



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



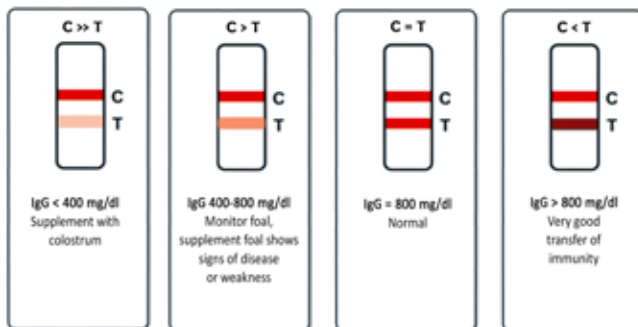
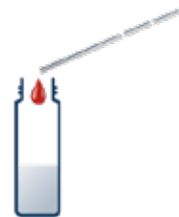
INTERPRETATION OF THE RESULTS

The titre of IgG antibodies is determined by comparing the intensity of color between the Test line and Control line.

- If the T line (test line) has a lower intensity in comparison with C line (control line), the foal needs to receive an integration of immunoglobulins.
- If the T line (test line) has a less intensity in comparison with C line (control line), monitor and supplement the foal if it shows signs of disease or weakness.
- If the T line (test line) has the same intensity in comparison with C line (control line), the quantity of IgG is normal.
- If the T line (test line) has a higher intensity in comparison with C line (control line), the foal has received a very good transfer of IgG with maternal colostrum.

QUICK GUIDE

1. Transfer the filled loop by immersing the loop tip in the bottle with diluent
2. Mix sample and diluent by inverting the bottle (blue cap). With the pipette, dispense 1 drop of diluted whole blood, serum or plasma of foal in window marked S
3. Hold diluent bottle vertically and add 1 drop to the window marked S
4. Wait 5-7 minutes to read the results, not later than 10 minutes
5. Interpretation of the results



FOAL IgG IC - Test rapido per la determinazione semiquantitativa delle immunoglobuline G del puledro

MANUALE D'USO
 Rev. R1-27/04/22

PRINCIPIO DEL TEST

FOAL IgG IC è un test immunocromatografico per la determinazione semiquantitativa delle immunoglobuline G (IgG) nel sangue intero, siero o plasma del puledro.

Il campione in esame viene depositato sul pad di cellulosa. Le IgG del puledro si legheranno ad un anticorpo anti-IgG marcato con oro colloidale. Il complesso Ab-Ab si legherà poi sulla membrana di nitrocellulosa in corrispondenza della linea T dove sarà riconosciuto da anticorpi anti-IgG di cavallo. Il risultato del test è visibile con la comparsa di una linea rossa a livello della finestra T (linea di test) e di una linea rossa a livello della finestra C (linea di controllo).

COMPONENTI DEL KIT

- Anse monouso
- Pipette monouso
- Flaconi per la preparazione dei campioni
- Flacone di diluente
- Dispositivi FOAL IgG 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 pipetta nuova per ogni campione.

CAMPIONI

Sangue intero con anticoagulante, siero o plasma di puledro.
 I campioni devono essere portati a temperatura ambiente prima di essere testati.
 Una quantificazione precoce dei livelli di IgG è importante per iniziare il trattamento nei puledri immunodeficienti. I livelli di IgG dovrebbero essere misurati a circa 12 - max 24 ore dalla nascita del puledro.

PROCEDURA D'ANALISI

1. Rimuovere il dispositivo dal suo involucro e appoggiarlo su una superficie piana.
2. Con un'ansa prelevare la quantità di sangue intero, siero o plasma immergendo solo la parte con l'anello. Immergere l'ansa nel flacone con il tappo blu per la diluizione del campione. Miscelare il campione delicatamente.
3. Con la pipetta monouso, dispensare 1 goccia di campione diluito nella finestra S. Attendere che il campione sia assorbito.
4. Mantenendo il flacone del diluente in posizione verticale aggiungere 1 goccia di diluente nella finestra S del dispositivo.
5. Attendere 5-7 minuti e leggere i risultati. Non leggere oltre i 10 minuti.



