

NÁVOD NA POUŽITIE

Názov vet. prípravku: WITNESS FeLV-FIV

Výrobca : Delpharm Biotech, 2, Rue Alexander Fleming 69367 Lyon Cedex 07, Francúzsko.

Držiteľ rozhodnutia : Zoetis Česká republika, s.r.o., Náměstí 14.října 642/17, 150 00 Praha 5, Česká Republika.

Popis prípravku : Diagnostická súprava obsahujúca 2/5/10/30 testov: 2/5/10/30 vrecúšok, každé obsahuje 1 testovacie zariadenie a vysúšadlo; liekovku s kvapkadlom s tlmiacim roztokom (2,8 ml); 2/5/10/30 pipiet; písomnú informáciu pre používateľa.

Druh obalu : Kartónová škatuľka.

Druh zvierat : Mačky.

Charakteristika : Test je indikovaný, ak história a/alebo klinické príznaky naznačujú infekciu vírusom FeLV. Test je zvlášť doporučený pred vakcináciou proti FeLV, predovšetkým u mačiek patriacich do rizikovej populácie.

Všeobecné informácie: Vírus mačacej leukémie (Feline Leukaemia Virus, FeLV) je nákazlivý cicavčí retrovírus typu C vyskytujúci sa v mnohých oblastiach sveta. Prítomnosť tohto vírusu je endemická v miestach s vysokou hustotou populácie.

K prenosu dochádza pri kontakte, a to predovšetkým prostredníctvom slín alebo nosového sekrétu, pri hryzení alebo lízaní. Ako hlavný zdroj tohto vírusu sú uvádzané klinicky zdravé trvalo viremické mačky.

Infekcia sa prejavuje vznikom virémie, ktorá môže byť nasledovaná sérokonverziou s elimináciou patogénu. U infikovaných mačiek sa tiež môže vyvinúť chronická, perzistentná virémia, ktorá vedie ku vzniku proliferatívnych syndrémov ako je lymfosarkóm alebo leukémia a neproliferatívnych syndrémov, ako napr. anémia alebo imunosupresia. Následkom môže byť smrť v krátkej alebo stredne dlhej dobe.

Diagnóza infekcie FeLV je vykonávaná detekciou virálneho antigénu z proteínu p27, ktorý viremické mačky produkujú vo veľkom množstve.

Vírus mačacej imunodeficiencie (Feline Immunodeficiency Virus, FIV) je lentivírus vyskytujúci sa po celom svete. Prvýkrát bol izolovaný v roku 1986 z niekoľkých mačiek, ktoré vykazovali príznaky imunodeficiencie. Prevalencia sa pohybuje od menej ako 1% do viac ako 20%, pričom závisí na populácii mačiek (pohlavie, vek, správanie), zdravotnom stave a geografickej oblasti.

FIV sa najčastejšie prenáša uhryznutím. Infekcia sa najprv prejavuje ako prechodná primárna choroba, ktorá trvá niekoľko týždňov. Nasleduje dlhšie obdobie zdanlivo normálneho stavu, ktoré prechádza

v terminálnu imunodeficienčnú fázu. Tá je charakteristická ochoreniami, ako sú napr. lymfadenopatia, stomatitída, gastroenteritída, anémia a neurologické poruchy. Napadnuté mačky nakoniec uhynú kvôli mnohým sekundárnym oportúnnym infekciám alebo tumorom.

Infekcia FIV je všeobecne sprevádzaná rapidným poklesom protilátok, najmä proti transmembránovému proteínu vírusu, gp40. Prítomnosť anti-gp40 protilátok značí, že mačka bola vystavená vírusu, a to aj v prípade úplnej absencie symptómov.

Indikácie testu: WITNESS® FeLV-FIV test je indikovaný, ak história a/alebo klinické príznaky naznačujú infekciu vírusom FeLV. Test je zvlášť doporučený pred vakcináciou proti FeLV, predovšetkým u mačiek patriacich do rizikovej populácie.

Princíp testu: WITNESS® FeLV je jednoduchý test, založený na metóde RIM™ (Rapid Immuno Migration), ktorá využíva protilátky proti epitopu na proteíne p27.

Detekcia FIV je založená na prítomnosti protilátok proti transmembránovému miestu vírusu za využitia syntetického peptidu z proteínu gp40.

V oboch prípadoch platí, že citlivé koloidné častice zlata tvoria komplex buď s p27 antigénom (FeLV) alebo protilátkami (FIV) prítomnými vo vzorke a následne migrujú po membráne. Komplex je následne zachytený na citlivej reakčnej membráne, kde jeho akumulácia spôsobuje vznik jasne viditeľného ružového prúžku.

