

BIONOTE Rapid C. Brucella Ab nustatymo testas**Tyrimo principas**

BIONOTE rapid C. Brucella Ab Test Kit - greitasis testas tai chromatografinis imunotestas skirtas kokybiškam šunų brucella virusų antikūnių nustatymui 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 brucella viruso antikūnių. Specialiai parinkti šunų brucella viruso antigenai naudojami T linijoje. Būtent antigenai aptinka brucella antikūnius ir tai užtikrina didelį testų tikslumą nustatant virusą kraujyje, serume ar plazmoje.

Medžiagos pateikiamos su testu (10 testų rinkinys)

- 1) Dešimt (10) Anigen Rapid Brucella Ab greitųjų testų;
- 2) Vienas (1) tyrimo skiediklio buteliukas (3ml);
- 3) Dešimt (10) vienkartinį lašintuvų;
- 4) Dešimt (10) antikoaguliacinių vamzdelių (K2 EDTA);
- 5) Viena (1) testo naudojimo instrukcija.

Tamsios spalvos juostelė ant kapiliarinio vamzdelio nurodo 10 $\mu\ell$

**Atsargumo priemonės**

- 1) Testus naudojamas tik šunims. Nenaudoti kitiems gyvūnams.
- 2) Testas yra jautrus drėgmei ir karščiui. Testo komponentus iš individualių įpakavimų išimti tik prieš pat pradėdant tyrimą.
- 3) Naudoti tik veterinariniais tikslais.
- 4) Norint gauti teisingus rezultatus, vadovautis naudojimosi instrukcija.
- 5) Su mėginiais reikia elgtis atsargiai, nes jie gali būti užkrėsti.
- 6) Nenaudoti testų jei jų įpakavimai yra pažeisti.
- 7) Nenaudoti testų antrą kartą.
- 8) Visi testo reagentai turi būti laikomi kambario temperatūroje prieš tyrimą;
- 9) Nenaudoti testo pasibaigus galiojimo laikui.
- 10) Nemaišyti testų sudedamųjų dalių iš skirtingų serijų.

Laikymo sąlygos ir testo stabilumas

- 1) Testai gali būti laikomi kambario temperatūroje (2-30C) arba šaldytuve. **Neužšaldyti.**
- 2) Nelaikyti testų tiesioginiuose saulės spinduliuose.
- 3) Testai patikimi nurodytą ant pakuotės galiojimo laikotarpį.

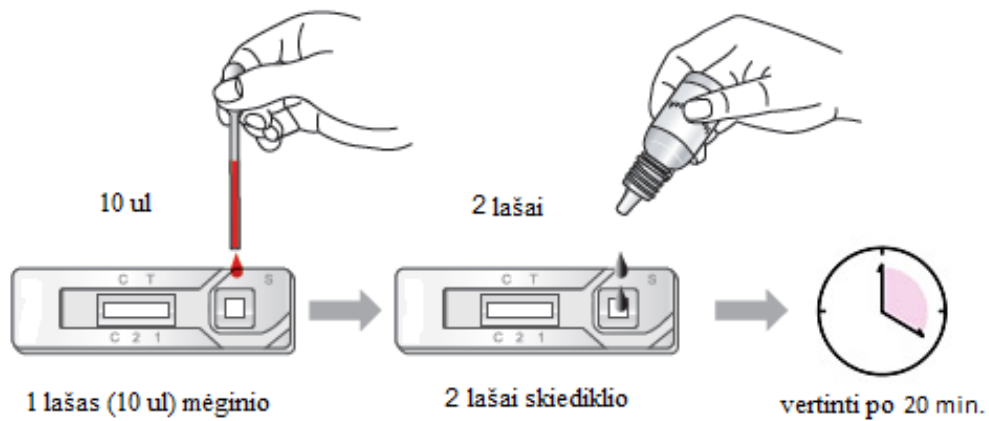
Testo atlikimas

- 1) Mėginiams naudojamas kraujas, plazma arba serumas.
(Kraujas) Kraują surinkti į mėgintuvėlį (sudėtyje bus antikoagulantai, heparinas, EDTA ir natrio citratas). 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 sukūręsi ir tada naudojamas virš kraujo nuosėdų susidaręs skystis.
(Plazma) Kraują surinkti į mėgintuvėlį (sudėtyje bus antikoagulantai, heparinas, EDTA ir natrio citratas) iki venepunkcijos, tada naudojama kraujo plazma.
- 2) Jeigu serumas ar plazma nebus naudojami iš karto, jie turi būti laikomi 2-8C temperatūroje. Jeigu bus laikoma ilgiau nei 2 savaites, rekomenduojama užšaldyti. Prieš naudojimą jie turi būti nusistovėję iki kambario temperatūros (18-25C).
- 3) Mėginiai, kuriuose yra nuosėdų, gali duoti netikslius bandymo rezultatus. Mėginiai turi būti patikrinti prieš tiriant.
- 4) Vengti mėginių, kurie yra užteršti., kadangi gali parodyti klaidingą rezultatą.

Procedūra

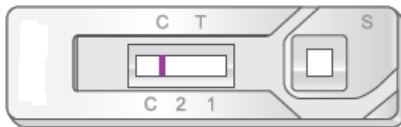
- 1) Išimti mėginį iš pakuotės ir padėti ant lygaus ir sauso paviršiaus.
- 2) Kapiliariniu vamzdeliu, turinčiu tamsią vagelę, paimti 10 $\mu\ell$ kraujo, serumo arba plazmos mėginio ir 2 lašus skiediklio.

- 3) Jei atliksite teisingai, pamatysite, kai bandymo langelyje pasirodys purpurinės spalvos juostelė. Jeigu juostelė neatsiras, įlašinkite dar vieną lašą mėginio.
- 4) Rezultatai vertinami 10-20-tą minutę. Ne vėliau kaip po 30min.

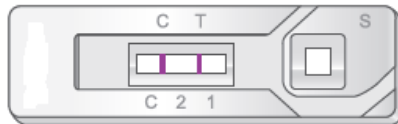


Testų rezultatų vertinimas

- 1) **Neigiamas rezultatas:** jei yra tikrai 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). Pasitikrinti ar buvo laikomasi testo atlikimo tvarkos. Patikrinti testo galiojimo laiką ir laikymo sąlygas. Rekomenduojama tyrimą pakartoti.



Kita

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 kitus diagnostinius testus, galutinė diagnozė nustatoma veterinarijos gydytojo įvertinus turimą informaciją.