

Test u jednom koraku za mačji parvovirus antigen



Anigen Rapid Test Kit FPV Ag

■ Načela

Anigen Rapid FPV Ag Test Kit je kromatografski imunotest za kvalitativno otkrivanje antigena mačjeg parvovirusa u izmetu mačke.

Anigen Rapid FPV Ag testni komplet sadrži oznake "T" i "C" te pripadajuću testnu i kontrolnu liniju na površini testnog panela. 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 pojavit će se u rezultatskom prozoru ako uzorak sadrži dovoljnu količinu antigena mačjeg parvovirusa (FPV).

Posebno izabrana antitijela za mačji parvovirus koriste se u testu i kao hvatački i kao detektorski materijal te omogućavaju Anigen Rapid FPV Ag testnom kompletu da prepozna antigene mačjeg parvovirusa u izmetu mačke s visokom razinom točnosti.

■ Osigurani materijali

- 1) Deset (10) Anigen Rapid FPV Ag testnih kompleta
- 2) Deset (10) testnih diluenta
- 3) Deset (10) štapića za uzimanje brisa
- 4) Deset (10) jednokratnih kapljiki
- 5) Jedne (1) upute za upotrebu

■ Potrebni materijali (nisu osigurani)

Štoperica

■ Mjere opreza

- 1) Testni komplet je isključivo za korištenje na mačkama. Ne koristiti za druge životinje.
- 2) Testni panel je osjetljiv na vlagu i toplinu. Izvedite test neposredno nakon vađenja testnog panela iz zaštitne folije.
- 3) Ne upotrebljavajte ponovno dijelove testnog kompleta.
- 4) Testni diluent dodajte vertikalno.
- 5) Ne dirajte membranu na rezultatskom prozoru testnog panela.
- 6) Ne koristite testni komplet nakon naznačenog datuma isteka roka, označenog na zaštitnoj foliji i/ili pakiranju.
- 7) Ne koristite testni komplet ako je zaštitna folija 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. Upotrebljavajte zaštitne rukavice. Nakon testiranja temeljito operite ruke.
- 10) Sigurno dekontaminirajte i bacite sve uzorke, dijelove testnog kompleta i potencijalno kontaminirane materijale u skladu s lokalnim propisima.

■ Uvjeti čuvanja i stabilnost

- 1) Čuvajte testni komplet na temperaturi od 2 °C do 30 °C. **NE ZAMRZAVATI.**
- 2) Zaštiti od direktnog sunčevog svjetla.
- 3) Testni komplet je stabilan unutar datuma isteka roka valjanosti, označenog na pakiranju.

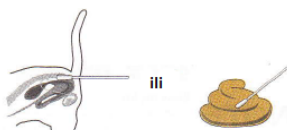
■ Prikupljanje i priprema uzorka

- 1) Za ovo testiranje treba se koristiti mačji izmet.
- 2) Uzorak treba testirati odmah nakon prikupljanja.
- 3) Ako se uzorci neće odmah testirati, trebaju se čuvati na temperaturi od 2 °C do 8 °C do 24 sata. Za duže skladištenje zamrznete uzorke na temperaturi -20°C ili niżej. Smrznuti uzorci se prije testiranja moraju dovesti na sobnu temperaturu (15-30°C).
- 4) Količina fekalnog brisa može utjecati na rezultate. Potrebno je pratiti količinu fekalnog brisa kao što je prikazano na slici dolje. Prevelika količina izmeta može izazvati lažno pozitivan rezultat i sporu migraciju.



■ Postupak testiranja

- 1) Svi reagensi i uzorci se prije upotrebe moraju dovesti na sobnu temperaturu (15°C-30°C).
- 2) Prikupite uzorak iz mačjeg izmeta koristeći štapić za uzimanje brisa.



- 3) Umetnite štapić u testni diluent i miješajte štapićem dok se uzorak ne rastopi u testnom diluentu (približno 10 sekundi).



- 4) Pričekajte 1 minutu da se velike čestice stalože.



