

Speed F-Corona™



www.speedrange.nl

ALLEEN VOOR *IN VITRO* GEBRUIK

NEDERLANDS

■ KLINISCHE TOEPASSING

Katten die met het feline coronavirus besmet zijn, kunnen diverse klinische symptomen laten zien. De klassieke oronasale transmissie resulteert in een enteritis, met voorbijgaande of chronische fecale uitscheiding van het virus. De meeste katten elimineren het coronavirus binnen een paar weken uit de darm. Sommige dieren blijven echter als symptoomloze dragers het virus uitscheiden, en zijn daarmee een bron van besmetting voor andere katten.

In sommige gevallen kunnen virale mutaties in het maagdarmkanaal leiden tot de ontwikkeling van een ernstige systemische aandoening: feline infectieuze peritonitis, oftewel FIP. FIP komt vaker voor bij jonge katten op de leeftijd van 4 maanden tot 2 jaar en minder vaak bij katten ouder dan 5 jaar. Er zijn twee verschillende klinische beelden van FIP:

- **de natte vorm**, met ascites en pleurale of pericardiale effusie;
- **de droge vorm**, resulterend in een verslechtering van de algemene toestand (gewichtsverlies, lusteloosheid en koorts), soms met oculaire en/of neurologische verschijnselen.

Detectie van antistoffen tegen coronavirus wijst op ziekte van een kat en geeft aan dat er kans is op fecale uitscheiding. In combinatie met indicatieve klinische symptomen is het ook een nuttige parameter bij het diagnosticeren van FIP.

■ HET PRINCIPE

Speed F-Corona is een snel kwalitatief immunoassay voor het opsporen van coronavirus-antistoffen in katten. De test maakt gebruik van immunochromatografie.

Voor elke test wordt een druppel van het monster (serum, plasma, onstolbaar gemaakt vol bloed of exsudaat) in de monsterholte gedaan. In de monsterholte binden de gekleurde deeltjes van het conjugaat zich aan coronavirus-antistoffen, indien die in het monster aanwezig zijn. De resulterende conjugaat-antistof-complexen migreren langs de membraan onder invloed van capillaire werking. Ze worden ingevangen door specifieke coronavirus-antistoffen die gebonden zijn aan de membraan. Door ophoping van gekleurde deeltjes wordt een roze testlijn gevormd. Het mengsel passeert de strook verder richting het einde van de membraan. Daar vormen de overgebleven gekleurde deeltjes een roze controlelijn, die de geldigheid van de test bevestigt.

■ DE PROCEDURE

► Voor elke test hebt u nodig:

1 testkit, 1 wegwerppipet en het druppelflesje met reagens.

De reagentia moeten worden gebruikt bij kamertemperatuur.

Meng geen reagentia met elkaar die niet hetzelfde chargenummer hebben!

1/ VOEG HET MONSTER TOE:

Serum, plasma, onstolbaar gemaakt vol bloed (met EDTA of heparine), of exsudaat: voeg met een verticaal gehouden wegwerppipet **1 druppel** monster toe aan de monsterholte.

2/ VOEG HET REAGENS TOE:

- Voeg het reagens toe direct nadat het monster in de monsterholte is gedaan. Houd het druppelflesje verticaal en voeg **5 druppels** reagens toe aan de monsterholte.
- Als er binnen 2 minuten geen migratie is waargenomen, moeten **2 extra druppels** reagens aan de monsterholte worden toegevoegd.

3/ AFLEZEN EN INTERPRETEREN VAN DE RESULTATEN:

Wacht 15 minuten om de migratie de tijd te geven, en lees af:

- **NEGATIEVE TEST:** als bij een test slechts **1 roze lijn** (controlelijn) te zien is, is het resultaat negatief.



- **POSITIEVE TEST:** als bij een test **2 duidelijke roze lijnen** (testlijn + controlelijn) te zien zijn, is het resultaat positief.



De test is positief als binnen 10 minuten na het begin van de migratie een roze testlijn verschijnt. Elke kleurverandering van de testlijn (ook de geringste) moet als een positief resultaat worden beschouwd.

- **Als geen controlelijn verschijnt, is de test ongeldig.**



• INTERPRETATIE:

Een positief resultaat duidt erop dat er eerder contact met het feline coronavirus heeft plaatsgehad. Seropositieve katten kunnen het virus met hun uitwerpselen uitscheiden. Bij zieke katten geeft Speed F-Corona, indien gebruikt in combinatie met andere diagnostische tests, een indicatie van de waarschijnlijkheid dat de kat aan FIP lijdt. Tegen het eind van het ziekteproces kan de hoeveelheid circulerende antistoffen echter verminderen tengevolge van de vorming van immuuncomplexen, wat resulteert in vals-negatieve resultaten.

