

Les signes cliniques d'une infection due au CORONAVIRUS félin (FCoV) sont:

- diarrhées transitoires bénignes, vomissements ou les deux à la fois
- péritonite infectieuse féline (PIF)

Le test Anigen Rapid FCoV Ag est un test rapide basé sur le principe de l'immunochromatographie pour un dépistage qualitatif de l'**antigène (Ag) du CORONAVIRUS félin** dans les **fèces** du chat. Comparé à la PCR, la spécificité du test Anigen Rapid FCoV Ag est de 98.8%, sa sensibilité de 95.5%. La limite de détection se situe à env. $10^{3,5}$ TCID₅₀ / 1ml.

Mode d'emploi

(cf. illustrations du protocole anglais)

Tous les composants du kit et les échantillons doivent être à **température ambiante** avant l'emploi.

1. Prélever l'échantillon de fèces dans l'anus à l'aide d'un des écouvillons stériles fournis. L'échantillon doit être immédiatement testé après le prélèvement.
2. Introduire l'écouvillon dans un des tubes rempli avec 1 ml de diluant (**Assay diluent**).
3. Agiter l'écouvillon vigoureusement pendant 10 secondes pour en extraire le matériel. Décharger l'écouvillon en le pressant contre la paroi du tube, puis le jeter.
4. Sortir une cellule-test du sachet immédiatement avant l'emploi, et la poser sur une surface plane et sèche. Aucune ligne n'est apparente dans un premier temps dans le champ de lecture oblongue.
5. Avec une des pipettes fournies aspirer l'échantillon d'extraction.
6. Déposer **cinq (5) gouttes** d'échantillon d'extraction à l'aide de la pipette dans le **puits circulaire S**.
7. Si aucune migration violette n'est apparente dans le champ de lecture après une (1) minute, ajouter **une (1) goutte** d'échantillon d'extraction dans le puit circulaire S.

8. Observer l'apparition de lignes (quel que soit l'ordre d'apparition ou l'intensité de coloration) dans le champ de lecture.

9. Lecture des résultats après 5-10 minutes

- Le test présentant **UNE SEULE LIGNE** (la ligne de contrôle C) dans le champ de lecture est **NÉGATIF**.
- Tout test présentant **DEUX LIGNES** (les lignes C et T) dans le champ de lecture est **POSITIF**, c.-à-d. contient des **antigènes du CORONAVIRUS félin**.
- **L'absence de la ligne de contrôle C** à gauche dans le champ de lecture rend le test **NON VALABLE** (soit erreur de manipulation, soit qualité diminuée du réactif; vérifier l'horizontalité du plan de travail).

Ne pas interpréter les résultats après plus de 20 minutes !

Tout échantillon doit être manipulé comme potentiellement infectieux. En cas de résultats douteux, employer une autre méthode diagnostique. Ne pas baser la diagnose clinique définitive sur le seul résultat diagnostic.

Remarques: Conserver le kit à **température ambiante** ou au réfrigérateur (2°C à 30°C), ne pas congeler et ne pas exposer au soleil. Si le sachet de la cellule-test est endommagé, ne pas employer cette cellule-test. Les composants du test ne doivent pas être employés au-delà de la date de péremption et ne doivent pas provenir de lots différents.

Présentation

Kit de 10 tests, Kit de 2 tests

Fabricant

BioNote, Inc., Gyeonggi-do, Korea