- 5) Izvadite testni panel iz zaštitne folijske vrećice i postavite ga na ravnu i suhu površinu.
- 6) Koristeći jednokratnu kapljiku koja se nalazi u testnom kompletu, uzmite supernatant uzorka iz epruvete.
- 7) Ukapajte četiri (4) kapljice u prozor za uzorke (S), koristeći jednokratnu kapljiku, kapljicu po kapljicu.



- 8) Pokrenite štopericu. Uzorak će se prelići preko rezultatskog prozora. Ako se prelijevanje nije pojavilo nakon 1 minute, ukapajte još jednu kapljicu testnog diluenta u prozor za uzorke.

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



■ 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 prikazuje rezultate testiranja. Ako se druga boja pojavi na desnom odjeljku rezultatskog prozora, ta linija je testna linija.

1) Negativan rezultat

Prisustvo samo jedne linije (uz oznaku "C") u rezultatskom prozoru pokazuje negativan rezultat.



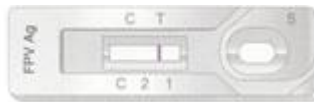
2) Pozitivan rezultat

Prisustvo dviju obojanih linija (uz oznake "T" i "C") u rezultatskom prozoru pokazuje prisutnost FPV antigena.



3) Nevažeci rezultat

Ako se ne pojavi kontrolna linija (pored oznake "C") nakon izvođenja testa, rezultat se smatra nevažecim. Preporuča se ponovno testiranje uzorka.



■ Ograničenja testiranja

- 1) Iako je Anigen Rapid FPV Ag testni komplet vrlo točan za otkrivanje antigena mačjeg parvovirusa, 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 ovog kompleta je približno 10^{3.5} TCID₅₀/0.1ml.
- 2) Rezultatski prozor može biti blijedo roze boje; to ne utječe na preciznost testa.
- 3) BioNote i njegovi distributeri ne mogu biti odgovorni za posljedice nastale zbog zlouporabe ili pogrešne interpretacije rezultata testiranja.

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



Test u jednom koraku za mačji parvovirus antigen

Anigen Rapid Test Kit FPV Ag

■ Načela

Anigen Rapid FPV Ag Test Kit je kromatografski imunotest za kvalitativno otkrivanje antigena mačjeg parvovirusa u izmetu mačke.

Anigen Rapid FPV Ag testni komplet sadrži oznake "T" i "C" te pripadajuću testnu i kontrolnu liniju na površini testnog panela. 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 mačjeg parvovirusa (FPV).

Posebno izabrana antitijela za mačji parvovirus koriste se u testu i kao hvatački i kao detektorski materijal te omogućavaju Anigen Rapid FPV Ag testnom kompletu da prepozna antigene mačjeg parvovirusa u izmetu mačke s visokom razinom točnosti.

■ Osigurani materijali

- 1) Deset (10) Anigen Rapid FPV Ag testnih kompleta
- 2) Deset (10) testnih diluenta
- 3) Deset (10) štapića za uzimanje brisa
- 4) Deset (10) jednokratnih kapljice
- 5) Jedne (1) upute za upotrebu

■ Potrebni materijali (nisu osigurani)

Štoperica

■ Mjere opreza

- 1) Testni komplet je isključivo za korištenje na mačkama. Ne koristiti za druge životinje.
- 2) Testni panel je osjetljiv na vlagu i toplinu. Izvedite test neposredno nakon vađenja testnog panela iz zaštitne folije.
- 3) Ne upotrebljavajte ponovno dijelove testnog kompleta.
- 4) Testni diluent dodajte vertikalno.
- 5) Ne dirajte membranu na rezultatskom prozoru testnog panela.
- 6) Ne koristite testni komplet nakon naznačenog datuma isteka roka, označenog na zaštitnoj foliji i/ili pakiranju.
- 7) Ne koristite testni komplet ako je zaštitna folija 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. Upotrebljavajte zaštitne rukavice. Nakon testiranja temeljito operite ruke.
- 10) Sigurno dekontaminirajte i bacite sve uzorke, dijelove testnog kompleta i potencijalno kontaminirane materijale u skladu s lokalnim propisima.

