Uno Step *Dirofilaria immitis* Antigen e *Ehrlichia canis, Borrelia burgdorferi, Anaplasma phagocytophilum/platys* Antibody Test

Solo per uso diagnostico veterinario

Anigen Rapid CaniV-4 Test Kit

Principio

L' **Anigen Rapid CaniV-4 Test Kit** è un kit immunoassay cromatografico per la determinazione qualitativa di antigene *Dirofilaria immitis*, anticorpi *Ehrlichia canis,* anticorpi *Borrelia burgdorferi* e anticorpi *Anaplasma phagocytophilum/Anaplasma platys* su siero, plasma e sangue intero canino.

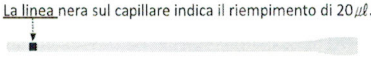
L' **Anigen Rapid CaniV-4 Test Kit** ha due lettere che sono test ("T") e linea control ("C") sulla superfice del dispositivo. La linea di Test e Controllo nella finestra dei risultati non sono visibili prima dell'applicazione dei campioni. La linea di controllo è una linea di riferimento che indica che il test funziona correttamente. La linea di controllo deve apparire ogni volta che il test è eseguito. Se gli antigeni e/o anticorpi bersaglio sono presenti nel campione, una linea test viola appare nella finestra dei risultati.

Gli anticorpi o antigeni sono altamente ricombinanti selettivi sono usati come cattura e rilevatori nel saggio. Sono in grado di rilevare *Dirofilaria immitis* antigene(HW Ag), *Ehrlichia canis* anticorpo(E.canis Ab), *Borrelia burgdorferi* anticorpo(Lyme Ab) e *Anaplasma phagocytophilum/ Anaplasma platys* anticorpo(Anaplasma Ab) canino in campioni con elevata precisione.

Materiali forniti

Reagenti	2 Tests/Kit	5 Tests/Kit	10 Tests/Kit	20 Tests/Kit
Anigen Rapid Test CaniV-4	2	5	10	20
Flacone diluente	1	1	1	1
Provetta anticoagulante	2	5	10	20
Capillare monouso(20㎕)	2	5	10	20
Instruzioni per uso	1	1	1	1

♣ La linea nera sul capillare indica il riempimento di 20㎕.



Materiali richiesti, ma non forniti

1) Timer, Micropipette

Precauzioni

1) Test kit è solo per il cane. Non usare per altri animali.
2) Il test è sensibile all'umidita'e al calore.Effettuare immediatamente il test dopo aver rimosso la card dalla confezione di alluminio.
3) Non ri-utilizzare I componenti del test kit.
4) Applicare il campione utilizzando contagocce in posizione verticale.
5) Non toccare la membrana nella finestra dei risultati del dispositivo di test.
6) Non utilizzare il kit oltre la data di scadenza indicata sull'etichetta della confezione.
7) Non utilizzare il kit se la confezione è danneggiata o il sigillo è rotto.
8) Non mescolare componenti provenienti da lotti diversi, perché i componenti di questo kit sono stati sottoposti a controllo qualità come unità di lotti standard.
9) Tutti i campioni devono essere trattati come potenzialmente infetti. Indossare guanti protettivi durante la manipolazione dei campioni. Lavarsi accuratamente le mani.
10) Decontaminare e smaltire tutti i campioni, i kit e il materiale potenzialmente contaminato in tutta sicurezza in conformità alle normative nazionali e locali.

Conservazione e stabilita

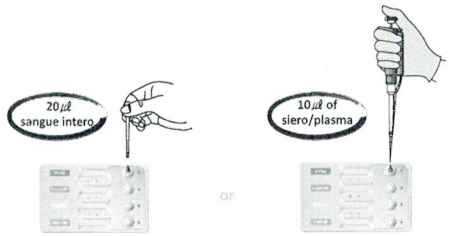
1) Conservare il kit a 2~30°C. **NON CONGELARE.**
2) Non lasciare il kit esposto direttamente ai raggi solari.
3) Il kit e' stabile entro la data di scadenza che è segnalata sull'etichetta della confezione.

