

Canine Leptospira Antibody Test Kit

For veterinary use only.



SNAP* Lepto

In vitro diagnostic for the detection of anti-Leptospira antibodies to the serovars Grippotyphosa, Canicola, Pomona, and Icterohaemorrhagiae in canine serum.

Precautions and Warnings

- All wastes should be properly decontaminated prior to disposal.
- Do not mix components from kits with different serial numbers.
- Do not use a SNAP device that has been activated prior to the addition of sample.
- This test kit cannot differentiate between antibodies to pathogenic and nonpathogenic serovars (Autumnalis and Bratislava).
- This test kit cannot differentiate between antibodies produced as a result of a natural infection with the organism and those produced by vaccination.
- WARNING:** Conjugate - H316/P332+P313/EUH208. Causes mild skin irritation. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. Contains Kathon. May produce an allergic reaction.

Storage

- Store at 2–8°C until expiration date.
- All components must be at room temperature (18–25°C) before running the test.

Kit Components

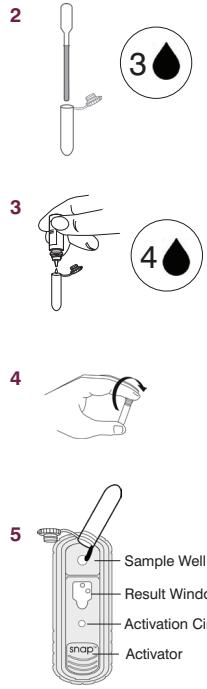
Item	Reagents	Quantity
1	1 bottle of <i>Leptospira</i> Antigen:HRPO Conjugate (Preserved with gentamicin and Kathon)	3.8 mL
2	SNAP Device	5 or 10
Reagents contained in each device:		
	Wash Solution (preserved with Kathon)	0.4 mL
	Substrate Solution	0.6 mL
Other Components: transfer pipettes, sample tubes and reagent rack		

Sample Information

- Samples must be at room temperature 18–25°C before beginning the test procedure.
- Serum either fresh or stored at 2–8°C for up to one week, can be used.
- For longer storage, serum can be frozen (-20°C or colder) and then reconstituted before use.
- Hemolyzed or lipemic samples will not affect test results.

Test Procedure

- Allow all components to equilibrate at room temperature 18–25°C for 30 minutes before use. **Do not heat.**



Note: Some samples may not flow to the activation circle within 60 seconds, and therefore, the circle may not turn color. In this case, press the activator after the sample has flowed across the result window.

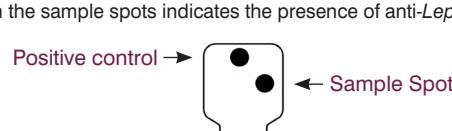
- Read test result at **10 minutes**.

Note: The positive control may develop sooner, but results are not complete until 10 minutes.

Interpreting the Test Results

Positive Result

Any color development in the sample spots indicates the presence of anti-*Leptospira* antibody in the sample.



Note: A positive result indicates presence of antibodies to any of the following serovars: Grippotyphosa, Canicola, Pomona, and Icterohaemorrhagiae. The sample spot cannot differentiate between the four serovars.

Negative Result

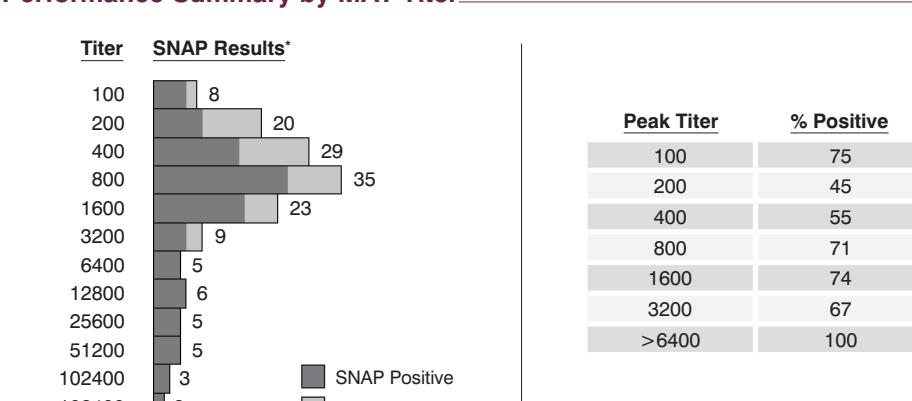
Only positive control spot develops color.



