

Speed Leish K™





Speed Leish KTM

Veterinaire diagnostische kit

Alleen voor *in-vitro* diagnostiek

■ KLINISCHE TOEPASSING

Leishmaniasis bij de hond wordt veroorzaakt door de vermenigvuldiging van de parasiet *Leishmania infantum* in de macrofagen van de gastheer. De ziekte wordt overgebracht door een kleine dipter: de zandvlieg.

Leishmaniasis is een door vectoren overgedragen aandoening, die over de hele wereld voorkomt. De geografische verspreiding van *Leishmania infantum* hangt samen met die van de vector. In Europa komt leishmaniasis veel voor rond de Middellandse Zee.

Leishmaniasis gaat gepaard met uiteenlopende verschijnselen die zich in onverwachte richting kunnen ontwikkelen, wat de diagnose bemoeilijkt:

- Nadat infectie heeft plaatsgevonden, vallen de eigenaar vaak geen verschijnselen op.
- Symptoomloze en subklinische fases komen veel voor en kunnen vaak lang duren.
- Zieke honden presenteren zich met klinische symptomen die maar weinig specifiek zijn: lusteloosheid, gewichtsverlies, zwakte en vergroting van de lymfeklieren.

Vanwege de mogelijke ernst van leishmaniasis is in geval van klinische verdenking vroeg testen op deze aandoening erg belangrijk. In gebieden waar leishmaniasis endemisch is, wordt regelmatige controle op deze aandoening sterk aanbevolen, om vroege ontdekking mogelijk te maken bij honden die geen verschijnselen vertonen.

■ HET PRINCIPE

De Speed Leish K test is een snel, kwalitatief immunoassay voor het opsporen van antistoffen tegen *Leishmania infantum* bij honden. De test maakt gebruik van immunochromatografie.

Voor elke test wordt een druppel van het monster (serum, plasma of onstolbaar gemaakt vol bloed) in de monsterholte gedaan. In de monsterholte binden de gekleurde deeltjes van het conjugaat zich aan antistoffen tegen *Leishmania infantum*, indien die in het monster aanwezig zijn. De resulterende conjugaat-antistof-complexen migreren langs de membraan onder invloed van capillaire werking. Ze worden ingevangen door specifieke antigenen van *Leishmania*, die gebonden zijn aan de membraan. Door ophoping van gekleurde deeltjes wordt een roze testlijn gevormd. Het mengsel passeert de strook verder richting het einde van de membraan. Daar vormen de overgebleven gekleurde deeltjes een roze controlelijn, die de geldigheid van de test bevestigt.

■ DE PROCEDURE

► VOOR ELKE TEST HEBT U NODIG

1 testapparaatje, 1 wegwerppipet en 1 druppelflesje met reagens.

De reagentia moeten worden gebruikt bij kamertemperatuur.

Meng geen reagentia met elkaar die niet hetzelfde lotnummer hebben!

1/VOEG HET MONSTER TOE:

Serum, plasma en onstolbaar gemaakt vol bloed (met EDTA of heparine): voeg met een verticaal gehouden wegwerppipet **1 druppel** monster toe aan de monsterholte.

2/VOEG HET REAGENS TOE:

- Voeg het reagens toe direct nadat het monster in de monsterholte is gedaan. Houd het druppelflesje verticaal en voeg **5 druppels** reagens toe aan de monsterholte.

- Als er binnen 2 minuten geen migratie is waargenomen, moeten **2 extra druppels** reagens aan de monsterholte worden toegevoegd.

3/ AFLEZEN EN INTERPRETEREN VAN DE RESULTATEN:

Wacht 15 minuten om de migratie de tijd te geven, en lees af:

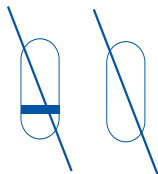


- **NEGATIEVE TEST:** als bij een test slechts **1 roze lijn** (controlelijn) te zien is, is het resultaat negatief.



- **POSITIEVE TEST:** als bij een test **2 duidelijke roze lijnen** (testlijn + controlelijn) te zien zijn, is het resultaat positief.

