

Rapide - Distemper-Adenovirus Ag Test Kit

Principes

Rapide - Distemper-Adenovirus Ag Test Kit est un test qualitatif d'immuno-migration pour la détection d'antigènes du virus de la maladie de Carré (CDV) et d'adénovirus (CAV) dans des échantillons de cellules épithéliales conjonctivales et nasales.

Rapide - Distemper-Adenovirus Ag Test Kit a les lettres "T" et "C" à la surface de la cassette représentant la ligne Test et la ligne de Contrôle. La ligne test et la ligne de contrôle ne sont pas visibles dans la fenêtre des résultats avant de déposer un échantillon. La ligne de contrôle sert de contrôle des procédures et doit toujours apparaître si les procédures ont été suivies correctement et les réactifs sur la ligne de contrôle réagissent correctement. Une ligne test de couleur pourpre sera visible dans la fenêtre de résultats si les antigènes de la maladie de Carré et/ou d'adénovirus sont présents dans le spécimen. Les anticorps contre le virus de la maladie de Carré et les anticorps contre l'adénovirus sur la ligne test sont spécialement sélectionnés à la fois comme matériels de capture et de détection. Cela permet au **Rapide - Distemper-Adenovirus Ag Test Kit** d'identifier des antigènes du virus de la maladie de Carré et des antigènes d'adénovirus dans des échantillons de cellules épithéliales conjonctivales et nasales avec une grande précision.

Composants du kit (10 tests/kit)

- 1) Dix (10) **Rapide - Distemper-Adenovirus Ag Test**.
- 2) Dix (10) tubes pour spécimen contenant la solution tampon de dilution.
- 3) Dix (10) écouvillons de collection d'échantillons
- 4) Dix (10) pipettes jetables
- 5) Un (1) mode d'emploi.

Précautions

- 1) Pour usage diagnostique vétérinaire seulement.
- 2) Pour de meilleurs résultats, une observance stricte de ces instructions est requise.
- 3) Tous les spécimens doivent être considérés comme potentiellement infectieux.
- 4) Ne pas ouvrir ou enlever le test de sa pochette individuelle hermétiquement fermée jusqu'au moment de l'utilisation.
- 5) Ne pas utiliser le test si la pochette est endommagée ou la fermeture est déchirée.
- 6) Ne pas réutiliser le test.
- 7) Tous les réactifs doivent être à la température ambiante (15-25°C) avant de procéder au test.
- 8) Ne pas réutiliser les réactifs au delà de la date d'expiration marquée sur l'étiquette.
- 9) Les composés de ce kit ont été contrôlés en tant que lot standard. Ne pas mélanger les composés de lots différents.

Entreposage et Stabilité

Le kit peut être gardé à la température ambiante ou réfrigéré (2-30 °C). Le kit est stable jusqu'à la date d'expiration marquée sur l'étiquette. **NE PAS CONGELER.** Ne pas garder le kit sous la lumière directe du soleil.

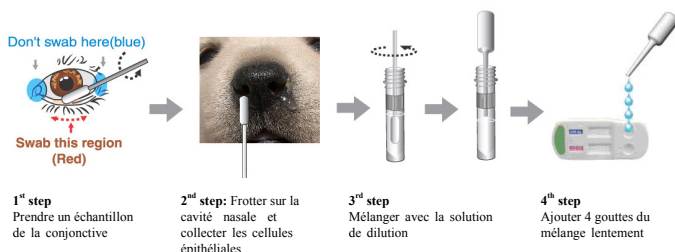
Collection du Spécimen et Préparation

- 1) Le test doit être utilisé avec un écouvillon de la conjonctive (3^{ème} paupière) et des cavités nasales (cellules épithéliales) du chien.
- 2) Après la collection de l'échantillon avec l'écouvillon, l'échantillon devrait être immédiatement extrait dans la solution de dilution et testé.
- 3) Si les échantillons ne sont pas immédiatement testés, ils devraient être réfrigérés à 2-8°C. Si les échantillons ne sont pas testés dans les 48 heures, entreposer l'échantillon à -20°C ou en dessous.

