

Speed Duo Diro/Leish K™

Speed Duo Diro/Leish K™

Veterinary diagnostic kit

For *in vitro* use only

■ CLINICAL BENEFIT

Heartworm infection is a helminthiasis that affects dogs and cats, and is caused by the presence and development of a filaria called *Dirofilaria immitis* in the pulmonary arteries and right ventricle. It is transmitted by mosquito bites. Heartworm infection causes a cardiac cough, heart murmur, exercise intolerance, and dyspnea. Testing for circulating antigens reveals the presence of adult worms; occult *Dirofilaria* can be found in the absence of circulating microfilaria (30% of cases).

Canine leishmaniosis is caused by the proliferation of a parasite, *Leishmania infantum*, in the macrophages of its host. It is transmitted by a small dipter: the sandfly (*Phlebotomus spp.*). Leishmaniosis is responsible for a range of clinical signs due to an immune reaction with variable consequences on the organs: depression, lymphadenopathy, anaemia, proteinuria, etc.

Heartworm infection and Leishmaniosis are found almost worldwide, associated with the distribution of their vector. In Europe, both diseases are particularly frequent around the Mediterranean basin. After infection, Heartworm infection and Leishmaniosis present with relatively long asymptomatic or subclinical phases, making their diagnosis difficult. In endemic areas, given the potential co-existence and severity of these diseases, it is advisable to perform regular, systematic screening to adapt preventive measures.

■ PRINCIPLE

Speed Duo Diro/Leish K is a rapid qualitative test, using membrane-based immunochromatography, enabling the detection of circulating antigens of *Dirofilaria immitis* and anti-*Leishmania infantum* antibodies in dogs.

For each test, one drop of sample (serum, plasma, or anticoagulated whole blood) is added to the sample well. In the sample well, the stained particles of the conjugate bind to any *Dirofilaria immitis* antigens (Diro part) and to any anti-*Leishmania infantum* antibodies (Leish part) present in the sample. The resulting conjugate/anti-*Leishmania infantum* antibody and conjugate/*Dirofilaria immitis* antigen complexes migrate along the membrane via capillarity. They are captured by specific anti-*Dirofilaria immitis* antibodies and specific *Leishmania infantum* antigens that are bound to the membrane, forming a pink test band by accumulation of coloured particles (central part of the window). The mixture continues to migrate to the end of the membrane, where the remaining coloured particles form a pink control band, confirming the validity of the test.

■ OPERATING PROCEDURE

► FOR EACH TEST YOU WILL NEED:

1 test kit, 1 single-use pipette, and the bottle of reagent.

Use all reagents at room temperature.

Never mix reagents from different batches.

1/ ADD THE SAMPLE:

-Serum, plasma, or anticoagulated whole blood (EDTA or heparin):

using a single-use pipette held vertically, **add 1 drop** of sample to each sample well.

2/ ADD THE REAGENT:

- Add the reagent immediately after the sample. Hold the bottle of reagent vertically and **add 5 drops** of reagent to each sample well.

- If no migration is observed within 2 minutes, **add an extra 2 drops** of reagent to the sample well.

3/ READING AND INTERPRETING THE RESULTS:

Wait 15 minutes for migration and read:



- **A NEGATIVE TEST:** any test showing only **1 pink band** (control band) in the reading window is a negative result.



- **A POSITIVE TEST:** any test showing **2 distinct pink bands** (test band + control band) is a positive result.

The apparition of a test band within only 10 minutes of migration is indicative of positive test. Any colour change in the test band, even faint, should be considered as a positive result.



- **The absence of control band makes the test invalid.**

■ RECOMMENDATIONS

• SHELF LIFE:

- 24 months at room temperature from the manufacturing date. The expiry date is indicated on the kit and each sachet of test module.
- Store at room temperature, between +2°C and +30°C. Avoid exposing the test to high temperatures or temperatures below freezing.

• SAMPLES :

- The samples of serum, plasma, or anticoagulated whole blood should be at room temperature.
- Storage of samples for use within 24 hours: store serum, plasma, or anticoagulated whole blood at room temperature.
- Storage of samples for use within 72 hours: store serum or plasma at between +2°C and +8°C (refrigerator). The storage of anticoagulated whole blood for several hours between +2°C and

+8°C can lead to partial haemolysis (not visible to the naked eye), which may interfere with the interpretation of the results.

