

Speed Duo Leish K/Ehrli™





Speed Duo Leish K/Ehrli™

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 (subfamilie *Phlebotominae*).

Ehrlichiose bij de hond is een bacteriële infectie, veroorzaakt door een rickettsia, te weten *Ehrlichia canis*. De infectie wordt overgedragen door een teek: *Rhipicephalus sanguineus*.

Deze beide door vectoren overgedragen aandoeningen komen over de hele wereld voor. Hun geografische verspreiding hangt samen met die van hun vectoren. In Europa komen leishmaniasis en ehrlichiose veel voor rond de Middellandse Zee. Vaak worden coïnfecties vastgesteld.

Leishmaniasis en ehrlichiose hebben vele klinische overeenkomsten. De differentiaaldiagnose kan dan ook lastig zijn:

- 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.

De mogelijkheid van gelijktijdig optredende infecties en de klinische overeenkomsten tussen deze beide aandoeningen, zorgen ervoor dat de serologische diagnose van leishmaniasis en ehrlichiose erg belangrijk is. In gebieden waar één of beide van deze ziekten endemisch zijn, wordt regelmatige controle op beide aandoeningen sterk aanbevolen om vroege ontdekking mogelijk te maken bij honden die geen verschijnselen vertonen.

■ HET PRINCIPE

De Speed Duo Leish K/Ehrli test is een snel, kwalitatief immunoassay voor het opsporen van antistoffen tegen *Leishmania infantum* en *Ehrlichia canis* 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* en *Ehrlichia canis*, indien die in het monster aanwezig zijn. De resulterende complexen van conjugaat en antistoffen tegen respectievelijk *Leishmania infantum* en *Ehrlichia canis* migreren langs de membraan onder invloed van capillaire werking. Ze worden ingevangen door specifieke antigenen van *Leishmania* (het 'Leish'-deel) respectievelijk van *Ehrlichia* (het 'Ehrli'-deel). 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 aan elke monsterholte **1 druppel** monster toe.

2/VOEG HET REAGENS TOE:

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

- 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:

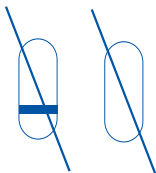


- **NEGATIEVE TEST:** als bij een test slechts **1 roze lijn** (controlelijn) te zien is, is het resultaat negatief.



- **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 testlijn verschijnt. 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 moet 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.

• **VOORZORGSMAATREGELEN:**

- Voor een correcte migratie van het monster moet het testapparaat 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 chargenummer hebben!

- Laat de reagentia op kamertemperatuur komen voordat ze worden gebruikt.

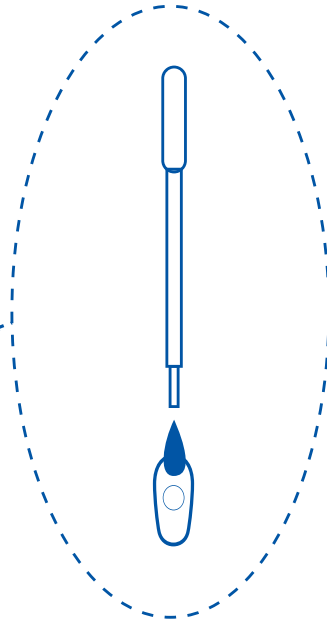
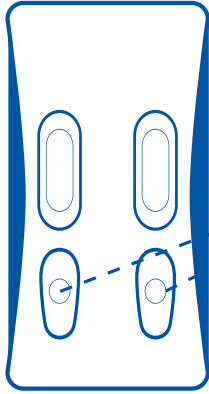
- Gebruik voor elke test een nieuwe wegwerppipet.

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 respectievelijk ehrlichiose te stellen door het aantonen van antistoffen tegen *Leishmania infantum* resp. *Ehrlichia canis*. 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.

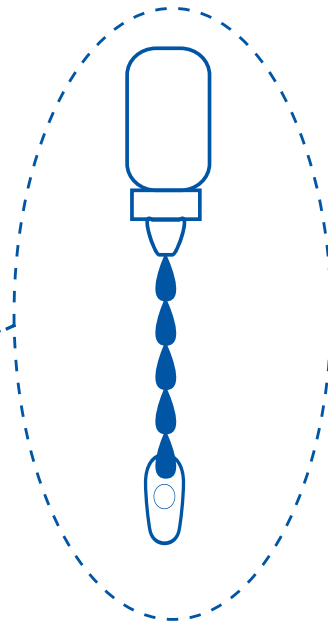
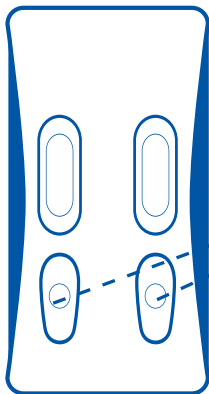
1

2X1 



2

2X5 

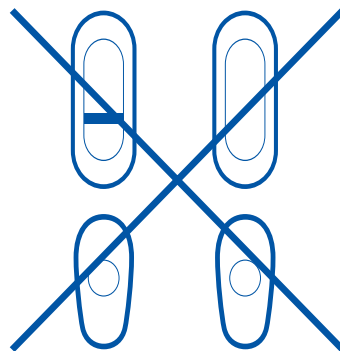
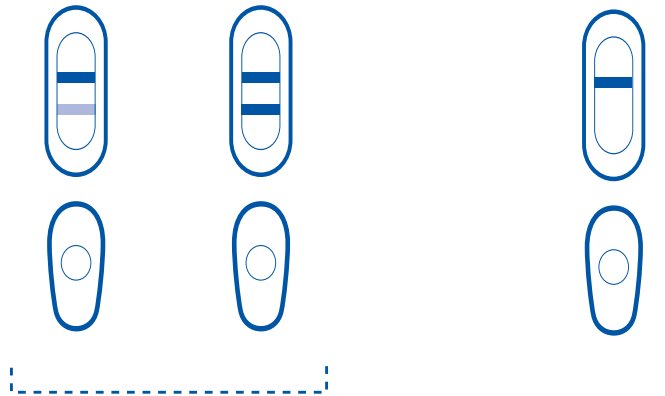


3



15'

4



Vervaardigd door :

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

Ref.: XPROTODLE-VV1