

## Canine Leishmania Antibody Test Kit

For veterinary use only.

English version 

### SNAP® Leishmania

The Canine Leishmania Antibody Test Kit is an Enzyme-linked Immunosorbent assay for in vitro detection of Leishmania donovani or Leishmania infantum (*L. donovani* or *L. infantum*) antibodies in canine whole blood, serum, or plasma.

#### Precautions and warnings

- All waste 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.
- Refer to country specific Material Safety Data Sheet for regional hazard identification.

#### Storage

SNAP devices and test reagents must be stored at 2-8°C. All components must be at room temperature (18-25°C) before running the test - **DO NOT HEAT**.

#### Kit components

Item	Reagent	Quantity	Quantity
1	Leishmania Antigen-HRPO Conjugate	1 x 6.0 mL	2 x 6.0 mL
2	SNAP Device	10	30
<b>Reagents contained in each device:</b>			
Wash solution	0.4 mL	0.4 mL	
Substrate solution	0.6 mL	0.6 mL	
Other components: transfer pipette, sample tubes and reagent rack			

**Conjugate / Wash Solution:** H317/H412/P261/P280/P302+P352/P333+P313: May cause an allergic skin reaction. Harmful to aquatic life with long lasting effects. Avoid breathing mist/vapors. Wear protective gloves. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

**Substrate Solution:** H317/P280/P302+P352/P333+P313: May cause an allergic skin reaction. Wear protective gloves. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

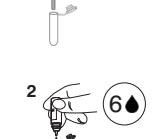
**WARNING:** This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer.

**Sample information**

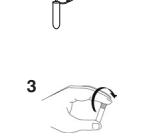
- Samples must be at room temperature (18-25°C) before beginning test procedure.
- Serum or plasma, either fresh, previously frozen or stored at 2-8°C, may be used in this test.
- Serum or plasma may be stored for up to 7 days at 2-8°C. For longer storage, sample should be frozen (-20°C or colder).
- Previously frozen or older samples must be centrifuged before use.
- Hemolyzed or lipemic samples will not affect results.
- EDTA or heparin in plasma will not affect results.
- Whole blood may be used. Whole blood must be anticoagulated (eg. EDTA, heparin) and may be used either fresh or after refrigeration (2-8°C) for up to one week.

#### Test procedure

- Using the pipette that is provided, transfer **2 drops of sample** (whole blood, serum, or plasma) into sample tube.



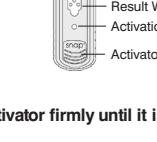
- Holding bottle vertical, add **6 drops** of conjugate to the sample tube.



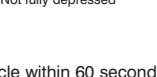
- Cap the sample tube and mix thoroughly by inverting tube **3-5 times**.



- Place the device on a flat surface. Add contents of sample tube to Sample Well, being careful not to splash contents outside of Sample Well. Sample will flow across Result Window, reaching the activation circle in approximately 30-60 seconds. Some sample may remain in Sample Well. Watch carefully for sample or blue color in the activation circle.



- When color **FIRST** appears in activation circle push activator firmly until it is flush with the device body.



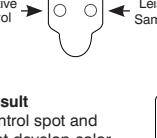
**NOTE:** Some samples may not flow to the activation circle within 60 seconds, and therefore, the circle may not turn color. In this case, press the activator after sample has flowed across Result Window.

• Keep the device horizontal to ensure accurate results.

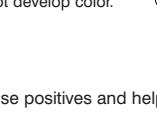
5. Read result at 6 minutes. **NOTE:** positive control may develop sooner, but results are not complete until 6 minutes.

#### Interpreting test result

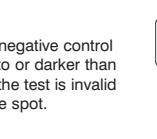
To determine test results, read the reactions spots in the Result Window. Color development in Leishmania sample spot is proportional to the Leishmania-specific antibody concentration in the sample. If no color develops in the positive control spot, repeat the test.