- Testing more than 72 hours after sampling: store serum and plasma at -20°C. Never freeze a whole blood sample.

• **PRECAUTIONS OF USE :**

- To ensure correct migration of the sample, place the test device on a flat, horizontal surface.

- To standardise the amount of sample recommended for each test, only use the pipettes supplied in the kit.

- To ensure that the sample and reagent are correctly applied, hold the reagent dropper bottle and pipette vertically.

• **OTHER RECOMMENDATIONS :**

- When performing the test, the reading window may show a slight pink background coloration; this does not affect the quality of the results.

- **Do not mix reagents from different batches.**

- Allow the reagents to come to room temperature before use.

- Use a new single-use pipette for each test.

The above recommendations are only guidelines; no test is 100% accurate at all times and under all conditions. The purpose of this test is to detect *Dirofilaria immitis* antigens and *Leishmania infantum* antibodies to diagnose Heartworm infection and Leishmaniosis respectively. All test results should be interpreted in the light of the patient's history, clinical examination, and the results of any further diagnostic tests. The definitive diagnosis remains the veterinarian's prerogative and responsibility.

Bio Veto Test and its distributors cannot be held responsible for the consequences of misuse or misinterpretation of the results given by the test.

Speed Duo Diro/Leish K™

Kit diagnostic vétérinaire

Usage *in vitro* uniquement

■ INTERET CLINIQUE

La dirofilariose est une helminthose qui touche le chien et le chat, due à la présence et au développement dans les artères pulmonaires et le ventricule droit d'une filaire appelée *Dirofilaria immitis*. Elle est transmise par une piqûre de moustique. La dirofilariose est responsable d'une toux cardiaque, d'un bruit de murmure cardiaque, d'une fatigabilité et d'une dyspnée. Une recherche des antigènes circulants permet de mettre en évidence l'infestation par des vers adultes, ainsi que la mise en évidence des dirofilarioses occultes avec absence de microfilaires circulantes (30% des cas).

La leishmaniose est une maladie du chien due à la prolifération dans les macrophages d'un parasite appelé *Leishmania infantum*. Elle est transmise par un petit diptère : le phlébotome. La leishmaniose est responsable de signes cliniques polymorphes en raison d'une réaction immunitaire ayant des conséquences variables sur les organes : abattement, polyadénomégalie, anémie, protéinurie...

La dirofilariose et la leishmaniose ont une répartition quasi-mondiale liée à celle de leur vecteur. En Europe, ces deux maladies sont très présentes sur le pourtour méditerranéen. Après infection, la dirofilariose et la leishmaniose présentent des phases asymptomatiques ou sub-cliniques assez longues, ce qui rend leur diagnostic difficile. En zone d'enzootie, étant donné la coexistence potentielle et la gravité de ces deux maladies, il est conseillé d'effectuer un dépistage régulier et systématique avant la mise en place de mesures préventives.

■ PRINCIPE

Speed Duo Diro/Leish K est un test qualitatif rapide, basé sur le principe de l'immunochromatographie sur membrane permettant la mise en évidence des antigènes circulants de *Dirofilaria immitis* et

des anticorps anti-*Leishmania infantum* chez le chien.

Pour chaque test, il suffit de déposer une goutte d'échantillon (sérum, plasma ou sang total avec anticoagulant) dans les puits échantillon. Après dépôt de l'échantillon, les particules colorées du conjugué se lient aux antigènes de *Dirofilaria immitis* (partie Diro) et aux anticorps anti-*Leishmania infantum* (partie Leish) présents dans le prélèvement. Ces complexes conjugué/antigènes de *Dirofilaria immitis* et conjugué/anticorps anti-*Leishmania infantum* ainsi formés migrent par capillarité sur la membrane. Ils sont capturés par des anticorps spécifiques de *Dirofilaria immitis* et des antigènes spécifiques de *Leishmania infantum* immobilisés sur la membrane, formant par accumulation de particules colorées une bande test de couleur rose. Le mélange continue de migrer sur le support jusqu'à l'extrémité de la membrane où les particules colorées restantes forment une bande de contrôle rose qui confirme la bonne réalisation du test.

