



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

**CPV Positive Results:** The test is positive for CPV if two red lines appear in column 1. One line will appear in window T (test line) and one in window C (control line).

**Giardia Positive Results:** The test is positive for Giardia if two red lines appear in column 2. One line will appear in window T (test line) and one in window C (control line).

**CCoV Positive Results:** The test is positive for CCoV if two red lines appear in column 3. One line will appear in window T (test line) and one in window C (control line).

## QUICK GUIDE

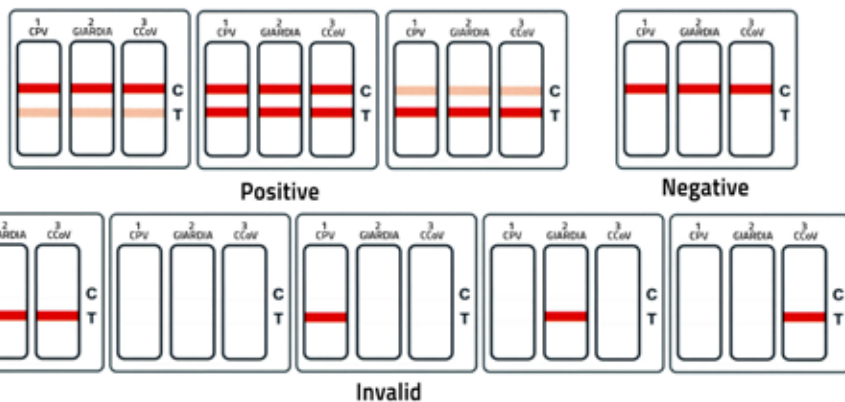
1. Take a faeces sample and insert it into the tube. Shake well and place the tube in a vertical position.
2. Once the residues have settled, collect the supernatant with one of the pipettes provided in the kit and add 3-4 drops into all 3 S windows.
3. Wait 5-10 minutes to read the results, not later than 15 minutes.
4. Interpretation of the results.

### Invalid Result:

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

### 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.



## PARVO/GIARDIA/CORONA IC - Test rapido immunocromatografico per la determinazione del Parvovirus canino, della Giardia lamblia e del Coronavirus canino in campioni di feci

### MANUALE D'USO

Rev. R2 – 02/02/21

### PRINCIPIO DEL TEST

Parvo/Giardia/Corona IC è un test qualitativo immunocromatografico a sandwich ed utilizza due anticorpi monoclonali che si legano in modo specifico a due differenti epitopi dell'antigene del Parvovirus canino (CPV), della Giardia lamblia e del Coronavirus canino (CCoV). Il primo anticorpo è coniugato con oro colloidale ed il secondo anticorpo è immobilizzato sulla membrana. Se il campione contiene antigeni di CPV, Giardia e CCoV (campione positivo), gli antigeni si legheranno all'anticorpo coniugato con l'oro colloidale e formeranno il complesso Ab-Ag. Il complesso migra lungo la membrana e sarà catturato dal secondo anticorpo monoclonale immobilizzato a livello della finestra T, formando una linea di colore rosso (linea di test). L'assenza della linea rossa nella finestra T indicherà un risultato negativo. Il campione continua la migrazione lungo la membrana fino alla finestra C, dove è immobilizzato un reagente in grado di legare l'anticorpo coniugato con oro colloidale, dando luogo alla formazione di una linea rossa (linea di controllo). La presenza della linea rossa nella finestra C conferma che il test è stato eseguito correttamente e dovrà comparire sempre, sia con campioni positivi che negativi.

### COMPONENTI DEL KIT

- Pipette monouso
- Provette con diluente
- Tamponi
- Dispositivi PARVO/GIARDIA/CORONA 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 una nuova pipetta per ogni campione.