■ Uvjeti čuvanja i stabilnost

- 1) Čuvajte testni komplet 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 pakiranju.

■ Prikupljanje i priprema uzorka

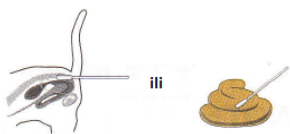
- 1) Za ovo testiranje treba se koristiti mačji izmet.
- 2) Uzorak treba testirati odmah nakon prikupljanja.
- 3) Ako se uzorci neće odmah testirati, trebaju se čuvati na temperaturi od 2 °C do 8 °C do 24 sata. Za duže skladištenje zamrznete uzorke na temperaturi -20°C ili niżej. Smrznuti uzorci se prije testiranja moraju dovesti na sobnu temperaturu (15-30°C).
- 4) Količina fekalnog brisa može utjecati na rezultate. Potrebno je pratiti količinu fekalnog brisa kao što je prikazano na slici dolje. Prevelika količina izmeta može izazvati lažno pozitivan rezultat i sporu migraciju.



1. Nedovoljno
2. Dovoljno
3. Dovoljno
4. Previše

■ Postupak testiranja

- 1) Svi reagensi i uzorci se prije upotrebe moraju dovesti na sobnu temperaturu (15°C-30°C).
- 2) Prikupite uzorak iz mačjeg izmeta koristeći štapić za uzimanje brisa.



- 3) Umetnite štapić u testni diluent I miješajte štapićem dok se uzorak ne rastopi u testnom diluentu (približno 10 sekundi).



- 4) Pričekajte 1 minutu da se velike čestice stalože.



- 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, uzmite supernatant uzorka iz epruvete.
- 7) Ukupajte četiri (4) kapljice u prozor za uzorke (S), koristeći jednokratnu kapaljku, kapljicu po kapljicu.



- 8) Pokrenite štopericu. Uzorak će se prelići preko rezultatskog prozora. Ako se prelijevanje nije pojavilo nakon 1 minute, ukupajte još jednu kapljicu testnog diluenta u prozor za uzorke.
- 9) **Očitajte rezultate testa nakon 10 minuta. Ne očitavajte nakon 20 minuta.**

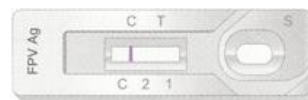


■ Očitavanje rezultata

Obojana linija prikazat će se na lijevoj strani rezultatskog prozora kako bi pokazala da se test odvija ispravno. Ova linija je kontrolna linija. Desna strana rezultatskog prozora prikazuje rezultate testiranja. Ako se druga boja pojavi na desnoj strani rezultatskog prozora, ta linija je testna linija.

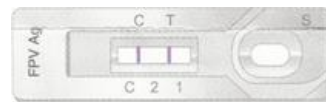
1) Negativan rezultat

Prisustvo samo jedne linije (uz oznaku "C") u rezultatskom prozoru pokazuje negativan rezultat.



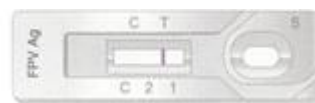
2) Pozitivan rezultat

Prisustvo dviju obojanih linija (uz oznake "T" i "C") u rezultatskom prozoru pokazuje prisutnost FPV antigena.



3) Nevažeci rezultat

Ako se ne pojavi kontrolna linija (pored oznake "C") nakon izvođenja testa, rezultat se smatra nevažecim. Preporuča se ponovno testiranje uzorka.



■ Ograničenja testiranja

- 1) Iako je Anigen Rapid FPV Ag testni komplet vrlo točan za otkrivanje antigena mačjeg parvovirusa, 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 ovog kompleta je približno 10^{4.5} TCID₅₀/0.1ml.
- 2) Rezultatski prozor može biti blijedo roze boje; to ne utječe na preciznost testa.
- 3) BioNote i njegovi distributeri ne mogu biti odgovorni za posljedice nastale zbog zlorabe ili pogrešne interpretacije rezultata testiranja.

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