De test is positief als binnen 10 minuten na het begin van de migratie een roze testlijnverschijnt. Elke kleurverandering van de testlijn (ook de geringste) moet als een positief resultaat worden beschouwd.



- **Als geen controlelijn verschijnt, is de test ongeldig.**

■ AANBEVELINGEN

• HOUDBAARHEID:

- 24 maanden bij kamertemperatuur (vanaf de productiedatum). De vervaldatum staat op elke doos en op elk testzakje afgedrukt.
- Bewaren bij kamertemperatuur, tussen +2°C en +30°C. Zorg dat het testmateriaal niet wordt blootgesteld aan extreme hitte of kou.

• MONSTERS:

- Serum, plasma en onstolbaar gemaakt vol bloed moeten worden gebruikt bij kamertemperatuur.
- Voor testen binnen 24 uur na monsterneming: bewaar serum, plasma en onstolbaar gemaakt vol bloed bij kamertemperatuur.
- Voor testen 24 – 72 uur na monsterneming: bewaar serum en plasma tussen +2°C en +8°C (koelkast). Het bewaren van vol bloed tussen +2°C en +8°C gedurende meerdere uren kan hemolyse veroorzaken (voor het blote oog niet zichtbaar). Dit kan invloed hebben op de resultaten.

- Voor testen meer dan 72 uur na monsterneming: bewaar serum en plasma bij -20°C (diepvries). Vries monsters van vol bloed nooit in.

- **VOORZORGSMATREGELEN:**

- Voor een correcte migratie van het monster moet het testapparaatje op een horizontaal oppervlak worden geplaatst.
- Gebruik alleen de met de kit meegeleverde wegwerppipetten, zodat elke test met dezelfde, aanbevolen hoeveelheid monster wordt uitgevoerd.
- Om ervoor te zorgen dat monster en reagens correct worden toegevoegd, moeten pipetten en druppelflesjes altijd verticaal worden gehouden.

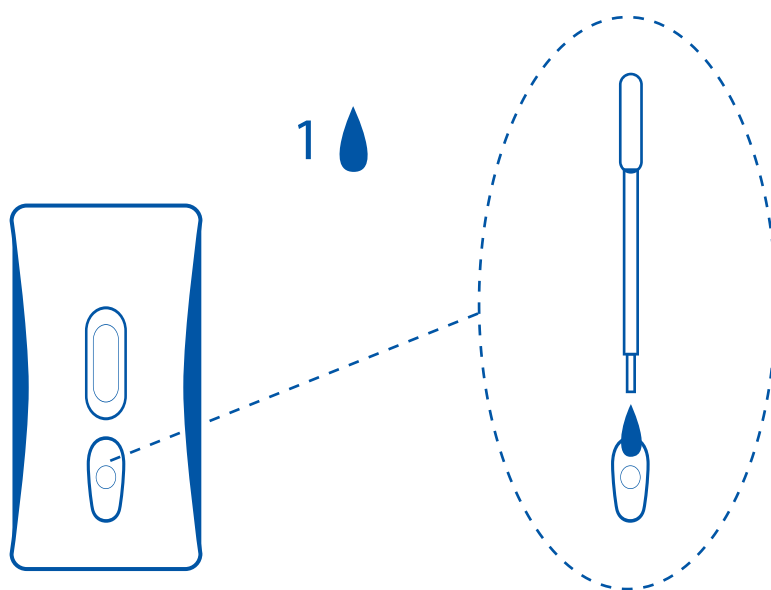
- **OVERIGE ADVIEZEN:**

- Het afleesvenster kan een lichtroze achtergrondkleur vertonen. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit van de resultaten.
- **Meng geen reagentia met elkaar die niet hetzelfde lotnummer hebben!**
- Laat de reagentia op kamertemperatuur komen voordat ze worden gebruikt.
- Gebruik voor elke test een nieuwe wegwerppipet.