Invalid Results

- Background** — If the sample is allowed to flow past the activation circle, background color may result. Some background color is normal. However, if colored background obscures test result, repeat the test.
- No Color Development** — If the positive control does not develop color, repeat the test.

Performance Summary by MAT Titer



Symbol Descriptions

Use by date	ECREP	Authorized Representative in the European Community
LOT Batch Code (Lot)		
SN Serial number	IVD	Consult instructions for use
Temperature limitation	IVD	In vitro diagnostic
Manufacturer	REF	Date of manufacture
Catalog Number		

IDEXX Technical Support

USA/Canada 1 800 248 2483 • Europe 00800 1234 3399
Australia 1300 44 33 99
idexx.com

U.S. Vet. License No. 313
Product Code: 5052.50

*SNAP is a trademark or registered trademark of IDEXX Laboratories, Inc. or its affiliates in the United States and/or other countries.

Patent information: idexx.com/patents.

© 2015 IDEXX Laboratories, Inc. All rights reserved. 06-00000776-03



Réserve à l'usage vétérinaire

SNAP* Lepto

Diagnostic in vitro pour la détection des anticorps anti-Leptospirose sérovars Grippotyphosa, Canicola, Pomona et Icterohaemorrhagiae dans le serum canin.

Précautions et mises en garde

- Tous les déchets doivent être décontaminés comme il se doit avant leur mise au rebut.
- Ne pas mélanger les composants des trousse comportant des numéros de série différents.
- Ne pas utiliser le dispositif SNAP s'il a été activé avant que n'y soit ajouté l'échantillon.
- Ce test ne permet pas de différencier les anticorps des sérovars pathogéniques et non-pathogéniques (Autumnalis et Bratislava).
- Ce test ne permet pas de différencier les anticorps produits en réaction à une infection naturelle de ceux produits suite à une vaccination.
- ATTENTION:** Conjugat - H316/P332+P313/EUH208. Provoque une légère irritation cutanée. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Contient Kathon. Peut produire une réaction allergique.

Conservation

- Conserver à 2–8°C jusqu'à la date de péremption.
- Tous les composants doivent être à la température ambiante (18–25°C) avant d'effectuer le test.

Composants de la trousse

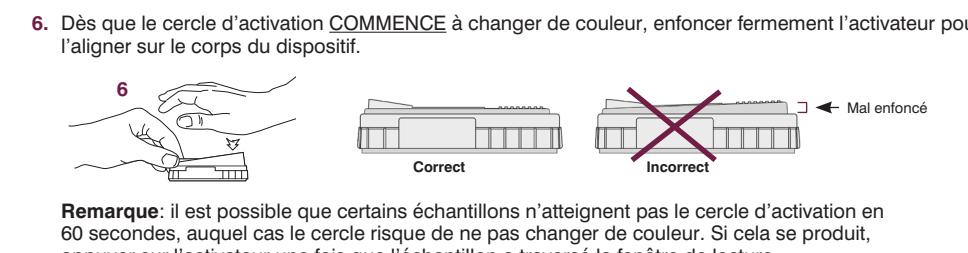
Article	Réactifs	Quantité
1	1 flacon de conjugué <i>Leptospira</i> antigène:HRPO (Conservateur: gentamicine et Kathon)	3.8 mL
2	Dispositif SNAP	5 ou 10
Réactifs présents dans chaque dispositif:		
	Solution de lavage (Conservateur: Kathon)	0.4 mL
	Solution de substrat	0.6 mL
Autres composants: pipettes de transfert, tubes d'échantillon et support à réactifs		

Informations concernant les échantillons

- Les échantillons doivent être amenés à la température ambiante (18–25°C) avant d'effectuer le test.
- Il est possible d'utiliser du sérum, frais ou conservé entre 2–8°C pendant une période d'une semaine maximum.
- Pour une durée de conservation supérieure, il est possible de congeler le sérum (-20°C ou en dessous) et de le centrifuger à nouveau avant l'emploi.
- Des échantillons hémolysés ou lipémiques n'affecteront pas les résultats.

