

Toux, fièvre et décharges nasales sont les symptômes généraux des maladies respiratoires canines. Difficiles à différencier du point de vue clinique, le traitement conseillé dépend du pathogène d'origine. Le test **Maladies Respiratoires Canines Anigen Rapid CIR-D-3 Ag** (Canine Infectious Respiratory Disease) est un test rapide basé sur le principe de l'immunochromatographie pour un dépistage qualitatif des antigènes des virus de la **MALADIE DE CARRÉ**, de l'**INFLUENZA** canine et de l'**ADÉNOVIRUS** canin (HCC - hépatite canine) dans les tissus conjonctivaux et épithéliaux nasaux.

Maladie de Carré: sensibilité 98,8%, spécificité 97,7% vs RT-PCR; détection limite $10^{1,5}$ TCID₅₀/0,1ml. Pas de réactions croisées connues avec les parvovirus, coronavirus, virus influenza, Parainfluenza et HCC canins, les leptospires, Coli, salmonelles, ascarides et Giardia.

Hépatite Contagieuse / adénovirus canin: sensibilité 94%, spécificité 97% vs PCR. Pas de réactions croisées connues avec les parvovirus, les souches de la Maladie de Carré, les virus de l'influenza et de la Parainfluenza canines, les leptospires, Coli, salmonelles, ascarides et Giardia.

Influenza canine: sensibilité 90%, spécificité 100% vs PCR.

Conservation des échantillons

Sécrétion oculaire et décharge nasale doivent être testés **immédiatement** après l'écouvillonnage des conjonctives et fosses nasales. Les échantillons peuvent être conservés jusqu'à 48 heures entre 2° et 7°C; au-delà de 2 jours, congelés, à - 20°C.

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. Humidifier un écouvillon avec une solution saline et prélever simultanément l'échantillon aussi bien sur les conjonctives (voir schéma, sur la troisième paupière région rouge) que sur les cellules épithéliales des fosses nasales.

2. Introduire l'écouvillon dans un des tubes rempli de solution d'extraction (**Assay diluent**).
3. Agiter vigoureusement l'écouvillon pour bien en extraire l'échantillon. Décharger l'écouvillon en le pressant contre la paroi du tube et le jeter.
4. Sortir du sachet une cellule-test immédiatement avant l'emploi et la placer sur une surface plane et sèche. Aucune ligne n'est apparente dans les champs de lectures oblongues.
5. Aspirer l'échantillon d'extraction avec une des capillaires à usage unique. Déposer goutte par goutte, **quatre (4) gouttes** dans chacun des 2 puits circulaires S.
6. Lorsque le test commence à travailler, vous verrez une couleur pourpre traverser la fenêtre de lecture. Si après une minute, aucune migration n'est observée, ajouter **une (1) goutte** supplémentaire de solution d'extraction dans le puits circulaire S correspondant. Observer l'apparition de lignes (sans tenir compte de l'ordre d'apparition) dans les deux champs de lecture

7. Lecture des résultats après 5 à 10 minutes

- Le test présentant **UNE SEULE LIGNE** (la ligne de contrôle C) dans le champ de lecture est **NÉGATIF**.
- Tout test présentant **DEUX** ou **TROIS LIGNES** (lignes C, T, T1, T2) dans le champ de lecture est **POSITIF**.
 - **Ligne T POSITIF:** contient des antigènes de la **Maladie de Carré – Distemper**
 - **Ligne T1 POSITIF:** contient des antigènes de l'**Hépatite Infectieuse Canine – HCC (Adénovirus canin)**
 - **Ligne T2 POSITIF:** contient des antigènes de l'**Influenza Canine – Canine Influenza virus**.
 -
- **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 10 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