■ PROTOCOLE OPERATOIRE

► POUR CHAQUE TEST PREVOIR :

1 cellule test, 1 pipette à usage unique et le flacon de réactif.

Utiliser les réactifs à température ambiante.

Ne jamais mélanger des réactifs de lots différents.

1/ DEPOT DE L'ECHANTILLON :

Sérum, plasma, sang total avec anticoagulant (EDTA ou héparine)
: **à l'aide d'une pipette** à usage unique maintenue en position verticale, **déposer 1 goutte** d'échantillon dans chaque puits échantillon.

2/ DEPOT DU REACTIF :

- Ajouter le réactif immédiatement après le dépôt de l'échantillon. Maintenir le flacon de réactif en position verticale et **ajouter 5 gouttes** de réactif dans le puits échantillon.

- Si la migration ne débute pas dans les 2 minutes, **ajouter 2 gouttes supplémentaires** de réactif dans le puits échantillon.

3/ LECTURE ET INTERPRETATION DES RESULTATS :

Lire le résultat au bout de **15 minutes de migration** :



- Un **TEST NEGATIF** fait apparaître **1 bande rose** (bande de contrôle) dans la fenêtre de lecture.



- Un **TEST POSITIF** fait apparaître **2 bandes roses** (bande test + bande contrôle) bien distinctes dans la fenêtre de lecture.

L'apparition d'une bande test après seulement 10 minutes de migration permet de conclure à un test positif. Toute coloration même légère de la bande test doit être considérée comme un résultat positif.



- **L'absence de la bande de contrôle, rend le test invalide.**

■ RECOMMANDATIONS

• STABILITE / CONSERVATION :

- 24 mois à température ambiante à partir de la date de fabrication. La date de péremption est indiquée sur le kit et sur chaque sachet de cellule test.
- Stocker à température ambiante, entre +2°C et +30°C. Eviter d'exposer le test à de trop fortes températures ou à des températures inférieures à 0°C.

• ECHANTILLONS :

- Les échantillons de sérum, plasma ou sang total avec anticoagulant doivent être à température ambiante au moment de leur utilisation.
- Conservation des échantillons jusqu'à 24 heures : conserver sérum, plasma ou sang total avec anticoagulant à température ambiante.
- Conservation des échantillons jusqu'à 72 heures : conserver sérum ou plasma entre +2°C et +8°C (réfrigérateur). La conservation

du sang total avec anticoagulant plusieurs heures entre +2°C et +8°C peut conduire à des hémolyses partielles (non visibles à l'œil nu), qui peuvent rendre le test plus difficile à interpréter.

- Au-delà de 72 heures, conserver sérum et plasma à -20°C. Ne jamais congeler un échantillon de sang total.

• PRECAUTIONS DE MANIPULATION :

- Pour obtenir une migration correcte de l'échantillon placer la cellule test sur une surface plane et horizontale.

- Afin de standardiser la quantité d'échantillon nécessaire pour chaque test, utiliser uniquement les pipettes présentes dans le coffret.

- Pour un dépôt correct de l'échantillon et du réactif, maintenir le flacon compte-gouttes de réactif et la pipette en position verticale.

• AUTRES RECOMMANDATIONS :

- Durant la réalisation du test, la fenêtre de lecture peut montrer une très légère coloration rose qui n'a aucune conséquence sur la qualité du résultat.

- **Ne pas mélanger les réactifs de lots différents.**

- Laisser les réactifs venir à température ambiante avant utilisation.

- Utiliser une nouvelle pipette à usage unique pour chaque test.

Ces recommandations constituent un guide, aucune méthode de diagnostic ne pouvant prétendre être précise à 100%. Ce test a pour but d'aider le vétérinaire praticien dans le diagnostic de la dirofilariose et de la leishmaniose par la détection des antigènes de *Dirofilaria immitis* et des anticorps anti-*Leishmania infantum* respectivement. L'interprétation du test par le vétérinaire devra toujours tenir compte des commémoratifs, de l'examen clinique de l'animal et des résultats d'éventuels autres examens complémentaires. Le diagnostic final reste la prérogative et la responsabilité du vétérinaire traitant.

