

Speed Duo Diro/Leish KTM

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:

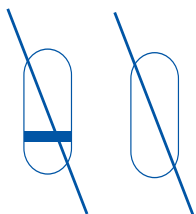


- Se il **TEST È NEGATIVO** compare **1 banda rosa** nella finestra di lettura (banda di controllo).



- 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.

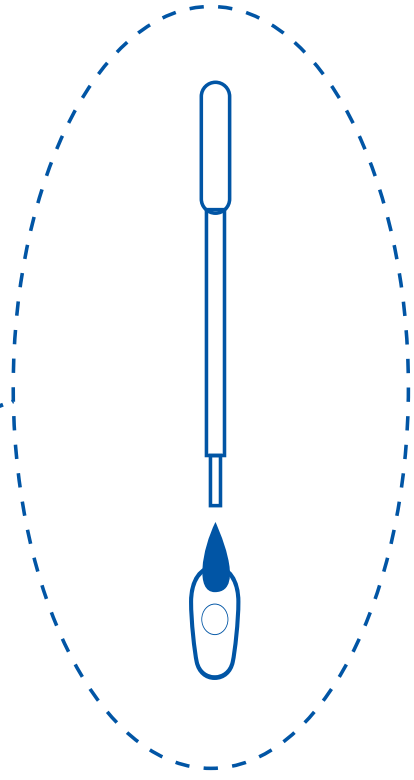
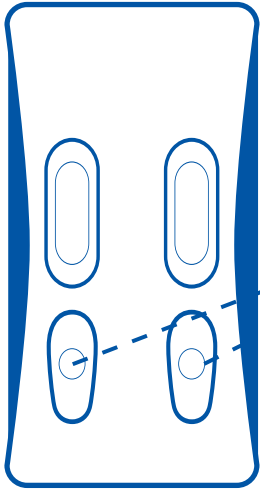
- Utilizzare una nuova pipetta monouso per ogni test.

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.

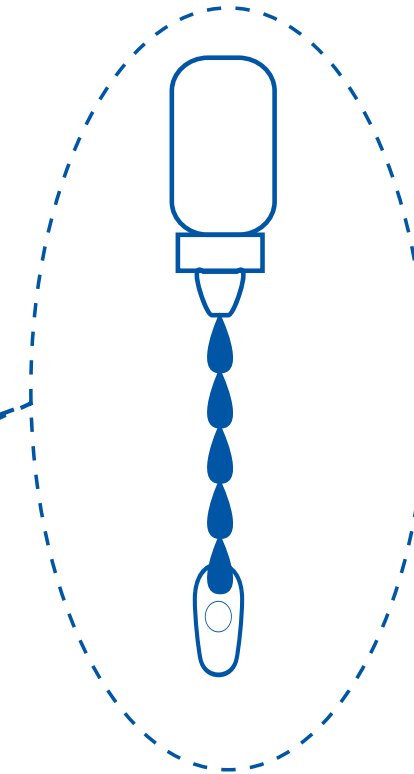
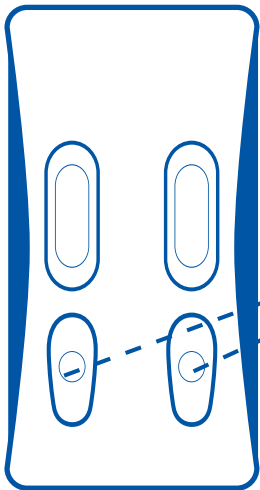
1

2X1 

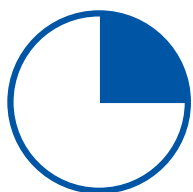


2

2X5 

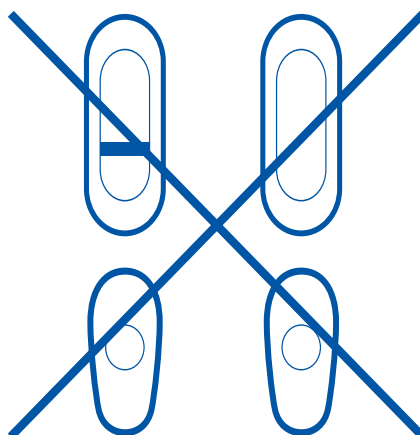
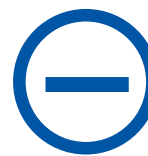


3



15'

4



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

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

Ref : XPROTODDI-VV1