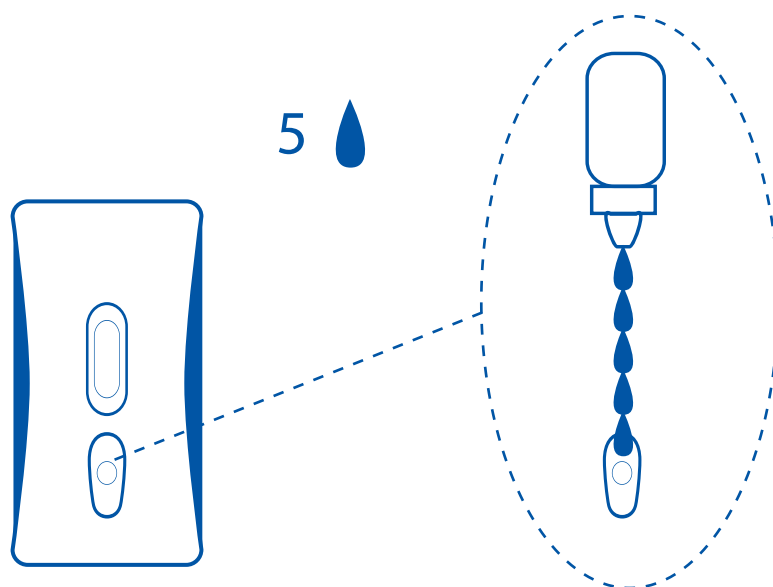
Bovenstaande aanbevelingen zijn slechts richtlijnen; geen enkele test is altijd en onder alle omstandigheden 100% accuraat. Doel van deze test is om de diagnose leishmaniasis te stellen door het aantonen van antistoffen tegen *Leishmania infantum*. Alle testresultaten moeten worden geïnterpreteerd in het licht van de ziektegeschiedenis van de patiënt, het klinisch onderzoek en de resultaten van eventuele andere diagnostische tests. Het stellen van de definitieve diagnose blijft de taak en de verantwoordelijkheid van de dierenarts.

Bio Veto Test en haar distributeurs kunnen niet verantwoordelijk worden gehouden voor de gevolgen van verkeerd gebruik of verkeerde interpretatie van de resultaten van de test.

1



2

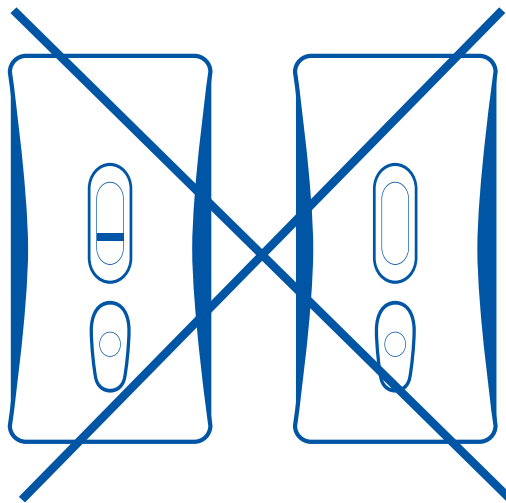
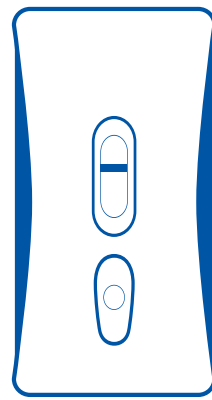
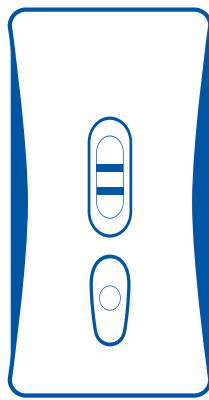
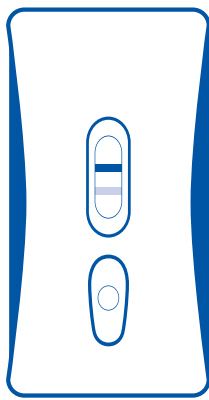


3



15'

4



Vervaardigd door :

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

Ref : XPROTOLEH-V1