

**Leishmania Ab test kit** è un test immunocromatografico basato su una metodica "sandwich" progettato per rilevare gli anticorpi anti *Leishmania infantum* nel sangue, siero o plasma di cane.

#### PRINCIPIO DEL TEST

Gli anticorpi anti-Leishmania presenti nel campione da analizzare reagiscono lungo striscia reattiva con un anticorpo monoclonale coniugato a particelle di oro colloidale. Il complesso così formato migra attraverso la membrana di nitrocellulosa legandosi agli antigeni di Leishmania in corrispondenza della linea di test (T). La comparsa della linea di controllo (C) indica la corretta esecuzione del test.

Se compaiono due linee (linea di Controllo e linea di Test), il test è da considerarsi positivo.

La leishmaniosi viscerale nel cane è una grave malattia causata da *Leishmania infantum*, protozoo trasmesso dalla puntura di flebotomi (o pappataci) presenti nell'area mediterranea. Il parassita si riproduce nei macrofagi e nel sistema reticoloendoteliale (tra cui fegato, milza, midollo osseo, linfonodi). In base alla risposta immunitaria dell'animale, i sintomi clinici possono essere molto variabili come apatia, febbre, zoppia, insufficienza renale.

I tempi di incubazione della malattia variano da pochi mesi ad alcuni anni e il rilevamento degli anticorpi anti-Leishmania può indicare un'infezione iniziale o in essere; per questo motivo la ricerca degli anticorpi deve essere sempre messa in relazione alla presentazione clinica e alla sintomatologia dell'animale.

Animali asintomatici possono presentare bassi tassi anticorpali, non sempre rilevabili dal test.

**Il presente Test è da considerarsi uno screening, si consiglia di confermare la positività utilizzando una metodica di laboratorio quale Immunofluorescence Antibody Test (IFAT) o ELISA quantitativo.**

La leishmaniosi è una zoonosi, può essere trasmessa dall'animale all'uomo attraverso vettore ed i cani sono tra gli animali serbatoio della malattia.

#### Sensibilità e specificità di i-Vet Leish View

Sensibilità	95.24% vs. IFA
Specificità	99.99% vs. IFA

#### INFORMAZIONI UTILI

- Utilizzare una nuova cassetta per ogni test
- Utilizzare il test una sola volta
- il test è solo per uso veterinario
- Utilizzare solo componenti originali forniti nel kit
- Utilizzare le cassette entro 60 minuti dall'apertura
- Le cassette devono essere posizionate su una superficie piana
- Verificare la quantità di materiale richiesto per una corretta esecuzione del test. Se si dispensa una quantità di reagenti o di campione non corretti, il test può risultare non attendibile.
- L'esito del test non è più valido se letto dopo 15 minuti
- Non utilizzare il test oltre la data di scadenza
- Smaltire il materiale biologico e la cassetta come da normativa.
- Disinfettare la superficie utilizzata dopo l'esecuzione del test

**Temperatura di conservazione:** 15-25°C



#### SCELTA DEL CAMPIONE DA UTILIZZARE

##### SIERO, PLASMA

Per una migliore performance utilizzare siero o plasma ottenuti entro poche ore dal prelievo. Separare il siero o il plasma dal sangue intero quanto prima. (I campioni emolitici possono dare una colorazione di fondo al test senza pregiudicare il rendimento)

##### SANGUE INTERO

È possibile utilizzare sangue conservato in provette con EDTA o Lito-Eparina. Il campione deve essere portato temperatura ambiente (15-25 °C) e risospeso delicatamente prima dell'uso.

È sconsigliato l'utilizzo di sangue intero senza anticoagulante a causa della potenziale micro-agglutinazione.

**NOTA: È importante ricordare che il campione, così come tutti i componenti del kit da utilizzare, dovrebbero aver raggiunto la temperatura ambiente al momento dell'esecuzione del test. Interferenti endogeni ed esogeni del campione (es. albumina, fibrinogeno, lipidi, CRP, anticorpi eterofili - in particolare di tipo IgA - nonché la viscosità, il pH e l'eccesso di EDTA) così come il sangue privo di anticoagulanti, possono causare interferenze che influiscono sulla misurazione del target del test (effetto matrice). Questi fattori possono portare ad un flusso laterale alterato del test e/o adesioni aspecifiche su T e C.**

**ESECUZIONE DEL TEST**

- 1: Aprire la confezione e posizionare la cassetta su una superficie piana
- 2: Utilizzare la pipetta inclusa nel kit per dispensare una goccia di campione (30 µl) nel pozzetto
- 3: Attendere il completo assorbimento
- 4: Utilizzando il flacone contagocce presente nel kit, versare due gocce di reagente nel pozzetto  
Attendere il completo assorbimento. È possibile aggiungere una goccia di diluente se la migrazione del test non inizia entro 1 minuto
- 5: Leggere il risultato nell'arco di tempo di 10-15 minuti.
- 6: Trascorsi 15 minuti il risultato non è più attendibile.

**NOTA: Tenere la pipetta e il flacone contagocce verticalmente rispetto alla cassetta permette di rilasciare il corretto volume richiesto con più precisione**

**1** Linea tratteggiata di esempio:  
1 goccia (30µl)

**2** 1 goccia di campione (30µl)

**3** Attendere il completo assorbimento

**4** 2 gocce di reagente (60-70µl)

**5** Lettura del risultato trascorsi 10 minuti

**6** Risultato non valido dopo 15 minuti

**INTERPRETAZIONE DEL RISULTATO**

La lettura del test deve essere effettuata dopo 10 minuti dall'aggiunta del reagente.

**Test positivo:** comparsa di due linee rosse. La linea di test (T) può risultare di diversa intensità (da debole a più intenso)

**Test negativo:** comparsa di una sola linea rossa di controllo (C)

**Test non valido:** la linea C non compare

**Dopo 15 minuti, il test è da considerarsi non valido.** Il test potrebbe essere scaduto o la procedura potrebbe non essere stata eseguita correttamente. Si consiglia di eseguire un nuovo test.

I risultati dei test sono da considerarsi sempre in correlazione all'anamnesi ed al contesto clinico.

<b>Negativo</b>	<b>Positivo</b>	<b>NON valido</b>
C T	C T	C T      C T