacone di reagente.

Utilizzare i reagenti a temperatura ambiente.

Non mescolare mai reagenti di lotti diversi.

1/ DEPOSITO DEL CAMPIONE:

Siero, plasma, sangue intero con anticoagulante (EDTA o eparina), ascite: con una pipetta monouso mantenuta in posizione verticale, **deporre 1 goccia** di campione nel pozzetto dei campioni.

2/ DEPOSITO DEL REAGENTE:

- Aggiungere il reagente subito dopo aver deposto il campione. Mantenere il flacone di reagente in posizione verticale e **aggiungerne 5 gocce** nel pozzetto del campione.

- Se la migrazione non inizia entro 2 minuti, **aggiungere altre 2 gocce** di reagente nel pozzetto del campione.

3/ LETTURA E INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI :

• LETTURA:

Leggere il risultato dopo **15 minuti di migrazione:**

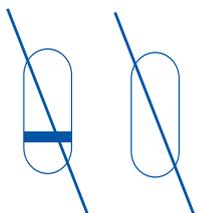


- Se il **TEST È NEGATIVO** compare **1 banda rosa** nella finestra di lettura (banda di controllo).



- Se il **TEST È POSITIVO** compaiono **2 bande rosa** ben distinte nella finestra di lettura (banda test + banda di controllo).

La comparsa di una banda test dopo solo 10 minuti di migrazione permette di concludere che il test è positivo. Una colorazione anche molto lieve della banda test deve essere considerata come un risultato positivo.



- **L'assenza della banda di controllo, significa che il test non è valido.**

• **INTERPRETAZIONE:**

Un risultato positivo indica che è avvenuto un contatto con il coronavirus. I gatti sieropositivi possono presentare il virus nelle feci.

Nel gatto malato Speed F-Corona permette, insieme ad altri esami complementari, di valutare la probabilità che l'animale sia affetto da peritonite infettiva felina. In caso di malattia fulminante, però, o al termine dell'evoluzione della malattia stessa, la creazione di immunocomplessi può determinare una caduta del tasso di anticorpi e fornire un risultato falso negativo.

■ **RACCOMANDAZIONI**

• **STABILITÀ / CONSERVAZIONE :**

- 24 mesi a temperatura ambiente a partire dalla data di fabbricazione. La data di scadenza è riportata sul kit e su ogni busta contenente i test.

- Conservare a temperatura ambiente, tra +2°C e +30°C. Non esporre il test a temperature troppo elevate o inferiori a 0°C.

• **CAMPIONI :**

- I campioni di siero, plasma, sangue intero con anticoagulante o liquido ascitico devono essere a temperatura ambiente al momento dell'utilizzo.

- Conservazione dei campioni fino a 24 ore: conservare siero, plasma, sangue intero con anticoagulante o liquido ascitico a temperatura ambiente.

- Conservazione dei campioni fino a 72 ore: conservare siero, plasma o liquido ascitico tra +2°C e +8°C (in frigorifero). La conservazione del sangue intero per diverse ore tra +2°C e +8°C può provocare un'emolisi parziale non visibile a occhio nudo, che può rendere più difficile l'interpretazione del test.

- Oltre le 72 ore, conservare siero, plasma o liquido ascitico a -20°C. Non congelare mai un campione di sangue intero.

• **PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE :**

- Per ottenere una migrazione corretta del campione, mettere la liquido ascitico test su una superficie piana e orizzontale.

- Per standardizzare la quantità di campione raccomandata per ciascun test, utilizzare esclusivamente le pipette monouso presenti nella confezione.

- Per deporre correttamente il campione e il reagente, mantenere il flacone contagocce e la pipetta in posizione verticale.

• **ALTRE RACCOMANDAZIONI :**

- Durante l'esecuzione del test, la finestra di lettura può mostrare una lieve colorazione rosa, che non ha alcuna conseguenza sulla qualità del risultato.

- **Non mescolare reagenti di lotti diversi.**

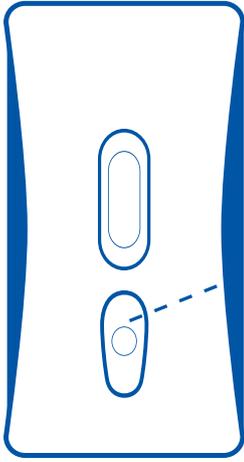
- Lasciare che i reagenti raggiungano la temperatura ambiente prima dell'uso.

- Utilizzare una nuova pipetta monouso per ogni test.