Kontrolný prúžok lokalizovaný na konci čítacieho okienka (3) slúži na uistenie, že test bol vykonaný správne.

Informácie o vzorke: - Test môže byť vykonávaný v nezrazenej krvi, ktorá je antikoagulovaná pomocou EDTA alebo heparínu, ďalej v sére alebo plazme.

- Vzorke musia byť vždy odoberané pomocou sterilnej ihly a striekačky.

- Hemolýza s testom výrazne neinterferuje, avšak vzorky silne hemolyzované môžu čiastočne zakryť slabo pozitívny výsledok.

Skladovanie : Vzorka (nezrazená krv) by mal byť, ak je to možné, testovaná okamžite po odbere, najdlhšie však po 4 hodinách skladovania pri izbovej teplote. Ak by test mal prebehnúť po dlhšej dobe (až 4 dni), vzorky by mali byť chladené (+2°C až +8°C).

Pre dlhšie skladovanie udržiavajte vzorky (len sérum alebo plazmu) zmrazené (-20°C).

Všeobecné opatrenia:

1. Nepoužívajte komponenty súpravy po dátume expirácie.
2. Skladujte testovaciu súpravu pri teplote +2°C až +25°C. Nezmrazujte.
3. Použite testovacie zariadenie krátko po otvorení obalu (do 10tich minút).
4. Vyvarujte sa dotyku alebo poškodeniu membrány v okienku (1), (2), (3).
5. Pri vykonávaní testu umiestnite WITNESS® testovacie zariadenia na plochý, horizontálny povrch.
6. Pre každú vzorku použite novú pipetu.
7. Pri dávkovaní vzoriek a tlmiaceho roztoku držte pipetu respektíve liekovku s roztokom vertikálne.

8. So všetkými činidlami a vzorkami pracujte ako s biologicky nebezpečným materiálom.
9. Len na veterinárne použitie.

Vykonanie testu a vyhodnotenie výsledkov:

Dôležité: Nechajte kvapky vzorky a tlmiaceho roztoku dopadnúť na membránu v okienku (1). Nekladte špičku pipety, kvapky vzorky alebo roztoku, ani okraje fľaštičky priamo na membránu.

1.Nanesenie vzorky - Otvorte vrecúško a umiestnite testovacie zariadenie na plochý, vodorovný povrch. - Pipetu držte vo vertikálnej polohe a naneste jednu kvapku vzorky do jamky pre vzorku v okienku (1). 3.Odčítanie výsledkov Počkajte 10 minút a potom pozorujte prítomnosť alebo absenciu ružových prúžkov v čítacích okienkach (2) a (3) pre FeLV i FIV <i>Poznámka:</i> - Výsledky môžu byť interpretované aj skôr ako po 10tich minútach, a to za predpokladu, že v okienkach (2) a (3) je prítomný jasne viditeľný ružový prúžok. - Prítomnosť ružového prúžku iba v okienku (3) skôr ako po 10tich minútach neznamena, že je test hotový. Ružový prúžok v okienku (2) môže vzniknúť neskôr ako prúžok kontrolný.	2.Dávkovanie tlmiaceho roztoku - Skontrolujte, že sa vzorka skutočne absorbovala do membrány. - Odstráňte viečko z liekovky s tlmiacim roztokom, držte ju vo vertikálnej polohe a pridajte tri kvapky roztoku do jamky pre vzorku (1). - Počas migrácie komplexu vzorky / činidla cez okienko nechajte testovacie zariadenie na rovnom povrchu. VÝSLEDKY 1.Validácia - Test je platný, ak je v každom čítacom okienku (3) prítomný ružový prúžok. 2.Interpretácia - Chýba prúžok v čítacom okienku (2) a je prúžok prítomný v okienku (3): vzorka je negatívna pre FeLV antigén a/alebo FIV protilátky - Prúžok je prítomný v čítacom okienku (2), rovnako tak ako v okienku (3): vzorka je pozitívna pre FeLV antigén a/alebo FIV protilátky. Poznámka: - Ak v kontrolnom okienku (3) nevznikne prúžok: test je neplatný. - Výsledky testu by vždy mali byť interpretované v kontexte všetkých dostupných klinických informácií a histórie testovaného zvieraťa.
--	---

Spôsob uchovávania : Pri teplote 2 - 25°C. Nezmrazovať. Uchovávať mimo dosahu a dohľadu detí.

Čas použiteľnosti : 14 mesiacov.

Označenie : Len na veterinárne použitie.

Bez predpisu veterinárneho lekára.

EXP.:

EAN Kód:

Č. šarže: