

antigenų nustatymo testas

**Anigen Rapid CaniV-4 Test Kit**

▪ **Tyrimo principas**

**Anigen Rapid CaniV-4** greitasis testas tai chromatografinis imunotestas skirtas kokybiškam šunų širdies kirminų, erlichiozės, laimo boreliozės ir anaplazmozės antikūnių nustatymui šunų kraujyje, serume ar plazmoje. Ant testo paviršiaus yra dvi raidės „T“ ir „C“ - reiškia tyrimas ir C – kontrolė. Prieš atliekant tyrimą (užlašinant mėginį) šių linijų neturi matytis. Tyrimo metu priklausomai nuo rezultatų prie šių raidžių atsiranda linijos. Kontrolės linija reikalinga testo patikrai ir ji turi **visada** pasirodyti, jei testas atliktas teisingai ir kontrolės linijos reagentai yra nesugedę. Tyrimo linija (violetinė spalva) pasirodo tada, kai mėginyje yra pakankamai šunų širdies kirminų, erlichiozės, laimo boreliozės ir anaplazmozės virusų antikūnių. Specialiai parinkti antikūniai prieš šiuos virusus yra naudojami T linijoje. Būtent šie antikūniai užtikrina didelį testų tikslumą, nustatant širdies kirminų, erlichiozės, laimo boreliozės ir anaplazmozės virusus šunų kraujyje, serume ar plazmoje.

▪ **Sudedamosios dalys**

Reagentas	5 bandymų rinkiniai	10 bandymų rinkiniai	20 bandymų rinkiniai
Anigen Rapid CaniV-4 testai	5	10	20
Analizės skiediklio buteliukai	1	1	1
Antikoaguliaciniai vazdėliai	5	10	20
Vienkartiniai lašintuvai (20µl)	5	10	20
Naudojimosi instrukcija	1	1	1

Tamsios spalvos juostelė ant kapiliarinio vamzdelio nurodo 20 µl



▪ **Kitos reikalingos priemonės, kurios neįeina į rinkinį**

- 1) Laikrodis, mikropipetė

▪ **Atsargumo priemonės**

- 1) Testas skirtas šunims. Nenaudoti su kitais gyvūnais.
- 2) Testas jautrus drėgmei ir šilumai. Prieš naudojimą išimti iš plastikinio maišelio.
- 3) Visos rinkinyje esančios medžiagos yra vienkartinės.
- 4) Pavyzdžius ir skiediklius laikyti vertikaliai.
- 5) Neliesti testo rezultatų langelio.
- 6) Nenaudoti testo pasibaigus galiojimo laikui.
- 7) Nenaudokite testo, jei pažeista pakuotė.
- 8) Nenaudokite rinkinio dalių su skirtingais serijos numeriais.
- 9) Darant tyrimus, mūvėti apsaugines pirštines. Po bandymo kruopščiai nusiplauti rankas.
- 10) Visas panaudotas medžiagas saugiai išmesti.

▪ **Laikymo sąlygos**

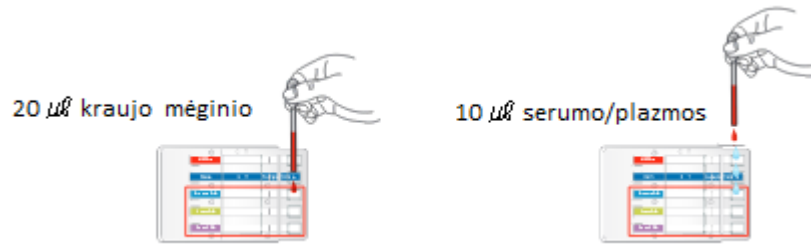
- 1) Testą laikyti 2-30C temperatūroje. **NEUŽŠALDYTI.**
- 2) Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.
- 3) Nenaudoti pasibaigus galiojimo terminui.

▪ **Pasiruošimas tyrimui**

- 1) Bandymui naudojamas kraujas, serumas ar plazma.  
**(Pilnas kraujas)** Kraują surinkti į mėgintuvėlį (su heparinu, EDTA). Kol kraujo mėginiai nepatikrinti, jie turi būti laikomi šaldytuve 2-8C temperatūroje ir tyrimus daryti ne vėliau kaip per 24val.  
**(Serumas)** Kraują surinkti į mėgintuvėlį (sudėtyje NEBUS antikoagulantų, heparino, EDTA ir natrio citrato), palikti nusistovėti 30 minučių kraujui sukrušėti ir tada naudojamas virš kraujo nuosėdų susidaręs skystis.  
**(Plazma)** Kraują surinkti į mėgintuvėlį (sudėtyje bus antikoagulantai, heparinas, EDTA ir natrio citratas) iki venepunktijos, tada naudojama kraujo plazma.
- 2) Jeigu serumas ar plazma nebus naudojami iš karto, jie turi būti laikomi 2-8C temperatūroje. Jeigu bus laikoma ilgiau, rekomenduojama užšaldyti iki -20C ar daugiau. Prieš naudojimą jie turi būti nusistovėję iki kambario temperatūros.
- 3) Mėginiai, kuriuose yra nuosėdų, gali suteikti klaidingą rezultatą. Tokie mėginiai turi būti patikrinti prieš tiriant.
- 4) Vengti mėginių, kurie yra užteršti., kadangi gali parodyti klaidingą rezultatą.

▪ **Procedūra**

- 1) Prieš naudojimą visi reagentai ir mėginiai turi būti kambario temperatūros (15-30C);
- 2) Išimti mėginį iš pakuotės ir padėti ant lygaus ir sauso paviršiaus;
- 3) Naudojant vienkartinį lašintuvą, įlašinti po vieną lašą 20 µl kraujo mėginio į kiekvieną testo skylutę; Arba, naudojant mikropipetę, įlašinti 10 µl serumo/plazmos į kiekvieną testo skylutę.



- 4) Įlašinti po 3 lašus skiediklio į kiekvieną testo skylutę.

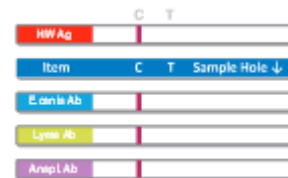


- 5) Nustatyti laiką. Rezultatas turi pasirodyti langelyje. Jei per 1 minutę nepasirodo, įlašinkite dar po vieną lašą skiediklio.

- 6) Rezultatai vertinami po 15 min. Bet ne vėliau kaip po 15 min.

▪ **Testo rezultatų vertinimas**

- 1) **Neigiamas rezultatas:** jei yra tikta kontrolės linija (prie raidės C).



- 2) **Teigiamas rezultatas:** jei yra dvi spalvotos linijos (prie raidžių T ir C) testo langelyje. Nesvarbu, kuri linija atsiranda pirma.



- 3) **Negaliojantys rezultatai:** jei neatsiranda violetinė kontrolės linija (prie raidės C). Patikrinti testo galiojimo laiką ir laikymo sąlygas. Rekomenduojama tyrimą pakartoti.



▪ **Kita**

- 1) Šis testas yra labai tikslus ir specifiškas, tačiau kaip ir su visais testais yra tikimybė, kad gali įvykti klaidinga reakcija. Jei tyrimo rezultatai yra abejotini, galima naudoti kitus tyrimus. Kaip ir naudojant diagnostinius testus, galutinė diagnozė nustatoma veterinarinės gydytojo įvertinus turimą informaciją.
- 2) Rezultatų juostelės gali būti šviesiai rožinės spalvos, tačiau tai nedaro įtakos rezultatui;
- 3) BioNote neatsako už klaidingai išsiaiškintą rezultatą.