

---

**WITNESS® LEISHMANIA**

---

SYNBIOTICS 

## WITNESS® LEISHMANIA

### GENERALIDADES

La Leishmaniosis Canina es una zoonosis parasitaria endémica debida a un protozooario del género *Leishmania*. Es una enfermedad común al perro y al humano provocada por un parásito microscópico que se desarrolla en los globulos blancos del sujeto parasitado. La transmisión de ésta afección es debida a un insecto llamado flebotomo. El flebotomo es un pequeño insecto de 2-4 mm de largo que vive principalmente en las colinas. Actua a partir del crepúsculo y practicamente toda la noche, desde el final de la primavera hasta la mitad del otoño. Según la condiciones climatológicas locales, su actividad puede empezar antes y acabar despúes. La hembra (ella sola pica) busca un animal de sangre caliente para alimentarse. Sin que sepamos la razón exacta, está muy atraída por el perro y le pica varias veces en la región nasal y en el pabellón auricular.

### PRINCIPIO DEL TEST

El test WITNESS® LEISHMANIA es un test de manejo fácil, basado en una técnica de inmuno-migración rápida (Rapid Immuno Migration, RIM™). Se pone en contacto la muestra (sangre total, suero o plasma) conteniendo el anticuerpo con partículas de oro coloidal sensibilizadas. El complejo formado migra por una membrana hasta ser capturado en una zona reactiva dando lugar a una banda de color rosa claramente visible. Una banda de control, situada en el extremo de la membrana, confirma que el test se ha realizado correctamente.

### MUESTRAS

- El test puede realizarse sobre muestras de sangre entera con anticoagulante (citrato o heparina) o sobre muestras de suero o de plasma.
- Las muestras deben extraerse siempre con una jeringuilla y una aguja estériles.
- La hemólisis no interfiere de una manera significativa con el test, aunque una muestra muy hemolizada puede crear un ruido de fondo (hemoglobina) que podría perturbar la lectura en caso de reacción débilmente positiva.

### Conservación de las muestras

Las muestras deben ser analizadas de preferencia inmediatamente después de la extracción. Si no, las muestras pueden conservarse a temperatura ambiente hasta 4 horas después de la extracción. Entre +2° y 8°C durante 2 días. Para una conservación prolongada, se recomienda congelar la muestra (suero y plasma solamente) a -20°C.

### CONTENIDO DEL KIT

- A. 10 sobres con una placa-test individual y desecante en cada uno.
- B. Un frasco cuenta-gotas de solución tampón (2 ml).
- C. Instrucciones.
- D. 25 puntas de pipeta.

#### Nota :

*Por motivos de control de calidad, en la zona reactiva aparecen dos bandas amarillas al abrir el sobre. Estas bandas no interfieren con el resultado del test y desaparecen al migrar la muestra.*

### PRECAUCIONES

1. No utilizar reactivos después de la fecha de caducidad.
2. Conservar el kit entre +2°C y 25°C. No congelar.
3. Utilizar el test inmediatamente después de abrir el sobre (hasta 10 minutos después de abrir).
4. No tocar, ni dañar las membranas de la placa-test (pocillo de la muestra (1) y ventanas de lectura (2), (3)).
5. Disponer la placa-test WITNESS® sobre una superficie plana y horizontal para permitir una buena migración de la muestra.
6. Utilizar una punta de pipeta diferente para cada muestra.
7. Mantener la pipeta y el frasco de solución tampón en posición vertical durante la distribución de la muestra y del tampón.
8. Maneje todos los reactivos y muestras como si fuesen materiales bio-peligrosos.
9. Para uso veterinario exclusivamente.

6

### MODO DE EMPLEO - RESULTADOS

<b>1. Distribución de la muestra</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Abrir un sobre, extraer la placa-test. Disponer la placa-test sobre una superficie plana.</li><li>• Utilizar una pipeta (no provista en el kit) para depositar la muestra sobre la placa-test. Mantener la pipeta vertical y depositar 2 x 5 µl (o 1 x 10 µl) en el pocillo de la muestra (1).</li></ul>	<b>2. Distribución de la solución tampón</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Asegurarse que la muestra ha penetrado en la membrana.</li><li>• Distribuir cuatro gotas de solución tampón, manteniendo el frasco en posición vertical, en el pocillo de la muestra (1).</li><li>• Mantener la placa-test sobre una superficie plana durante todo el tiempo de migración del complejo muestra/reactivo por la membrana.</li></ul>
<b>3. Lectura del test</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Observar al cabo de 10 minutos la presencia o no de bandas de color rosa en las ventanas (2) y (3).</li></ul> <p><i>Nota :</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>La lectura del test puede realizarse en menos de 10 minutos si 2 bandas de color rosa aparecen claramente (banda rosa del test y banda rosa del control).</i></li><li>• <i>Sin embargo, la aparición de una única banda rosa en (3) antes de los 10 minutos, no permite dar el test por concluido. Esta banda de control puede aparecer antes que la banda del test, especialmente en caso de una muestra débilmente positiva.</i></li></ul>	<b>RESULTADOS</b> <p><b>1. Validación</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• El test es válido si aparece una banda control en la ventana (3).</li></ul> <p><b>2. Interpretación</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ausencia de banda rosa en la ventana (2) y presencia de una banda rosa en la ventana (3) : muestra negativa en anticuerpo anti-<i>Leishmania</i>.</li><li>• Presencia de una banda rosa en la ventana (2) y presencia de una banda rosa en a ventana (3) : muestra positiva en anticuerpo anti-<i>Leishmania</i>.</li></ul> <p><b>Cuidado :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La ausencia de una banda rosa en la ventana (3) invalida el test.</li><li>• La interpretación de cualquier test de diagnóstico debe hacerse en función del contexto clínico y epidemiológico del animal.</li><li>• En caso de que el resultado en muestra de sangre este en desacuerdo con el examen clínico, repetir el test con suero o plasma.</li><li>• Cualquier muestra dudosa debería ser testeada de nuevo pasadas 6 a 8 semanas.</li></ul>

7