Procédure du test

- Laissez tous les composants s'équilibrer à la température ambiante (18–25°C) pendant 30 minutes. **Ne pas chauffer.**
- À l'aide de la pipette fournie, distribuez **3 gouttes d'échantillon** dans un nouveau tube.
- Tenir le flacon à la verticale et ajouter **4 gouttes de conjugué** dans le tube.
- Reboucher le tube et mélanger soigneusement avec **3 à 5 inversions**.
- Placer le dispositif sur une surface horizontale. Ajouter la totalité du contenu du tube dans le puits à échantillon en évitant toute éclaboussure hors du puits. L'échantillon va s'écouler à travers la fenêtre de lecture avant d'atteindre le cercle d'activation après 30–60 secondes environ. Il est possible qu'une partie de l'échantillon reste dans le puits.
- Dès que le cercle d'activation COMMENCE à changer de couleur, enfoncez fermement l'activateur pour l'aligner sur le corps du dispositif.



Remarque: il est possible que certains échantillons n'atteignent pas le cercle d'activation en 60 secondes, auquel cas le cercle risque de ne pas changer de couleur. Si cela se produit, appuyer sur l'activateur une fois que l'échantillon a traversé la fenêtre de lecture.

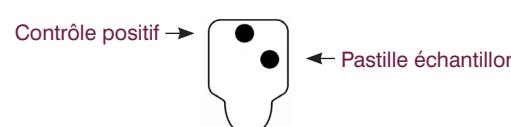
- Lire les résultats du test au bout de **10 minutes**.

Remarque: La pastille de contrôle positif peut apparaître plus tôt mais le résultat peut seulement être considéré comme final au bout de 10 minutes.

Interprétation des résultats

Résultat positif

Tout changement de couleur dans la pastille échantillon révèle la présence d'anticorps anti-*Leptospira* dans le sérum.



Remarque: La pastille échantillon ne diffère pas entre les quatre sérovars. Un résultat positif indique la présence d'anticorps pour les sérotypes suivant: Grippotyphosa, Canicola, Pomona et Icterohaemorrhagiae.

Résultat négatif

Seule la pastille de contrôle positif change de couleur.

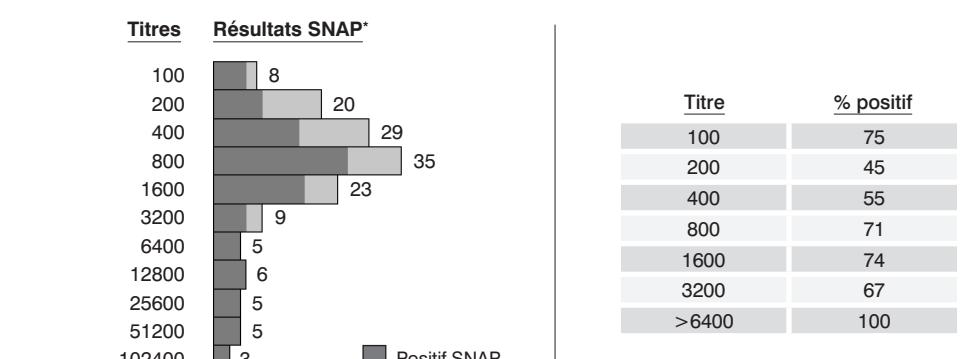


Résultats non valides

- Fond** — Si l'échantillon dépasse le cercle d'activation, une couleur de fond peut apparaître. Ceci est normal dans certaines limites. Toutefois, si cette couleur de fond obscurcit les résultats du test, il faut refaire le test.

- Absence de couleur** — Si le contrôle positif ne vire pas, refaire le test.

Résumé des résultats par Titre MAT



*Les nombres indiqués représentent la quantité d'échantillons positifs MAT par titre.