Bio Veto Test et ses distributeurs ne peuvent être tenus responsables des conséquences liées à une mauvaise utilisation ou une mauvaise interprétation des résultats donnés par ce test.

Speed Duo Diro/Leish K™

Kit de diagnóstico veterinario

Sólo para uso *in vitro*

■ INTERES CLÍNICO

La dirofilariasis es una helmintiasis producida por la presencia y el desarrollo de una filaria, *Dirofilaria immitis*, en las arterias pulmonares y en el ventrículo derecho del animal. Este parásito afecta a los perros y a los gatos y se transmite obligatoriamente a través de las picaduras de mosquitos. La dirofilariasis se manifiesta con tos de origen cardíaco, murmullo cardíaco a la auscultación, cansancio y disnea. La búsqueda de antígenos circulantes permite detectar la infestación debida a la presencia de gusanos adultos así como la puesta en evidencia de las dirofilarias ocultas incluso en ausencia de microfilarias circulantes (30% de los casos).

La leishmaniasis es una enfermedad que afecta a los perros, causada por la multiplicación en los macrófagos de un parásito, la *Leishmania infantum*. El parásito se transmite a través de la picadura de un díptero: el flebotomo. La leishmaniasis presenta signos clínicos polimorfos, debidos a una reacción inmunitaria con consecuencias variables en los órganos: cansancio, adenomegalia, anemia, proteinuria...

La dirofilariasis y la leishmaniasis son enfermedades de distribución cuasi mundial vinculada a las de sus vectores. En Europa, estas enfermedades son muy frecuentes en la cuenca mediterránea. Después de la infección, la dirofilariasis y la leishmaniasis presentan fases asintomáticas o subclínicas bastante largas que dificultan el diagnóstico. Debido a la posible coexistencia de estas enfermedades y de su gravedad, se recomienda, en zonas endémicas, un diagnóstico regular y sistemático antes de instaurar medidas preventivas.

■ PRINCIPIO

Speed Duo Diro/Leish K es un test cualitativo rápido de detección de antígenos circulantes de *Dirofilaria immitis* y de anticuerpos

anti-*Leishmania infantum* en perros, basado en el principio de la inmunocromatografía sobre membrana.

En cada test, se añade una gota de muestra (suero, plasma o sangre entera con anticoagulante) al pocillo de muestra. Los antígenos de *Dirofilaria immitis* (parte Diro) y los anticuerpos anti-*Leishmania infantum* (parte Leish) presentes en la muestra se unen a las partículas coloreadas del conjugado. Los complejos conjugado/antígenos de *Dirofilaria immitis* y conjugado/anticuerpos anti-*Leishmania infantum* migran por capilaridad sobre la membrana; los anticuerpos anti-*Dirofilaria immitis* y los antígenos específicos de *Leishmania infantum* que están unidos a la membrana capturan dichos complejos, formando por acumulación de partículas coloreadas una banda test de color rosa (visible en la parte central de la ventana). La mezcla sigue migrando en el soporte hasta el extremo de la membrana, donde las partículas coloreadas restantes forman una banda de control rosa, confirmando la correcta realización de la prueba y la buena calidad de los reactivos.

■ PROCEDIMIENTO

► PARA CADA TEST SE NECESITA:

1 placa de ensayo, 1 pipeta desechable y el frasco de reactivo.
Utilizar los reactivos a temperatura ambiente.

No mezcle reactivos de diferentes lotes.

1/ ADICIÓN DE LA MUESTRA:

Para el suero, el plasma y la sangre entera con anticoagulante (EDTA o heparina): **depositar 1 gota** de muestra, con la pipeta desechable mantenida en posición vertical, en cada pocillo de muestra.

2/ ADICIÓN DEL REACTIVO:

- Añadir el reactivo inmediatamente después de la adición de la muestra. Mantener el frasco de reactivo en posición vertical y **añadir 5 gotas** de reactivo en cada pocillo muestra.

