

INTRODUCTION

Le parvovirus canin (CPV) est la principale maladie virale du chien dans le monde, qui provoque des gastro-entérites entraînant une entérite sévère et une lymphopénie à forte motricité chez le chien. Les anticorps anti-CPV peuvent donner une séroprotection contre son infection chez les chiens. Par conséquent, les titres d'anticorps anti-CPV sont très importants dans les programmes de vaccination et les prévisions de santé chez les chiens.

INTENTION D'UTILISATION

GaDia Rapid CPV Ab est un kit de dosage immunologique chromatographique pour la détection rapide et semi-quantitative des anticorps anti-parvovirus canins (CPV Ab) à partir d'échantillons de sang total, de sérum ou de plasma de chien.

PRINCIPE DU TEST

Une membrane de nitrocellulose est immobilisée avec un anticorps monoclonal anti-IgG canin (ligne test) et de la BSA-biotin (ligne contrôle). Un antigène spécifique au CPV ainsi que de la stréptavidine sont conjugués à des particules d'or colloïdal puis déposés sur une membrane en fibre de verre. Lorsqu'un échantillon positif est ajouté au test, les anticorps anti-CPV de l'échantillon réagissent d'abord avec les antigènes CPV couplés aux nanoparticules d'or puis migrent sur la membrane nitrocellulose. Ensuite, le complexe entre en contact avec la ligne Test (T) contenant les anticorps anti-IgG canins. Le résultat est visible en 10 minutes sous la forme d'une ligne violette sur la région de la ligne de test (T) du dispositif. 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 CPV Ab contient les composants suivants :

Composants	Quantité
Dispositifs de test emballés individuellement dans un sachet d'aluminium avec un déshydratant	10
Solution de test en tube	10
Tube EDTA	10
Pipette compte-gouttes jetable	10
Tube capillaire	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.

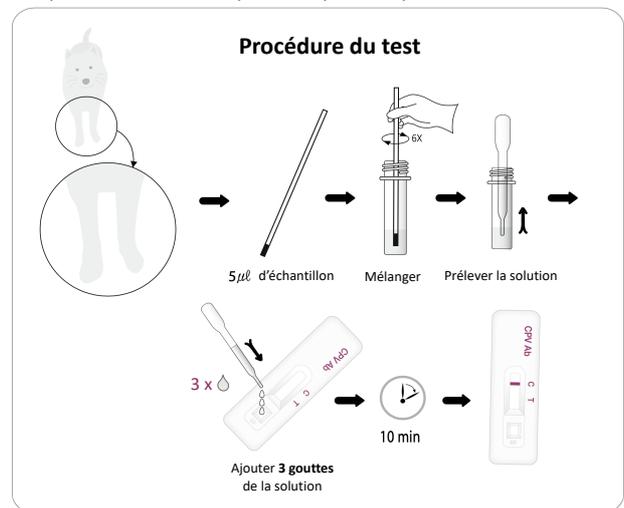
PRÉLÈVEMENT ET CONSERVATION DES ÉCHANTILLONS

1. Le sang total, le sérum ou le plasma de chiens peuvent être utilisés dans ce kit.
2. Tous les échantillons doivent être manipulés comme étant potentiellement infectieux.
3. En cas d'utilisation d'un échantillon de sang total, il est nécessaire de le tester immédiatement après le prélèvement sur l'animal. Si les échantillons ne sont pas testés immédiatement, ils doivent être réfrigérés à 2-8°C jusqu'à trois jours dans le tube EDTA fourni.

4. Il est recommandé d'utiliser des échantillons de sérum frais. Si les échantillons de sérum ou plasma ne peuvent pas être testés immédiatement, ils doivent être réfrigérés à 2-8°C, maximum une semaine. Conserver à < -20°C, maximum 6 mois.
5. Les échantillons hémolytiques, lipémiques, ictériques doivent être évités. Ils peuvent donner des résultats erronés.

