

## Anigen Rapid FCoV Ab testas

### Tyrimo principas

Anigen ekspres FCoVAb testas tai chromatografinis imunotestas skirtas kokybiškam kačių Korona viruso antikūnų nustatymui kačių kraujyje, serume ar plazmoje.

Ant testo paviršiaus yra dvi raidės T ir C:T - 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 kačių Korona viruso antikūnų. Specialiai parinkti antikūniai prieš kačių Korona virusą yra naudojami T linijoje. Būtent šie antikūniai užtikrina didelį testų tikslumą nustatant Korona virusą kačių kraujyje, serume ar plazmoje.

### Medžiagos pateikiamos su testu (10 testų rinkinys)

1. Dešimt (10) Anigen FCoVAb ekspres testų;
2. Vienas (1) buteliukas mėginio su praskiedimo tirpalu (3ml);
3. Dešimt (10) vienkartinį lašintuvų;
4. Dešimt (10) antikoaguliacinių vamzdelių;
5. Viena testo naudojimo instrukcija.

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



### Atsargumo priemonės

1. Tinka veterinarinei diagnostikai;
2. Norint gauti tikslūs rezultatus, reikia laikytis naudojimo instrukcijų;
3. Su mėginiais reikia elgtis atsargiai, nes jie gali būti užkrėsti;
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. Visi testo rinkinio komponentai yra patikrinti ir turi kokybės sertifikatą. Nemaišyti testų sudedamųjų dalių iš skirtingų serijų.

### Laikymo sąlygos ir testo stabilumas

Testai gali būti laikomi kambario temperatūroje (1-30C) arba šaldytuve. Testai yra stabilūs nurodytą ant pakuotės galiojimo laikotarpį. **Testų negalima užšaldyti!** Nelaikyti testų tiesioginiuose saulės spinduliuose.

### Testo atlikimas

1. Mėginiams naudojamas kraujas, plazma ar serumas.
2. **(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.
3. **(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.
4. **(Plazma)** Kraują surinkti į mėgintuvėlį (sudėtyje bus antikoagulantai, heparinas, EDTA ir natrio citratas) iki venepunkcijos, tada naudojama kraujo plazma.
5. 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).
6. Mėginiai, kuriuose yra nuosėdų, gali duoti netikslūs bandymo rezultatus. Mėginiai turi būti patikrinti prieš tiriant.
7. Vengti mėginių, kurie yra užteršti., kadangi gali parodyti klaidingą rezultatą.

### Procedūra

1. Išimti mėginį iš pakuotės ir padėti ant lygaus ir sauso paviršiaus.
2. Naudojant vienkartinį kapiliarinį vamzdelį, į mėginio skylutę pridėti vieną (1) lašą (apytiksliai 10  $\mu\ell$ ) katės serumo, plazmos ar kraujo ir tris (3) lašus (maždaug 90  $\mu\ell$ ) bandymo skiediklio.
3. Jei atliksite teisingai, pamatysite, kai bandymo langelyje pasirodys purpurinės spalvos juostelė.
4. Rezultatai vertinami po 10 min. Bet ne vėliau kaip po 10 min.



2) 3 lašai analizės  
skiediklio



3) tikrinti po 10  
minučių

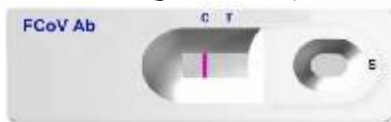


#### ▪ Testo rezultatų vertinimas

Jei testas tinkamai veikia, matosi kontrolės linija (langelio kairėje, C raidė). Dešinėje atsiradusi linija nurodo tyrimo rezultatus.

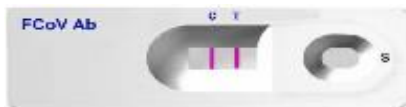
##### 1. Neigiamas

**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.



▪ Negaliojantys rezultatai: jei neatsiranda violetinė kontrolės linija (prie raidės C). 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 diagnostinius testus, galutinė diagnozė nustatoma veterinarijos gydytojo įvertinus tyrimą informaciją.