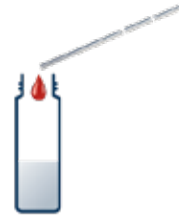
Professional Veterinary Diagnostic Test
BioPronix product line
 For Veterinary use only
 For in vitro use only
 Manufactured by Agrolabo S.p.A.



INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

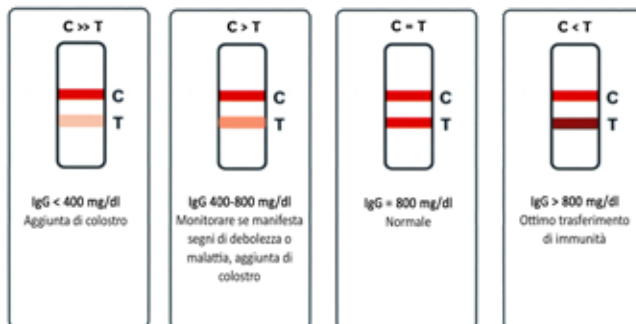
Il titolo degli anticorpi è determinato comparando l'intensità di colore della linea T contro l'intensità di colore della linea C.

- Se la linea nella finestra T (linea test) è di intensità molto minore alla linea C (linea controllo) il puledro necessita di integrazione di immunoglobuline.
- Se la linea nella finestra T (linea test) è di intensità inferiore alla linea C (linea controllo) il puledro deve essere controllato e integrato se presenta segni di malattia o debolezza.
- Se la linea nella finestra T (linea test) è di intensità uguale alla linea C (linea controllo) la quantità di immunoglobuline è normale.
- Se la linea nella finestra T (linea test) è di intensità maggiore alla linea C (linea controllo) il puledro ha avuto un ottimo trasferimento di IgG dal colostro.



SCHEMA OPERATIVO

1. Con l'ansa aggiungere il campione nel flacone per la diluizione
2. Dopo aver mescolato prelevare con la pipetta di plastica 1 goccia di campione diluito e aggiungerla nella finestra S del dispositivo
3. Aggiungere 1 goccia di diluente sempre nella finestra S del dispositivo
4. Attendere 5-7 min per leggere i risultati, non leggere i risultati dopo 10 minuti
5. Interpretazione dei risultati



FOAL IgG IC - Rapid test for the semiquantitative detection of immunoglobulins G of foal

USER MANUAL

Rev. R1-27/04/22

TEST PRINCIPLE

FOAL IgG IC is an immunochromatographic test for the detection of immunoglobulins G (IgG) in foal whole blood, serum or plasma. The sample is absorbed into the cellulose pad. The IgG of foal move and bind with gold colloidal anti-IgG antibody present in the conjugate pad. The complex Ab-Ab will bind with the anti-IgG foal antibodies present on the membrane at level of line T. The result can be shown through the presence of a red line at the level of the T window (test line) and at the level of the C window (control line).

KIT COMPONENTS

- Disposable loop tips
- Disposable pipettes
- Vials for samples preparation
- Vial of diluent
- Foal IgG 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.

SAMPLES

Foal whole blood with anticoagulant, serum or plasma. All samples need to be brought to room temperature before use. A rapid identification of low IgG levels is very important for the early initiation of treatment of immunodeficient foals. IgG levels of foals should be measured when they are about 12-24 hours old.

TEST PROCEDURE

1. Remove the device from its individual wrapping and place it on a flat surface.
2. Insert the loop tip in the sample (whole blood, serum or plasma) and pick up the required volume of sample. Transfer the loop tip in the vial with diluent (blue cap). Mix the sample inverting the vial.
3. Holding the pipette vertically, dispense 1 drop of diluted sample into window S of the device.
4. Keeping the diluent bottle vertically, dispense 1 drop into window S of the device.
5. Read the results within 5-7 minutes and no later than 10 minutes.