**Negative result**  
Only positive control spot develops color.



**Reaction with negative control**  
The negative control spot serves as a safeguard against false positives and helps indicate that the assay has been run properly.



**Positive result**  
If color in the sample spot is darker than negative control spot, result is positive for that spot.



**Invalid results**

- Background**  
If the sample is allowed to flow past the Activate Circle, background color may result. Some background color is normal. However, if colored background obscures test result, repeat the test.
- No color development**  
If positive control does not develop color, repeat the test.



**Background**  
Si el muestra es permitido fluir más allá del círculo de activación, el color de fondo puede resultar. Algunas coloraciones de fondo son normales. Sin embargo, si el color de fondo obstruye el resultado de la prueba, repita la prueba.



**No color development**  
Si el control positivo no desarrolla color, repita la prueba.



**Symbol descriptions**

	Use by date		Authorized representative in the European Community
	Batch code (lot)		
	Serial number		Consult instructions for use
	Temperature limitation		In vitro diagnostic
	Manufacturer		Date of manufacture
	Catalog number		

#### IDEXX Technical Support

USA/Canada: 1 800 248 2483 • idexx.com

Australia: 1300 44 33 99 • idexx.com.au

Europe: idexx.eu



1. Georgi, JR, George, ME. Canine Clinical Parasitology. Philadelphia, Lea and Febiger, 1992.  
2. El SNAP test gave the same result as the IF in 98% of the samples tested. IF developed by Dr. Trescott (Uv Leo), study performed at Univ of Madrid, 108 IF/40 Positive Samples, 120 IF/40 Negative Samples.

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

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

© 2020 IDEXX Laboratories, Inc. All rights reserved. • 06-02749-11

## Trousse de détection des Anticorps de la Leishmaniose canine

Réserve à l'usage vétérinaire.

English version 

### SNAP® Leishmania

Le test SNAP® Leishmania canin est un dosage immunoenzymatique de détection in vitro des anticorps anti-Leishmania donovani ou anti-Leishmania infantum (*L. donovani* ou *L. infantum*) dans le sang total, le plasma et le sérum.

#### Précautions d'emploi et mises en garde

- Tous les déchets doivent être adéquatement désinfectés avant d'être mis au rebut.
- Ne pas mélanger les composants de trousse ayant différents numéros de série.
- Ne pas utiliser le dispositif SNAP si il a été activé avant l'ouverture du prélevement.
- Se référer à la fiche de données de sécurité spécifique au pays pour identifier les dangers régionaux.

#### Conditions de conservation

Les dispositifs SNAP et les réactifs de test doivent être conservés à 2-8°C. Tous les composants doivent être à température ambiante (18-25°C) avant d'effectuer le test - NE PAS CHAUFER.

#### Composants du kit

Article	Réactif	Quantité	Quantité
1	Conjugué Anti-Leishmania: HRPO	1 x 6.0 mL	2 x 6.0 mL
2	Dispositif SNAP	10	30
<b>Réactifs présents dans chaque dispositif:</b>			
Wash solution	0.4 mL	0.4 mL	
Substrate solution	0.6 mL	0.6 mL	
Other components: transfer pipette, sample tubes and reagent rack			

#### Conjugate / Wash Solution:

H317/H412/P261/P280/P302+P352/P333+P313: May cause an allergic skin reaction. Harmful to aquatic life with long lasting effects. Avoid breathing mist/vapors. Wear protective gloves. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

#### Substrate Solution:

H317/P280/P302+P352/P333+P313: May cause an allergic skin reaction. Wear protective gloves. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

#### WARNING:

#### ATTENTION:

Portez des gants de protection. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Portez des gants de protection. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Portez des gants de protection. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Portez des gants de protection. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Portez des gants de protection. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Portez des gants de protection. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Portez des gants de protection. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Portez des gants de protection. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Portez des gants de protection. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Portez des gants de protection. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Portez des gants de protection. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Portez des gants de protection. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Portez des gants de protection. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Portez des gants de protection. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Portez des gants de protection. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Portez des gants de protection. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Portez des gants de protection. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Portez des gants de protection. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Portez des gants de protection. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Portez des gants de protection. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEA

## Leishmania antistoffentestkit voor honden

Enkel voor veterinaire gebruik.