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. À l'aide du tube capillaire fourni dans le kit, ajouter 5 µL de l'échantillon dans le tube contenant la solution de test.
4. Mélanger doucement la solution avec le tube capillaire pour s'assurer du mélange homogène, puis retirer le tube capillaire.
5. À l'aide de la pipette compte-gouttes jetable fourni dans le kit, prélever la solution de mélange dans le tube. Ajouter **3 gouttes** de la solution de mélange dans le dispositif de test.
6. Interprétez les résultats du test après 10 minutes. Ne pas déplacer le test et ne pas interpréter après 15 minutes.



INTERPRÉTATION DU TEST

La présence d'une ligne dans la zone de test 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**.

1. Comparez la couleur de la bande de la ligne de test (T) avec l'Indice de couleur fourni dans le kit. Une légère coloration de fond rose peut être observé, sans affecter la précision du test.
2. Interpréter le résultat à l'aide du tableau d'interprétation fourni.

CONSERVATION ET EXPIRATION

1. GaDia Rapid CPV Ab 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 95% et spécificité de 97% a été obtenu en prenant comme test de référence le test d'hémagglutination inhibition (HI).

GaDia Rapid CPV Ab est conçu pour l'aide au dépistage primaire des anticorps contre le parvovirus canin dans le sang total, le sérum ou le plasma canin. 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 CPV Ab

GUIDE D'UTILISATION RAPIDE

Veillez lire le mode d'emploi attentivement

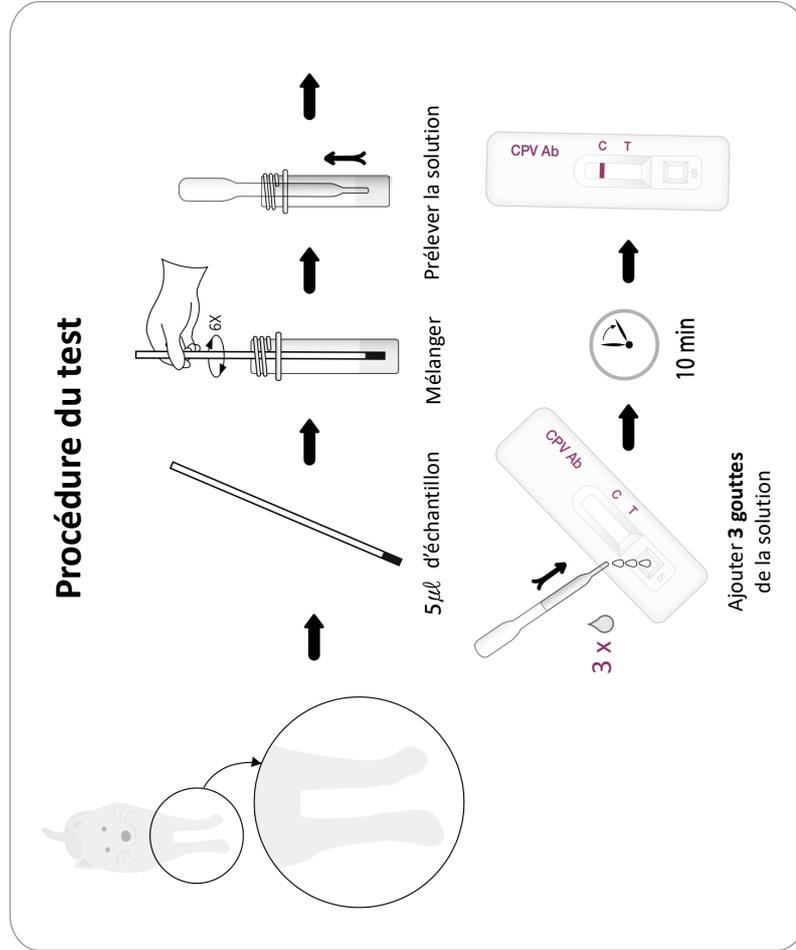


Tableau d'interprétation des résultats

Score couleur	Couleur de la ligne T	Interprétation du résultat	Titre HI*
0	Pas de ligne	Très faible immunité contre le CPV "	
1-1		"	
1-2		Faible immunité contre le CPV "	<1:40
2-1		"	
2-2		Bonne immunité contre le CPV "	<1:80
3-1		"	
3-2		Très bonne immunité contre le CPV "	<1:320
4-1		"	
4-2		"	

*HI, haemagglutination inhibition.