

# CORONAVIRUS AG-AC

## Aide au diagnostic de la PIF

*Test immunochromatographique double pour la détection qualitative des anticorps du Coronavirus félin dans le sang total, le sérum ou le plasma et de l'antigène du Coronavirus félin dans les selles*



Résultat en  
10 minutes



Stockage à  
temp. ambiante



**FCoV Ac**  
Sérum, plasma  
ou sang total



**FCoV Ag**  
Selles



La péritonite infectieuse féline (PIF) est une des premières causes de mortalité chez les chats. Elle peut se déclarer lorsque l'animal contracte le Coronavirus (FCoV).

Très souvent, le chat est simplement atteint par l'infection, excrète le FCoV pendant quelques semaines, puis le virus est éliminé naturellement par le système immunitaire, sans aucune autre conséquence.

Mais dans certains cas, le système immunitaire n'arrive pas à éliminer le virus, et certains chats contractent alors la PIF. C'est ce qui se produit dans environ 10% des cas d'infection par le FCoV.

Les matières fécales et la salive (dans une moindre mesure) sont les principaux vecteurs de transmission du Coronavirus.

### Les signes cliniques :

- Perte de poids
- Troubles respiratoires
- Ascite
- Changement de couleur de l'iris, brume dans l'oeil ou saignement
- Anorexie ou dysorexie
- Changement de personnalité
- Fièvre récurrente
- Ataxie
- Abattement

# Procédure de test simple

## FCoV AG TEST



1. Recueillir un échantillon de selles à l'aide de l'écouvillon fourni.

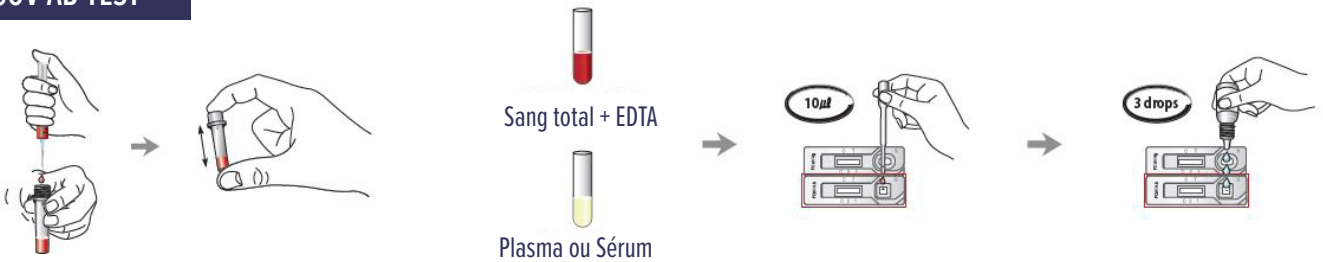
2. Insérer l'écouvillon de prélèvement dans le tube et le mélanger au contenu en le tournant sur lui-même au moins 10 fois.

3. Retirer l'écouvillon en le plaquant contre la paroi du tube et en le faisant glisser jusqu'à l'extrémité du tube.

4. Prélever du surnageant à l'aide de la pipette fournie.

5. Ajouter 4 gouttes dans le puits du test FCoV Ag.

## FCoV AB TEST



Mettre l'échantillon de sang recueilli dans le tube anticoagulant (EDTA). Fermer le bouchon du tube et homogénéiser en effectuant des retournements successifs.

Ajouter 10µl d'échantillon dans le puits du test FCoV Ac à l'aide du tube capillaire fourni.

Ajouter 3 gouttes de diluant dans le même puits à l'aide de la pipette fournie.

# Interprétation des résultats

FCoV Ag	FCoV Ac	Interprétation		
		Signes cliniques du FCoV	Signes cliniques de PIF	
		• Pas d'infection, Pas d'excrétion du virus		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suspicion d'une infection éventuelle</li> <li>• La séroconversion intervient 2-3 semaines après l'infection</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un niveau élevé d'anticorps peut être caché par une forte concentration d'antigènes</li> <li>• Une PIF humide (aiguë) a tendance à ne présenter que peu ou pas d'anticorps contre le FCoV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les chats séronégatifs peuvent être cependant porteurs du virus</li> <li>• La vaccination est recommandée chez les chats séronégatifs qui intègrent une chatterie infectée</li> </ul>
		• Suspicion d'une infection en cours	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un taux élevé d'Ac est souvent synonyme d'une forme sèche de PIF (chronique)</li> <li>• Tester à nouveau 3 mois plus tard</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comme les niveaux d'anticorps diminuent après l'élimination du virus (3-12 mois), les chats présentant des Ac persistants doivent être considérés comme porteurs du virus</li> <li>• Ne pas exposer à d'autres/nouveaux chats</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suspicion d'une infection en cours ou passée</li> <li>• Pas d'excrétion du virus</li> </ul>		

## Fiabilité

Pathologie	Méthode de réf.	Sensibilité	Spécificité
FCoV Ag	PCR	95,5%	98,8%
FCoV Ac	IFA	96%	97,9%

Référence	Désignation	Condit.
B7RC1207U	Test rapide Coronavirus Ac+Ag	1x3
B7RC1207	Test rapide Coronavirus Ac+Ag	1x10

**KITVIA SAS**

16 chemin Perbost 31800 LABARTHE-INARD, France

**KITVIA**  
www.kitvia.com