De Nederlandse Versie

### SNAP\* Leishmania

De Leishmania antistoffentestkit voor honden is een ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay) analyse voor in-vitro detectie van *Leishmania donovani*- of *Leishmania infantum*- (L. donovani of L. infantum) antistoffen in heel bloed, serum, of plasma van honden.

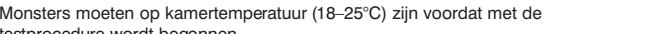
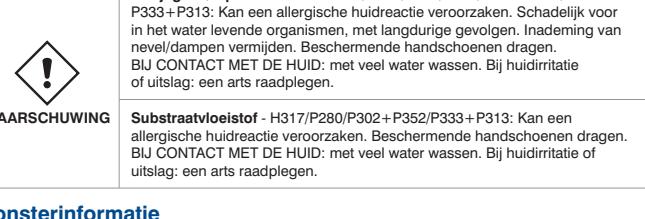
#### Voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen

- Alle afval dient behoorlijk omgeset te worden alvorens het wordt afgeworpen.
- Geen onderdelen van kits met verschillende partijnummers door elkaar gebruiken.
- Geen SNAP-instrumenten gebruiken dat geactiveerd is voordat een monster werd toegevoegd.
- Raadpleeg het landspecifieke veiligheidsinformatieblad voor de identificatie van regionale gevaren.

#### Opslag

SNAP-instrumenten en testsoepeltjes moeten bij 2-8°C worden bewaard. Alle onderdelen moeten op kamertemperatuur (18-25°C) zijn voordat de test wordt uitgevoerd - NIET VERWARMEN.

Kitonderdelen		
Artikel	Reagens	Hoeveelheid
1	Anti-Leishmania: HRPO-conjugaat	1 x 6,0 ml
2	SNAP-test	10
<b>Reagentia in elk instrument:</b>		30
Spolevoerstoof	0,4 ml	0,4 ml
Substraattoefstof	0,6 ml	0,6 ml
<b>Overige onderdelen:</b> transperipetten, buisjes en reagensrek		

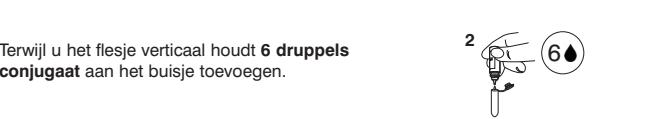


#### Monsterinformatie

- Monsters moeten op kamertemperatuur (18-25°C) zijn voordat met de testprocedure wordt begonnen.
- Voor deze test kan serum of plasma, hetzij vers, eerder ingevoeren of bewaard bij 2-8°C worden gebruikt.
- Serum of plasma kan maximaal 7 dagen bij 2-8°C worden bewaard. Voor langere opslag moet het monster te worden ingevoerd (+20°C of koude).
- Eerdeer ingevoeren of oudere monsters moeten voor gebruik worden gerecentificeerd.
- Gehemolyseerde of lipemische monsters hebben geen invloed op de resultaten.
- EDTA of heparine in plasma heeft geen invloed op de resultaten.
- Er kan vol bloed worden gebruikt. Vol bloed moet worden gecanticaaguleerd (bijv. EDTA, heparine) en dan hetzij vers of na koel bewaren bij 2-8°C tot maximaal een week worden gebruikt.

#### Testprocedure

- Met de meegeleverde pipet, **2 druppels monster** (heel bloed, serum of plasma) in het buisje druppelen.



- Terwijl u het flesje verticaal houdt **6 druppels conjugaat aan het buisje toevoegen**.



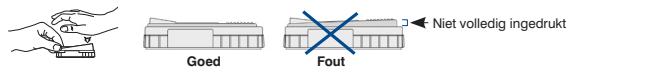
- De dop op het monsterbuisje drukken en de inhoud grondig mengen door het buisje **3-5 keer om te draaien**.



