

Gebruiksaanwijzing Leishmania test.

SensPERT Leishmania testkit is ontworpen voor het opsporen van Leishmania antilichamen in bloed, serum en plasma voor honden en katten. Na absorptie van het monster op het testtoeg binden de antilichamen van het Leishmania virus zich aan een goud colloïde complex. Dit complex vormt een goudbinding met antigenen van het Leishmania virus in het nitrocellulose membraan op de testcassette. Het testresultaat verschijnt op de controle en testlijn van de cassette onder invloed van immuunchromatografie.

Eigenschappen

- Resultaat binnen 5-10 minuten
- Geen dure onderzoeksmaterialen nodig
- Makkelijk in opslag en gebruik
- Goede kwaliteit van materialen verhogen de sensitiviteit en de specificiteit van de test

Materiaal/kit

- 10 sneltesten per kit
- 1 x 2 ml buffer
- 10 x wegwerppipet voor verzamelen van het monster

Samenstelling

Testtoeg, testlijn, controlelijn

De strip bestaat uit een testtoeg een conjugaat lijn, nitrocellulose membraan en absorberend testpad.

Testprocedure

Monsters dienen op kamertemperatuur getest te worden. Wanneer het monster en de testkits gekoeld (2-8°C) zijn bewaard, zorg dan dat het monster ongeveer 15 - 30 minuten de tijd heeft om op kamertemperatuur te komen.

Haal de cassette uit de verpakking en leg deze neer op een vlakke ondergrond.

Breng met behulp van de pipet 1 druppel bloed aan op het testtoeg.

Gebruik de pipet en collecteer het monster voeg 1 druppel van het monster op het monsterlijn.

Wanneer het monster volledig is opgenomen voeg dan 1 druppel van de buffer toe.

Lees de test af binnen 5-10 minuten.

Resultaten afgelezen na 10 minuten dienen als ongeldig beschouwd te worden.

Aflezen van de resultaten

Op de controle lijn moet een paarse lijn verschijnen, onafhankelijk van het testresultaat. De aanwezigheid van de testlijn bepaalt het resultaat.

Controlelijn

Deze lijn dient altijd aanwezig te zijn, onafhankelijk van de aanwezigheid van Leishmania antilichamen. Wanneer deze lijn niet verschijnt, dient de test als ongeldig beschouwd te worden. Er dient een nieuwe test uitgevoerd te worden.

Testlijn

De aanwezigheid van Leishmania antilichamen laat de testlijn verschijnen.

1) Negatief: De controlelijn verschijnt.



2) Positief: De controlelijn en de testlijnen verschijnen.



3) Opnieuw testen

a: Zowel de testlijn als de controlelijn verschijnen niet.



b: Alleen de testlijn verschijnt.



Voorzorgsmaatregelen

1. Alleen gebruik voor in vitro diagnostiek;
2. Gebruik de testkit binnen 10 minuten na opening. De testkit is gevoelig voor bevuilding, het effect van de testkit kan afnemen;
3. Voorkom aanraking met het gebied waar het resultaat verschijnt;
4. Gebruik voor ieder monster een schone pipet;
5. Gebruik voor het testen alleen het monster met de bijgevoegde buffer;
6. Gebruik geen monsters die gehemolyseerd zijn, of die besmet zijn met microben. Deze kunnen een vals positief resultaat geven;
7. Ga voorzichtig met het monster om, het kan een onbekend virus of een bacteriële infectie overbrengen;
8. Gebruik wegwerphandschoenen en voorkom besmetting, was je handen na het afnemen van een test;
9. Steriliseer herbruikbare materialen nadat ze in aanraking zijn gekomen met het monster;
10. Gebruik de test niet wanneer het testgedeelte beschadigd is, het zakje niet goed gesloten is of wanneer de uiterlijke gebruiksdatum is gepasseerd.

Opslag

Bewaar de testkit op 2-30°C de kit kan gebruikt worden tot 18 maanden na de productiedatum. Bewaar de testen niet in de vriezer. Wanneer de tests onder koude omstandigheden zijn opgeslagen, laat de test dan gedurende 15 tot 30 minuten op kamertemperatuur komen.

De kits zijn geproduceerd onder strikte omstandigheden. Vraag bij beschadiging informatie bij onze distributeurs.

Specificiteit en sensitiviteit

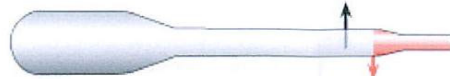
SensPERT	Haemagglutination inhibition test (HI test)		
	Positief	Negatief	Sum
Positief	107 (P)	0 (VP)	107
Negatief	1 (VN)	122 (N)	123
Sum	108	122	230
Relatieve Sensitiviteit	99 %		
Relatieve Specificiteit	100% (95% CI=94-100)		
Equivalentie	100% (95% CI=99-100)		
Kappa nummer (k)	0.99 (95% CI= 0.96-1.00)		

P= positief, VP= vals positief, VN= vals negatief, N= negatief

SensPERT

Instructie voor Leishmania test

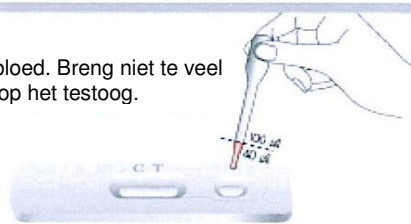
Controlelijn: 100 μ l



Er is 40 μ l bloed nodig voor een Leishmania test
Tweederde voor de controlelijn dient de punt gevuld te zijn.

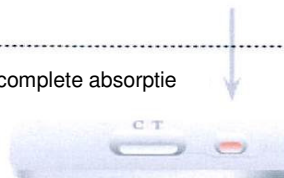
Monstername

1 druppel bloed. Breng niet te veel bloed aan op het testtoeg.



Absorptie

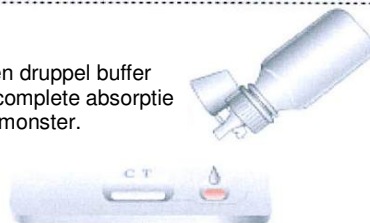
Wacht op complete absorptie



Toevoeging van de buffer

00:00:00

Voeg een druppel buffer toe, na complete absorptie van het monster.



Aflezen

00:05:00-00:10:00

+



Lees het resultaat af binnen 5-10 minuten.



-

Verwijderen

00:10:00

Gooi de gebruikte test weg.
Lees na 10 minuten niet meer af.

