



## INTRODUCTION

Le Virus immunodéficience féline (FIV) est un virus qui attaque le système immunitaire des chats. Il se propage généralement par morsure ou griffure et peut entraîner des maladies opportunistes, des infections chroniques et finalement la mort. Une infection par le virus de la leucémie féline (FeLV) est très dangereuse pour les chats. L'excrétion du virus de la leucose se fait principalement par la salive.

## INTENTION D'UTILISATION

GaDia Rapid FIV Ab/FeLV Ag est un kit de dosage immunologique chromatographique pour la détection rapide et qualitative des anticorps anti-Virus immunodéficience féline (FIV) et de l'antigène de la leucémie féline (FeLV) dans le sérum, plasma ou sang félin.

## PRINCIPE DU TEST

Une membrane de nitrocellulose est immobilisée avec un anticorps monoclonal anti-FeLV ou un antigène FIV (ligne test) et un anticorps anti-souris (ligne contrôle). Un anticorps spécifique à FeLV ou un antigène FIV sont également conjugués à des particules d'or déposées sur une membrane en fibre de verre. Lorsqu'un échantillon positif est ajouté au test, les antigènes de FeLV ou les anticorps FIV présents dans l'échantillon se lient avec l'antigène/anticorps couplés aux nanoparticules puis les complexes migrent sur la nitrocellulose et réagissent avec les anticorps/antigènes sur la ligne test (T) pour former une ligne violette. La solution continue à migrer jusqu'à la ligne Contrôle (C) qui réagit avec l'excès de particules d'or pour former ainsi une seconde ligne violette sur la zone de la ligne de contrôle (C).

## MATÉRIAUX FOURNIS

Le kit GaDia Rapid FIV Ab/FeLV Ag contient les composants suivants :

Composants	Quantité
Dispositifs de test emballés individuellement dans un sachet d'aluminium avec un dessiccant	10
Solution de test en bouteille (4 mL)	1
Tube capillaire pour prélèvement d'échantillon	10
Tube EDTA	10
Mode d'emploi	1

## PRÉCAUTIONS

1. Veuillez effectuer le test immédiatement après avoir ouvert la pochette aluminium et éviter de forte humidité.
2. Ne pas utiliser le kit après la date de péremption et ne pas congeler le kit.
3. Pour un usage vétérinaire uniquement.
4. Portez des gants de protection pour manipuler les échantillons et utilisez une solution désinfectante.
5. Éliminez tous les échantillons et les kits après le test comme matériel infectieux.
6. Ne jamais utiliser de réactif provenant d'un autre kit et ne pas réutiliser un kit.
7. Jetez la solution de test si elle présente des traces de contamination (turbidité) ou moisissures.

## PRÉLÈVEMENT ET CONSERVATION DES ÉCHANTILLONS

Les échantillons doivent être obtenus et manipulés selon les méthodes standard de prélèvement d'échantillons.

A. **Sérum** : Laissez le sang coaguler, puis centrifugez pour séparer le sérum.

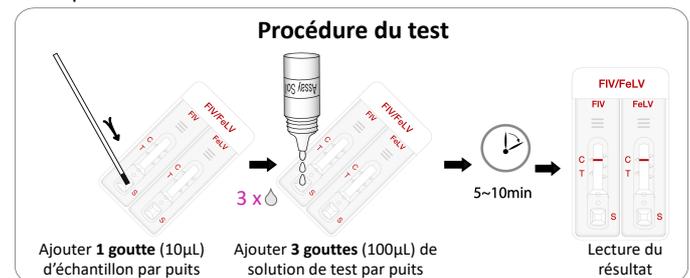
B. **Plasma** : Recueillir le sang total dans le tube contenant des anticoagulants tels que l'héparine, le citrate ou l'EDTA. Centrifugez le sang et séparez le plasma.

C. **Sang total** : Prélever l'échantillon de sang directement sur l'animal et tester immédiatement avec le test rapide. Si l'utilisation de l'échantillon n'est pas immédiate, prélever le sang dans de l'EDTA (tube fourni) en utilisant les procédures standard de laboratoire. Les

échantillons de sang total doivent être testés dans les 24 heures ou conservés au réfrigérateur (2-8°C), mais ne doivent pas être congelés.

## PROCÉDURE DU TEST

1. Placer tous les échantillons et les tests à température ambiante pendant 15-30 minutes avant l'utilisation.
2. Retirer le test de la pochette scellée et le placer sur un endroit propre et horizontal.
3. Prélève les échantillons de sang à l'aide du tube capillaire.
4. Ajoutez **1 goutte** d'échantillon (10µL) à l'aide du tube capillaire dans chaque puits d'échantillon.
5. Ajouter **3 gouttes** (environ 100µL) de la solution de test à l'aide de la bouteille compte-gouttes dans chaque puits d'échantillon.
6. Interpréter le résultat dans les 10 minutes. Ne pas lire le résultat après 10 minutes.

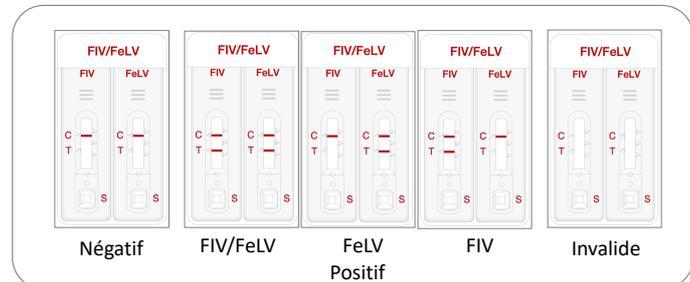


## INTERPRÉTATION DU TEST

La présence d'une ligne dans la zone de test (T), indépendamment de l'intensité de la ligne, indique un résultat **positif**.

La présence d'une seule ligne dans la zone Contrôle (C) indique un résultat **négatif**.

Si la ligne C n'est pas présente, le test est **invalide**. Un nouveau test doit être réalisé.



## CONSERVATION ET EXPIRATION

1. GaDia Rapid FIV Ab/FeLV Ag doit être conservé entre 1 et 30°C.
2. La date d'expiration du kit est de 24 mois (voir étiquette).

## PERFORMANCES ET LIMITES DU TEST

Une sensibilité de 97% et spécificité de 98% a été obtenue en prenant comme référence la méthode ELISA pour le test FIV Ab. Une sensibilité de 96% et spécificité de 98% a été obtenue en prenant comme référence la méthode PCR pour le test FeLV Ag. Aucune réaction croisée avec d'autres virus (FPV et FCV) n'a été observée.

GaDia Rapid FIV Ab/FeLV Ag est conçu pour l'aide au dépistage primaire des anticorps anti-FIV et des antigènes du FeLV dans les échantillons de sang, sérum ou plasma félines. Ce kit peut fournir un moyen rapide et facile d'obtenir un résultat, mais n'exclut pas complètement la possibilité d'un résultat faux positif ou faux négatif. Comme pour les autres tests de diagnostic, un diagnostic clinique définitif ne doit pas être basé sur le résultat d'un seul test, mais doit être posé par le vétérinaire après évaluation de tous les résultats cliniques et de laboratoire. GaDia ne peut être tenu responsable des conséquences d'une mauvaise utilisation ou d'une mauvaise interprétation des résultats du test.

# GaDia Rapid FIV Ab/FeLV Ag

## GUIDE D'UTILISATION RAPIDE

*Veillez lire le mode d'emploi attentivement*

### Procédure du test

