

Test u jednom koraku za otkrivanje antigena na *Dirofilaria immitis* za pse

Anigen Rapid CHW(Canine Heartworm) Ag 2.0 Test Kit

■ Načela

Anigen Rapid Heartworm Ag Test Kit 2.0 je kromatografski imunotest za kvalitativno otkrivanje antigena *Dirofilaria immitis* u psećem serumu, plazmi ili punoj krvi.

Anigen Rapid Heartworm Ag Test Kit 2.0 sadrži oznake "T" i "C", za testnu i kontrolnu liniju na površini testnog panela.

Ni testna linija, kao ni kontrolna linija nisu vidljive na rezultatskom prozoru prije stavljanja ijednog uzorka. Kontrolna linija koristi se za proceduralnu kontrolu i uvijek bi se trebala pojaviti ako se testni postupak ispravno izvodi te ako testni reagensi kontrolne linije funkcioniraju. Ljubičasta testna linija pojaviti će se na rezultatskom prozoru ako uzorak sadrži dovoljnu količinu antigena *Dirofilaria immitis*.

Posebno birana pseća antitijela na *Dirofilaria immitis* koriste se u testu i kao hvatački i kao detektorski materijal, koji omogućavaju Anigen Rapid Heartworm Ag 2.0 testnom kompletu za pse da prepozna antigen *Dirofilaria immitis* u psećem serumu, plazmi ili punoj krvi s visokom razinom točnosti.

■ Osigurani materijali

- 1) 5 ili 10 Anigen Rapid CHW Ag 2.0 testnih kompleta
- 2) 5 ili 10 jednokratnih kapaljki
- 3) 5 ili 10 epruveta za antikoagulans
- 4) Jedne (1) upute za upotrebu

■ Mjere opreza

- 1) Ovaj testni komplet je isključivo za pse. Ne koristite na drugim životinjama.
- 2) Testni komplet je osjetljiv na vlagu i toplinu. Testirajte neposredno nakon vađenja testnog panela iz zaštitne folijske vrećice.
- 3) Ne upotrebljavajte ponovno dijelove testnog kompleta.
- 4) Uzorke i testne diluente dodajte vertikalno.
- 5) Ne dirajte membranu na rezultatskom prozoru testnog panela.
- 6) Ne koristite testni komplet nakon naznačenog datuma isteka roka valjanosti, označenog na pakiranju.
- 7) Ne koristite testni komplet ako je zaštitna folijska vrećica oštećena ili ako je pakiranje otvoreno.
- 8) Ne miješajte dijelove kompleta iz pakiranja različitih serijskih brojeva jer su dijelovi kompleta prošli testiranja kontrole kvalitete kao standardna jedinica serije.
- 9) Svim uzorcima se treba rukovati kao potencijalno zaraznima. Kod rukovanju uzorcima nosite zaštitne rukavice. Nakon toga temeljito operite ruke.
- 10) Sigurno dekontaminirajte i odstranite sve uzorke, iskorištene komplete i potencijalno kontaminirane materijale u skladu s nacionalnim i lokalnim propisima.

■ Uvjeti čuvanja i stabilnost

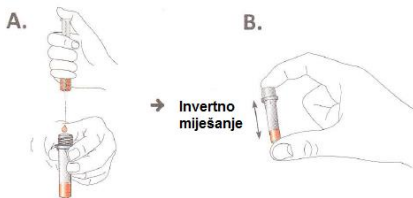
- 1) Čuvajte testni komplet na temperaturi od 2 °C do 30 °C. **NE ZAMRZAVATI.**
- 2) Testni komplet je stabilan unutar datuma isteka roka valjanosti, označenog na zaštitnoj folijskoj vrećici kompleta ili na pakiranju.
- 3) Zaštititi od direktnog sunčevog svjetla.

■ Prikupljanje i priprema uzorka

- 1) Test se treba izvesti koristeći serum, plazmu ili punu krv (antikoaguliranu). Molimo, slijedite dolje navedenu metodu za prikupljanje i pripremu uzorka.
- 2) Ako su testni komplet ili uzorci čuvani u hladnjaku, trebaju se dovesti na sobnu temperaturu prije upotrebe.

[Puna krv]

- (1) Krv se treba prikupiti pomoću jednokratne štrcaljke te je dodati u epruvetu koja sadrži antikoagulans (heparin, EDTA ili citrat).
- Radi praktičnosti, Anigen Rapid Heartworm Ag 2.0 testni komplet za pse sadrži epruvete za antikoagulans. Molimo, slijedite dolje navedene upute za upotrebu.



