



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



## TEST PROCEDURE

1. Bring all test samples and kit components to room temperature at least 10 minutes before the test is to be performed.
2. Remove the device from the pouch and place it on a clean, flat surface.
3. Keeping the **capillary pipette** in a vertical position, add 1 drop of whole blood with anticoagulant inside the tube containing the diluent. Stir gently with the capillary pipette.
4. With a new **disposable pipette**, keeping it vertically, add 4 drops of the diluted sample into the S window of the device.
5. Read the results after 5 minutes (no more than 10 minutes).

## QUICK GUIDE

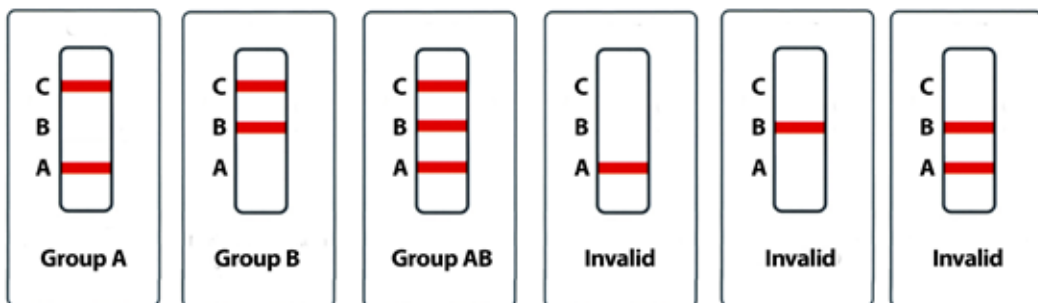
1. Remove the device from the wrapper and place it on a clean, flat surface. Keeping the **capillary pipette** in a vertical position, add 1 drop of whole blood with anticoagulant inside the tube containing the diluent. Stir gently with the capillary pipette.
2. With a new **disposable pipette**, keeping it vertically, add 4 drops of the diluted sample into the S window of the device.
3. Read the results after 5 minutes (no more than 10 minutes)
4. Interpretation of results



## INTERPRETATION OF THE RESULTS

- If the sample blood is type A, 2 lines will appear within the central window: one line A and one line C (control).
- If the sample blood is type B, 2 lines will appear within the central window: one line B and one line C (control).
- If the sample blood is type AB, 3 lines will appear within the central window: one line A, one line B, and one line C (control).
- Invalid Result: the test is considered invalid if no line appears in the central window at line C (control), even if line A, B or both are present.

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



## Feline AB IC Test immunocromatografico rapido su singola membrana per la determinazione del gruppo sanguigno del gatto (A, B, AB) con anticorpi monoclonali IgG

### MANUALE D'USO

Rev. R0 – 24/04/24

### PRINCIPIO DEL TEST

Feline AB IC è un test immunocromatografico per la determinazione rapida del gruppo sanguigno in sangue intero di gatto.

La singola membrana viene sensibilizzata con reagenti specifici per il riconoscimento degli eritrociti di gatto, in grado di rilevare la presenza di antigeni A e B esposti sui globuli rossi.

Il campione, sangue intero di gatto diluito, aggiunto nella finestra S del dispositivo, migra lungo la membrana e si lega agli anticorpi IgG specifici per A o B, a seconda del gruppo sanguigno dell'animale.

Tutti i risultati vengono visualizzati all'interno dell'unica finestra centrale.

Se il sangue è di tipo A, gli eritrociti migrano sulla membrana e si legano nel punto in cui è stato deposto l'anticorpo per il gruppo A (linea A). Se il sangue è di tipo B, gli eritrociti migrano sulla membrana e si legano nel punto in cui è stato deposto l'anticorpo per il gruppo B (linea B). Se il sangue è di tipo AB, gli eritrociti migrano sulla membrana e si legano in corrispondenza delle linee sia A che B (linea A e linea B).

In ogni caso, sia con sangue di tipo A che con sangue di tipo B, il campione si lega all'anticorpo anti-eritrociti di gatto adeso a livello della linea C (controllo), creando una linea rossa che rappresenta il controllo di funzionamento del test.

### COMPONENTI DEL KIT

- Dispositivi Feline AB IC
- Provette con diluente
- Pipette capillari monouso
- Pipette monouso

### 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 basse temperature. Non congelare.

### CAMPIONI

Eeguire il test utilizzando sangue intero con anticoagulante (EDTA, eparina) fresco o conservato in frigorifero per non più di 5 giorni. È possibile la comparsa di risultati inesatti in presenza di anemia emolitica autoimmune o per errata conservazione del campione.

### PRECAUZIONI

- Seguire accuratamente la procedura d'analisi.
- Il dispositivo deve essere tenuto in posizione orizzontale su una superficie piana mentre si esegue il test.
- Utilizzare il campione diluito immediatamente dopo la diluizione.
- Usare una pipetta nuova per ogni campione.
- La presenza di umidità può diminuire la stabilità dei reagenti, quindi aprire la confezione del dispositivo solo al momento dell'uso.
- Non usare i componenti dopo la data di scadenza e non riutilizzare i componenti del kit o di altri dispositivi.
- Non toccare la membrana all'interno della finestra centrale dei risultati
- Solo ad uso veterinario.

