



test-it BORRELIA DOG

Diagnosekit voor de detectie van antilichamen tegen de ziekte van Lyme (Borrelia burgdorferi)

INLEIDING

De ziekte van Lyme wordt veroorzaakt door de *Borrelia burgdorferi* bacterie. Deze wordt op honden overgedragen door een teek genaamd *Ixodes ricinus*. De teek moet zich 1 tot 2 dagen aan de huid van de hond hechten om de bacterie over te dragen. De ziekte van Lyme (borreliose) kan een multisystemische ziekte zijn met symptomen zoals koorts, gezwollen lymfeklieren, hinken, gebrek aan eetlust, hartziekten, gewrichtsontstekingen en nierziekten. Verstoringen van het centraal zenuwstelsel zijn ongewoon maar kunnen toch voorkomen. Zonder de juiste behandeling zal de ziekte van Lyme verschillende organen van de hond aantasten: het hart, de nieren en de gewrichten. In uitzonderlijke gevallen kan de ziekte neurologische aandoeningen veroorzaken.

TESTPRINCIPE

De **test-it BORRELIA DOG** zijn bestemd voor detectie van *Borrelia burgdorferi* antilichamen in volbloed, serum of plasma van honden. Na de absorptie in de cellulosa laag migreren en binden de in het monster aanwezige antilichamen tegen *Borrelia burgdorferi* zich aan een complex van colloïdale gouddeeltjes van *Borrelia burgdorferi* antigenen uit de conjugaatlaag en vormen zo een antigeen-antilichaam complex. Dit complex vormt dan met de *Borrelia burgdorferi* antigenen – aanwezig in de cellulosenitraatlaag – een directe sandwich verbinding antigeen-antilichaam-antigeen. De testuitslag verschijnt op de controlelijn (C) en testlijn (T) bij middel van immunochromatografie.

EIGENSCHAPPEN

- snelle detectie-test op *Borrelia burgdorferi* antilichamen.
- resultaten binnen 5 tot 10 minuten.
- geen ander materieel of dure apparatuur vereist.
- eenvoudige opslag.
- gemakkelijk gebruik.
- de zeer zuivere en hoge-kwaliteitsmaterialen die voor de diagnosekit zijn gebruikt verhogen de gevoeligheid en de specificiteit.

INHOUD PER DOOS

5 testen, inbegrepen: testbordje, buffervloeistof en druppelteller voor monstername.

OMSCHRIJVING VAN HET TESTBORDJE



De controlelijn (C), de testlijn (T) en de monsterhouder (S) voor de opname van het monster zijn allemaal op het bordje aangegeven. Binnenin bestaat het

strookje uit een monsterstrip, een conjugaatlijn, een cellulosenitraatmembraan (testpapier) en een absorberende strook.

GEBRUIKSAANWIJZING

1 Monstername en toepassing

- monster: volbloed, serum of plasma van honden
- gebruik geen monsters die gehemolyseerd zijn of met microben besmet zijn. Dit zou een vals negatief of vals positief resultaat tot gevolg kunnen hebben.
- bewaren van monsters: monsters die bij kamertemperatuur bewaard zijn, niet later dan 4 uur na afname testen. Monsters kunnen gekoeld bij +2 °C tot +8 °C tot 4 dagen bewaard worden. Indien een langere houdbaarheid gewenst is kunnen de monsters (alleen serum- en plasmamonsters) bij -20 °C ingevroren worden.
- als het monster of de diagnosekit koel is opgeslagen (ongeveer 2 °C tot 8 °C), laat deze dan voor gebruik ongeveer 15 tot 30 minuten op kamertemperatuur (+18 °C tot +30 °C) rusten alvorens ze te gebruiken.
- verwijder het bordje uit de verpakking en plaats het op een horizontaal effen oppervlak.
- gebruik de druppelteller om het monster te nemen en laat 1 druppel van het monster (10 µl) in de monsterhouder (S) druppelen.
- de monsterhouder niet overladen.
- wachten tot het monster volledig is geabsorbeerd.

2 Toevoeging van de buffer

Als het monster volledig in de monsterhouder (S) is geabsorbeerd, druppel er dan 2 druppels (80 µl) buffervloeistof op.

