leiSscan®

LEISHMANIA ELISA TEST (32 e 96*2 test)

LEISCAN® LEISHMANIA ELISA TEST è una prova immunoenzimatica per il rilevamento e la misurazione di anticorpi anti-Leishmania in siero di cane. La realizzazione del test, seguendo il procedimento consigliato, richiede circa 45 minuti.

INFORMAZIONI GENERALI

La Leishmaniosi canina è una zoonosi parassitaria, endemica, causata da un protozoo flagellato del genere *Leishmania*. A livello sintomatico si presentano tre quadri clinici: cutaneo, viscerale e cutaneo-viscerale. Il rilevamento precoce della malattia è un elemento chiave per ottenere la massima risposta alla terapia, per cui lo screening della popolazione con un test quantitativo come il **LEISCAN® LEISHMANIA ELISA TEST** risulta essenziale per rivelare gli animali infestati che si mantengono ancora asintomatici. A sua volta, negli animali infestati che si trovano in trattamento, la realizzazione di analisi periodiche ogni 6 mesi per determinare il titolo di anticorpi e la loro evoluzione risulta di grande utilità per monitorare la risposta alla terapia.

PRINCIPIO DEL TEST

Il **LEISCAN® LEISHMANIA ELISA TEST** si basa su una prova immunoenzimatica.
Il sistema utilizza un antigene della *Leishmania* selezionato per l'elevata sensibilità assieme ad un coniugato che dà alla prova un'elevata specificità.

STABILITÀ

I reagenti devono essere conservati a una temperatura compresa tra 2 e 8 °C.

Attenzione: non congelare nessuno dei reagenti del kit.

La data di scadenza è l'ultimo giorno del mese di scadenza stampato sull'etichetta apposta all'esterno del Kit. La permanenza dei reagenti a temperatura ambiente, per brevi periodi di tempo, non ne influenza la stabilità.

OPERAZIONI PRELIMINARI

Prima dell'uso, stabilizzare a temperatura ambiente tutti i reagenti, lasciandoli fuori dal frigorifero 10 minuti prima di procedere al saggio.

Preparazione della soluzione di lavaggio diluita.

Diluire 1 volume di Soluzione di Lavaggio (fiala n° 0) in 19 volumi di acqua distillata. Se si realizza il lavaggio a mano, saranno necessari 4 ml di soluzione di lavaggio diluita per ogni pozzetto che si utilizzi. La soluzione ricostituita può essere conservata per 4 settimane tra 2 e 8 °C.

Preparazione dei campioni.

Prediluire i campioni a 1:20 con il Diluente per Campioni (fiala n° 1). Per far ciò, mischiare 10 µl di campione con 190 µl di diluente per campioni. I controlli (positivo alto, positivo basso e negativo) sono già diluiti e pronti per l'uso.

Produttore e Titolare dell'Autorizzazione all' immissione in commercio:

LABORATORIOS HIPRA, S.A.
Avda. la Selva, 135.
17170 Amer (Girona) SPAIN

Commercializzati da:

ESTEVE
ESTEVE S.p.A
Via Ippolito Rosellini, 12, 1° piano
20124 Milano-Italia

ESTEVE

leiSscan®

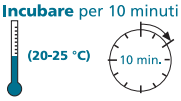
LEISHMANIA ELISA TEST (32 e 96*2 test)

PROCEDIMENTO PER LA REALIZZAZIONE DEL SAGGIO

Togliere la pellicola di protezione che copre i pozzetti (solo in quei pozzetti che saranno utilizzati). Aggiungere 100 µl di campione diluito o controllo ad ogni pozzetto. Agitare dolcemente per 15 secondi. In tutti i casi si consiglia di utilizzare almeno un controllo in un pozzetto per verificare la validità dei risultati della prova.

Siero diluito e controlli

Incubare per 10 minuti a temperatura ambiente (20-25 °C).



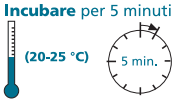
Eliminare il contenuto dei pozzetti e lavare 5 volte con circa 300 µl/pozzetto di Soluzione di Lavaggio diluita.

Lavare (5 volte)

Aggiungere 100 µl di Coniugato (fiala n° 2) ad ogni pozzetto. Agitare dolcemente per 15 secondi.

Soluzione di Coniugato (fiala n° 2)

Incubare per 5 minuti a temperatura ambiente (20-25 °C).



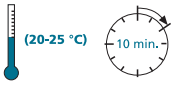
Eliminare il contenuto dei pozzetti e lavare 5 volte con circa 300 µl/pozzetto di soluzione di lavaggio diluita.

Lavare (5 volte)

Aggiungere 100 µl di Soluzione di Substrato (fiala n° 3) ad ogni pozzetto. Agitare dolcemente per 10 secondi.

Soluzione di Substrato (fiala n° 3)

Incubare per 10 minuti **al buio** a temperatura ambiente (20-25 °C).



Aggiungere 100 µl di Soluzione di Arresto (fiala n° 4) ad ogni pozzetto.

Soluzione d'Arresto (fiala n° 4)

Leggere le densità ottiche in un lettore ELISA con un filtro da 450 nm.

Lettura dei risultati (450 nm)

CALCOLO DEI RISULTATI

$$\text{Ragione(Rz) del campione} = \frac{\text{D.O campione}}{\text{D.O Controllo positivo basso}}$$

Ragione del campione (Rg.)	Risultato	Corrispondenza IFI
Rg. < 0,5	Negativo	Negativo
0,5 < Rg. < 0,7	Negativo	1/20 a 1/40
0,7 < Rg. < 0,9	Negativo	1/40 a 1/80
0,9 < Rg. < 1,1	Dubbio	1/80
1,1 < Rg. < 1,5	Positivo Basso	1/80 a 1/160
1,5 < Rg.	Positivo	>1/160