

Test za odkrivanje antigena *Dirofilaria immitis* in ugotavljanje prisotnosti protiteles *Ehrlichia canis*, *Borrelia burgdorferi*, *Anaplasma phagocytophilum/platys* v enem koraku

Anigen Rapid CaniV-4 Test Kit

Načela

Anigen Rapid CaniV-4 Test Kit je kromatografski imunotest za kvalitativno odkrivanje antigena *Dirofilaria immitis*, protiteles proti *Ehrlichia canis*, protiteles proti *Borrelia burgdorferi*, protiteles proti *Anaplasma phagocytophilum/Anaplasma platys* v pasjem serumu, plazmi ali polni krvi.

Anigen Rapid CaniV-4 Test Kit vsebuje dve oznaki, in sicer ("T") testno linijo in ("C") kontrolno linijo, ki se nahajata na površini testnega panela. Testna linija in kontrolna linija v rezultatskem okencu nista vidni pred nanosom vzorca. Kontrolna linija je referenčna linija, ki kaže na to, da je test izveden pravilno. Kontrolna linija se mora pojaviti ob vsakem testiranju. V primeru, da so v vzorcu iskani antigeni in/ali protitelesa, se v rezultatskem okencu pojavi vijoličasta linija.

Visoko selektivni rekombinantni antigeni in protitelesa se uporabljajo kot lovilci in detektorji v testu. To omogoča ugotavljanje prisotnosti antigena *Dirofilaria immitis* (HW Ag), protiteles proti *Ehrlichia canis* (*E. canis* Ab), protiteles proti *Borrelia burgdorferi* (Lyme Ab) in protiteles proti *Anaplasma phagocytophilum/Anaplasma platys* (*Anaplasma* Ab) v pasji krvi z visoko stopnjo natančnosti.

Zagotovljeni material

| Reagens | Volumen | | |
|--|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 5 testov/ komplet | 10 testov/ komplet | 20 testov/ komplet |
| Antigen Rapid CaniV-4 testni panel | 5 | 10 | 20 |
| Steklenička testnega diluenta | 3mlx1 | 6mlx1 | 10mlx1 |
| Ampule z antikoagulansom | 5 | 10 | 20 |
| Kapilarne pipete (20 µl) za enkratno uporabo | 5 | 10 | 20 |
| Navodila za uporabo | 1 | 1 | 1 |

♣ Črna linija na kapilarni pipeti je indikatorska linija za 20 µl.



Potrebni material, ki ni prisoten v kompletu

1) Štoparica, mikropipeta

Varnostni ukrepi

- Testni komplet je namenjen samo za uporabo v veterinarski medicini. Testni komplet je namenjen samo za uporabo pri psih. Ne uporabljajte ga v diagnostiki drugih živali.
- Ne dotikajte se membrane na okencu testnega panela.
- Testni komplet je občutljiv na vlago in toploto. Testne panele odprite iz vrečk šele neposredno pred uporabo.
- Ne uporabite testnega kompleta v primeru poškodovane zaščitne folije ali odprte embalaže.
- Testi ali njihovi deli niso primerni za večkratno uporabo.
- Vzorec nanesite s pomočjo kapalke ali kapilarne pipete, ki morajo biti pri nanosu v vertikalni liniji.
- Ne uporabljajte testnega kompleta po izteku roka uporabnosti, ki je naveden na embalaži.
- Ne mešajte delov kompletov različnih serijskih števil, saj so deli kompletov testirani v postopku kakovosti kot standardna enota serije.
- Z vsemi vzorci ravnajte kot s potencialno kužnimi. Uporabljajte zaščitne rokavice in po končanem delu temeljito umijte roke.
- Vse vzorce, uporabljene teste in potencialno kontaminirane materiale odstranite skladno z obstoječimi nacionalnimi predpisi.

Pogoji za shranjevanje in stabilnost

- Shranjujte testni komplet na temperaturi od 2°C do 30°C. NE ZAMRZOVATI.
- Zaščitite pred direktno sončno svetlobo.
- Testni komplet je stabilen v času datuma uporabe, ki je označen na zaščitni foliji ali na embalaži.

Zbiranje in priprava vzorcev

1) Za test se uporablja polna kri, serum ali plazma.

[Polna kri] Zberite nekoagulirano kri v ampulo (ampula z EDTA). Če vzorcev ne testirate takoj, jih shranjujte v hladilniku pri temperaturi od 2°C do 8°C ter uporabite v 24 urah.

