

Testovací souprava IDEXX Protilátky psí Leishmanie



medica

Pouze pro veterinární použití

SNAP® Leishmania

Testovací souprava protilátek psí Leishmanie je založena na enzymové imunoanalýze pro in vitro detekci protilátek proti Leishmania donovani nebo Leishmania infantum (L. donovani nebo L. infantum) v plné krvi, séru nebo plazmě psa. Leishmanióza, způsobená parazity rodu Leishmania, je široce rozšířena po celém Středomoří. Parazit je přenášen pískovými mouchami na množství savců, včetně lidí a psů. Psi jsou pravděpodobně důležitý článek, jak při lidském, tak psím onemocnění. Leishmania primárně infikuje bílé krvinky, vedoucí ke zhoršení funkce imunitního systému, poruchám krve, a rozličným viscerálním a/nebo kožním lézím.¹ Mezi klinické příznaky viscerální leishmaniózy patří úbytek hmotnosti, svalová atrofie, dermatitida a lymfadenitida. U psů, může být provedena diagnóza viscerální leishmaniózy na základě pozorování typických klinických příznaků a měření titru protilátek proti Leishmanii. Testování protilátek psí Leishmanie používá purifikovaný antigen Leishmanie pro detekci Leishmanie - specifických protilátek. SNAP test byl optimalizován pomocí běžně používané metody imunofluorescenčního stanovení (IFA) jako referenčního standardu. Pozitivní výsledek SNAP testu koreluje s významnou hladinou IFA titru.² SNAP test založený na metodě enzymové imunoanalýzy je vyvinutý společností IDEXX Laboratories, Inc. Při provedení testu, se konjugát a testovaný vzorek smísí a převede na SNAP tester. Z testu se po aktivaci uvolní činidla uložená v zařízení. Zbarvení je přímo úměrné koncentraci Leishmanie - specifických (L. donovani nebo L. infantum) protilátek v krvi, séru nebo plazmě psa. Zbarvení terčíku pozitivní kontroly značí, že jsou činidla testu aktivní. Zbarvení terčíku negativní kontroly značí reaktivitu nesouvisející s onemocněním nebo nesprávně provedený test.

Bezpečnostní opatření a upozornění

- Pro každý test použijte vždy novou zkumavku a pipetu.
- Bioaktivní terčíky se při výrobě nabarvují z důvodů kontroly kvality, což nemá vliv na výsledky testů nebo interpretaci.
- Všechny odpady je nutno před odstraněním odborně dekontaminovat.
- Nepoužívejte součásti testu po uplynutí doby použitelnosti a nemíchejte součásti z různých výrobních šarží testovacích souprav.
- SNAP tester musí být po celou dobu provádění testu umístěn v horizontální poloze a na rovném povrchu.
- Nepoužívejte SNAP-tester, který byl aktivován před přidáním vzorku.
- Upozornění: Konjugát - H316/P332 + P313/EUH208 způsobuje mírné podráždění kůže. Dojde-li k podráždění kůže, poraďte se s lékařem / nechte psa ošetřit. Obsahuje kathon. Může vyvolávat alergickou reakci.

Uchovávání

- SNAP tester a testovací činidla skladujte při teplotě 2°-8°C. Před provedením testu musí být všechny součásti soupravy temperovány na pokojovou teplotu (15-25°C) - **NEZAHŘÍVAT**.

Součásti testovací soupravy

Součást	Reagencie	Množství	
1	Leishmania antigen : HRPO konjugát	1 x 6 ml	2 x 6 ml
2	SNAP tester	10	30

Každá testovací jednotka SNAP obsahuje 0,4 ml mycího roztoku a 0,6 ml substrátového roztoku.

Další součásti: Pipety, zkumavky na vzorek, stojánek na reagencie

Informace o vzorku

- Před zahájením testu musí být vzorky temperovány na pokojovou teplotu (15 - 25°C).
- V tomto testu se může použít sérum nebo plazma. Vzorky mohou být čerstvé, zmrazené nebo skladované při teplotě 2 - 8°C.
- Sérum nebo plazma mohou být skladované při teplotě 2 - 8°C po dobu až jednoho týdne.
- Pro delší uchovávání musí být vzorky zamrazené (na teplotu - 20°C nebo nižší).
- Zmrazené nebo starší vzorky musí být před použitím odstředěné.
- Hemolyzované nebo lipemické vzorky neovlivňují výsledky testu.
- EDTA nebo heparin přítomné v plazmě neovlivňují výsledky testu
- V tomto testu se může použít plná krev. Plná krev musí být nesrážlivá (např. EDTA, heparin) a může být čerstvá nebo skladovaná při teplotě 2 - 8°C po dobu až jednoho týdne.

