

scil v-RetroFel

Imunologický Rapid Test

LEN NA VETERINÁRNE POUŽITIE!

Patentové číslo testu protilátok proti FeLV: EP patent č. EP 2729811

INFORMÁCIE O TESTE

Retrovírusy sú významným infekčným agensom pri mačkách. Výhodou tohto unikátneho testu je súčasná detekcia antigénu p27 vírusu leukémie mačiek (FeLV) a protilátok proti FeLV, čo umožňuje nielen identifikáciu viremických mačiek s progresívnou infekciou, ale aj mačiek, ktoré virémiu prekonali a sú latentne infikované. Test dodatočne deteguje protilátky proti proteínom p24 a gp41 spojeným s vírusom imunodeficiencie mačiek (FIV). scil v-RetroFel používa vysoko špecifický peptid na zvýšenie väzbovej afinity antigénov a protilátok v testovacom systéme, čím poskytuje vynikajúcu citlivosť a špecifickosť testu. Klinický obraz chorôb spojených s infekciou FeLV a FIV sa líši a závisí od virulencie agensu, ako aj od imunitného stavu pacienta. Časté sú hematologické alebo lymfatické ochorenia, ako aj sekundárne ochorenia súvisiace s potlačeným imunitným systémom infikovaných mačiek.

TESTOVACIE KOMPONENTY

reakčné polia

vzorkové jamky

scil v-RetroFeL
testovacia kazeta
(6/18)

pipeta
(6/18)

fľaštička s činidlom
(6 testov - 1x 2,5ml, 18 testov - 2x 4,6ml)

Poznámka: Pred použitím testu sa v reakčnom poli zobrazí zelená čiara v oblasti kontrolnej čiary. Toto je indikátor kvality a počas testovania bude odplavená vzorkovou tekutinou.

UPOZORNENIE PRED POUŽITÍM

Na každý jednotlivý test použite novú testovaciu kazetu, pretože kazety sú len na jedno použitie. Súpravy Rapid testu scil sú len na veterinárne použitie. Používajte iba testovacie komponenty od spoločnosti scil animal care. Testovaciu kazetu použite do 60 minút po otvorení vrečka. Počas testu umiestnite testovaciu kazetu do vodorovnej polohy na hladký povrch. Venujte pozornosť množstvu potrebného materiálu vzorky. Nesprávny počet kvapiek alebo príliš malé kvapky môžu viesť k falošným výsledkom testu. Po otvorení vrečka použite testovaciu kazetu do jednej hodiny. Po uplynutí času odčítania považujte výsledky testu za neplatné. Nepoužívajte test po dátume expirácie uvedenom na vrečku. Všetok kontaminovaný materiál patrične zlikvidujte a po vykonaní testu dezinfikujte pracovný priestor.

SKLADOVANIE

Súpravu scil Rapid testu skladujte pri teplote 2 - 30 °C.

Levy JK, et al. 2006. Seroprevalence of feline leukemia virus and feline immuno-deficiency virus infection among cats in North America and risk factors for seropositivity. JAVMA. 228:371-376.

Boenzli E., et al. 2014 Detection of Antibodies to the Feline Leukemia Virus (FeLV) Transmembrane Protein p15E: an Alternative Approach for Serological FeLV Detection Based on Antibodies to p15E. JCM 52 (6):2046-2052

VÝROBCA

vyrobené v Nemecku pre spoločnosť scil animal care GmbH.
Dina-Weissmann-Allee 6, 68519 Viernheim, Nemecko
Tel.: +49 (0) 6204 78 90 0, Fax: +49 (0) 6204 78 90 200
E-mail: info-de@scilvet.com www.scilvet.com

SYMBOLÓGIA

Vyrobené v Nemecku

Obsah

Dátum expirácie

Skladovacia
teplota

Šarža

Len na veterinárne použitie

Postupujte podľa návodu na použitie

PRÍPRAVA VZORKY MATERIÁLU

Najlepšie je použiť ako **vzorku čerstvo odobraté sérum, plazmu, supernatant plnej krvi alebo plnú krv.**

Čo najrýchlejšie oddelte **sérum alebo plazmu** od plnej krvi.

Číre, nehemolyzované vzorky môžu zabrániť miernemu zafarbeniu pozadia. **Supernatant plnej krvi:** Vzorku plnej krvi nechajte chvíľu odstáť, aby krv sedimentovala. Supernatant sedimentovanej krvi opatrne odoberte pipetou a použite na testovanie.

Vzorka plnej krvi by sa mala použiť čo najskôr. Môžete pridať aj **heparín alebo EDTA.**

Vzorka musí mať izbovú teplotu (15-25°C) a pred použitím na testovanie ju dobre premiešajte.

POSTUP TESTOVANIA

Otvorte hliníkové vrečko, vyberte testovaciu kazetu. Položte testovaciu kazetu na rovný povrch a odskrutkujte fľašu s činidlom a odložte ju nabok.

1. Naberte vzorku pipetou.
2. Opatrne kvapnite jednu (1) kvapku (30 µl) materiálu vzorky do oboch jamiek na vzorky.
3. Do každej jamky na vzorku pridajte dve (2) kvapky činidla z fľaštičky s činidlom.

Pipetou naberte vzorku.

1 kvapka vzorky do každej jamky

2 kvapky činidla do každej jamky

Presvedčte sa, že sa nevytvorili žiadne vzduchové bubliny. Ak sa objavia vzduchové bubliny, prepichnete ich pipetou. Kvapalina začne po krátkom čase (< 60 sekúnd) postupovať po testovacom prúžku. Ak použijete plnú krv, tekutina musí najprv preniknúť do testu. Môže to trvať trochu dlhšie ako v prípade séra. Ak tekutina nepostúpi po testovacích prúžkoch po 90 sekundách, pridajte ďalšiu kvapku **činidla** do jamky na vzorku.

VYHODNOTENIE TESTU

Výsledok testu je možné odčítať po 10 minútach.

pozitívny výsledok

pre FeLV AG+

negatívny výsledok

pre FIV

FeLV AB

Pri pozitívnom výsledku sa v reakčnom poli testovacej kazety objavia **dve červené čiary**. Červená čiara v **oblasti T (T)** reakčného poľa označuje pozitívny výsledok testu. Za pozitívny výsledok testu sa považuje aj slabá testovacia čiara. Druhá červená čiara v **oblasti C (C)** označuje kontrolnú čiaru, ktorá signalizuje správne vykonanie testu. C-čiara nie je referenčná čiara a môže mať inú farebnú intenzitu ako T-čiara.

Neplatný výsledok:

Ak sa po vykonaní testu neobjaví žiadna kontrolná čiara, test je neplatný. V tomto prípade je pravdepodobné, že test nebol vykonaný správne alebo že dátum expirácie už uplynul. Ak k tomu dôjde, je potrebné test zopakovať.

SPOĽAHLIVOSŤ TESTU

	Citlivosť	Špecifickosť	Referencie	n
FeLV AG			ELISA*	
FeLV AB				
FIV				

*Enzýmová imunosorbentová analýza