- Si la migración no se produce al cabo de 2 minutos, **agregar 2 gotas suplementarias** de reactivo en el pocillo muestra.

3/ LECTURA E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS:

Esperar 15 minutos de migración antes de proceder a la lectura.



- **TEST NEGATIVO:** solo **1 banda rosa** en la ventana de lectura (banda de control).



- **TEST POSITIVO:** **2 bandas rosas diferentes** en la ventana de lectura (banda test + banda de control).

El test es positivo si aparece una banda test rosa durante los 10 minutos de la migración. Cualquier cambio de color en la banda test, aunque sea tenue, se deberá considerar como un resultado positivo.



- **La ausencia de la banda de control invalida el test.**

■ RECOMENDACIONES

• ESTABILIDAD/CONSERVACIÓN:

- 24 meses a temperatura ambiente (a partir de la fecha de fabricación). La fecha de caducidad está indicada en el kit y en cada sobre de placa de ensayo.

- Conservar a temperatura ambiente, entre +2°C y +30°C. Evitar exponer el test a fuertes temperaturas o a temperaturas inferiores a 0 °C.

• MUESTRAS:

- Las muestras de suero, plasma o sangre entera con anticoagulante tienen que estar a temperatura ambiente en el momento de su utilización.

- Conservación de las muestras hasta 24 horas: mantener el suero, plasma o sangre entera con anticoagulante a temperatura ambiente.

- Conservación de las muestras hasta 72 horas: mantener el suero o el plasma entre +2°C y +8°C (en el refrigerador). La conservación

de la sangre entera entre +2°C y +8°C durante varias horas puede producir una hemólisis parcial (no detectable a simple vista) que puede interferir en la lectura de los resultados del test.

-Conservación de las muestras durante más de 72 horas: mantener el suero o el plasma a -20 °C (en el congelador). Nunca congelar una muestra de sangre entera.

• **PRECAUCIONES:**

- Para obtener una correcta migración de la muestra, colocar el dispositivo en una superficie completamente horizontal.

-Para estandarizar la cantidad de muestra necesaria para la prueba, utilizar únicamente las pipetas desechables abastecidas en el kit.

- Para añadir correctamente la muestra o el reactivo, mantener en posición vertical la pipeta desechable o el frasco gotero.

• **OTRAS RECOMENDACIONES:**

-Durante la realización del test, puede aparecer una coloración levemente rosa en la ventana de lectura que no tendrá ninguna consecuencia en la calidad de los resultados.

-No mezcle reactivos de diferentes lotes.

- Cuando los reactivos están en refrigeración, deberán alcanzar la temperatura ambiente antes de usarlos.

- Use una pipeta desechable nueva para cada test.

Las recomendaciones anteriores son una guía, ya que ningún test es 100 % efectivo todo el tiempo y en todas las condiciones. Este kit pretende ayudar al veterinario en el diagnóstico de la dirofilariasis y de la leishmaniosis, a través de la detección de antígenos de *Dirofilaria immitis* y anticuerpos anti-*Leishmania infantum*, respectivamente. Por esta razón, el veterinario deberá interpretar los resultados del test teniendo en cuenta la exploración clínica del paciente así como su historial. El diagnóstico definitivo es responsabilidad del veterinario.

Bio Veto Test y sus distribuidores no se hacen responsables de las consecuencias de un mal uso del test o de una mala interpretación de los resultados obtenidos.

Speed Duo Diro/Leish K™

Kit di diagnosi veterinaria

Solo per uso *in vitro*

■ INTERESSE CLINICO

La dirofilariosi è un'elmintosi che colpisce il cane e il gatto, dovuta alla presenza e allo sviluppo nelle arterie polmonari e nel ventricolo destro di una filaria chiamata *Dirofilaria immitis*. Viene trasmessa dalle punture di zanzara. La dirofilariosi è responsabile di tosse cardiaca, soffio cardiaco, affaticabilità e dispnea. La ricerca degli antigeni circolanti permette di evidenziare l'infestazione da parte di vermi adulti, oltre a evidenziare dirofilariosi occulte in assenza di microfilarie circolanti (30% dei casi).

