

Anigen Rapid CPV Test Kit

*Tyrimo principas

Anigen Rapid CPV greitasis šunų testas tai chromatografinis imunitestas, skirtas kokybiniam šunų parvoviruso antigenų nustatymui šunų išmatose.

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 CPV viruso antigeno. Specialiai parinkti antikūnai yra naudojami testo linijoje, T linijoje. Būtent šių antikūnai užtikrina CPV Ag testo didelį tikslumą nustatant virusą šunų išmatose.

*Medžiagos pateikiamos su testu (10 testų rinkinys)

- 1) Dešimt (10) Anigen CPV Ag ekspres testų;
- 2) Dešimt (10) buteliukų su mėginių praskiedimo tirpalu;
- 3) Dešimt (10) mėginių paėmimo tamponėlių;
- 4) Dešimt (10) vienkartinį lašintuvų;
- 5) Viena testo naudojimo instrukcija .

*Atsargumo priemonės

- 1) Naudoti veterinariniams tikslams;
- 2) Laikytis instrukcijos nurodymų;
- 3) Su mėginiais reikia elgtis atsargiai, nes jie gali būti užkrėsti;
- 4) Atidaryti mėginius, tik prieš pat jų naudojimą;
- 5) Nenaudoti testų jei jų įpakavimai yra pažeisti;
- 6) Nenaudoti testų antrą kartą;
- 7) Visi naudojami reagentai turi būti kambario temperatūros;
- 8) Nenaudoti reagento su pasibaigusiu galiojimo laiku;
- 9) Nemaišyti komponentų su skirtingais serijų numeriais. Visi testo komponentai yra patikrinti ir turi kokybės kontrolės numerius.

*Laikymo sąlygos ir testo patikimumas

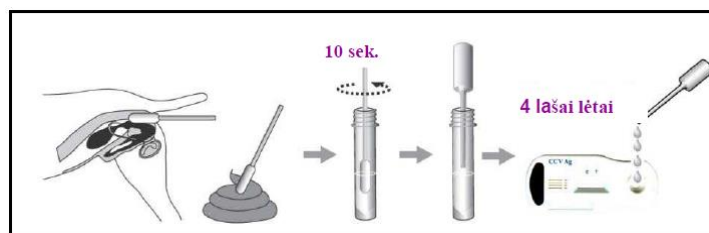
- 1) Testai gali būti laikomi kambario temperatūroje (2-30°C) ar šaldytuve. **NEGALIMA UŽŠALDYTI.**
- 2) Testai yra patikimi, jei galioja nurodytas ant pakuotės galiojimo laikotarpis.
- 3) Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.

* Mėginių ėmimas ir paruošimas

- 1) Šiam testui turėtų būti naudojami mėginiai su šunų išmatomis;
- 2) Mėginiai turi būti tiriami iškart po paėmimo.

*Testo atlikimas

- 1) Paruošti mėginį su šunų išmatomis;
- 2) Paimti tiriamas išmatas su mėginių paėmimo tamponėliu;
- 3) Gerai išmaišyti;
- 4) Išimti mėginį iš pakuotės ir padėti ant lygaus ir sauso paviršiaus.
- 5) Naudojant vienkartinę pipetę, paimti mėginį iš vamzdelio;
- 6) Įlašinti 4 lašus į testo skylutę. **Tiksliai, lėtai, lašas po lašo;**
- 7) Testui pradėjus veikti, matosi violetinė linija, kuri juda į langelio vidurį. Jei linija po 1 minutės neatsiranda, įlašinti dar vieną lašą mėginio;
- 8) **Rezultatai vertinami po 10 min. Bet ne vėliau kaip po 10 min.**



*Testo rezultatų vertinimas

Atsiradus juostelei kairėje rezultatų juostelės pusėje, reikš, jog testas atliktas teisingai. Dešinėje pusėje atsiradusi linija nurodo tyrimo rezultatus.

1) Neigiamas rezultatas

Atsiradusi juostelė prie raidės C, reikš neigiamą rezultatą.



2) Teigiamas rezultatas

Dvi linijos teste T ir C, nurodo CPV Ag 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. Testo nustatymo limitas yra $10^{4.0}$ TCID₅₀/0.1ml.