

Test v enem koraku za določanje prisotnosti antigena *Dirofilaria immitis* pri psih

Anigen Rapid CHW(Canine Heartworm) Ag 2.0 Test Kit

■ Načela

Anigen Rapid Heartworm Ag Test Kit 2.0 je kromatografski imunotest za kvalitativno določanje prisotnosti antigena *Dirofilaria immitis* v pasjem serumu, plazmi ali polni krvi. Anigen Rapid Heartworm Ag Test Kit 2.0 vsebuje oznake "T" in "C", za testno in kontrolno linijo, na površini testnega panela.

Niti testna linija niti kontrolna linija nista vidljivi v rezultatskem okencu pred nanosom vzorca. Kontrolna linija se uporablja za kontrolo v postopku in se mora pojaviti vedno kadar je postopek testa pravilno izveden in kadar so testni reagenti kontrolne linije delujoči. Vijoličasta testna linija se pojavi v rezultatskem okencu, če vzorec vsebuje zadostno količino antigena *Dirofilaria immitis*.

Posebej izbrana pasje protitelesa proti *Dirofilaria immitis* se v testu uporabljajo kot lovili in kot detektorski material in omogočajo detekcijo antigena *Dirofilaria immitis* v pasjem serumu, plazmi ali polni krvi z visoko stopnjo natančnosti.

■ Zagotovljeni material

- 1) 5 ali 10 Anigen Rapid CHW Ag 2.0 testnih kompletov
- 2) 5 ali 10 kapalke za enkratno uporabo
- 3) 5 ali 10 epruvet z antikoagulansom
- 4) Ena (1) navodila za uporabo

■ Varnostni ukrepi

- 1) Testni komplet je namenjen samo za uporabo v veterinarski medicini.
- 2) Testni komplet je namenjen samo za uporabo pri psih. Ne uporabljajte ga v diagnostiki drugih živali.
- 3) Za najboljše rezultate se natančno držite navodil za uporabo.
- 4) Testne panele odprite iz vrečk šele neposredno pred uporabo.
- 5) Ne uporabite testnega kompleta v primeru poškodovane zaščitne folije ali odprte embalaže.
- 6) Testi ali njihovi deli niso primerni za večkratno uporabo.
- 7) Vsi deli testnega kompleta morajo biti pred začetkom testiranja ogreti na sobno temperaturo.
- 8) Ne uporabljajte testnega kompleta po izteku roka uporabnosti, ki je naveden na embalaži.
- 9) Ne mešajte delov kompletov različnih serijskih števil, saj so deli kompleta testirani v postopku kakovosti kot standardna enota serije.
- 10) Z vsemi vzorci ravnejte kot s potencialno kužnimi. Uporabljajte zaščitne rokavice in po končanem delu temeljito umijte roke.
- 11) Vse vzorce, uporabljene teste in potencialno kontaminirane materiale odstranite skladno z obstoječimi nacionalnimi predpisi.

■ Pogoji shranjevanja in stabilnost

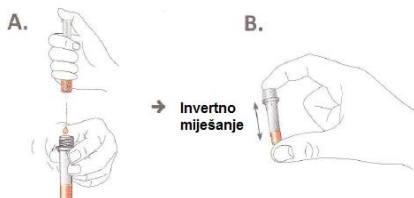
- 1) Shranjujte testni komplet na temperaturi od 2 °C do 30 °C. **NE ZAMRZUJTE.**
- 2) Testni komplet je stabilen do datuma izteka roka uporabe, ki je naveden na zaščitni vrečki kompleta ali na embalaži.
- 3) Zaščititi pred direktno sončno svetlobo.

■ Zbiranje in priprava vzorcev

- 1) Test se izvaja v pasjem serumu, plazmi ali polni krvi (nekoagulirani). Prosimo upoštevanje spodnja navodila za pripravo vzorcev.
- 2) V primeru, da vzorce skladiščite v hladilniku jih pred uporabo segrejte na sobno temperaturo.

