

# DiagnosticaVET

La sicurezza in diagnostica veterinaria



## FIP

### Peritonite Infettiva Felina

**Test rapido per la scoperta nel gatto degli antigeni della FIP su campioni di siero, feci, liquido ascitico, secrezioni oculari o nasali**

## PRINCIPIO

Il test FIP è un test immunocromatografico rapido volto alla scoperta qualitativa degli antigeni specifici contro il virus della Peritonite Infettiva Felina in campioni di siero, feci, liquido ascitico e secrezioni oculari o nasali dei felini in genere.

## FIP

La **peritonite infettiva felina (FIP, *feline infectious peritonitis*)** è una malattia infettiva dei felidi, causata dal coronavirus felino. Si stima che circa il 25-40% dei gatti domestici entri in contatto col coronavirus felino (FCoV), percentuale che aumenta fino all'80-100% nei gatti randagi o che vivono in colonie. Solo il 2-6% dei gatti sviluppa la malattia, questo perché essa si manifesta solo nel caso in cui il virus subisca una mutazione, che lo porta dalla forma virulenta (FECV) alla forma patogena (FIPV). La FIP, nella sua forma conclamata, è una malattia letale e le terapie disponibili consistono essenzialmente in cure palliative e sintomatiche per alleviare la sofferenza del gatto. Può avere due forme:

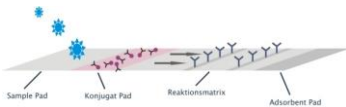
La **FIP effusiva (umida)**, più comune, è caratterizzata da un importante versamento addominale che va a compromettere la funzionalità degli organi interni dell'animale, in particolare fegato, polmoni ed apparato gastrointestinale. Il quadro sintomatologico comprende inappetenza, febbre, perdita di peso, ittero, diarrea e difficoltà respiratorie, a cui si accompagnano danni oculari e difetti posturali e di deambulazione.

La **FIP non-effusiva (secca)** presenta sostanzialmente la medesima sintomatologia della FIP umida, nonostante non si manifesti l'abnorme accumulo di liquido nell'addome. Nella forma secca l'entità dei danni al sistema nervoso centrale è tendenzialmente più marcata rispetto alla forma umida

La trasmissione del coronavirus felino avviene per via orofecale. Il coronavirus felino colpisce il tratto gastrointestinale dell'animale causando malattie acute con sintomi quali nausea, vomito e diarrea che si risolvono nel breve periodo. La mutazione del virus dalla forma enterica (FECV) alla forma che causa la FIP (FIPV) avviene all'interno dell'organismo animale una volta avvenuto il contagio.

## SPIEGAZIONE DEL PROCEDIMENTO DEL TEST

I test Fassisi® sono dei test immunologici a flusso laterale a sandwich, sviluppati per uso professionale veterinario. Nella striscia sono presenti due anticorpi, uno è marcato con Oro colloidale (Coniugato) ed è posto all'estremità della striscia; l'altro anticorpo di controllo è immobilizzato invece nella zona centrale reattiva della striscia (Fase fissa).



Quando il campione da esaminare viene messo nel pozzetto, viene assorbito da una zona assorbente adesa alla striscia. Il liquido reagisce con l'anticorpo della zona del coniugato marcato con oro colloidale. Grazie alla capillarità, il liquido inizia a scorrere sulla striscia reattiva, passando prima sulla

zona reattiva e poi sulla zona controllo. La linea del controllo della reazione deve sempre apparire per dimostrare la corretta esecuzione e la validità del test. Se il campione in esame contiene il patogeno del rispettivo test, apparirà anche una linea nella zona (T) della risposta al test. La linea del test è formata da un insieme composto da anticorpi marcati con oro colloidale, gli antigeni presenti nel campione in esame e gli anticorpi adesi alla striscia. Se non vi sono patogeni nel campione in esame e quindi non vi sono antigeni, gli anticorpi marcati con oro colloidale non si uniscono agli anticorpi adesi alla striscia reattiva nella zona del test e quindi non appare nessuna linea colorata, perciò il test è negativo.

## PRINCIPIO DEL TEST

La striscia reattiva è inserita in una cassetta di plastica. Il pozzetto del campione è indicato alla destra del disegno. Il campo di reazione si trova nel centro della finestra. "C" e "T" indicano la zona "test" e la zona di "controllo".

## CONSERVAZIONE E PRECAUZIONI

Il test deve essere conservato a temperatura ambiente (2°C. a 30°C.).

## MATERIALE ACCLUSO

- cassette con pipette e un essicante contenuti in un involucro d'alluminio
- diluente campione per liquido ascitico
- diluenti campioni per feci
- tamponi
- Istruzioni per l'uso

## PRECAUZIONI

1. Per ottenere ottimi risultati, attenersi scrupolosamente alle istruzioni.
2. Solo per uso professionale veterinario.
3. Tutti i componenti devono essere trattati come materiale potenzialmente infetto.
4. Non aprire o togliere il test dal suo involucro se non immediatamente prima dell'uso
5. Non usare più volte lo stesso test
6. Tutti i reattivi devono essere portati a temperatura ambiente (25°C) prima dell'uso.
7. Non usare reattivi dopo la data di scadenza indicata sulla confezione.
8. Tutti i componenti del kit sono stati validati con controllo di qualità per lo stesso lotto. Non mischiare reattivi di lotti differenti.

