

Anigen Rapid bendrojo imunoglobulino (IgE) nustatymo testas

Anigen Rapid bendrojo imunoglobulino (IgE) nustatymo testas - tai stacionarios fazės chromatografinis imunotestas, skirtas kokybiškam bendrojo imunoglobulino (IgE) nustatymui šunų serume.

Ant testo paviršiaus yra dvi raidės T ir C: T – reiškia tyrimas ir C – kontrolė. Kontrolės linija reikalinga testo patikrai ir ji turi **visada** pasirodyti. Jei tyrimas atliktas teisingai, linija visuomet pasirodo. Tyrimo linija (violetinė spalva) pasirodo tada, kai mėginyje yra pakankamai šunų imunoglobulino (IgE).

*Medžiagos pateikiamos su testu (10 testų rinkinys)

- 1) Dešimt (10) šunų bendrojo imunoglobulino (IgE) nustatymo testų;
- 2) Dešimt (10) skiediklio tubelių (0,5ml);
- 3) Dešimt (10) vienkartinių kapiliarų;
- 4) Dešimt (10) vienkartinių lašintuvų;
- 5) Viena (1) testo naudojimo instrukcija.

Tamsios spalvos juostelė ant kapiliarinio vamzdelio nurodo 10 μ l.



*Atsargumo priemonės

1. Tinka veterinarinei diagnostikai;
2. Bandytą galima daryti tik su šunimis. Nebandyti su kitais gyvūnais;
3. Norint gauti tikslius rezultatus, reikia laikytis naudojimo instrukcijų;
4. Testo komponentus iš individualių įpakavimų išimti tik prieš pat pradėdant tyrimą;
5. Nenaudoti testų jei jų įpakavimai yra pažeisti;
6. Nenaudoti testų antrą kartą;
7. Visi testo reagentai turi būti laikomi kambario temperatūroje prieš tyrimą;
8. Nenaudoti testo pasibaigus galiojimo laikui;
9. Nemaišyti testų sudedamųjų dalių iš skirtingų serijų.

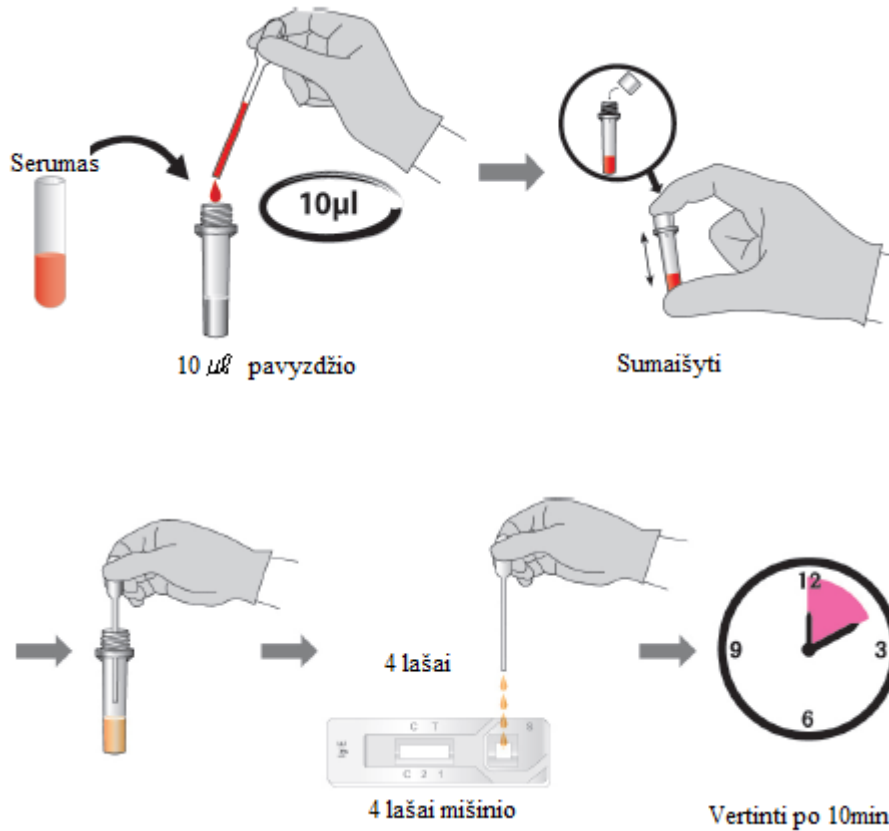
1. *Laikymo sąlygos ir testo stabilumas
2. Testai gali būti laikomi kambario temperatūroje (2-30C) arba šaldytuve. **NEUŽŠALDYTI.**
3. Nelaikyti testų tiesioginiuose saulės spinduliuose.
4. Testai yra stabilūs nurodytą ant pakuotės galiojimo laikotarpį.