■ AANBEVELINGEN

• HOUDBAARHEID:

- 24 maanden bij kamertemperatuur (vanaf de productiedatum). De vervaldatum staat op elke doos en op elk testzakje afgedrukt.
- Bewaren bij kamertemperatuur, tussen +2°C en +30°C. Zorg dat het testmateriaal niet wordt blootgesteld aan extreme hitte of kou.

• OPSLAG VAN MONSTERS :

- Serum, plasma, onstolbaar gemaakt vol bloed of exsudaat moet worden gebruikt bij kamertemperatuur.
- Opslag gedurende 24 uur of korter: bewaar serum, plasma, onstolbaar gemaakt vol bloed of exsudaat bij kamertemperatuur.

- Opslag gedurende 24 – 72 uur: bewaar serum, plasma of exsudaat bij temperaturen tussen +2°C en +8°C (koelkast). Het bewaren van vol bloed tussen +2°C en +8°C gedurende meerdere uren kan hemolyse veroorzaken (voor het blote oog niet zichtbaar). Dit kan invloed hebben op de resultaten.
- Opslag langer dan 72 uur: bewaar serum, plasma of exsudaat bij -20°C. Vries monsters van vol bloed nooit in.

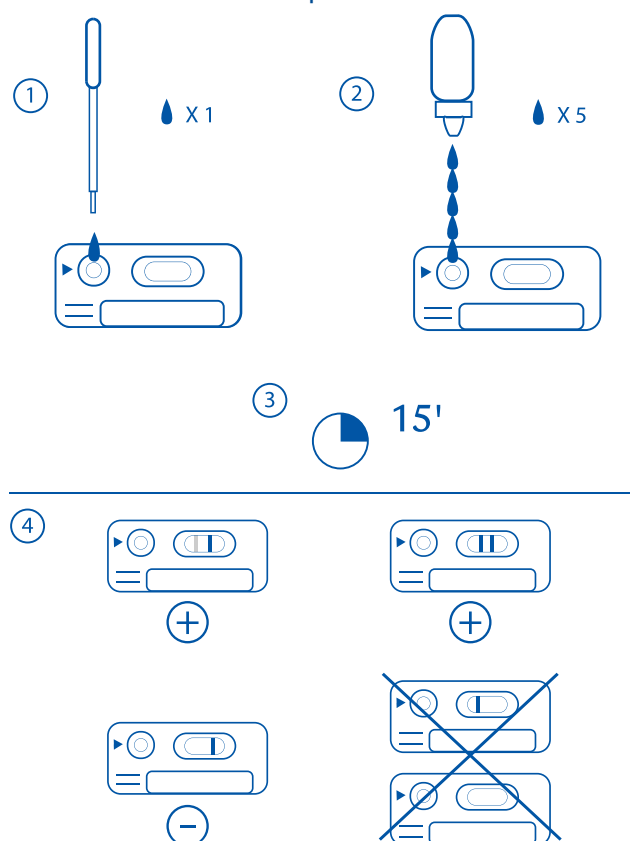
• VOORZORGSMATREGELEN :

- Voor een correcte migratie van het monster moet het testapparaat op een horizontaal oppervlak worden geplaatst.
- Gebruik alleen de met de kit meegeleverde wegwerppipetten, zodat elke test met dezelfde, aanbevolen hoeveelheid monster wordt uitgevoerd.
- Om ervoor te zorgen dat monster en reagens correct worden toegevoegd, moeten pipetten en druppelflesjes altijd verticaal worden gehouden.

• OVERIGE ADVIEZEN :

- Het afleesvenster kan een lichtroze achtergrondkleur vertonen. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit van de resultaten.
- **Meng geen reagentia met elkaar die niet hetzelfde chargennummer hebben!**
- Laat de reagentia op kamertemperatuur komen voordat ze worden gebruikt.
- Gebruik voor elke test een nieuwe wegwerppipet. Gebruik alleen de in de doos meegeleverde pipetten.

Bovenstaande aanbevelingen zijn slechts richtlijnen; geen enkele test is altijd en onder alle omstandigheden 100% accuraat. Het doel van deze test is het opsporen van feline coronavirusantistoffen als hulp voor praktiserende dierenartsen om FIP te diagnosticeren. De testresultaten moeten worden geïnterpreteerd in het licht van de ziektegeschiedenis van de patiënt, een volledig lichamelijk onderzoek en de resultaten van eventuele andere diagnostische tests. Het stellen van de definitieve diagnose blijft de taak en de verantwoordelijkheid van de dierenarts. Bio Veto Test en haar distributeurs kunnen niet verantwoordelijk worden gehouden voor de gevolgen van verkeerd gebruik of verkeerde interpretatie van de resultaten van de test.



Vervaardigd door :

BIOVETO TEST
285, AVENUE DE ROME
83500 LA SEYNE SUR MER - FRANCE
TEL. +33 (0)4 94 10 58 94 - FAX +33 (0)4 94 10 58 90
WEB: www.bvt.fr - E-MAIL: bvt@bvt.fr