### PROCEDURA D'ANALISI

1. Preparazione dei campioni di feci: prelevare un adeguato campione immergendo l'apposito tampone nelle feci del cane, prelevando non più di 30 mg. Introdurre il tampone impregnato nella provetta con il diluente e agitarla bene per una corretta diluizione. Porre la provetta in posizione verticale per facilitare il deposito del residuo. I campioni di feci possono essere conservati a +2-8°C se usati entro 24 ore oppure a -20°C per analisi successive.
2. Quando i residui si sono depositati, prelevare il surnatante con la pipetta monouso. Estrarre dalla bustina il dispositivo e collocarlo su una superficie piana.
3. Aggiungere 3-4 gocce del surnatante nelle 3 finestre S del dispositivo. La pipetta deve essere mantenuta in posizione verticale a non più di 1 cm di distanza dalla finestra S in modo che le gocce cadano facilmente.
4. Leggere i risultati dopo 5-10 min e non oltre i



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 CPV:** Il test è positivo per CPV se compaiono 2 linee rosse nella colonna 1, una linea nella finestra T del campione (linea di test) ed una linea nella finestra C (linea di controllo).

**Risultato Positivo Giardia:** Il test è positivo per Giardia lamblia se compaiono 2 linee rosse nella colonna 2, una linea nella finestra T del campione (linea di test) ed una linea nella finestra C (linea di controllo).

**Risultato Positivo CCoV:** Il test è positivo per CCoV se compaiono 2 linee rosse nella colonna 3, una linea nella finestra T del campione (linea di test) ed una linea nella finestra C (linea di controllo).

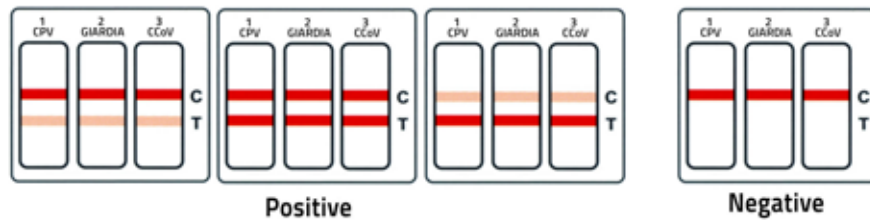
## SCHEMA OPERATIVO

1. Prelevare un campione di feci ed introdurlo nella provetta con la soluzione diluente. Agitare con cura il tampone nella soluzione diluente, quindi posizionare verticalmente la provetta.
2. Sedimentati i residui, prelevare il surnatante con la pipetta e aggiungere 3-4 gocce nelle tre finestre S.
3. Attendere 5-10 min per leggere i risultati, ma non oltre 15 min.
4. Interpretazione dei risultati.

**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).

## 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

## PARVO/GIARDIA/CORONA IC - Rapid immunochromatographic test for the detection of canine Parvovirus, Giardia lamblia and canine Coronavirus in faeces samples

## USER MANUAL

Rev. R2 – 02/02/21

### TEST PRINCIPLE

Parvo/Giardia/Corona IC is a qualitative test that employs the immunochromatographic sandwich technique using two monoclonal antibodies that recognize two different epitopes of the antigens of canine Parvovirus (CPV), Giardia lamblia and canine Coronavirus (CCoV). A monoclonal antibody is conjugated with colloidal gold and a further monoclonal antibody is immobilized on the test membrane.

If the sample contains CPV, Giardia and CCoV antigens (positive sample), these antigens will bind to the colloidal gold conjugated antibody forming the Ab-Ag complex. The complex migrates along the membrane and will be captured by the second monoclonal antibody immobilized on the membrane at T window level, forming a red line (test line). The absence of the red line in the T window will indicate a negative result. 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). The presence of the red line in window C confirms that the test was performed properly and should always appear, with both positive and negative samples.

### KIT COMPONENTS

- Disposable pipettes
- Tubes with diluent
- Swabs
- PARVO/GIARDIA/CORONA 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 disposable pipette for each sample.

### TEST PROCEDURE

1. Take a faeces sample dipping the swab into the faeces of the dog (not more than 30 mg). Insert the sample into the appropriate tube containing diluent. Carefully shake the tube to mix the substances and obtain the correct sample dilution. Place the tube in a vertical position, in order to allow residues to precipitate. The faeces samples can be stored at +2-8°C if used within 24 hours or at -20°C for analysis to be done later.
2. Once the residues have precipitated, use a new pipette to extract the supernatant from the tube. Remove the test device from its individual wrapping, placing it on a flat surface.
3. Holding the pipette approximately 1 cm from the test device, add 3-4 drops of supernatant to all 3 windows S of the device.
4. Read the results after 5 -10 minutes and no later than 15 minutes