|  |
| --- |
| **SOUPRAVA K TESTOVÁNÍ ANTIGENU VIRU FELINNÍ LEUKÉMIE – PROTILÁTEK PROTI VIRU FELINNÍ IMUNODEFICIENCE** |
| **WITNESS FeLV-FIV** |
| I. OBECNÉ INFORMACETest WITNESS FeLV-FIV je indikován k testování v případech, kdy anamnéza a/nebo klinické příznaky poukazují na možnou infekci felinními retroviry. Jeho použití se doporučuje zejména před vakcinací proti FeLV, obzvláště u koček z rizikových populací.II. PRINCIP TESTOVÁNÍWITNESS FeLV-FIV je jednoduchý test založený na technologii RIM (Rapid Immuno Migration). Antigen FeLV je detekován s pomocí protilátek proti cirkulujícímu kapsidovému proteinu p27. Průkaz FIV je založen na přítomnosti protilátek proti transmembránovému regionu viru, a to s využitím syntetického peptidu z proteinu gp40. V obou případech tvoří senzitizované částice koloidního zlata komplex buď s antigenem p27 (FeLV) nebo protilátkami (FIV) přítomnými ve vzorku.Vytvořené komplexy migrují testovacími proužky. Komplexy jsou poté zachyceny na senzitizované reakční linii, kde se hromadí a vytvářejí růžovou/červenou čáru. Zobrazení kontrolní čáry na konci okénka pro odečítání výsledků (3) znamená, že test byl proveden správně.III. ODBĚR VZORKU* Test je možné provést s použitím vzorku nesražené plné krve s antikoagulantem EDTA nebo heparinem, vzorku séra nebo vzorku plazmy.
* Vzorky je vždy nutné odebírat sterilní jehlou a stříkačkou.
* Hemolýza s testem významně neinterferuje, u silně hemolyzovaných vzorků však může dojít k částečnému zastření slabé čáry poukazující na pozitivitu.

IV. UCHOVÁVÁNÍ VZORKŮVzorky plné krve s antikoagulantem by měly být testovány nejlépe ihned po odběru, ne však déle než 4 hodiny po odběru, pokud jsou uchovávány při pokojové teplotě.Pokud je nutné testovat později, vzorky je nutné uchovávat v chladničce (při teplotě +2 °C až 8 °C), ne však déle než 4 dny.Vzorky (pouze séra a plazmy), které je třeba uchovávat déle, je nutné zmrazit (-20 °C).V. OBSAH SADY* 10 nebo 25 sáčků, z nichž každý obsahuje 1 test a desikant,
* 10 nebo 25 pipet.
* 1 nebo 2 lahvičky s kapátkem (5,4 ml), obsahující fyziologický roztok.
* Návod k použití

VI. OPATŘENÍ PRO POUŽITÍ* Nepoužívejte tuto sadu ani žádnou z jejích součástí po uplynutí doby použitelnosti.
* Soupravu je nutné uchovávat při teplotách +2 °C až 25 °C. Soupravu nezmrazujte.
* Použijte ihned po otevření zapečetěného sáčku (do 10 minut).
* Nedotýkejte se membrán v jamkách na vzorky nebo v okénku pro odečtení výsledků, abyste je nepoškodili.
* Test WITNESS je třeba během testování položit na hladký vodorovný povrch.
* Pro každý vzorek použijte novou špičku pipety.
* Při pipetování vzorku a aplikaci fyziologického roztoku držte pipetu a lahvičku s roztokem ve svislé poloze.
* Se všemi reagenciemi a vzorky zacházejte jako s biologicky nebezpečným materiálem.
* Fyziologický roztok obsahuje jako konzervační činidlo azid sodný.
* Určeno pouze pro veterinární použití.

VII. POSTUP TESTOVÁNÍ*Důležité: Kapky vzorku a fyziologického roztoku nechte odkápnout na membránu v jednotlivých jamkách pro vzorek. Nedotýkejte se membrán špičkou pipety nebo lahvičky s fyziologickým roztokem. Membrán by se neměla přímo dotýkat ani kapka se vzorkem nebo roztokem, která je dosud v kontaktu se špičkou pipety či lahvičky.* |
| 1. APLIKACE VZORKU* Roztrhněte sáček a položte test na hladký vodorovný povrch.
* Pipetu držte ve svislé poloze a pipetujte jednu kapku vzorku do každé testovací jamky (1).
 |
| 2. APLIKACE FYZIOLOGICKÉHO ROZTOKU* Ověřte, že se vzorek zcela vstřebal do membrány.
* Sejměte víčko z lahvičky s fyziologickým roztokem, držte lahvičku ve svislé poloze a do každé jamky (1) se vzorkem kápněte dvě kapky fyziologického roztoku.
* Během migrace komplexu vzorku a reagencie přes okénko pro odečítání výsledků nechte test ležet na vodorovném povrchu.
 |
| 3. ODEČTENÍ TESTUPo 10 minutách zkontrolujte, zda se v okénkách pro odečtení výsledků (2) a (3) objevily růžové/červené čáry.*Poznámka:* * *Pokud se v okénkách pro odečtení výsledků (2) a (3) objeví zřetelné růžové/červené čáry, je možné test odečíst dříve než po 10 minutách.*
* *Přítomnost pouze jedné čáry v okénku pro odečtení výsledků (3) před stanoveným intervalem (10 minut) neznamená, že test je dokončen, neboť testovací čára se může objevovat pomaleji než kontrolní čára.*
 |
| VIII. VÝSLEDKYPlatné výsledky* Test je platný, pokud je v každém okénku pro odečtení výsledků přítomná růžová/červená čára.

Interpretace výsledků* Pozitivní: Jedna čára v okénku (2) a jedna čára v okénku (3): vzorek je pozitivní na antigen FeLV a/nebo protilátky proti FIV.
* Negativní: Žádná čára v okénku (2) a jedna čára v okénku (3): vzorek je negativní na antigen FeLV a/nebo protilátky proti FIV.

*Poznámka:** *V kontrolním okénku (3) se nezobrazí žádná čára: neplatný test.*

*Výsledek testu je nutné vždy interpretovat v kontextu všech dostupných informací o klinickém stavu a anamnéze testované kočky.* |