



Professional Veterinary Diagnostic Test  
**BioPronix** product line  
 For Veterinary use only  
 For in vitro use only  
 Manufactured by Agrolabo S.p.A.



## INTERPRETATION OF THE RESULTS

### Negative Result

The test is negative if a red line appears in window C (control line).

### Positive Result

The test is positive if two red lines appear. One line will appear in window T (test line) and one in window C (control line).

### Invalid Result

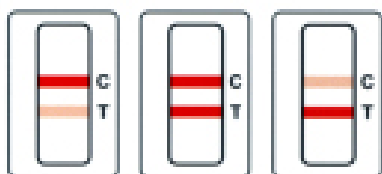
The test is invalid if no coloured band appears in window C, even if a coloured band appears in window T.

## QUICK GUIDE

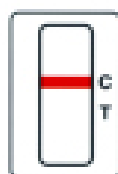
1. Remove the device from its wrapping and place it on a flat surface. Use the pipette to add 1 drop of serum, plasma or whole blood with anticoagulant into window S of the device.
2. Holding the diluent bottle vertically add 2 drops of diluent in window S of the device.
3. Wait 5-10 minutes to read the results, not later than 15 minutes.
4. Interpretation of the results.

## WARNING

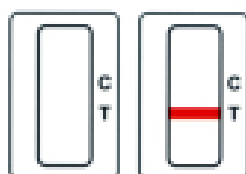
Open the test package immediately before use. Place the device horizontally for testing. Keep the pipette in a vertical position when adding the sample to the device.



Positive



Negative



Invalid

## LEPTOSPIRA IgM IC

**Test rapido per la ricerca degli anticorpi IgM anti-Leptospira spp.**

## MANUALE D'USO

Rev. R2 – 17/10/23

### PRINCIPIO DEL TEST

Leptospira IgM IC è un test immunocromatografico per la determinazione degli anticorpi IgM anti-Leptospira spp. nel sangue intero, siero o plasma di cane.

Se il campione in esame contiene gli anticorpi IgM anti-Leptospira (campione positivo) migrerà verso la finestra T del test, dove gli anticorpi si legheranno all'antigene di Leptospira adeso alla membrana, formando il complesso Ab-Ag. L'aggiunta del diluente libererà l'anticorpo (Ab) anti-IgM di cane marcato con l'oro colloidale che si legherà in modo specifico con il complesso Ag-Ab a livello della finestra T, dando così luogo alla formazione di una linea rossa (linea di test). Il campione continua la migrazione lungo la membrana fino alla finestra C, dove è immobilizzato un reagente in grado di legarsi all'anticorpo coniugato con oro colloidale, dando luogo alla formazione di una linea rossa (linea di controllo).

### COMPONENTI DEL KIT

- Pipette monouso
- Flacone di diluente
- Dispositivi LEPTOSPIRA IgM IC

### CONSERVAZIONE E 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.

### PRECAUZIONI

**IMPORTANTE:** non aprire la confezione del dispositivo se non al momento dell'uso. Ad esclusivo uso veterinario. Non usare i componenti dopo la data di scadenza. Il dispositivo deve essere tenuto in posizione orizzontale su una superficie piana durante l'esecuzione del test. Usare un puntale nuovo per ogni campione.

### CAMPIONI

I campioni devono essere portati a temperatura ambiente prima di essere testati. Campioni conservati a lungo in frigorifero o congelati devono essere centrifugati prima dell'uso.

Utilizzare sangue intero di cane con anticoagulante (EDTA, eparina etc.) sia fresco che conservato in frigorifero per non più di 5 giorni. Possono essere usati siero o plasma freschi o conservati in frigorifero per non più di 5 giorni. Oltre questo limite congelare i campioni di siero e plasma.

Campioni emolitici possono interferire con i risultati del test.

