



test-it FeLV/FIV CAT

Detectie van FeLV-antigenen (Feline leukemievirus) en antilichamen anti FIV (Feline immunodeficiëntie virus).

INLEIDING

Feline leukemievirus (FeLV) is een typisch type C oncovirus. Het is de voornaamste doodsoorzaak onder katten. Het komt met name voor bij katten jonger dan 5 jaar die veel contact met cogeners hebben. Het virus verspreidt zich horizontaal door likken, bijten of inname van uitwerpselen en afscheidingsproducten (speeksel, tranen, bloed, uitwerpselen, urine, moedermelk) en vertikaal door transplacentale transmissie. Het antigen p27, een proteïnegroep met een moleculair gewicht van 27 kilodalton, is een structureel onderdeel van de interne viruskern (nucleocapside) en vormt het belangrijkste voor de FeLV groep specifieke antigen. Het wordt in grote hoeveelheden aangetroffen in het cytoplasma van geïnfecteerde leukocyten en bloedplaatjes, en in opgeloste vorm in het plasma en het serum van met het virus geïnfecteerde katten. Een positieve opsporing van het proteïne p27, dus een positief resultaat, betekent op zijn minst dat geïnfecteerde bloedcellen het FeLV p 27 in de bloedsomloop verspreid hebben.

Feline immunodeficiëntie virus (FIV) ontwikkelt een traag werkende infectie die vooral de lymfocyten en macrofagen betreffen, met name de CD4 lymfocyten, die overeenkomsten vertoont met het menselijke immunodeficiëntievirus. Die ziekte verschijnt gewoonlijk bij katten ouder dan vijf jaar vanwege de langdurige incubatieperiode. De overdracht gebeurt door een nauw of langdurig contact (overdracht door bloed); een verticale transplacentale infectie of een infectie door colostrum is veel zeldener. Als een kat eenmaal geïnfecteerd is, blijft zij levenslang een drager van het virus. FIV bevindt zich in het speeksel, het bloed, en het cerebrospinale vocht. Twee-derde van de geïnfecteerde katten ontwikkelt de door het virus veroorzaakte ziekte niet (in tegenstelling tot de humane immunodeficiëntie). In het overige derde verandert het virus de immuunreactie, waardoor de immunodeficiëntie wordt veroorzaakt die uiteindelijk tot secundaire infecties leidt die sterfte tot gevolg kunnen hebben.

TESTPRINCIPE

De **test-it FeLV/FIV CAT** zijn bestemd voor gelijktijdige detectie van FeLV p27 antigenen en de anti-FIV antilichamen in volbloed, serum of plasma van katten. De testuitslag verschijnt op de controlelijn (C) en testlijn (T) bij middel van immunochromatografie.

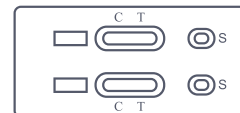
EIGENSCHAPPEN

- snelle detectie-test op FeLV-antigenen en anti-FIV antilichamen.
- resultaten binnen 5 tot 10 minuten.
- geen ander materieel of dure apparatuur vereist.
- eenvoudige opslag.
- gemakkelijk gebruik.
- de zeer zuivere en hoge-kwaliteitsmaterialen die voor de diagnosekit zijn gebruikt verhogen de gevoeligheid en de specificiteit.

INHOUD PER DOOS

5 of 10 testen, ingegrepen: testbordje, buffervloeistof en druppelteller voor monstername.

OMSCHRIJVING VAN HET TESTBORDJE



De controlelijnen (C), de testlijnen (T) en de monsterhouders (S) voor de opname van monsters zijn allemaal op het bordje aangegeven. Binnenin bestaan de strookjes uit een monsterstrip, een

cellulosenitraatmembraan (testpapier) en een absorberende strook.

GEBRUIKSAANWIJZING

1 Monstername en toepassing

- monster: volbloed, serum of plasma van katten
- gebruik geen monsters die gehemolyseerd zijn of met microben besmet zijn. Dit zou een vals negatief of vals positief resultaat tot gevolg kunnen hebben.
- bewaren van monsters: monsters die bij kamertemperatuur bewaard zijn, niet later dan 4 uur na afname testen. Monsters kunnen gekoeld bij +2 °C tot +8 °C tot 4 dagen bewaard worden. Indien een langere houdbaarheid gewenst is kunnen de monsters (alleen serum- en plasmamonsters) bij -20 °C ingevroren worden.
- als het monster of de diagnosekit koel is opgeslagen (ongeveer 2 °C tot 8 °C), laat deze dan voor gebruik ongeveer 15 tot 30 minuten op kamertemperatuur (+18 °C tot +30 °C) rusten alvorens ze te gebruiken.
- verwijder het bordje uit de verpakking en plaats het op een horizontaal effen oppervlak.
- gebruik de druppelteller om het monster te nemen en laat 2 druppels van het monster (20 µl) in de FeLV monsterhouder (S) en 1 druppel van het monster (10 µl) in de FIV monsterhouder (S) druppelen.
- de monsterhouder niet overladen.
- wachten tot de monsters volledig zijn geabsorbeerd.

2 Toevoeging van de buffer

Als elk van de monsters volledig in de monsterhouder (S) is geabsorbeerd, druppel er dan respectievelijk 2 druppels (80 µl) buffervloeistof op.

