

scil v-Ehrlichia

Imunologický Rapid Test

JEN PRO VETERINÁRNÍ POUŽITÍ!

INFORMÁCIE O TESTE

Monocytotropní ehrlichioza psů je způsobená rickettsiálním organismem *Ehrlichia canis*, přenášená klíšťaty. Infekce vede k multisystémovému onemocnění psů, které se vyznačuje akutním onemocněním s nespecifickými příznaky, poruchami koagulace a oftalmologickými lézemi. Subklinické onemocnění je běžné s minimálním klinickým projevem a trombocytopenií. U některých pacientů se vyvine chronické onemocnění, které často připomíná klinické projevy jako v akutní fázi. Protilátky proti *Ehrlichia canis* se začínou vytvářet v průběhu 6-28 dní po infikování a měly by se interpretovat spolu s klinickým obrazem. Detekci přítomných protilátek rychle provedeme pomocí soupravy na rychlé testování easy scil v-Ehrlichia.

TESTOVACÍ KOMPONENTY

reakční pole

vzorková jamka

scil v-Ehrlichia
testovací kazeta
(6/18)

pipeta
(6/18)

lahvička s činidlem
(6 testů - 1x 2,5ml, 18 testů - 2x 4,6ml)

UPOZORNENÍ PŘED POUŽITÍM

Na každý jednotlivý test použijte novou testovací kazetu, protože kazety jsou jen na jedno použití.

Soupravy Rapid testu scil jsou určeny jen pro veterinární použití.

Používejte jen testovací komponenty od společnosti scil animal care.

Testovací kazetu použijte do 60 minut po otevření sáčku.

Podobu provádění testu umístěte testovací kazetu do vodorovné polohy na hladký povrch.

Věnujte pozornost množství potřebného materiálu vzorku.

Nesprávný počet kapek anebo příliš malé kapky mohou vést

k falešným výsledkům testu.

Po otevření sáčku použijte testovací kazetu do jedné hodiny. Po uplynutí času odčítání považujte výsledky testu za neplatné.

Nepoužívejte test po datu expirace uvedeném na sáčku.

Všechen kontaminovaný materiál patřičně zlikvidujte a po provedení testu dezinfikujte pracovní prostor.

SKLADOVÁNÍ

Soupravu scil Rapid testu skladujte při teplotě 2 - 30 °C.

REFERENCE

Kordick SK, et al. Coinfection with multiple tick-borne pathogens in a Walker Hound kennel in North Carolina. J Clin Microbiol. 1999 Aug; 37(8):2631-8.

Waner T, Harrus S, Jongejan F, Bark H, Keysary A, Cornelissen AW. Review Significance of serological testing for ehrlichial diseases in dogs with special emphasis on the diagnosis of canine monocytic ehrlichiosis caused by Ehrlichia canis. Vet Parasitol. 2001 Feb; 95(1):1-15.

Waner T, Strenger C, Keysary A. Comparison of a clinic-based ELISA test kit with the immunofluorescence test for the assay of Ehrlichia canis antibodies in dogs. J Vet Diagn Invest. 2000 May; 12(3):240-4.

McBride JW, Corstvet RE, Breitschwerdt EB, Walker DH. Immunodiagnosis of Ehrlichia canis infection with recombinant proteins. J Clin Microbiol. 2001 Jan; 39(1):315-22.

VÝROBCE

vyrobeno v Německu pro společnost scil animal care GmbH.

Dina-Weissmann-Allee 6, 68519 Viernheim, Německo

Tel.: +49 (0) 6204 78 90 0, Fax: +49 (0) 6204 78 90 200

E-mail: info-de@scilvet.com www.scilvet.com

SYMBOLIKA

Vyrobeno v Německu

Obsah

Datum expirace

Skladovací
teplota

Šarže

Jen pro veterinární použití

Postupujte podle návodu k použití

PŘÍPRAVA VZORKU MATERIÁLU

Nejlepší je použít jako **vzorek čerstvě odebrané sérum, plazmu, supernatant plné krve anebo plnou krev.**

Co nejrychleji oddělte **sérum anebo plazmu** od plné krve. Čiré, nehemolyzované vzorky mohou zabránit mírnému zabarvení pozadí. **Supernatant plné krve:** Vzorek plní krve nechejte chvíli odstát, aby krev sedimentovala. Supernatant sedimentované krve opatrně odeberte pipetou a použijte na testování.

Vzorek plné krve by se měl použít co nejdříve. Můžete přidat i **heparin anebo EDTA.**

Vzorek musí mít pokojovou teplotu (15-25°C) a před použitím pro testování jej dobře promíchejte.

POSTUP TESTOVÁNÍ

Otevřete hliníkový sáček, vyberte testovací kazetu. Položte testovací kazetu na rovný povrch, odšroubujte lahev s činidlem a odložte ji stranou.

1. Naberte vzorek pipetou.
2. Opatrně kápněte jednu (1) kapku (30 µl) materiálu vzorku do obou jamek na vzorky.
3. Do každé jamky na vzorek přidejte dvě (2) kapky činidla z lahvičky s činidlem.

Pipetou naberte vzorek.

1 kapka vzorku do každé jamky

2 kapky činidla do každé jamky

Přesvědčte se, že se nevytvořily žádné vzduchové bubliny. Pokud se objeví vzduchové bubliny, propíchněte je pipetou.

Kapalina začne po krátkém čase (<60 vteřin) postupovat po testovacím proužku. Jestliže použijete plnou krev, tekutina musí nejdříve proniknout do testu. Může to trvat trochu déle než v případě séra. Pokud tekutina nepostoupí po testovacích proužcích po 90 sekundách, přidejte další kapku **činidla** do jamky na vzorek, anebo zatlačte špičkou pipety do jamky na vzorek, aby se znovu aktivoval průběh testu.

VYHODNOCENÍ TESTU

Výsledek testu je možné odečítat po 10 minutách.

pozitivní výsledek

negativní výsledek

Při pozitivním výsledku se v reakčním poli testovací kazety objeví **dvě červené čáry**. Červená čára v **oblasti T (T)** reakčního pole označuje pozitivní výsledek testu. Za pozitivní výsledek testu se považuje i slabá testovací čára.

Druhá červená čára v **oblasti C (C)** označuje kontrolní čáru, která signalizuje správné provedení testu. C-čára není referenční čára a může mít jinou barevnou intenzitu než T-čára.

Použití **vzorku plné krve může vést k nižší citlivosti detekce**.

V případě negativního výsledku testu s plnou krví, i přes existující podezření na infekci, je třeba test zopakovat se vzorkem séra anebo plazmy z plné krve, aby se dosáhlo maximální citlivosti detekce.

Neplatný výsledek:

Jestliže se po provedení testu neobjeví žádná kontrolní čára, test je neplatný. V tomto případě je pravděpodobné, že test nebyl provedený správně anebo že datum expirace již uplynul. Pokud k tomu dojde, je nutné test zopakovat.

SPOLEHLIVOST TESTU

Citlivost	Specifičnost	Reference	n
-----------	--------------	-----------	---

Ehrlichia

NIF*

* Nepřímý imunofluorescenční test na protilátky