Procédure de Test

- 1) Première étape: Collecter les échantillons de la conjonctive en utilisant un écouvillon pré-trempe avec une solution physiologique. Seconde étape: Frotter sur les cellules épithéliales de la cavité nasale avec le même écouvillon.
- 2) Après la collection de l'échantillon, insérer l'écouvillon dans le tubes de spécimens contenant la solution de dilution.
- 3) Remuer vigoureusement l'écouvillon dans la solution de dilution pour bien extraire le virus de l'échantillon..
- 4) Enlever le test de la pochette de protection et le placer sur une surface plate et sèche.
- 5) **Ajouter quatre (4) gouttes du mélange dans chaque puits d'échantillon utilisant la pipette jetable, exactement, lentement, goutte par goutte.**
- 6) Lorsque le test commence à développer, une couleur pourpre traversera la fenêtre de résultats dans le centre de la cassette. Si la migration n'a pas commencé après 1 minute, ajouter une goutte supplémentaire du mélange de solution de dilution dans le puits.
- 7) Interpréter les résultats à 5 ~ 10 minutes.

[Procédures de test]

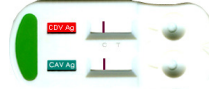


Interprétation du test

Une bande de couleur apparaîtra à gauche de la fenêtre de résultats (bande "C") pour montrer que le test se développe correctement. Cette bande est la bande de contrôle. La section à droite de la fenêtre indiquera le résultat du test.

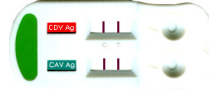
1) Résultat négatif

La présence d'une seule bande ("C") dans la fenêtre de résultats à la fois du côté CDV Ag et du côté CAV Ag indique un résultat négatif.



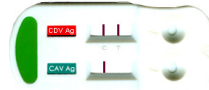
2) Résultat positif simultanément pour CDV and CAV

La présence de deux bandes de couleur ("T" et "C") dans la fenêtre de résultats à la fois du côté CDV Ag et du côté CAV Ag indique un résultat positif simultanément pour le CDV et CAV, peu importe quelle bande apparaît la première.



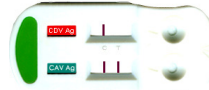
3) CDV Positif

La présence de deux bandes de couleur ("T" et "C") dans la fenêtre de résultats du côté CDV Ag et la présence d'une seule bande ("C") dans la fenêtre de résultats du côté CAV Ag indique un résultat positif pour le CDV, peu importe quelle bande apparaît la première.



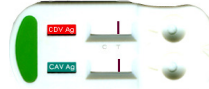
4) CAV Positif

La présence de deux bandes de couleur ("T" et "C") dans la fenêtre de résultats du côté CAV Ag et la présence d'une seule bande ("C") dans la fenêtre de résultats du côté CDV Ag indique un résultat positif pour le CAV, peu importe quelle bande apparaît la première.



5) Résultat invalide

Si une bande de couleur (bande "C") n'est pas visible dans la fenêtre de résultats après le développement du test, le résultat est considéré invalide. Les instructions d'utilisations peuvent ne pas avoir été suivies correctement ou le test pourrait avoir détérioré. Il est recommandé de retester le spécimen.



Performance

Plusieurs études étaient conduites pour confirmer la sensibilité et la spécificité:
Etude 1: **Rapide - Distemper-Adenovirus Ag Test Kit** était comparé au test de la Peroxidase liée (PLA), une technique standard de référence utilisée dans les laboratoires de diagnostic pour la détection d'antigènes du CDV. La sensibilité était 98.5%.
Etude 2: **Rapide - Distemper-Adenovirus Ag Test Kit** était comparé au test RT-PCR, une technique standard de référence utilisée dans les laboratoires de diagnostic pour la détection d'antigènes du CDV et de CAV; La sensibilité était 100% et la spécificité était de 97.7% pour la détection d'antigènes du CDV; la sensibilité était 94% et la spécificité était de 97% pour la détection d'antigènes du CAV.
Etude 3: **Rapide - Distemper-Adenovirus Ag Test Kit** était comparé à un test compétiteur pour la détection d'antigènes du CDV; la sensibilité et la spécificité étaient de 100%.

Limitations du test

Bien que **Rapide - Distemper-Adenovirus Ag Test Kit** est très précis pour détecter des antigènes du CDV et du CAV, une faible incidence de faux résultats pourrait se produire. D'autres tests cliniques disponibles sont fortement conseillés si des résultats suspects sont obtenus. Comme avec tout test diagnostique, un diagnostic clinique définitif ne devrait pas être basé sur les résultats d'un simple test mais devrait être pris seulement par le vétérinaire après que tous les résultats cliniques et de laboratoires ont été évalués.

Product Code: RCDCA10
Issued date: 28 August 2009



Modern Veterinary Therapeutics SAS
5, Chemin du Champ Boissel
35800 Saint-Lunaire - FRANCE
Tel. +33 (0)2 99 46 30 77
Fax +33 (0)2 22 44 19 26
info@modernveterinarytherapeutics.com
www.modernveterinarytherapeutics.com