Descriptions des symboles

À utiliser avant la date	ECREP	
--------------------------	-------	--

Kit de Teste para Anticorpo Canino anti-Leptospira

Para uso exclusivo veterinário

Versão Portuguesa 

SNAP* Lepto

Diagnóstico in vitro para a detecção de anticorpos anti-Leptospira para os sorovares grippotyphosa, Canícola, Pomona e Icterohaemorrhagiae em soro canino.

Precauções e advertências

- Todos os resíduos devem ser adequadamente descontaminados antes do descarte.
- Não misture componentes de kits com números de lote diferentes.
- Não use um dispositivo SNAP que tenha sido ativado antes do acréscimo da amostra.
- Este teste de diagnóstico não consegue diferenciar anticorpos de sorovares patogénicos e não-patogénicos (Autumnalis e Bratislava).
- Este teste de diagnóstico não é capaz de diferenciar anticorpos produzidos como resultado de uma infecção natural do organismo ou produzidos por meio de vacinação.
- ATENÇÃO:** Conjugado - H316/P332+P313/EUH208. Causa uma irritação suave da pele. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Contém Kathon. Pode provocar uma reação alérgica.

Armazenagem

- Armazenar a 2-8°C até a data de vencimento.
- Todos os componentes devem estar à temperatura ambiente (18-25°C) antes de executar o teste.

Componentes do kit

Item	Reagentes	Quantidade
1	1 frasco de conjugado Antígeno de <i>Leptospira</i> :HRPO (Conservado com gentamicina e Kathon)	3,8 ml
2	Dispositivo SNAP	5 ou 10
Reagentes contidos em cada dispositivo:		
	Solução de lavagem (Conservada com Kathon)	0,4 ml
	Solução de substrato	0,6 ml
Outros componentes: Pipetas de transferência, frascos de amostras e um suporte de reagentes		

Informações sobre a amostra

- As amostras devem estar à temperatura ambiente 18-25°C antes do inicio do procedimento de teste.
- Podem-se utilizar soro, plasma ou sangue total frescos ou armazenados a 2-8°C durante uma semana.
- Para um armazenamento mais longa, o soro ou o plasma podem ser congelados (-20°C ou abaixo) e recentrifugados antes da utilização.
- As amostras hemolisadas, ictericas ou lipêmicas não afetarão os resultados do teste.

Procedimento de teste

- Deixe que todos os componentes se equilibrem à temperatura ambiente 18-25°C durante 30 minutos. Não aqueça.

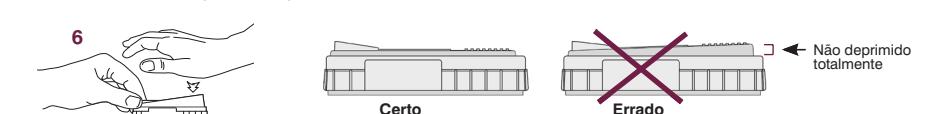
- Usando a pipeta inclusa no kit, passe **3 gotas** de amostra para um tubo de amostra novo.

- Mantendo o frasco na posição vertical, acrescente **4 gotas de conjugado** ao tubo de amostra.

- Tapete o tubo de amostra e misture-o bem ao invertê-lo de 3 a 5 vezes.

- Coloque o dispositivo sobre uma superfície horizontal. Acrescente todo o conteúdo do tubo de amostra ao orifício de amostra, com cuidado para não deixar que respingue fora. A amostra fluirá pela janela de resultado, alcançando o círculo de ativação em aproximadamente 30 a 60 segundos. Pode ser que reste um pouco de amostra no orifício de amostra.

- ASSIM** que a cor aparecer no círculo de ativação, empurre firmemente o ativador até que esteja nivelado com o corpo do dispositivo.



- Observação:** algumas amostras podem não fluir para o círculo de ativação dentro de 60 segundos e, portanto, o círculo pode não mudar de cor. Neste caso, abra o ativador depois que a amostra tiver fluído pela janela de resultado.

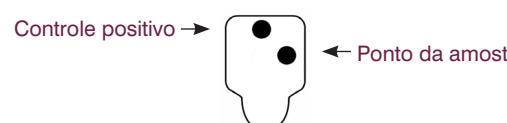
- Leia o resultado do teste em **10 minutos**.