3 Lezen en interpreteren van de resultaten

Lezen van de resultaten

- lees de uitslag na 5 tot 10 minuten.
- beschouw de testresultaten na meer dan 10 minuten niet meer als betrouwbaar.
- verwijder de gebruikte test

Interpreteer de resultaten

- **Controlelijn (C):** deze paarse lijn moet altijd verschijnen. Als de streep niet zichtbaar is, moet de test als ongeldig worden beschouwd. Dit zou het resultaat van een onzuivere buffer of van een tekort aan monster kunnen zijn. Een nieuwe test moet dan worden verricht.
- **Testlijn (T):** de aanwezigheid van FeLV antigenen en/of anti-FIV antilichamen kan aan de testlijn (T) worden afgelezen:
- **FeLV positief (+):** een positief resultaat geeft aan dat FeLV p27 antigenen in het onderzochte bloedmonster (serum, plasma of volbloed) circuleren. De meeste (maar niet alle) katten die positief (+) op **test-it FeLV/FIV CAT** testen,

scheiden effectief FeLV af. Het is daarom belangrijk dat de positieve FeLV test (+) binnen 2 tot 3 maanden herhaald wordt om vast te stellen of de virale besmetting tijdelijk was, of aanhoudend is. De aanwezigheid van moederantilichamen zoals een vaccinatie tegen FeLV hebben geen enkele invloed op het resultaat van de test.

- **FeLV negatief (-):** een negatief resultaat geeft aan dat geen opspoorbaar p27 deeltjes in het bloedmonster zijn aangetroffen, maar het sluit de mogelijkheid van virale incubatie niet uit, en is geen indicatie voor immuniteit tegen FeLV. FeLV-negatief geteste maar toch geïnfecteerde katten hebben geen virus in het bloed wat betekent dat zij op dit moment het virus niet in hun omgeving afscheiden. De meeste transiënte infecties verdwijnen na een relatief korte tijd (minder dan een jaar) vanzelf weer, mogelijk omdat de geïnfecteerde cellen uitsterven of door immunologische processen onschadelijk worden gemaakt.
- **FIV positief (+):** een positief resultaat geeft aan dat de kat antilichamen tegen FIV heeft. De positieve uitslag betekent niet noodzakelijk dat de kat besmet is. Als de kat tijdens de laatste 4 tot 6 weken gevaccineerd is, kan mogelijke interferentie niet worden uitgesloten. Als de kat minder dan 6 maanden oud is, kan het om maternale antilichamen gaan.
- **FIV negatief (-):** als men vermoedt dat de kat besmet is, en toch een negatieve uitslag is verkregen, is het zinvol om twee- of driemaal opnieuw te testen, omdat de test tijdens de periode van seroconversie kan hebben plaatsgevonden.

VERDER ONDERZOEK

Deze test is een eerste indicatie. De interpretatie van iedere diagnosetest dient te gebeuren in functie van de klinische en epidemiologische context van het getest dier.

VOORZORGSMAATREGELEN

- enkel te gebruiken voor *in-vitro* diagnose.
- binnen 10 minuten na opening van verpakking te gebruiken, omdat de diagnosetest erg gevoelig is voor luchtvochtigheid waardoor hij zijn effectiviteit kan verliezen.
- zorg ervoor dat u het resultaatvenstertje niet aanraakt.
- voor elk monster moet een nieuwe druppelteller worden gebruikt.
- enkel de bijgesloten buffervloeistof mag voor de test worden gebruikt.
- gebruik geen monsters die gehemolyseerd zijn of met microben besmet zijn. Dit zou een vals negatief of vals positief resultaat tot gevolg kunnen hebben.
- behandel de monsters voorzichtig. Ze kunnen onbekende virale of bacteriële infecties overdragen.
- gebruik wegwerphandschoenen en was achteraf uw handen.
- verwijder de afvalstoffen in overeenstemming met de lokale vereisten.
- gebruik de test niet als de verpakking beschadigd is of als de vervaldatum is verstreken.

BEWARING

Bewaar de diagnosekits op een temperatuur van +2 °C tot +30 °C. De diagnosekits dienen niet in de koelkast bewaard te worden. Laat tests die toch onder koele omstandigheden zijn opgeslagen voor gebruik 15 tot 30 minuten op kamertemperatuur (+18 °C tot +30 °C) rusten alvorens ze te gebruiken. Buiten bereik en zicht van kinderen bewaren.

VERVALDATUM

Niet gebruiken na het op de verpakking vermelde vervaldatum.

AANSPRAKELIJKHEID

Het volledige risico voor de prestaties van dit product ligt bij de koper. De producent kan op geen enkele wijze voor indirecte, bijzondere, of gevolgschade aansprakelijk worden gesteld, die voortvloeien uit het gebruik van dit product.

ENKEL VOOR DIEREN

OVERIGE INFORMATIE

Voor iedere bijkomende informatie gelieve contact te nemen met:
Prodivet pharmaceuticals sa/nv – Hagbenden 39c – B-4731
Eynatten

Tel: +32 87 85 20 25 – Fax: +32 87 86 68 20 – info@prodivet.com –
www.prodivet.com

BPZ_test-it FeLV-FIV CAT_20130918V2C