Raccolta e preparazione del campione

1) Usare sangue intero, siero o plasma per eseguire il test.
   [Sangue intero] Mettere sangue intero nella provetta con anti-coagulante(e.g., heparin, EDTA). Se i campioni non vengono immediatamente testati, devono essere refrigerati a 2~8°C e usati entro 24 ore.
   [Siero] Mettere sangue intero nella provetta(NON contenenti anticoagulante come heparin, EDTA e sodio citratos), lasciare riposare per 30 minuti per la coagulazione del sangue e poi centrifugare per ottenere il supernatante.
   [Plasma] Mettere il sangue intero nella provetta(contenente anticoagulanti come, heparin, EDTA e sodium citrate) e poi centrifugare il sangue per ottenere il plasma.
2) I campioni di siero devono essere conservati a 2~8°C. Per una lunga conservazione, congelare i campioni a -20°C. Evitare di congelare e scongelare .
3) Campioni contenenti precipitato possono dare risultati contradditori. Controllare i campioni prima di fare il test.
4) Campioni emolizzati o contaminati possono dare risultati errati.

Procedura del test

1) Tutti i reagenti e campioni devono essere a temperatura ambiente(15~30°C) prima dell'uso.
2) Rimuovere il test dalla conf. Di alluminio, e posizionarlo su una superfice piana e asciutta.
3) Usare il capillare monouso , aggiungere 20㎕ di sangue intero nel pozzetto. Oppure, aggiungere 10㎕ di siero/plasma nel pozzetto di ogni campione usando una micro pipetta.



4) Dispensare 3 gocce di diluente in ogni pozzetto campione.

5) Avviare il timer. Il campione fluira' attraverso la finestra risultati. Se non apparirà dopo 1minuto, aggiungere ancora 1 goccia di diluente nel pozzetto campione.

6) Interpretare il risultato al 15 minuto.
   Non leggere dopo 15 minuti.

Interpretazione del risultato

1) Risultato Negativo

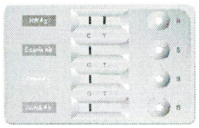
Apparira' solo la linea control ("C") nella finestra risultai.

2) Risultato Positivo

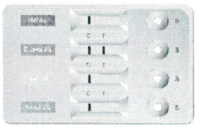
Linea Test ("T") e control ("C") nella finestra risultati indicano la presenza di antigene e/o anticorpi bersaglio

*NOTE: Test strip di Anaplasma Ab non puo' differenziare tra *A.phagocytophilum* e *A.platys*: a risultato positivo indica presenza di anticorpi *A.phagocytophilum* e/o *A.platys*

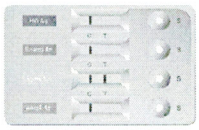
HW Ag Positivo



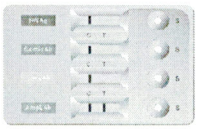
E.canis Ab Positivo



Lyme Ab Positivo

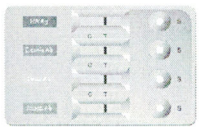


Anaplasma Ab Positivo



3) Risultato non valido

Se la linea control ("C") non appare, il risultato puo' essere considerato invalido. Il campione dovrebbe essere ri-testato.



Limitazioni del test

1) Anche se il test Anigen Rapid CaniV-4 kit è molto accurato e preciso nel rilevare *Dirofilaria immitis* antigene, *Ehrlichia canis* anticorpi, *Borrelia burgdorferi* anticorpi e *Anaplasma phagocytophilum/Anaplasma platys* anticorpi una bassa incidenza di falsi risultati potrebbe verificarsi. Altri test clinici o di laboratorio potrebbero essere necessari nel caso di risultati discutibili. Come per altri test diagnostici, una diagnosi clinica definitiva non deve basarsi sul risultato di un singolo test, ma deve essere diagnosticata dal veterinario con tutti I risultati clinici e di laboratorio che sono stati valutati.
2) La finestra di lettura potrebbe mostrare una leggera colorazione rosa fondo, cio' non pregiudica la precisione dei risultati.
3) BioNote e I suoi Distributori non possono essere ritenuti responsabili delle conseguenze o uso improprio dei risultati generati dal test.

Doc. No.: I2120-1IT
Issued date: Apr. 09, 2015

BIONOTE
Manufactured by **BioNote, Inc.**
22 Samsung1ro 4-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, Republic of Korea
Tel: +82-31-211-0516 | Fax: +82-31-8003-0618
bionote@bionote.co.kr | http://www.bionote.co.kr