



Bioguard VLabs 4X je imunohromatografski test, koji je razvila i proizvela Bioguard Corporation, za brzo i kvalitativno otkrivanje *Ehrlichia canis* antitela/Lajmske bolesti (*Borrelia burgdorferi*)/Anaplasma antitela/antigena srčanog crva (*Dirofilaria immitis*) u krvi pasa. Test uređaj ima ispitni prozorčić sa nevidljivom T (test) zonom i C (kontrolnom) zonom. Kada se uzorak stavi u otvor za uzorak na uređaju, reagens poteče postrance na površinu test membrane. Ukoliko se u uzorku nalazi dovoljna količina E. canis antitela/antitela na Lajmsku bolest/Anaplasma antitela/antigena srčanog crva, pojaviće se vidljiva T traka. C traka će se uvek pojaviti nakon nanošenja uzorka, ukazujući na valjanost rezultata. Na ovaj način uređaj može tačno da ukaže na prisustvo E. canis antitela/antitela na Lajmsku bolest/Anaplasma antitela/antigena srčanog crva u uzorku.

## SADRŽAJ KITA

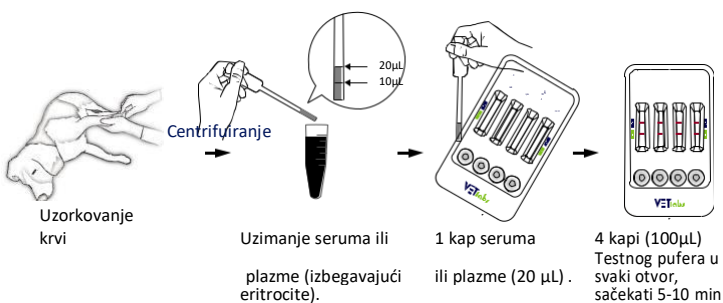
KOMPONENTE	5 TESTA/PAKOVANJE	10 TESTA/PAKOVANJE
VLabs 4X test uređaj	5	10
Kapaljka za jednokratnu upotrebu	5	10
Epruveta sa EDTA za sakupljanje krvi	5	10
Boca sa testnim puferom	1	1
Uputstvo	1	1

## UZORAK

Serum ili plazma pasa.

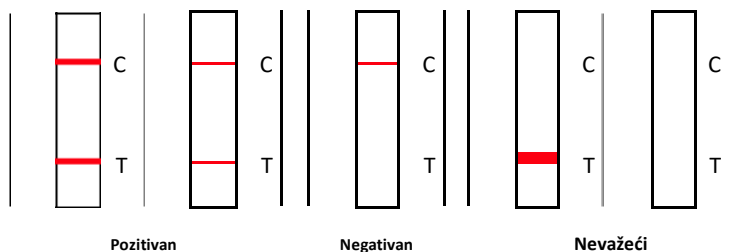
## TEST PROCEDURA

- Izvaditi zatvorenu kesicu, bocu sa puferom i epruvetu sa EDTA za sakupljanje krvi iz kutije.
- Izvaditi test uređaj iz folije i staviti ga vodoravno na čistu površinu.
- Uzeti serum ili plazmu psa (centrifugiranjem iz EDTA epruvete) kao uzorak.
- Uzeti uzorak kapaljkom za jednokratnu upotrebu, ukapati 1 kap (20 µL) uzorka i neposredno zatim ukapati 4 kapi (100 µL) testnog pufera u svaki otvor na uređaju.
- Očitati rezultat za 5-10 minuta. Rezultat posle 10 minuta nije validan za očitavanje.



## TUMAČENJE REZULTATA

- 1) Pozitivan:** Prisustvo i C i T trake, bez obzira da li je T traka jasna ili nejasna.
- 2) Negativan:** Pojava samo jasne C trake.
- 3) Nevažeci:** Ne pojavljuje se obojena traka u C zoni, bez obzira da li se T traka pojavila.



## ČUVANJE

- Kitove čuvati na temperaturi 2-30°C. NE ZAMRZAVATI. Ukoliko se čuvaju na hladnom, treba ih držati na sobnoj temperaturi 15-30 minuta pre upotrebe.
- Ne držati test kit izložen direktnoj sunčevoj svetlosti.
- Test kitovi su stabilni do isteka roka upotrebe (24 meseci) označenog na foliji pakovanja.

## MERE PREDOSTROŽNOSTI

- Za najbolje rezultate, tačno se pridržavati uputstva za upotrebu.
- Obratiti pažnju na rok upotrebe označen na foliji pakovanja pre upotrebe. Ne koristiti kitove sa isteklim rokom upotrebe.
- Ne vaditi kit iz folije pakovanja sve do trenutka upotrebe, jer u slučaju da je kit prekomerno izložen vazduhu i na njega deluje vlaga iz vazduha sav postupak manipulacije treba završiti u roku od 10 minuta od otvaranja pakovanja.
- Sve komponente testa u kutiji, uključujući kit, kapaljku, pufer i epruvetu sa EDTA su za jednokratnu upotrebu. Ne koristiti ponovo. Nakon upotrebe pažljivo ukloniti sve uzorke i kitove u skladu sa Dobrom laboratorijskom praksom (DLP).
- Ne pomerati test membranu nakon nanošenja uzorka u otvor za uzorak da se na njoj ne bi pojavile abnormalne pojave.
- Komponente u ovom kitu su ispitane u kontroli kvaliteta kao standardna jedinica serije. Ne mešati komponente iz različitih serija.

## OGRAIČENJA

Test je samo za veterinarsku upotrebu i in vitro dijagnostiku, i nije u stanju da isključi sve mogućnosti lažno negativnih i lažno pozitivnih rezultata uzrokovanih različitim faktorima. Stoga, pored rezultata testa, veterinari bi trebalo da razmotre i druge kliničke informacije i laboratorijske dijagnostičke metode kako bi postavili konačnu dijagnozu u praksi.