La leishmaniosi è una malattia del cane dovuta alla proliferazione nei macrofagi di un parassita chiamato *Leishmania infantum*. Viene trasmessa da un piccolo dittero: il flebotomo. La leishmaniosi è responsabile di segni clinici polimorfi in quanto la reazione immunitaria ha conseguenze variabili sugli organi: abbattimento, poliadenomegalia, anemia, proteinuria...

La distribuzione della dirofilariosi e della leishmaniosi è quasi mondiale ed è legata alla distribuzione del loro vettore. In Europa, queste due malattie sono molto presenti intorno al bacino del Mediterraneo. Dopo l'infezione, la dirofilariosi e la leishmaniosi presentano fasi asintomatiche o subcliniche piuttosto lunghe, per cui la loro diagnosi risulta difficile. A causa della possibile coesistenza e della gravità di queste malattie, si raccomanda, nelle zone endemiche, di effettuare uno screening regolare e sistematico prima di avviare misure di prevenzione.

■ PRINCIPIO

Speed Duo Diro/Leish K è un test qualitativo rapido, basato sul principio dell'immunocromatografia su membrana, che permette di mettere in evidenza la presenza di antigeni circolanti di *Dirofilaria immitis* e di anticorpi anti-*Leishmania infantum* nel cane.

Per ogni test, è sufficiente deporre una goccia del campione (siero, plasma o sangue intero con anticoagulante) nel pozzetto dei campioni. Una volta deposto il campione, le particelle colorate del coniugato si legano agli antigeni di *Dirofilaria immitis* (parte Diro) e agli anticorpi anti-*Leishmania infantum* (parte Leish). I complessi coniugato/antigeni di *Dirofilaria immitis* e coniugato/anticorpi anti-*Leishmania infantum* così formati migrano per capillarità sulla membrana. Vengono quindi catturati da anticorpi specifici anti-*Dirofilaria immitis* e da antigeni specifici di *Leishmania infantum* fissati sulla membrana e formano, per accumulo di particelle colorate, una banda test di colore rosa (parte centrale della finestra). L'insieme migra sul supporto fino a raggiungere l'estremità della membrana dove le particelle colorate rimanenti formano una banda di controllo rosa che conferma la corretta esecuzione del test.

■ PROTOCOLLO OPERATIVO

► PER OGNI TEST PREVEDERE:

1 cella test, 1 pipetta monouso, il flacone di reagente.

Utilizzare i reagenti a temperatura ambiente.

Non mescolare mai reagenti di lotti diversi.

1/ DEPOSITO DEL CAMPIONE:

Siero, plasma, sangue intero con anticoagulante (EDTA o eparina):

con una pipetta monouso mantenuta in posizione verticale, **deporre 1 goccia** di campione nel pozzetto dei campioni.

2/ DEPOSITO DEL REAGENTE:

- Aggiungere il reagente subito dopo aver deposto il campione. Mantenere il flacone di reagente in posizione verticale e **aggiungerne 5 gocce** in ogni pozzetto del campione.

- Se la migrazione non inizia entro 2 minuti, **aggiungere altre 2 gocce** di reagente nel pozzetto del campione.

3/ LETTURA E INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI:

Leggere il risultato dopo **15 minuti** di migrazione:



- Se il **TEST È NEGATIVO** compare **1 banda rosa** nella finestra di lettura (banda di controllo).



- Se il **TEST È POSITIVO** compaiono **2 bande rosa** ben distinte nella finestra di lettura (banda test + banda di controllo).

La comparsa di una banda test dopo solo 10 minuti di migrazione permette di concludere che il test è positivo. Una colorazione anche molto lieve della striscia test deve essere considerata come un risultato positivo.



- **L'assenza della banda di controllo, significa che il test non è valido.**

■ RACCOMANDAZIONI

• STABILITÀ / CONSERVAZIONE:

- 24 mesi a temperatura ambiente a partire dalla data di fabbricazione. La data di scadenza è riportata sul kit e su ogni busta contenente i test.

- Conservare a temperatura ambiente, tra +2°C e +30°C. Non esporre il test a temperature troppo elevate o inferiori a 0 C.

