

Test u jednom koraku za pseći parvovirus antigen i za pseći koronavirus antigen

Isključivo za veterinarsku upotrebu



Anigen Rapid CPV/CCV Ag Test Kit

■ Načela

Anigen Rapid CPV/CCV Ag Test Kit je kromatografski imunotest za kvalitativno otkrivanje antigena psećeg parvovirusa i psećeg koronavirusa u izmetu pasa.

Anigen Rapid pseći parvovirus Ag i koronavirus Ag testni panel ima oznake "T" i "C" za pripadajuću testnu i kontrolnu liniju. Ni testna, kao ni kontrolna linija nisu vidljive u rezultatskom prozoru prije stavljanja uzorka. Kontrolna linija koristi se za proceduralnu kontrolu i uvijek bi se trebala pojaviti ako se testni postupak ispravno izvodi te ako testni reagensi kontrolne linije funkcioniraju. Ljubičasta testna linija pojaviti će se u rezultatskom prozoru ako uzorak sadrži dovoljnu količinu antigena psećeg parvovirusa i/ili antigena psećeg koronavirusa.

Posebno izabrana antitijela psećeg parvovirusa i antitijela psećeg koronavirusa koriste se u testu i kao hvatački i kao detektorski materijal te omogućavaju Anigen Rapid CPV/CCV Ag testu da prepozna antigene psećeg parvovirusa i antigene psećeg koronavirusa u izmetu s visokom razinom točnosti.

■ Osigurani materijali (10 testova/kompleta)

- 1) 10 Anigen Rapid CPV/CCV Ag testnih kompleta
- 2) 10 epruveta s testnim diluentom
- 3) 10 štapića za uzimanje brisa
- 4) 10 jednokratnih kapaljki
- 5) Jedne (1) upute za upotrebu

■ Mjere opreza

- 1) Isključivo za korištenje u svrhe veterinarske dijagnostike kod pasa. Ne koristiti za ostale životinje.
- 2) Test je osjetljiv na vlagu i toplinu iznad preporučenih temperatura skladištenja. Koristite test neposredno nakon otvaranja zaštitne folijske vrećice.
- 3) Ne upotrebljavajte ponovno dijelove testnog kompleta.
- 4) Nanosite uzorak materijala okomito na test.
- 5) Ne dirajte membranu testa za očitavanje.
- 6) Ne koristite reagente nakon naznačenog datuma isteka roka valjanosti, označenog na zaštitnoj folijskoj vrećici kompleta ili na pakiranju.
- 7) Ne koristite testni komplet ako je zaštitna folijska vrećica oštećena ili ako je pakiranje otvoreno.
- 8) Ne miješajte dijelove kompleta iz pakiranja različitih serijskih brojeva jer su dijelovi kompleta prošli testiranja kontrole kvalitete kao standardna jedinica serije.
- 9) Svim uzorcima se treba rukovati kao potencijalno zaraznima. Obavezno nošenje zaštitnih rukavica tijekom rukovanja s uzorkom. Operite ruke nakon obavljanja testiranja.
- 10) Uništite i uklonite sve zarazne uzorke, iskorištene testove i potencijalno zarazne materijale prema sigurnosnim pravilima i lokalnim pravilnicima za uklanjanje zaraznih materijala.

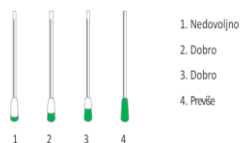
■ Uvjeti čuvanja i stabilnost

- 1) Čuvajte testni komplet na sobnoj temperaturi ili u hladnjaku na temperaturi od 2 °C do 30 °C. **NE ZAMRZAVATI.**
- 2) Zaštititi od direktnog sunčevog svjetla.
- 3) Testni komplet je stabilan unutar datuma isteka roka valjanosti, označenog na zaštitnoj folijskoj vrećici kompleta ili na pakiranju.

■ Prikupljanje i priprema uzorka

- 1) Za ovo testiranje treba se koristiti pseći izmet.
- 2) Uzorak treba testirati odmah nakon prikupljanja.
- 3) Ako uzorak za testiranje ne testirate nakon prikupljanja, uzorak možete pohraniti na temp. 2-8°C /24 sata. Za duže skladištenje uzorka, smrznite uzorak na -20°C ili niže. Smrznuti uzorci prije testiranja moraju se temperirati na sobnu temperaturu (15-30°C).
- 4) Količina uzorka na štapiću za uzorkovanje može utjecati na rezultat testa. Potrebno je na vat štapića nanijeti optimalnu količinu psećeg izmeta kako je prikazano na slici. Prevelika količina izmeta, može uzrokovati lažan rezultat i usporiti testiranje.

