

1. Togliere il dispositivo dall'involucro e posizionarlo su di una superficie piana. Con l'apposita pipetta dispensare 10 µl di siero, plasma, o sangue intero (con anticoagulante) nella finestra **S** del dispositivo.



2. Mantenendo in posizione verticale il flacone del diluente aggiungere 2 gocce nella finestra **S** del dispositivo.



3. Attendere 5-10 minuti per leggere i risultati, non leggere i risultati dopo 15 minuti.



4. Interpretazione dei risultati



POSITIVO



NEGATIVO

ATTENZIONE

Aprire la busta di protezione del test solo prima dell'uso.
Posizionare il dispositivo in piano per l'analisi.
Mantenere la pipetta in posizione verticale al momento dell'aggiunta del campione al dispositivo.

Leptospira IgM IC

Test immunocromatografico rapido per la determinazione degli anticorpi IgM diretti contro Leptospira spp. nel siero, plasma o sangue intero di cane

La leptospirosi è una malattia infettiva causata da Leptospira spp.

Esistono almeno 4 specie di batteri che possono infettare il cane e la severità dei sintomi dipende anche dallo stato del cane (età, risposta immunitaria o stato vaccinale).

Alcuni cani possono avere sintomi lievi o anche essere asintomatici ma possono anche verificarsi casi più gravi anche fatali.

I sintomi compaiono tra i 4 e 12 giorni dopo l'esposizione: inizialmente con febbre, perdita di appetito, vomito, letargia, depressione, dolori muscolari e anche diarrea o sangue nelle urine.

La produzione di anticorpi della classe delle IgM è la risposta primaria sia dopo vaccinazione che dopo l'infezione da campo.

Principio del test

Sulla membrana di nitrocellulosa, a livello della finestra **T** si trova adeso l'antigene (Ag) specifico Leptospira, mentre a livello della finestra **C** una proteina specifica per la verifica del corretto funzionamento del test. Il campione addizionato alla finestra **S** migra verso la finestra **T**, dove le immunoglobuline specifiche contro Leptospira si legheranno all'Ag adeso alla membrana. L'assenza della linea nella finestra **T** indicherà un risultato negativo. Il reagente nella finestra **C** si legherà all'anticorpo coniugato con oro colloidale sia con campioni positivi che negativi. La linea nella finestra **C** assicura che il test è stato condotto correttamente.

Componenti del kit

- Micropipetta da 10 µl per dispensare il campione
- Puntali
- Flacone di diluente
- Dispositivi Leptospira IgM IC
- Istruzioni per l'uso

Conservazione e data di scadenza

Conservare a temperatura ambiente (+18-25°C)
Quando conservato correttamente il prodotto rimane stabile fino alla scadenza. Evitare che il kit sia sottoposto ad eccessivo calore o freddo.

Campioni

I campioni devono essere portati a temperatura ambiente prima di essere testati. Campioni conservati a lungo o congelati devono essere centrifugati prima dell'uso. Possono essere usati siero o plasma freschi o conservati in frigorifero per non più di 5 giorni. Oltre questo limite congelare i campioni. Può essere usato sangue intero con anticoagulante (EDTA, eparina ecc.) sia fresco che conservato in frigorifero per non più di 5 giorni. Campioni emolitici possono interferire con i risultati del test.

Precauzioni

IMPORTANTE: non aprire la confezione del dispositivo se non al momento dell'uso. Solo ad uso veterinario. Non usare i componenti dopo la data di scadenza. Il dispositivo deve essere tenuto in posizione orizzontale su una superficie piana mentre si esegue il test. Usare una pipetta per ogni campione.

Procedura d'analisi

1. Togliere il dispositivo dall'involucro e posizionarlo su una superficie piana.
2. Mantenendo la pipetta in posizione verticale, dispensare 10 µl di siero, plasma o di sangue intero nella finestra **S** del dispositivo.
3. Mantenendo in posizione verticale il flacone del diluente, dispensare 3 gocce nella finestra **S** del dispositivo. Se dopo un minuto la migrazione non appare aggiungere una goccia di diluente.
4. Leggere i risultati dopo 5-10 minuti e non oltre i 15 minuti.

Interpretazione dei risultati

Risultato Negativo

Se il test è negativo compare una linea rossa solo nella finestra **C** (controllo interno).

Risultato Positivo

Il test è positivo se compaiono 2 linee rosse, una nella finestra **T** del campione (linea test) ed una nella finestra **C** del controllo.

Risultato non valido

Il test è considerato non valido se non compare nessuna linea nella finestra **C** (controllo interno) del dispositivo, anche se compare una linea nella finestra **T** (linea test).