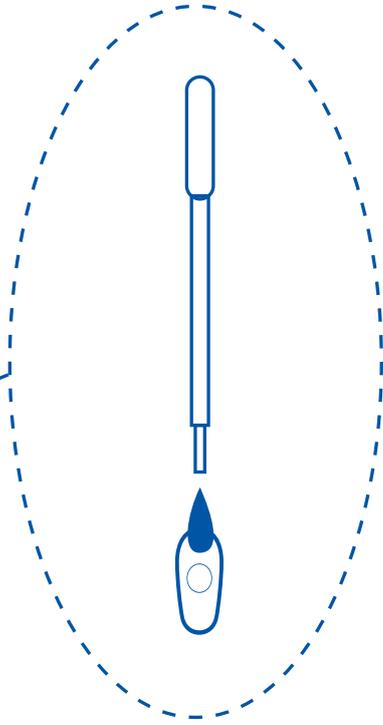
Queste raccomandazioni costituiscono solo una guida, in quanto non si può pretendere che alcun metodo diagnostico sia preciso al 100%. Il test ha lo scopo di rilevare gli anticorpi anti-coronavirus che, associati ad altri segni clinici evocatori, possono aiutare il veterinario a diagnosticare la peritonite infettiva felina. L'interpretazione del test da parte del veterinario dovrà sempre tenere conto dell'anamnesi, dell'esame clinico dell'animale e del risultato di eventuali altri esami complementari. La diagnosi finale resta una prerogativa del veterinario curante ed è sotto la sua responsabilità.

Bio Veto Test e suoi distributori non possono essere ritenuti responsabili delle conseguenze legate a un utilizzo scorretto o a un'interpretazione scorretta dei risultati forniti da questo test.

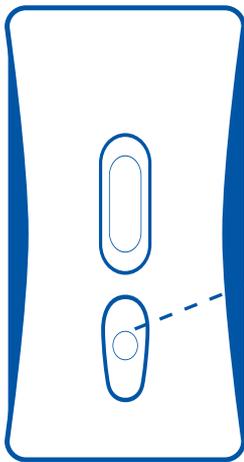
1



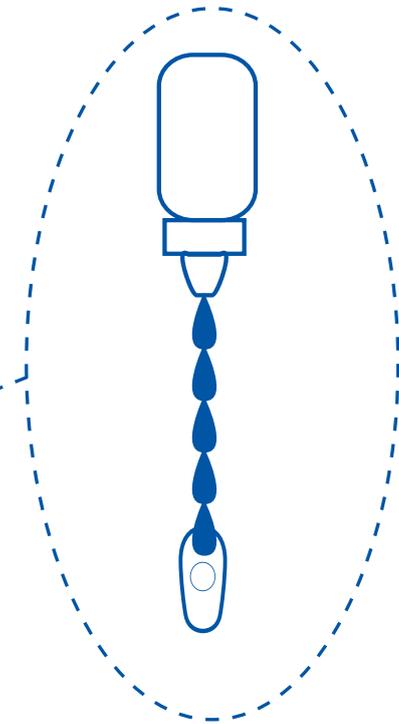
1



2



5

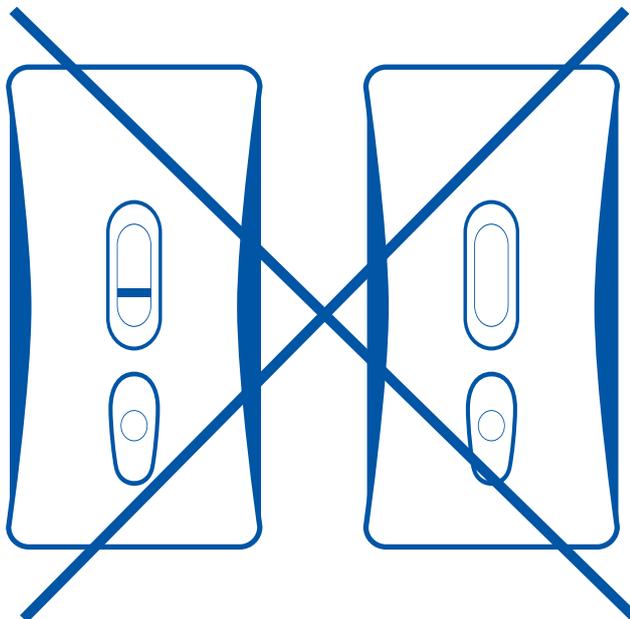
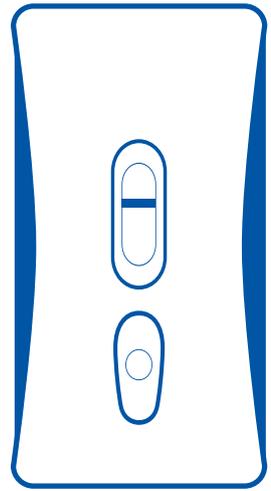
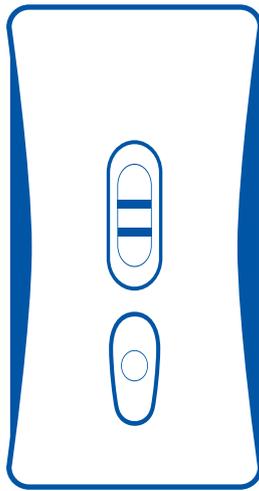
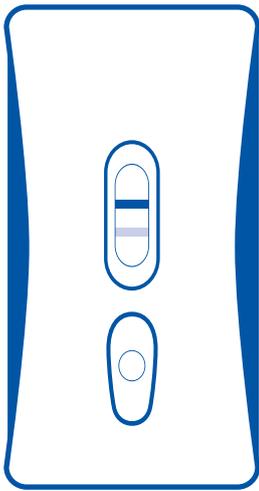


3



15'

4



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

Ref : XPROTOFCO-VV1