

Anigen Rapid CIV Ag nustatymo testas

*Tyrimo principas

Šunų gripas - naujai pripažinta šunų infekcinė liga. Ši liga skiriasi nuo žmogaus ar paukščių gripo viruso. Inkubacinis periodas 2-5 dienos. Šuo gali užkrėsti net praėjus 7-10 dienoms po gripo viruso požymių atsiradimo. **Anigen Rapid CIV Ag greitasis nustatymo testas** tai chromatografinis imunitestas, skirtas kokybiškam H3 antikūnių nustatymui. Tyrimai atliekami su mėginiais, kurie tamponu paimami iš šuns gerklės ar nosies. 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 gripo viruso antikūnio. Specialiai parinkti antikūniai prieš gripo virusą yra naudojami T linijoje. Būtent šie antikūniai užtikrina didelį testų tikslumą, nustatant virusą.

*Medžiagos pateikiamos su testu

- 1) Dešimt (10) Anigen Rapid CIV Ag nustatymo testų;
- 2) Dešimt (10) mėginio surinkimo vamzdelių, kuriuose yra 0,5ml bandymo skiediklio;
- 3) Dešimt (10) vienkartinį tamponų;
- 4) Dešimt (10) vienkartinį lašintuvų;
- 5) Viena (1) testo naudojimosi instrukcija.

*Atsargumo priemonės

- 1) Naudoti tik veterinariniais tikslais;
- 2) Tam, kad gauti teisingus rezultatus, laikytis instrukcijos nurodymų;
- 3) Su mėginiais elgtis atsargiai, nes jie gali būti infekuoti;
- 4) Pakuotes atidaryti tik prieš pat jų naudojimą;
- 5) Nenaudoti testų, jei jų įpakavimai yra pažeisti;
- 6) Nenaudoti testų antrą kartą;
- 7) Visi tyrimui paruošti reagentai turi būti kambario temperatūros;
- 8) Nenaudoti reagento su pasibaigusiu galiojimo laiku;
- 9) Nenaudoti komponentų su skirtingais serijų numeriais.

*Laikymo sąlygos ir testo patikimumas

Testai gali būti laikomi kambario temperatūroje (2-30°C) ar šaldytuve. Testai yra patikimi, jei galioja nurodytas ant pakuotės galiojimo laikotarpis. **NEGALIMA UŽŠALDYTI**. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.

*Procedūra

- 1) Iš ryklės arba nosies tamponu surinkti mėginius;
- 2) Tamponą įdėkite į vamzdelį, kuriame yra bandymo skiediklis;
- 3) Maišykite tamponu, kol mėginys ištirps skiediklyje;
- 4) Palikite vamzdelį, kol didesnės dalelės nusės ant dugno (apie 1min);
- 5) Išimkite testą iš pakuotės ir padėkite ant lygaus ir sauso paviršiaus;
- 6) Naudojant vienkartinę pipetę, paimkite mėginio;
- 7) Ilašinkite 4-5 lašus mėginio į testo skylutę;
- 8) Pradėjus tyrimui veikti, langelyje pasirodys rezultatas (violetinė juostelė);
- 9) Vertinti po 10min.

*Rezultatų vertinimas

1) Neigiamas rezultatas;

Atsiradusi juostelė prie raidės C, reikš neigiamą rezultatą.



2) Teigiamas rezultatas;

Dvi linijos teste T ir C, nurodo gripo viruso antigeno buvimą;



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.