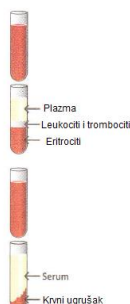
A. Stavite prikupljeni krvni uzorak u epruvetu s antikoagulansom.

B. Zatvorite epruvetu čepom i okrećite pet puta, kako biste pomiješali krv i antikoagulans.

- (2) Prikupljena krv treba se testirati odmah ili unutar 4 sata na sobnoj temperaturi. Krv se treba čuvati 24 sata na temperaturi od 2 °C do 8 °C.

*Napomena: Krvni uzorci ne smiju se zamrzavati neposredno prije testiranja.

- (3) **Jako hemolizirani krvni uzorci mogu utjecati na rezultat.**



[Plazma]

- 1) Krv se treba prikupiti pomoću jednokratne štrcaljke te ju dodati u epruvetu koja sadržava antikoagulans (heparin, EDTA ili citrat) te potom odvojiti plazmu centrifugiranjem.
- (2) Plazma se mora čuvati na temperaturi od 2 °C do 8 °C najduže do 3 dana. Za dulje čuvanje, plazmu zamrznete na temperaturi nižoj od -20 °C.

[Serum]

- (1) Krv se treba prikupiti pomoću jednokratne štrcaljke te ju dodati u epruvetu za prikupljanje seruma (bez antikoagulansa).
- (2) Prikupljena krv se treba ostaviti na sobnoj temperaturi 30 minuta da koagulira, a potom odvojiti serum centrifugiranjem.
- (3) Serum se mora čuvati na temperaturi od 2 °C do 8 °C najduže do 3 dana. Za dulje čuvanje, plazmu zamrznete na temperaturi nižoj od -20 °C.

■ Postupak testiranja

- 1) Prije upotrebe se svi reagensi i uzorci moraju dovesti na sobnu temperaturu (15-30°C).
- 2) Izvadite testni panel iz zaštitne folijske vrećice i postavite ga na ravnu i suhu površinu.
- 3) Koristeći jednokratnu kapaljku, **ukapajte 2 kapljice uzorka (približno 80 µl)** u prozor za uzorke.
- 3) Uključite štopericu. Uzorak će se prelići preko rezultatskog prozora. Ako se prelijevanje nije dogodilo nakon 1 minute, ukapajte još jednu kapljicu u prozor za uzorke.
- 4) **Očitajte rezultate testa nakon 10 minuta. Ne očitavajte nakon 20 minuta.**



■ Očitavanje testa

Obojana linija pojaviti će se kod "C" oznake na lijevom odjeljku rezultatskog prozora kako bi pokazala da se test ispravno odvija, te je to kontrolna linija. Pojava linije pored "T" oznake na desnom odjeljku rezultatskog prozora pokazuje rezultat testiranja.

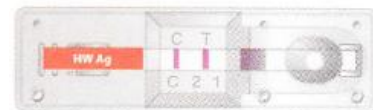
1) Negativan rezultat

Prisustvo samo jedne linije (pored "C" oznake) unutar rezultatskog prozora pokazuje negativan rezultat.



2) Pozitivan rezultat

Prisustvo dviju obojanih linija (pored oznaka "T" i "C") unutar rezultatskog prozora ukazuje na prisustvo antigena *Dirofilaria immitis*.



3) Nevažeci rezultat

Ako ljubičasto obojana linija (pored "C" oznake) nije vidljiva u rezultatskom prozoru nakon izvođenja testa, rezultat se smatra nevažecim. Preporuča se ponovno testiranje uzorka.



■ Ograničenja testiranja

- 1) Iako je Anigen Rapid Heartworm Ag 2.0 testni komplet za pse vrlo točan za otkrivanje antigena *Dirofilaria immitis* (HW) kod pasa, može se pojaviti niska učestalost lažnih rezultata. U slučaju dobivanja upitnih rezultata, potrebna su dodatna klinička ispitivanja. Kao i kod drugih dijagnostičkih testova, konačna klinička dijagnoza ne bi trebala biti temeljena na rezultatima jednog testa nego bi veterinar trebao postaviti dijagnozu nakon procjene svih kliničkih i laboratorijskih nalaza.
- 2) Rezultatski prozor može biti blijedo roze boje; to ne utječe na preciznost testa.
- 3) BioNote i njegovi distributeri ne mogu biti odgovorni za posljedice nastale zbog zlouporabe ili pogrešne interpretacije rezultata testiranja.

Uvoznik za Hrvatsku: DDL ZAGREB d.o.o., Kovinska 11, 10 000 Zagreb, Hrvatska. Tel: 01/3017 011; www.ddlzagreb.hr

Doc. No.: I1102-9E

Revised date: Apr. 23, 2015