[Serum] Zberite polno kri v vprueto, ki ne vsebuje antikoagulansa (kot je EDTA, natrijev citrat, heparin), pustite da sedimentira 30 minut, da kri koagulira, nato s centrifugiranjem pridobite supernatant.

[Plazma] Zberite polno venosko kri v epruveto z antikoagulansom (kot je EDTA, natrijev citrat, heparin), centrifugirajte, da dobite plazmo.

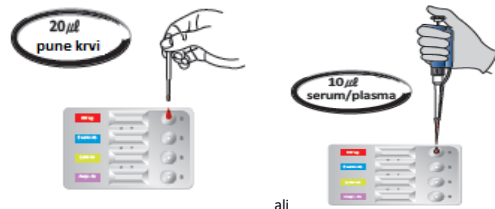
2) Vzorcev seruma shranjujte na temperaturi od 2°C do 8°C. Za daljše shranjevanje zamrznite vzorcev seruma na -20°C ali na nižjo temperaturo. Izogibajte se ponovnemu zamrzovanju.

3) Vzorcev, ki vsebujejo precipitat lahko dajo nedosledne rezultate. V tem primeru je potrebno vzorcev prej očistiti.

4) Hemolizirani ali kontaminirani vzorcev lahko dajo napačne rezultate.

Postopek testiranja

- Pred uporabo morajo biti vsi testni vzorcev in reagenti ogreti na sobno temperaturo (15-30°C).
- Vzemite testni panel iz zaščitne folijske vrečke in ga postavite na ravno in suho površino.
- S pomočjo kapalke za enkratno uporabo, nakapajte 20 µl polne kri v vsako okence za vzorcev, oz. 10 µl seruma oz. plazme z mikropipeto v vsako okence za vzorcev.



ali



4.) Vkapajte 3 kapljice testnega diluenta v vsako okence za vzorcev.

5.) Vključite štoparico. Vzorec se bo preliel preko rezultatskega okenca. V kolikor se ne prelije po eni minuti, dodajte še eno kapljico testnega diluenta v okence za vzorcev.

6.) Odčitajte rezultate testa neposredno pred iztekom 15 minut.

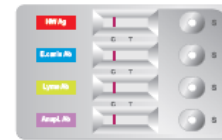
Ne tolmačite rezultata po 15 minutah.



Odčitavanje rezultata

1.) Negativen rezultat

Pojavi se samo kontrolna linija ("C") v rezultatskem okencu.



2.) Pozitiven rezultat

Testna linija ("T") in kontrolna linija ("C") v rezultatskem okencu sta pokazatelj prisotnosti iskanih antigenov in/ali protiteles.

*OPOMBA: Test za *Anaplasma* Ab ne razlikuje izmed *A. phagocytophilum* in *A. platys*: pozitiven rezultat kaže na prisotnost protiteles na *A. phagocytophilum* in/ali *A. platys*

HW Ag Positive



E. canis Ab Positive



Lyme Ab Positive



Anaplasma Ab Positive



3.) Neveljaven rezultat

Če se kontrolna linija ("C") ne pojavi po 10 minutah, je rezultat testa neveljaven. Vzorec je potrebno ponovno testirati.



Omejitve testa

1) Kljub temu, da je Anigen Rapid CaniV-4 testni komplet zelo zanesljiv za ugotavljanje prisotnosti antigena *Dirofilaria immitis* (HW Ag), protiteles proti *Ehrlichia canis* (*E. canis* Ab), protiteles proti *Borrelia burgdorferi* (Lyme Ab) in protiteles proti *Anaplasma phagocytophilum/Anaplasma platys* (*Anaplasma* Ab), se lahko pojavi nizka pogostost lažnih rezultatov. V primeru dvomljivih rezultatov so potrebna dodatna klinična in laboratorijska testiranja. Kot velja tudi za druge diagnostične teste, končna diagnoza ne sme temeljiti na rezultatih enega testa temveč jo postavi veterinar na podlagi ocene vseh kliničnih in laboratorijskih preiskav.

2) Rezultatsko okence se lahko obarva svetlo roza, kar pa ne vpliva na natančnost testa.

3) BioNote in njegovi distributerji niso odgovorni v primeru napačne interpretacije rezultatov testa.

Uvoznik za Slovenijo: Vetline d.o.o., Brnčičeva ulica 51, 1231 Ljubljana – Črnuče; tel: -01 2350 120; info@vetline.si

Doc. No.: I2120-3E
Revised date: Feb. 25, 2015



Manufactured by
BIONOTE
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 | www.bionote.co.kr

