

INTRODUCTION

La maladie de Carré ou Distemper chez les chiens est causée par un virus appelé Paramyxovirus canin. Il est très contagieux et peut causer des symptômes tels que de la fièvre, de la toux, de l'écoulement nasal et oculaire, de la diarrhée et de la perte de poids. Il peut également causer des complications graves telles que des infections pulmonaires et des troubles neurologiques

INTENTION D'UTILISATION

GaDia Rapid CDV Ag est un kit de dosage immunologique chromatographique pour la détection rapide et qualitative du Virus Distemper canin dans les sécrétions nasales ou oculaires des chiens.

PRINCIPE DU TEST

Une membrane de nitrocellulose est immobilisée avec un anticorps monoclonal anti-Virus Distemper canin (ligne test) et un anticorps anti-souris (ligne contrôle). Un anticorps monoclonal spécifique au Virus Distemper est conjugué à des nanoparticules d'or déposées sur une membrane en fibre de verre. Lorsqu'un échantillon positif est ajouté au test, les antigènes du virus présent dans l'échantillon se lie avec les anticorps couplés aux nanoparticules puis les complexes migrent sur la nitrocellulose et réagissent avec les anticorps 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 CDV 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 tube (0.5 ml/tube)	10
Pipette compte-gouttes jetable	10
Écouvillon stérile pour prélèvement	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.

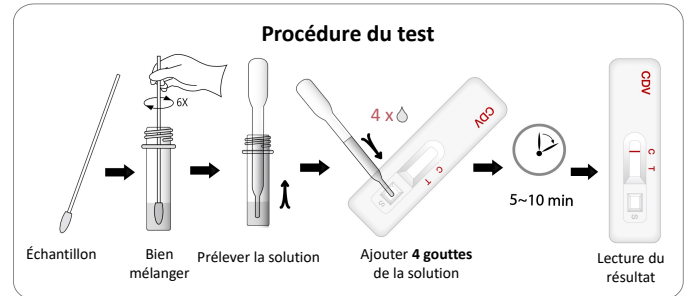
PRÉLÈVEMENT ET CONSERVATION DES ÉCHANTILLONS

Le test doit être effectué à partir de sécrétions canines de mucus oculaire (dans la conjonctive) ou d'écoulement nasal. Les échantillons doivent être obtenu et manipulé selon les méthodes standard de prélèvement d'échantillons. Les échantillons doivent être testés dès qu'ils sont préparés. Si nécessaire, ils peuvent être conservés à 2-8°C pendant 48 heures maximum. Si une conservation plus longue est nécessaire, l'échantillon peut être congelé à -20°C.

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. Prélevez les échantillons de sécrétion de mucus oculaire ou d'écoulement nasal, à l'aide d'un écouvillon stérile.
4. Insérez et mélangez l'écouvillon avec la solution de test dans un tube jusqu'à ce que les échantillons soient dissous.
5. Ajouter **4 gouttes** (environ 100µL) de la solution à l'aide de la pipette compte-gouttes jetable dans le puits d'échantillon.
6. Interpréter le résultat dans les 5-10 minutes. Ne pas lire le résultat après 10 minutes.

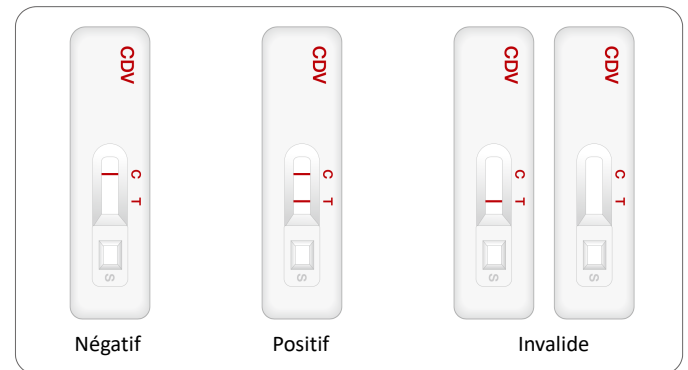


INTERPRÉTATION DU TEST

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 CDV 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 98% et spécificité de 99% a été obtenu en prenant comme test de référence la RT-PCR. La limite de détection a été déterminée à 10^3 TCID₅₀/mL. Le kit est capable de détecter différentes souches du CDV (*CD1901*, *Lederle*, *Onderstepoort*, *Rockborn*, *Synder Hill*). Aucune réaction croisée a été observé avec d'autres virus ou bactéries (*CAV-1*, *CAV-2*, *CCV*, *CPV*, *CPIV*, *RABV rabies virus*, *Bordetella bronchiseptica*, *Leptospira canicola*, *Staphylococcus aureus*).

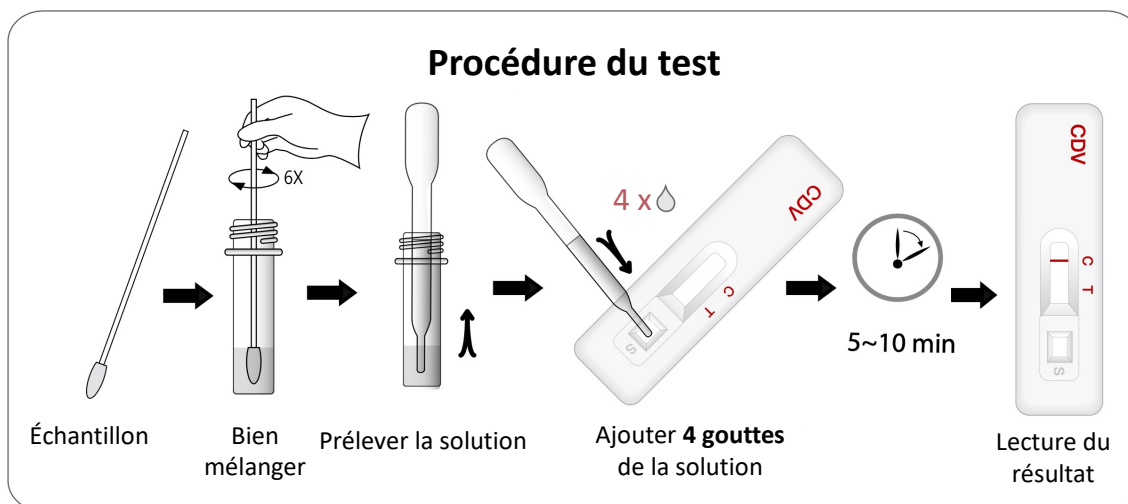
GaDia Rapid CDV Ag est conçu pour l'aide au dépistage primaire des antigènes du virus Distemper canin dans les échantillons de sécrétion oculaires ou nasales. Ce kit peut fournir un moyen rapide et facile d'obtenir un résultat, mais n'exclut pas complètement la possibilité d'un résultat faux positif 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 CDV Ag

GUIDE D'UTILISATION RAPIDE

Veillez lire le mode d'emploi attentivement

Procédure du test



Négatif



Positif



Invalide