• CAMPIONI:

- I campioni di siero, plasma o sangue intero con anticoagulante devono essere a temperatura ambiente al momento dell'utilizzo.

- Conservazione dei campioni fino a 24 ore: conservare siero, plasma o sangue intero con anticoagulante a temperatura ambiente.

- Conservazione dei campioni fino a 72 ore: conservare siero o plasma tra +2°C e +8°C (in frigorifero). La conservazione del sangue intero per diverse ore tra +2°C e +8°C può provocare un'emolisi

parziale non visibile a occhio nudo, che può rendere più difficile l'interpretazione del test.

- Oltre le 72 ore, conservare siero e plasma a -20°C. Non congelare mai un campione di sangue intero.

• **PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE:**

- Per ottenere una migrazione corretta del campione, mettere la cella test su una superficie piana e orizzontale.

- Per standardizzare la quantità di campione necessaria per ciascun test, utilizzare esclusivamente le pipette presenti nella confezione.

- Per deporre correttamente il campione e il reagente, mantenere il flacone contagocce del reagente e la pipetta in posizione verticale.

• **ALTRE RACCOMANDAZIONI :**

- Durante l'esecuzione del test, la finestra di lettura può mostrare una lieve colorazione rosa, che non ha alcuna conseguenza sulla qualità del risultato.

- **Non mescolare reagenti di lotti diversi.**

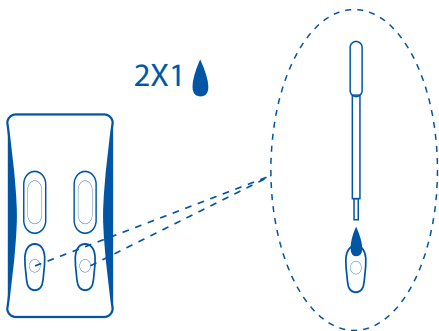
- Lasciare che i reagenti raggiungano la temperatura ambiente prima dell'uso.

- Utilizzare una nuova pipetta monouso per ogni test.

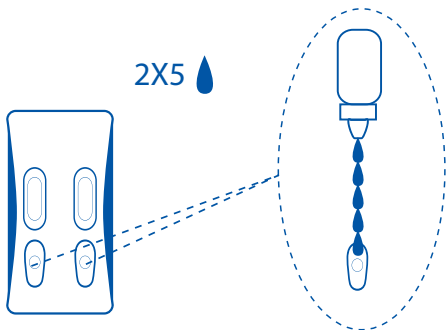
Queste raccomandazioni costituiscono solo una guida, in quanto non si può pretendere che alcun metodo diagnostico sia preciso al 100%. Lo scopo di questo test è aiutare il veterinario a diagnosticare la dirofilariosi canina e la leishmaniosi canina rispettivamente mediante rilevamento degli antigeni circolanti di *Dirofilaria immitis* e degli anticorpi anti-*Leishmania infantum*. L'interpretazione del test da parte del veterinario dovrà sempre tenere conto dell'anamnesi, dell'esame clinico dell'animale e del risultato di eventuali altri esami complementari. La diagnosi finale resta una prerogativa del veterinario curante ed è sotto la sua responsabilità

Bio Veto Test e suoi distributori non possono essere ritenuti responsabili delle conseguenze legate a un utilizzo scorretto o a un'interpretazione scorretta dei risultati forniti da questo test.

1



2

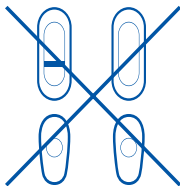
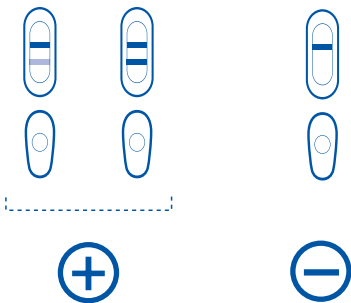


3



15'

4



Manufactured by / Fabriqué par / Fabricado por / Prodotto da:

BIO VETO TEST
285, AVENUE DE ROME
83500 LA SEYNE SUR MER - FRANCE