**Testovací souprava ke zjištění protilátek proti**

**bakteriím rodu *Leptospira* u psů**

Pouze k veterinárnímu použití.

**SNAP\* Lepto**

In vitro diagnostikum pro zjištění protilátek anti-*Leptospira* proti sérovarům Grippotyphosa, Canicola, Pomona a Icterohaemorrhagiae v séru psů.

**Upozornění a varování**

* Veškerý odpad je třeba před likvidací řádně dekontaminovat.
* Nemíchejte komponenty ze souprav s různými sériovými čísly.
* Nepoužívejte SNAP test, který byl aktivován před přidáním vzorku.
* Tato testovací souprava nedokáže rozlišit protilátky proti patogenním a nepatogenním sérovarům (Autumnalis a Bratislava).
* Tato testovací souprava nedokáže rozlišit protilátky vytvořené jako výsledek přirozené infekce organismu a protilátky vytvořené i po vakcinaci.
* **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**

* Uchovávejte při teplotě 2–8 °C do data exspirace.
* Před použitím testu musejí být všechny složky temperovány na pokojovou teplotu (18–25 °C).

**Součásti soupravy**

**Položka Reagencie Množství**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Jedna lahvička antigenu *Leptospira:* konjugát HRPO (konzervovaný gentamicinem a kathonem) | 3,8 ml |
| 2 | SNAP tester | 5 nebo 10 |

**Reagencie obsažené v každém testu:**

|  |  |
| --- | --- |
| Mycí roztok (konzervovaný kathonem) | 0,4 ml |
| Roztok substrátu | 0,6 ml |
| **Další součásti**: Pipety na přenesení, zkumavky na vzorky a držák reagencií |

**Informace o vzorku**

* Vzorky musejí mít před zahájením testu pokojovou teplotu 18–25 °C.
* Může se použít sérum, buď čerstvé, nebo uchovávané při teplotě 2–8 °C až po dobu jednoho týdne.
* Pro delší skladování se sérum může zmrazit (-20 °C nebo nižší) a potom před použitím znovu odstředit.
* Hemolyzované nebo lipemické vzorky neovlivní výsledky testu.

**Postup testu**

**1.** Před použitím nechte všechny složky temperovat na pokojovou teplotu 18–25 °C po dobu 30 minut. **Neohřívejte.**

**2.** Pomocí dodané pipety naneste **3 kapky vzorku** do nové zkumavky na vzorek.



**3.** Přidejte 4 kapky konjugátu ze svisle držené lahvičky do zkumavky se vzorkem.



**4.** Uzavřete zkumavku a 3 až 5 krát ji obraťte, aby se obsah důkladně promíchal.



**5.** Položte SNAP-tester na vodorovný povrch. Opatrně přidejte celý obsah zkumavky se vzorkem do testovací jamky tak, aby nedošlo k potřísnění okolí jamky.

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

jamka na vzorek výsledkové okénko aktivační očko aktivátor

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



Správně Nesprávně Není zcela stlačený

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

**7.** **Po 10 minutách** odečtěte výsledky.

**Poznámka:** Pozitivní kontrola se může zbarvit dříve, výsledky jsou však plnohodnotné teprve po uplynutí 10 minut.

**Interpretace výsledků testu**

**Pozitivní výsledek**

Jakákoli barva v terčíku vzorku naznačuje přítomnost protilátky anti-*Leptospira* ve vzorku.



Pozitivní kontrola

 Terčík vzorku

**Poznámka:** Pozitivní výsledek naznačuje přítomnost protilátek proti kterémukoli z následujících sérovarů: Grippotyphosa, Canicola, Pomona a Icterohaemorrhagiae. Nelze rozlišovat mezi těmito čtyřmi sérovary.

**Negativní výsledek**

Barva se objeví pouze v terčíku pozitivní kontroly.



**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.
* **Žádné zbarvení** – Nedojde-li k vytvoření barevné reakce na místě kontrolního pozitivní kontroly, je nutno test opakovat.

**Shrnutí výkonu MAT titru**

Titr Výsledky SNAP testu\*



 Pozitivní SNAP

 Negativní SNAP

\*Čísla představují celkový počet MAT pozitivních vzorků v titru

Vrchol titru % pozitivních



**Popis symbolů**

 

Použijte do Pověřený zástupce

v Evropském společenství

Číslo šarže

Sériové číslo Řiďte se návodem k použití

Omezení teploty Diagnostikum in vitro

Výrobce Datum výroby

Katalogové číslo

**Technická podpora IDEXX**

**USA/Kanada 1 800 248 2483. Evropa 00800 1234 3399**

**Austrálie 1300 44 33 99**

**idexx.com**

Povolení U.S. Vet. č. 313

Kód výrobku: 5052.50

\*SNAP je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka IDEXX Laboratories, Inc. nebo jejích poboček ve Spojených státech amerických a/nebo jiných zemích.

Informace o patentu: idess.com/patents.

©2015 IDEXX Laboratories, Inc. Všechna práva vyhrazena. 06-0000776-03

IDEXX LABORATORIES /logo/

One IDEXX Drive, Westbrook, Maine 04092 USA, idexx.com

Držitel rozhodnutí o schválení a zástupce pro EU

IDEXX Europe B.V.

P.O. Box 1334

2130 EK Hoofddorp

Nizozemsko

Číslo schválení: 073-16/C