LEISCAN

LEISHMANIA ELISA TEST (32 y 96*2 tests)

LEISCAN® LEISHMANIA ELISA TEST es un enzimoinmunoensayo para la detección y medición de anticuerpos anti-Leishmania en suero de perro. La realización del test siguiendo el procedimiento recomendado requiere aproximadamente 45 minutos.

INFORMACIÓN GENERAL

La Leishmaniosis canina es una zoonosis parasitaria, endémica, causada por un protozoo flagelado del género *Leishmania*. Sintomatológicamente se presentan tres cuadros clínicos; cutáneo, visceral y cutáneo-visceral.
La detección precoz de la enfermedad es clave para obtener la máxima respuesta a la terapia, por lo que el screening de la población con un test como LEISCAN® LEISHMANIA ELISA TEST resulta esencial para detectar los animales infestados que aún se mantienen asintomáticos. A su vez, en los animales infestados que están recibiendo tratamiento, la realización de analíticas periódicas cada 6 meses para determinar el título de anticuerpos y su evolución resulta de gran utilidad para monitorizar la respuesta a la terapia.

PRINCIPIO DEL TEST

LEISCAN® LEISHMANIA ELISA TEST está basado en un enzimoinmunoensayo (EIA). El sistema utiliza un antígeno de *Leishmania* seleccionado por su elevada sensibilidad, junto con un conjugado que le da a la prueba una alta especificidad.

ESTABILIDAD

Los reactivos deben ser conservados a temperatura entre 2°C y 8°C.
Atención: No congelar ninguno de los reactivos del kit.
La fecha de caducidad es el último día del mes de caducidad impreso en la etiqueta exterior del Kit. La exposición de los reactivos a temperatura ambiente, por cortos períodos de tiempo, no afecta la estabilidad de los mismos.

PREPARACIONES PREVIAS

Equilibrar a temperatura ambiente todos los reactivos antes de su uso dejándolos fuera de la nevera unos 10 minutos antes de proceder al ensayo.
Preparar la "Solución de lavado diluida"
Diluir 1 volumen de solución de lavado (vial Nº 0) en 19 volúmenes de agua destilada. Si se realiza el lavado a mano, se necesitan 4 ml de solución de lavado diluida por cada pocillo a utilizar. La solución reconstituida puede almacenarse 4 semanas entre 2°C y 8°C.

Preparación de las muestras

Prediluir las muestras 1:20 con el Diluyente de Muestras (vial Nº 1). Para hacerlo, mezclar 10 µl de muestra con 190 µl de Solución Diluyente de Muestras. Los controles (positivo alto, positivo bajo y negativo) se sirven diluidos, listos para su uso.

Titular y Fabricante del Registro:
LABORATORIOS HIPRA, S.A.
Avda. la Selva, 135.
17170 Amer (Girona) SPAIN

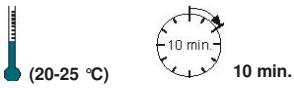
LEISCAN (ESPAÑOL)

PROCEDIMIENTO DEL ENSAYO

Retirar el film protector que cubre los pocillos sólo en aquellos que vayan a ser utilizados. Agregar 100 µl de muestra diluida o control a cada pocillo. Agitar suavemente 15 segundos. En todos los casos se recomienda utilizar como mínimo un control en un pocillo para verificar la validez de los resultados del ensayo.

Suero diluido y controles

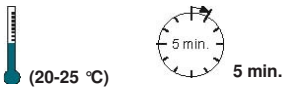
Incubar 10 minutos a temperatura ambiente (20-25 ºC).



Eliminar el contenido de los pocillos y lavar 5 veces con 300 µl/pocillo, aproximadamente, de solución de lavado diluida.

Agregar 100 µl de Conjugado (vial Nº 2) a cada pocillo. Agitar suavemente 15 segundos.

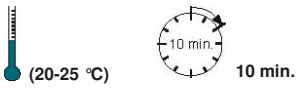
Incubar 5 minutos a temperatura ambiente (20-25 ºC).



Eliminar el contenido de los pocillos y lavar 5 veces con 300 µl/pocillo, aproximadamente, de solución de lavado diluida.

Agregar 100 µl de Sustrato (vial Nº 3) a cada pocillo. Agitar suavemente 10 segundos.

Incubar 10 minutos en la **oscuridad** a temperatura ambiente (20-25 ºC).



Agregar 100 µl de Solución de Paro (vial Nº 4) a cada pocillo.

Leer las densidades ópticas en un lector ELISA con un filtro de 450 nm.

CÁLCULO DE RESULTADO

Razón (Rz) de la muestra= D.O muestra / D.O control positivo bajo

Razón (Rz) de la muestra	Resultado	Correspondencia IFI
Razón de la muestra < 0,5	Negativo	Negativo
0,5 < Rz. < 0,7	Negativo	1/20 a 1/40
0,7 < Rz. < 0,9	Negativo	1/40 a 1/80
0,9 < Rz. < 1,1	Dudoso	1/80
1,1 < Rz. < 1,5	Positivo Bajo	1/80 a 1/160
1,5 < Rz.	Positivo	>1/160