Provedení testu

- Pomocí dodané pipety dejte **2 kapky vzorku** (plná krev, sérum nebo plazma) do nové zkumavky na vzorek.
- Přidejte **6 kapek konjugátu** ze svisle držené nádoby do zkumavky se vzorkem.
- Uzavřete zkumavku a **3 až 5 krát ji obraťte**, aby se obsah důkladně promíchal.
- Položte SNAP-tester na vodorovnou podložku. Opatrně přidejte celý obsah zkumavky se vzorkem do testovací jamky tak, aby nedošlo k potřísnění okolí jamky.

Testovaná tekutina bude vzlihat výsledkovým okénkem a během 30-60 vteřin dojde k aktivačnímu očku. Je možné, že malý zbytek vzorku zůstane v jamce na vzorek.

Pečlivě sledujte vzorek nebo modré zbarvení v aktivačním očku

Jakmile se **PRVNĚ objeví v aktivačním očku zbarvení, zatlačte pevně aktivátor tak, aby správně lícoval s okrajem SNAP-testeru.**

Správné zatlačení SNAP testeru



Poznámka: Některé vzorky nedotečou během 60 vteřin k aktivačnímu očku a očko se nezbarví. V tomto případě stlačte aktivátor, jakmile protekl vzorek okénkem odečtu výsledku.

Pro zajištění správných výsledků udržujte tester po celou dobu v horizontální poloze.

5. Výsledky odečítejte za 6 minut.

Poznámka: Pozitivní kontrola se může zbarvit dříve, ale výsledek je plnohodnotný až za 6 minut.

Interpretace výsledků testu

Pro stanovení výsledků testu se odečítá reakce terčíků ve výsledkovém okénku. Barevná reakce v terčíku vzorku Leishmanie je proporcionální koncentraci Leishmanii-specifických protilátek ve vzorku. Nedojde-li k vytvoření barevné reakce na místě pozitivní kontroly, je nutno test opakovat.

Negativní výsledek

Barevné zbarvení se objeví jen v terčíku pozitivní kontroly.



Pozitivní výsledek

Barevné zbarvení se objeví jak v terčíku pozitivní kontroly, tak v terčíku vzorku Leishmanie.



Reakce s negativní kontrolou

Terčík negativní kontroly slouží jako záruka proti falešně pozitivním výsledkům a napovídá, zda test proběhl správně.

Pozitivní výsledek

Je-li zbarvení v terčíku vzorku tmavší než v terčíku negativní kontroly, výsledek je pozitivní.



Neplatný výsledek

Je-li zbarvení v terčíku negativní kontroly stejné nebo tmavší jako v terčíku vzorku, test je neplatný.



Neplatné výsledky

- Pozadí** - Když vzorek projde přes aktivační očko, může vzniknout barevná reakce na pozadí. Slabší barevná reakce pozadí je normální. Pokud však ruší barevné pozadí výsledek testu, je nutno test opakovat.
- Bez vytvoření barevné reakce** Nedojde-li k vytvoření barevné reakce na místě kontrolního pozitivní kontroly, je nutno test opakovat.

1. Georgi, JR, Georgi, ME. *Canine Clinical Parasitology*. Philadelphia, Lea and Febiger, 1992.

2. The Snap® test gave the same result as the IFA in 98% of the samples tested. IFA developed by Dr. Tesouro (Univ of Leon), study performed at Univ of Madrid, 108 IFA Positive Samples, 124 IFA Negative Samples.

*SNAP je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti IDEXX Laboratories, Inc. nebo jejich poboček ve Spojených státech a/nebo v dalších zemích.

Informace o patentech: idexx.com/patents.

© 2015 IDEXX Laboratories, Inc. Veškerá práva vyhrazena. • 06-03749-08

Seznam použité literatury a bližší informace lze získat využitím konzultační služby:

Cymedica CZ a.s., Pod Nádražím 308, 268 01 Hořovice, tel. č.: +420 311 706 211

Vyskytnou-li se nevyžáděné výsledky, zaznamenejte si číslo výrobní šarže používaného kitu a informujte dodavatele.

Pomůžete tím udržovat vysokou kvalitu přípravků firmy IDEXX.