- Observação:** O controle positivo pode se desenvolver mais rapidamente, mas os resultados não estão completos até 10 minutos.

Interpretação dos resultados

Resultado positivo

Qualquer surgimento de cor nos poços de amostra indica a presença de anti-*Leptospira* anticorpo na amostra.



Observação: O ponto da amostra não é capaz de diferenciar entre os quatro sorotipos. Um resultado positivo indica a presença de anticorpos de qualquer um dos seguintes sorotipos: Grippotyphosa, Canícola, Pomona, e Icterohaemorrhagiae.

Resultado negativo

A cor só surge no ponto de controle positivo.

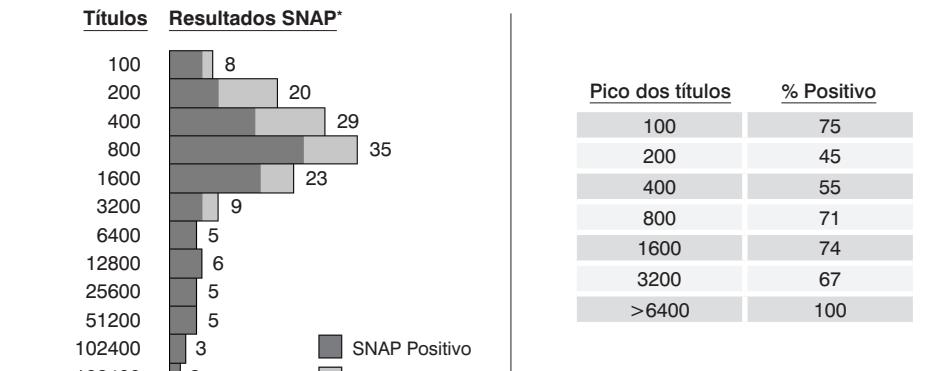


Resultados inválidos

- Fundo** — Se se permitir que a amostra flua além do círculo de ativação, pode surgir cor no fundo. Um pouco de cor no fundo é normal. Porém, se o fundo colorido obscurecer o resultado do teste, repita o teste.

- Não surge cor** — Se o controle positivo não aparecer no surgimento de cor, repita o teste.

Resumo do Desempenho dos títulos de MAT



*Números apresentados representam por título o total de amostras positivas MAT.

Descrições do símbolo

Data de Vencimento		Representante autorizado en la Comunidad Europea
LOT Número de Partida (Lote)		Código de lote (partida)
SN Número de série		Consulte instruções para o uso
Límite de temperatura		Diagnóstico in-vitro
Fabricante		Data de Fabricação
REF Número de catálogo		

Supor te técnico IDEXX
EUA/Canadá 1 800 248 2483 • Europa 00800 1234 3399
Austrália 1300 44 33 99
idexx.com

IDEXX
IDEXX Europe B.V.
P.O. Box 1334
NL-2130 EK Hoofddorp
idexx.com

Kit per il rilevamento degli anticorpi della leptospirosi nel cane

Esclusivamente per uso veterinario

SNAP* Lepto

Diagnóstico in vitro per la ricerca di anticorpi anti-leptospira dei sierotipo Grippotyphosa, Canicola, Pomona e Icterohaemorrhagiae in siero canino.

Versão Italiana

Versione Italiana 

Precauções e avvertenze

- Tutti i rifiuti devono essere sottoposti a opportuna decontaminazione prima dello smaltimento.
- Non mescolare componenti di kit con numeri di lotto differenti.
- Non usare un dispositivo SNAP che sia stato attivato prima di inserirvi un campione.
- Questo kit non permette la distinzione tra anticorpi a sierotipo patogénico e non patogénico (Autumnalis e Bratislava).
- Questo kit non permette la distinzione tra anticorpi prodotti in seguito ad un'infezione naturale dell'organismo e quelli prodotti da vaccinazione.
- ATTENZIONE:** Conjugato - H316/P332+P313/EUH208. Provoca delicata irritazione della pelle. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Contiene Kathon. Può provocare una reazione allergica.

Conservazione

- Conservare a una temperatura compresa tra 2-8°C fino alla data di scadenza.
- Prima di eseguire il test, tutti i componenti devono essere a temperatura ambiente (18-25°C).