3 Lezen en interpreteren van het resultaat

Lezen van het resultaat

- lees de uitslag na 5 tot 10 minuten.
- beschouw het testresultaat na meer dan 10 minuten niet meer als betrouwbaar.
- verwijder de gebruikte test

Interpreteer het resultaat

- **Controlelijn (C):** deze paarse lijn moet altijd verschijnen. Als de streep niet zichtbaar is, moet de test als ongeldig worden beschouwd. Dit zou het resultaat van een onzuivere buffer of van een tekort aan monster kunnen zijn. Een nieuwe test moet dan worden verricht.
- **Testlijn (T):** de aanwezigheid van *Borrelia burgdorferi* antilichamen kan aan de testlijn (T) worden afgelezen:



positief:
gekleurde lijn
verschijnt zowel ter hoogte van de controlelijn (C) als ter hoogte van de testlijn (T).



negatief:
gekleurde lijn
verschijnt enkel ter hoogte van de controlelijn (C).

 **Ongeldig:** opnieuw testen:



geen
enkele lijn
verschijnt.



enkel
testlijn (T)
verschijnt.

Eynatten

Tel: +32 87 85 20 25 – Fax: +32 87 86 68 20 – info@prodivet.com –
www.prodivet.com

BPZ_test-it BORRELIA DOG_20141112V3A

- **Lyme positief (+):** een positief resultaat geeft aan dat de hond antilichamen tegen *Borrelia burgdorferi* heeft. De positieve uitslag betekent niet noodzakelijk dat de hond besmet is. De test bepaalt niet het verschil tussen een actieve besmetting en een blootstelling aan de bacterie *Borrelia burgdorferi*.
- **Lyme negatief (-):** als men vermoedt dat de hond besmet is, en toch een negatieve uitslag is verkregen, is het zinvol om twee- of driemaal opnieuw te testen, omdat de test tijdens de periode van seroconversie kan hebben plaatsgevonden.

VERDER ONDERZOEK

Deze test is een eerste indicatie. De interpretatie van iedere diagnosetest dient te gebeuren in functie van de klinische en epidemiologische context van het getest dier.

VOORZORGSMAATREGELEN

- enkel te gebruiken voor *in-vitro* diagnose.
- binnen 10 minuten na opening van verpakking te gebruiken, omdat de diagnosetest erg gevoelig is voor luchtvochtigheid waardoor hij zijn effectiviteit kan verliezen.
- zorg ervoor dat u het resultaatvenstertje niet aanraakt.
- voor elk monster moet een nieuwe druppelteller worden gebruikt.
- enkel de bijgesloten buffervloeistof mag voor de test worden gebruikt.
- gebruik geen monsters die gehemolyseerd zijn of met microben besmet zijn. Dit zou een vals negatief of vals positief resultaat tot gevolg kunnen hebben.
- behandel de monsters voorzichtig. Ze kunnen onbekende virale of bacteriële infecties overdragen.
- gebruik wegwerphandschoenen en was achteraf uw handen.
- verwijder de afvalstoffen in overeenstemming met de lokale vereisten.
- gebruik de test niet als de verpakking beschadigd is of als de vervaldatum is verstreken.

BEWARING

Bewaar de diagnosekits op een temperatuur van +2 °C tot +30 °C. De diagnosekits dienen niet in de koelkast bewaard te worden. Laat tests die toch onder koele omstandigheden zijn opgeslagen voor gebruik 15 tot 30 minuten op kamertemperatuur (+18 °C tot +30 °C) rusten alvorens ze te gebruiken. Buiten bereik en zicht van kinderen bewaren.

VERVALDATUM

Niet gebruiken na het op de verpakking vermelde vervaldatum.

AANSPRAKELIJKHEID

Het volledige risico voor de prestaties van dit product ligt bij de koper. De producent kan op geen enkele wijze voor indirecte, bijzondere, of gevolgschade aansprakelijk worden gesteld, die voortvloeien uit het gebruik van dit product.

ENKEL VOOR DIEREN

OVERIGE INFORMATIE

Voor iedere bijkomende informatie gelieve contact te nemen met:
Prodivet pharmaceuticals sa/nv – Hagbenden 39c – B-4731