## CONSERVAZIONE E STABILITA'

Il kit può essere conservato a temperatura ambiente o in frigorifero (2-30°C). Il kit è stabile fino alla data di scadenza indicata sulla confezione.  
**NON SURGELARE.** Non esporre il kit alla luce diretta del sole.

## PREPARAZIONE DEL CAMPIONE

Il test è stato sviluppato per l'esame su campioni di siero, feci, liquido ascitico e secrezioni nasali o oculari.

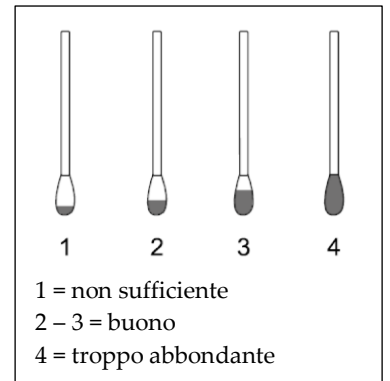
Notizie generali:

- Per evitare l'emolisi, separare appena possibile il siero.
- Usare solo campioni non emolizzati.

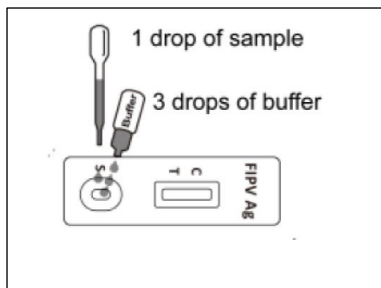
I campioni dovrebbero essere sottoposti al test immediatamente dopo la loro raccolta. Non lasciare i campioni da esaminare per un lungo periodo a T ambiente. I campioni di siero o di liquido ascitico possono essere mantenuti in frigorifero fino ad un massimo di 3 giorni. Per conservazioni per periodi più lunghi, conservare a -20°C in surgelatore. Non surgelare mai il sangue intero. Dopo una eventuale conservazione in frigorifero, prima dell'uso, portare i campioni a T ambiente. Agitare i campioni prima dell'uso.

Per l'utilizzo dei tamponi su feci o secrezioni oculari e nasali, per la quantità da prelevare fare riferimento alla figure a fianco riportata

Assicurarsi che non vi sia formazione di bolle all'inserimento. Nel caso si verificasse, eliminare le bolle con la pipetta acclusa al test.

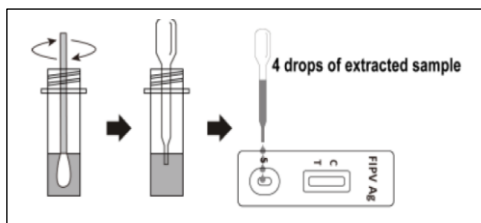


## PROCEDURA SU CAMPIONI DI SIERO, DI LIQUIDO ASCITICO



1. Prelevare un campione
2. Aprire l'involucro contenente il test, con la pipetta acclusa prendere il campione da esaminare.
3. Mettere la cassetta del test su una superficie piana e pulita.
4. Mettere **1 goccia (30 µl)** di campione di siero o di liquido ascitico da esaminare nell'alloggiamento campione.
5. Aprire il contenitore della soluzione tampone e mettere **3 gocce** nell'alloggiamento campione.
6. Se il liquido non dovesse avanzare dopo 60 secondi, aggiungerne un'altra goccia di soluzione tampone. Assicurarsi che non vi sia la formazione di bolle.
7. Leggere i risultati **ENTRO 15 MINUTI**. Non leggere dopo 20 minuti.

## PROCEDURA SU CAMPIONI DI FECI O DI LIQUIDO ASCITICO



1. Prelevare un campione col tampone
2. Inserire il tampone nel flaconcino contenente il diluente. Girarlo più volte, chiudere con il tappo ed agitare.
3. Mettere la cassetta del test su una superficie piana e pulita.
4. Aprire l'involucro contenente il test, con la pipetta acclusa prendere il campione da esaminare.
5. Tenendo la pipetta verticalmente, mettere **4 gocce (30 µl)** nell'alloggiamento campione.
6. Leggere i risultati **ENTRO 15 MINUTI**. Non leggere dopo 20 minuti.

## INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

### NEGATIVO:

La presenza nella finestra dei risultati di una sola banda vicino alla lettera "C" indica un risultato **negativo**.

### POSITIVO:

La presenza di due bande colorate, una vicina alla lettera "C" ed una alla lettera "T", indica un risultato **positivo** al test.

### RISULTATI NON VALIDI:

Se appare una linea in corrispondenza con la lettera "T" o non appaiono bande colorate, il test non è valido e va ripetuto.

## TEST PERFORMANCES

### Sensibilità

97 %

### Specificità

98 %

## DISCLAIMER

L'acquirente si assume l'intero rischio per l'utilizzo di questo prodotto. Il produttore e tantomeno il distributore non sono responsabili di eventuali danni indiretti, speciali o consequenziali di qualsiasi tipo derivanti dall'uso di questo prodotto, e la sua valutazione è soggettiva da parte dell'utilizzatore.



Per domande, commenti o problemi tecnici, per favore contattate il ns. servizio tecnico allo 338 6249200

## PRODOTTO:

in U.K. per:

**DiagnosticaVET<sup>srl</sup>**

La sicurezza in diagnostica veterinaria

Tel. 02 83979274

20124 MILANO MI

info@diagnosticavet.com – www.diagnosticavet.com