Componenti del kit

Articolo	Reagente	Quantità
1	1 flacone di conjugato antigene <i>Leptospira</i> :HRPO (conservato con gentamicina e Kathon)	3,8 ml
2	Dispositivo SNAP	5 o 10
Reagenti contenuti in ciascun dispositivo:		
	Soluzione di lavaggio (conservata con Kathon)	0,4 ml
	Soluzione di substrato	0,6 ml
	Altri componenti: pipette di trasferimento, provette per campione e una rastrelliera per reagenti	

Informazioni sul campione

- I campioni devono trovarsi a temperatura ambiente 18-25°C prima di iniziare la procedura del test.
- Siero, essere impiegati freschi o conservati a temperature comprese tra 2-8°C per un periodo massimo di una settimana.
- Per poter conservare più a lungo, siero possono essere congelati (-20°C o a temperatura inferiore), quindi devono essere centrifugati di nuovo prima del loro impiego.
- I risultati non vengono alterati utilizzando campioni emolizzati, icterici o lipemicci.

Procedura del test

- Tutti i componenti a temperatura ambiente 18-25°C per 30 minuti. **Non riscaldare.**

- Servendosi della pipetta, inserire **3 gocce di campione** in una provetta nuova.

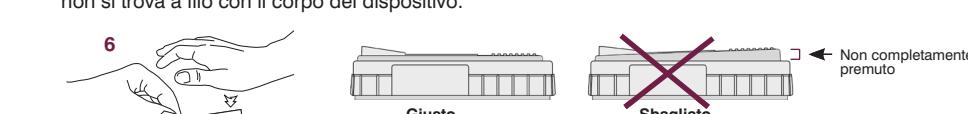
- Tenendo il flacone in posizione verticale, aggiungere **4 gocce di coniugato** nella provetta.

- Mettere il tappo sulla provetta e mescolare accuratamente **capovolgendo da 3 a 5 volte.**

- Collocare il dispositivo su una superficie piana. Trasferire tutto il contenuto della provetta nel pozzetto del campione, prestando attenzione a non far schizzare il contenuto fuori dal pozzetto.

- Il campione fluisce attraverso la finestra dei risultati, raggiungendo il cerchio di attivazione in circa 30-60 secondi. Parte del campione potrebbe rimanere nel pozzetto del campione.

- APPENA** che la color compare nel cerchio di attivazione, premere l'attivatore con fermezza fino a quando non si trova un filo con il corpo del dispositivo.



Nota: alcuni campioni potrebbero non fluire nel cerchio di attivazione entro 60 secondi, di conseguenza il cerchio potrebbe non cambiare colore. In questo caso, premere l'attivatore dopo che il campione è passato attraverso la finestra dei risultati.

- Leggere il risultato del test trascorsi **10 minuti**.

Nota: il punto del controllo positivo potrebbe svilupparsi prima, ciononostante i testo dell'esame non è da considerarsi definitivo prima che siano trascorsi 10 minuti.

Interpretação dei risultati del test

Risultati positivi

Lo sviluppo di colore nei punti campione indica la presenza di anti-*Leptospira* anticorpi nel campione.



Nota: La macchia del campione non può distinguere i quattro sorotipi. Un risultato positivo indica la presenza di anticorpi contro uno di questi sorotipi: Grippotyphosa, Canicola, Pomona, e Icterohaemorrhagiae.

Risultati negativi

Solo la macchia del controllo positivo sviluppa il colore.



Nota: La macchia del campione non può distinguere i quattro sorotipi. Un risultato positivo indica la presenza di anticorpi contro uno di questi sorotipi: Grippotyphosa, Canicola, Pomona, e Icterohaemorrhagiae.

Risultati non validi

- Fondo** — Se si permette che la amostra flua além do círculo de ativação, pode surgir cor no fundo. Um pouco de cor no fundo é normal. Porém, se o fundo colorido obscurecer o resultado do teste, repita o teste.

- Não surge cor** — Se o controle positivo não aparecer no surgimento de cor, repita o teste.

Riassunto del rendimento in base alla titolazione MAT