*Testo atlikimas

5. 1) Naudojamas šunų kraujo serumas.
6. * Kraują surinkti į mėgintuvėlį (sudėtyje NEBUS antikoagulantų, heparino, EDTA ir natrio citrato), palikti nusistovėti 30 minučių kraujui sukrešėti ir tada naudojamas virš kraujo nuosėdų susidaręs skystis.
7. * Serumas gali būti laikomas 2-8C iki 1 savaitės. Ilgesniam laikymui (1 metams) užšaldyti iki -20C.
8. 2) Naudojimui paruoštas mėginys turėtų būti kambario temperatūros (18-25C).

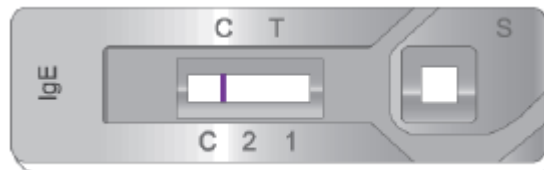
*Procedūra

9. Kapiliariniu vamzdeliu, turinčiu tamsią vagelę, paimti 10 μ l kraujo serumo mėginio.
10. Sumaišyti su skiedikliu ir kelias sekundes pakratyti.
11. Išimti mėginį iš pakuotės ir padėti ant lygaus ir sauso paviršiaus.
12. Naudojant vienkartinę pipetę, 4 lašus mėginio įlašinkite į testo skylutę.
13. Jei atliksite teisingai, pamatysite, kai bandymo langelyje pasirodys purpurinės spalvos juostelė. Jeigu juostelė neatsiras, įlašinkite dar vieną lašą mėginio.
14. Rezultatai vertinami po 20 min. Bet ne vėliau kaip po 20 min.



*Testų rezultatų vertinimas

15. Jei testas tinkamai veikia, matosi kontrolės linija (langelio kairėje, C raidė). Dešinėje atsiradusi linija nurodo tyrimo rezultatus.
16. Neigiamas rezultatas: jei yra tikrai kontrolės linija (prie raidės C)



17. Teigiamas rezultatas: jei yra dvi spalvotos linijos (prie raidžių T ir C) testo langelyje. Nesvarbu, kuri linija atsiranda pirma. Ypatingai minimalus orientacinis imunoglobulino lygis būna 10ug/ml.



18. Negaliojantys rezultatai

Jei neatsiranda violetinė kontrolės linija (prie raidės C). Patikrinti ar buvo laikomasi testo atlikimo tvarkos. Patikrinti testo galiojimo laiką ir laikymo sąlygas. Rekomenduojama tyrimą pakartoti.



***Išvados**

1) Neigiamas rezultatas reiškia, kad bendrojo imunoglobulino (IgE) koncentracija yra mažesnė nei 10ug/ml, tačiau tai nebūtinai reiškia, kad šuo yra alergiškas. 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.

2) Anigen Rapid bendrojo imunoglobulino (IgE) nustatymo testas yra itin kokybiškas.

3) Steroidų ar antihistamininių vaistų vartojimas, gali turėti įtakos testo rezultatui. Bandymui reikalingas 2 savaičių laikotarpis, kurio metu nebuvo naudojami medikamentai.

4) Prieš bandymą turėtų būti patikrinta parazitų infekcija.