[Polna kri]

- (1) Krv zberite v epruveto, ki vsebuje antikoagulans (heparin, EDTA ali citrat). Zaradi praktičnosti, Anigen Rapid Heartworm Ag 2.0 testni komplet za pse vsebuje epruvete z antikoagulansom. Prosimo, sledite spodnjim navodilom za uporabo.



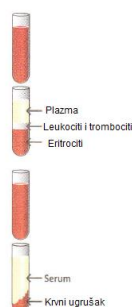
A. Zbrani vzorec krvi dajte v epruveto z antikoagulansom.

B. Zaprite epruveto s pokrovčkom in obrnite pet krat da se vzorec krvi in antikoagulans premešata.

(2) Zbrano kri je potrebno testirati takoj ali znotraj 4 ur pri shranjevanju na sobni temperaturi. Kri je potrebno pri shranjevanju 24 ur shranjevati na temperaturi od 2 °C do 8 °C.

*Opozorilo: Krvnih vzorcev ne smete zamrzovati neposredno pred testiranjem.

(3) Močno hemolizirani krvni vzorci lahko vplivajo na rezultat testa.



[Plazma]

1) Kri dodajte v epruveto z antikoagulansom (heparin, EDTA ali citrat) in centrifugirajte da dobite plazmo.

(2) Plazma shranjujte na temperaturi od 2 °C do 8 °C najaveč 3 dni. Za daljše shranjevanje plazmo zamrznite na temperaturi nižji od -20 °C.

[Serum]

(1) Kri dodajte v epruveto za zbiranje seruma (brez antikoagulansa).

(2) Pridobljeno kri pustite 30 minut na sobni temperaturi da koagulira, nato s centrifugiranjem ločite serum.

(3) Serum shranjujte na temperaturi od 2 °C do 8 °C najaveč 3 dni. Za daljše shranjevanje serum zamrznite na temperaturi nižji od -20 °C.

■ Postopek testiranja

- 1) Pred uporabo morajo biti vsi testni vzorci in reagenti ogreti na sobno temperaturo (15-30°C).
- 2) Vzemite testni panel iz zaščitne folijske vrečke in ga postavite na ravno in suho površino.
- 3) S pomočjo kapalke za enkratno uporabo, **nakapajte 2 kapljici vzorca (približno 80 µl)** v okence za vzorec.
- 3) Vključite štoparico. Vzorec se bo prelił skozi rezultatsko okence. V kolikor se v 1 minuti ne prelił dodajte še eno kapljico vzorca.
- 4) **Odčitajte rezultate testa po 10 minutah. Ne tolmačite po 20 minutah.**



■ Odčitanje testa

V levem delu rezultatskega okenca pri oznaki C se bo pokazala linija, ki kaže na to, da test pravilno deluje; to je kontrolna linija. V desnem delu rezultatskega okenca, pri oznaki T se v primeru pozitivnega rezultata pokaže testna linija.

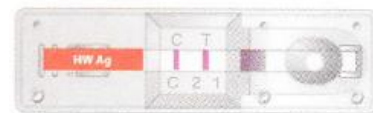
1) Negativen rezultat

Pojavila se je samo kontrolna linija ("C") v rezultatskem okencu; pomeni negativen rezultat.



2) Pozitiven rezultat

Prisotnost obeh obarvanih linij (ob oznakah "T" in "C") v rezultatskem okencu kaže na prisotnost antigena *Dirofilaria immitis*.



3) Neveljaven rezultat

Če kontrolna vijolična linija (ob oznaki "C") ni vidna v rezultatskem okencu po izvedbi testa, je rezultat neveljaven. Vzrok za to je neupoštevanje navodil ali je test nedelujoč. Priporočamo ponovno testiranje vzorca.



■ Omejitve testa

1) Kljub temu, da je Anigen Rapid Heartworm Ag 2.0 Ab testni komplet zelo zanesljiv pri odkrivanju antigena *Dirofilaria immitis* (HW) pri psih, 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) Anigen (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.: I1102-9E

Revised date: Apr. 23, 2015



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 | www.bionote.co.kr