■ Postupak testiranja



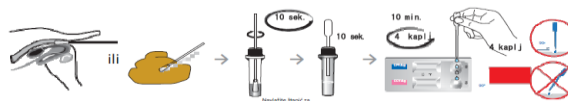
- 1) Svi reagensi i uzroci za testiranje moraju biti temperirani na sobnu temperaturu (15-30°C) prije upotrebe.
- 2) Prikupite uzorak iz psećeg izmeta koristeći štapić za uzimanje brisa.
- 3) Umetnite štapić u epruvetu s testnim diluentom i snažno pomiješajte uzorak i testni diluent kako biste izdvojili viruse (otprilike 10 sekundi).
- 4) Pričekajte 1 minutu kako bi se izmet staložio.
- 5) Izvadite testni panel iz zaštitne folijske vrećice i postavite ga na ravnu i suhu površinu.
- 6) Koristeći jednokratnu kapaljku koja se nalazi u testnom kompletu, uzmete supernatant iz ekstrahiranog i promiješanog uzorka u epruvetu.

7) Ukupajte četiri (4) kapljice u prozor za uzorke (S), okomito, koristeći jednokratnu kapaljku, precizno i polako, kapljicu po kapljicu.

8) Uključite brojač vremena. Preko rezultatskog prozora vidjet ćete kako se uzorak prelijeva u središnje testnog panela. Ako se uzorak ne razlije nakon 1 minute, dodajte još jednu kapljicu izmiješanog uzorka u prozor za uzorke (S).

9) Očitajte rezultate testa nakon 5-10 minuta. Ne očitavajte nakon 20 minuta.

[Slika testnog postupka]



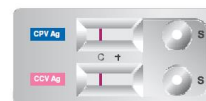
■ Interpretation of the Result

■ Očitavanje rezultata

Obojana linija prikazat će se na lijevom odjeljku rezultatskog prozora kako bi pokazala da se test odvija ispravno. Ova linija je kontrolna linija. Desni odjeljak rezultatskog prozora pokazuje rezultate testiranja. Ako se linija pojavi na desnom odjeljku rezultatskog prozora, ta linija je testna linija.

1) Negativan rezultat

Prisustvo samo jedne linije (uz oznaku "C") u rezultatskim prozorima CPV Ag i CCV Ag pokazuje negativan rezultat za oba uzročnika.



2) Istovremeno pozitivan rezultat na CPV i CCV

Prisustvo dviju obojanih linija (uz oznake "T" i "C") u rezultatskim prozorima za CPV Ag i na CCV Ag, bez obzira na to koja se linija pojavila prva, pokazuje istovremeno pozitivan rezultat na pseći parvovirus i na pseći koronavirus.



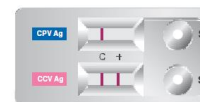
3) CPV pozitivan rezultat

Prisustvo dviju obojanih linija (uz oznake "T" i "C") u rezultatskom prozoru za CPV Ag i prisustvo samo jedne obojane linije (uz oznaku "C") u rezultatskom prozoru za CCV Ag, bez obzira na to koja se linija pojavila prva, pokazuje pozitivan rezultat samo na pseći parvovirus.



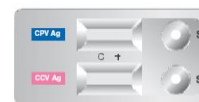
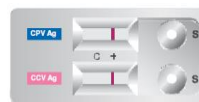
4) CCV pozitivan rezultat

Prisustvo dviju obojanih linija (uz oznake "T" i "C") u rezultatskom prozoru za CCV Ag i prisustvo samo jedne obojane linije (uz oznaku "C") u rezultatskom prozoru za CPV Ag, bez obzira na to koja se linija pojavila prva, pokazuje pozitivan rezultat samo na pseći koronavirus.



5) Nevažeci rezultat

Ako kontrolna linija nije vidljiva u rezultatskom prozoru nakon izvođenja testa, rezultat se smatra nevažecim. Možda niste ispravno slijedili upute za upotrebu ili je možda s vremenom test postao neupotrebljiv. Preporuča se ponovno testiranje uzorka. Nevažeci rezultat česta je pojava pri brzom ukapavanju diluiranog uzorka (preporuča se sporo ukapavanje).



■ Ograničenja testiranja

- 1) Iako je Anigen Rapid CPV/CCV Ag testni komplet vrlo točan za otkrivanje antigena psećeg parvovirusa i psećeg koronavirusa, može se pojaviti niska učestalost lažnih rezultata. U slučaju dobivanja upitnih rezultata, potrebna su dodatna klinička ispitivanja. Kao i kod drugih dijagnostičkih testova, konačna klinička dijagnoza ne bi trebala biti temeljena na rezultatima jednog testa nego bi veterinar trebao postaviti dijagnozu nakon procjene svih kliničkih i laboratorijskih nalaza. Granica otkrivanja antigena psećeg parvovirusa ovog kompleta je približno 3.13×10^5 TCID₅₀/ml. Granica otkrivanja antigena psećeg koronavirusa je približno 1.97×10^4 TCID₅₀/ml.
- 2) rezultatski prozor može prikazati svijetlo ružičastu obojenost pozadine; što ne utječe na točnost rezultata.
- 3) Anigen (Bionote) i njegovi distributeri nisu odgovorni u slučaju krive ili pogrešne interpretacije rezultata testa.

Uvoznik za Hrvatsku: DDL ZAGREB d.o.o., Kovinska 11, 10 000 Zagreb, Hrvatska. Tel: 01/3017 011; www.ddlzagreb.hr