### 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 sempre le pipette in posizione verticale.



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



## PROCEDURA D'ANALISI

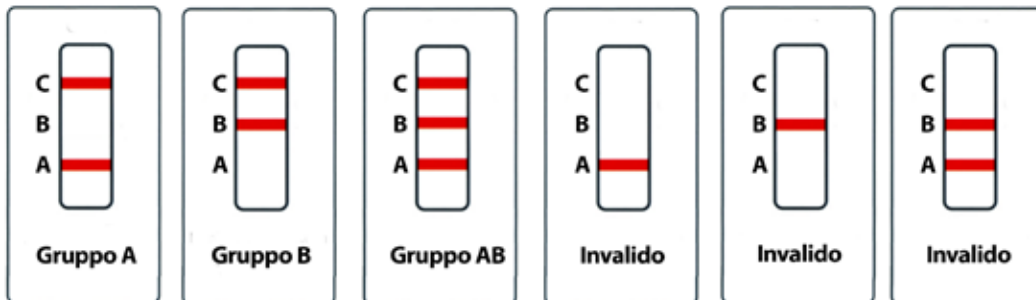
1. Portare tutti i campioni da testare e i componenti del kit a temperatura ambiente almeno 10 minuti prima dell'esecuzione del test.
2. Togliere il dispositivo dall'involucro e posizionarlo su una superficie pulita e piana.
3. Mantenendo la **pipetta capillare** in posizione verticale, aggiungere 1 goccia di sangue all'interno della provetta contenente il diluente. Mescolare con il capillare delicatamente.
4. Con una nuova **pipetta monouso**, mantenendola in posizione verticale, aggiungere 4 gocce del campione diluito nella finestra S del dispositivo.
5. Leggere i risultati dopo 5 minuti (non oltre 10 minuti)

## SCHEMA OPERATIVO

1. Togliere il dispositivo dall'involucro e posizionarlo su una superficie pulita e piana. Mantenendo la **pipetta capillare** in posizione verticale, aggiungere 1 goccia di sangue intero con anticoagulante all'interno della provetta contenente il diluente. Mescolare con il capillare delicatamente.
2. Con una nuova **pipetta monouso**, mantenendola in posizione verticale, aggiungere 4 gocce del campione diluito nella finestra S del dispositivo.
3. Leggere i risultati dopo 5 minuti (non oltre 10 minuti)
4. Interpretazione dei risultati

## INTERPRETAZIONI DEI RISULTATI

- Se il gruppo sanguigno è di tipo A appariranno 2 linee all'interno della finestra centrale dei risultati: una linea A e una linea C (controllo).
- Se il gruppo sanguigno è di tipo B appariranno 2 linee all'interno della finestra centrale dei risultati: una linea B e una linea C (controllo).
- Se il gruppo sanguigno è di tipo AB appariranno 3 linee all'interno della finestra centrale dei risultati: una linea A, una linea B e una linea C (controllo).
- Risultato Non Valido: Il test è considerato non valido se non compare nessuna linea nella finestra centrale dei risultati in corrispondenza della linea C (controllo), anche se sono presenti linea A, B o entrambe.



## Feline AB IC - Rapid single-membrane immunochromatographic test for determination of cat blood type (A, B, AB) with IgG monoclonal antibodies

**USER MANUAL**  
 Rev. R0 -24/04/24

### TEST PRINCIPLE

Feline AB IC is an immunochromatographic test for the rapid determination of blood type in cat whole blood.

Cat erythrocyte-specific reagents, capable of detecting the presence of exposed A and B antigens on red blood cells, are immobilized on a single strip.

The sample, diluted cat whole blood, added to the S window of the device, migrates along the membrane and binds to IgG antibodies specific for A or B, depending on the animal's blood type.

All results are displayed within the central window.

If the blood is type A, the erythrocytes migrate across the membrane and bind where the antibody for group A is present (line A). If the blood is type B, the erythrocytes migrate across the membrane and bind where the antibody for group B is present (B line). If the blood is type AB, the erythrocytes migrate across the membrane forming both A and B lines.

In any case, with both type A and type B blood, the feline sample binds to the anti-erythrocyte antibody adhered at line C (control), creating a red line that represents the test's functioning control.

### KIT COMPONENTS

- Feline AB IC devices
- Tubes with diluent
- Disposable capillary pipettes
- Disposable pipettes

### STORAGE AND SHELF LIFE

Store at room temperature (+18-25°C). If correctly stored, the product remains stable until expiry date. Avoid the kit being exposed to excessive heat or very low temperatures. Do not freeze.

### SAMPLES

Perform the test using whole blood with anticoagulant (EDTA, heparin) fresh or stored in a refrigerator for no more than 5 days. Inaccurate results are possible in the presence of autoimmune hemolytic anemia or due to improper sample storage.

### PRECAUTIONS

- Test procedure must be followed carefully
- The test device should be placed horizontally on a flat surface while testing
- Use the diluted sample immediately after dilution
- Use a new pipette for each sample
- The presence of moisture may decrease the stability of the reagents, so open the device package only at the time of use.
- Do not use the components after the expiration date and do not reuse the components in the kit or from other devices.
- Do not touch the membrane inside the central results window.
- For veterinary use only.