### PROCEDURA D'ANALISI

1. Rimuovere il dispositivo dal suo involucro e appoggiarlo su una superficie piana.
2. Miscelare il campione delicatamente. Con l'apposita pipetta aggiungere 1 goccia di campione (sangue intero con anticoagulante, siero o plasma) nella finestra S del dispositivo.
3. Mantenendo il flacone del diluente in posizione verticale aggiungere 2 gocce di diluente nella finestra S del dispositivo.
4. Attendere 5-10 minuti e poi leggere i risultati, non leggere i risultati oltre i 15 minuti.



Professional Veterinary Diagnostic Test  
**BioPronix** product line  
 For Veterinary use only  
 For in vitro use only  
 Manufactured by Agrolabo S.p.A.



## INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

### Risultato Negativo

Il test è negativo se è presente una linea rossa solo nella finestra C (linea di controllo).

### Risultato Positivo

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

### Risultato Non Valido

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

## SCHEMA OPERATIVO

1. Togliere il dispositivo dall'involucro e posizionarlo su di una superficie piana. Con l'apposita pipetta aggiungere 1 goccia di siero, plasma o sangue intero con anticoagulante nella finestra S del dispositivo.

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

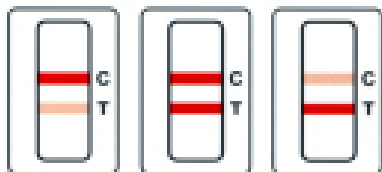
3. Attendere 5-10 minuti e poi leggere i risultati, non leggere i risultati oltre i 15 minuti.

4. Interpretazione dei risultati.

## ATTENZIONE

Aprire la busta di protezione del test solo prima dell'uso.

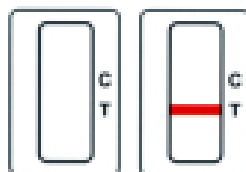
Il dispositivo deve essere tenuto in posizione orizzontale su una superficie piana durante l'esecuzione del test. Mantenere la pipetta in posizione verticale al momento dell'aggiunta del campione al dispositivo.



Positive



Negative



Invalid

## LEPTOSPIRA IgM IC

### Rapid test for the detection of IgM antibodies to Leptospira spp.

## USER MANUAL

Rev. R2 – 17/10/23

### TEST PRINCIPLE

Leptospira IgM IC is an immunochromatographic test for the detection of anti-Leptospira spp. IgM antibodies in canine whole blood, serum or plasma.

If the sample contains anti-Leptospira IgM antibodies (positive sample), it migrates to the T window, where these antibodies will bind to the Leptospira antigen immobilized on the membrane, forming the Ab-Ag complex.

The addition of the diluent will release the antibody (Ab) anti-dog IgM conjugated with colloidal gold that will specifically bind the Ab-Ag complex present on the membrane, forming a red line in window T.

The sample continues to migrate along the membrane up to window C, where a reagent able to bind the antibody conjugated with colloidal gold is immobilized resulting in the formation of a red line (control line).

### KIT COMPONENTS

- Disposable pipettes
- Vial with diluent
- LEPTOSPIRA IgM IC devices

### STORAGE AND SHELF LIFE

Store at room temperature (+18-25°C). When properly stored, the product remains stable for its full shelf life. Keep the kit away from excessive heat/cold or direct sunlight.

### PRECAUTIONS

IMPORTANT: open individual device packaging immediately prior to use.

For veterinary use only.

Do not use kit components after expiry date.

The test device should be placed horizontally on a flat surface while testing.

Use a new tip for each sample.

### SAMPLES

All samples need to be brought to room temperature before use. Previously frozen or stored samples must be centrifuged before use.

Whole blood samples with anticoagulant (EDTA, heparin, etc) may be used. Whole blood samples should be fresh or stored in a refrigerator for no longer than 5 days.

Serum or plasma that is fresh, or that has been refrigerated (+2-8°C) for no longer than 5 days, can be used. For longer storage, samples should be frozen.

Haemolyzed samples may affect test results.

### TEST PROCEDURE

1. Remove the device from its individual wrapping and place it on a flat surface.

2. Holding the pipette add 1 drop of whole blood with anticoagulant, serum or plasma into window S of the device.

3. Holding the diluent bottle in a vertical position add 2 drops into window S of the device.

4. Read the result after 5-10 minutes and no later than 15 minutes.