- Het instrument op een vlakke ondergrond zetten. De inhoud van het monsterbuisje in de "Hole voor monsters" gieten, waarbij u ervoor oppast dat u de inhoud ervan niet buiten de monsterholte laat spatten.

Het monster strooide door het resultatenvenster en bovenop de vloer. Direct ongeveer 30-60 seconden. Er kan een monster in de monsterspoten blijven; dit is normaal. **Zorgvuldig kieken** of het monster of een blauwe kleur in de activiteitscirkel verschijnt.

- ZODRAF IN DE CIRKEL VERSCHIJNT**, de Activator stevig indrukken tot deze niet meer boven het toesteloppervlak uitsteekt.



NB: Sommige monsters stromen niet binnen 60 seconden naar de activiteitscirkel en het kan dus zijn dat er geen kleur in de cirkel verschijnt. In dat geval op de activator drukken nadat het resultaatvenster is gestroomd.

Het instrument horizontaal houden om een nauwkeurig resultaat te garanderen

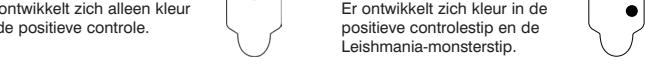
- De testresultaten na **6 minuten** aflezen.

NB: de positieve controle kan sneller ontwikkelen, maar de resultaten zijn pas na **6 minuten** definitief.

#### Interpreten van de testresultaten

Om het testresultaat vast te stellen de volgende criteria te gebruiken. Kleurontwikkeling in de monsterstip is de verhouding tot de concentratie van Leishmania-antistoffen in het monster. Als er zich geen kleur ontwikkelt in de positieve controle, dient u de test te herhalen.

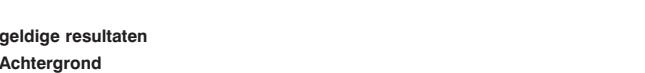
**Negatief resultaat**  
Er ontwikkelt zich **geen kleur** in de positieve controle.



**Reactie met negatieve controle**

De negatieve controles zijn als beveiliging tegen valse positieven en geeft aan dat de analyse op de juiste manier is uitgevoerd.

**Positief resultaat**  
Als de kleur in de Leishmania-monsterstip donkerder is dan de kleur in de negatieve controles, is de resultaat positief voor die stip.



**Ongedign resultaten**

Als u het monster bij de activiteitscirkel last stroomt, kan er achtergrondkleur ontstaan. Een beetje achtergrondkleur is normal. Als de gekleurde achtergrond echter het testresultaat onduidelijk maakt, dient u de test te herhalen.

**Geen kleurontwikkeling**

Als de positieve controle geen kleur ontwikkelt, dient u de test te herhalen.

Houdbaar tot	ECREP	Bevogde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap
LOT	Batch Code (LOT)	
SN	Seriënnummer	Raadpleeg handleiding vóór gebruik
Temperatuurgrenzen		Voor in-vitrodiagnostiek
Fabrikant		Datum van vervaardiging
REF	Catalogologische nummer	

#### IDEXX Technische ondersteuning

VS/Canada 1 800 248 2483 • idexx.com

Australië: 1000 33 99 • idexx.com.au

Europa: idexx.eu

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

2. De SNAP resultaat is de IF/ A is 99% van de positieve resultaten.

IF/A ontkend door Tercus University of Leiden, onderzoek uitgevoerd bij de Universiteit Leiden.

\*SNAP is een merknaam die wordt registréerd van IDEXX Laboratories, Inc. niet alleen in de Verenigde Staten en andere landen.

\*\*IDEXX Laboratories, Inc. Alle rechten voorbehouden.

© 2020 IDEXX Laboratories, Inc. Alle rechten voorbehouden.

IDEXX Europe B.V.  
NL-2130 EK Hoofddorp  
idexx.com

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

IDEXX Europe B.V.