

INTRODUCTION

Le kit *GaDia Rapid Dog Blood Typing* de nouvelle génération permet de détecter simultanément les antigènes DEA 1.1 et DEA 1.2, les groupes sanguins canins les plus courants. Ces antigènes sont essentiels à déterminer lors des transfusions sanguines afin d'éviter les réactions hémolytiques. En Europe, environ 40 à 50% des chiens sont DEA 1.1 positifs, et 10 à 20% sont positifs pour le DEA 1.2, avec des variations selon les races, notamment les Labradors et Golden Retrievers. La détection précise de ces antigènes est cruciale pour éviter les incompatibilités lors des transfusions.

INTENTION D'UTILISATION

GaDia Rapid Blood Typing est un kit d'agglutination sur carte pour la détermination du groupe sanguin DEA 1.1 et DEA 1.2 des chiens.

PRINCIPE DU TEST

La technique employée repose sur le principe de l'hémo-agglutination. Le sang à tester, porteur d'un antigène, agglutine en présence du réactif contenant l'anticorps correspondant (réactifs colorés déjà déposés et pré-séchés dans les alvéoles de la carte). Lors de l'ajout du sang, les antigènes présents (DEA 1.1 ou DEA 1.2) réagissent avec les anticorps déposés sur la carte pour former une agglutination. Si l'antigène n'est pas présent, l'agglutination avec les anticorps n'a pas lieu. Une zone contrôle permet de vérifier l'efficacité du test, la zone contrôle ne doit jamais présenter une agglutination.

MATÉRIAUX FOURNIS

Le kit GaDia Rapid Blood Typing contient les composants suivants :

Composants	Quantité
Dispositifs de test emballés individuellement dans un sachet aluminium avec un dessiccant et 2 bâtonnets en bois pour mélanger	5
Solution de test en bouteille (3 ml/bouteille)	1
Pipette compte-gouttes jetable	5
Carte pour le typage du sang	5
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.

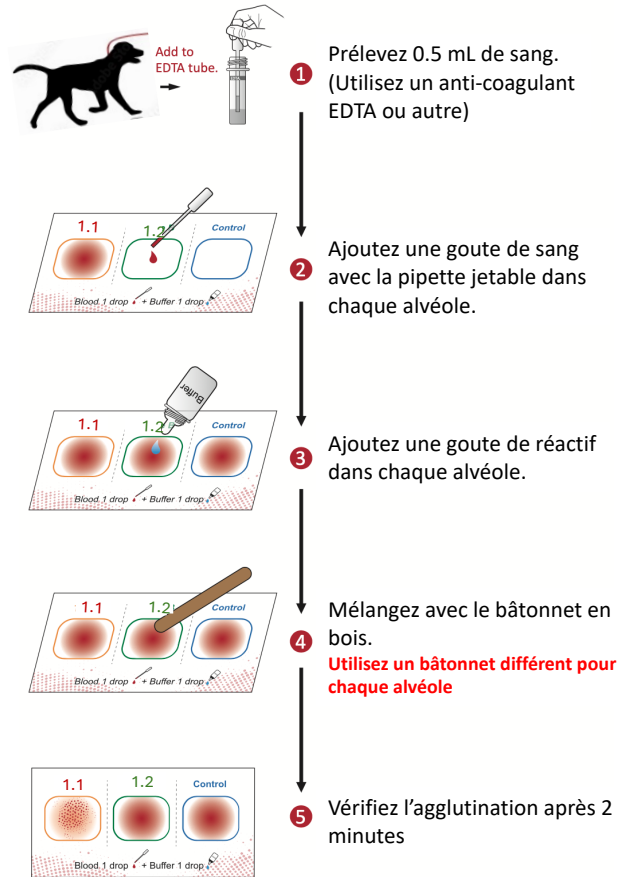
PRÉLÈVEMENT ET CONSERVATION DES ÉCHANTILLONS

Les échantillons utilisés dans ce kit sont le sang frais de chiens. Les échantillons doivent être obtenus et manipulés selon les méthodes standard de prélèvement d'échantillons. Les échantillons peuvent être conservés maximum 3 jours à 4°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 0.5 mL de sang canin dans un tube EDTA ou contenant un autre anti-coagulant.
4. Ajoutez **1 goutte** (20-30µL) de sang (20-30µL) dans chaque alvéole de la carte.

5. Ajouter **1 goutte** (20-30µL) du réactif dans chaque alvéole.
6. Bien mélanger avec le bâtonnet en bois pendant 15 secondes. **Utilisez un bâtonnet différent pour chaque alvéole.**
7. Interpréter le résultat dans les 2 minutes. Ne pas lire le résultat après 10 minutes.



INTERPRÉTATION DU TEST

Type 1.1			Type 1.2			Type 1(-)			False (+)		
1.1	1.2	Control	1.1	1.2	Control	1.1	1.2	Control	1.1	1.2	Control
											

Un résultat invalide peut se produire si le sang est mal conservé ou en cas de maladie hémolytique à médiation auto-immune.

CONSERVATION ET EXPIRATION

1. GaDia Rapid Blood Typing 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 100% a été obtenue pour la détection du groupe sanguin DEA 1 +/- (Canine BT Card Alvedia).

GaDia Rapid Blood Typing est conçu pour l'aide au typage sanguin. 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. **Avant une transfusion sanguine, il est essentiel d'effectuer un test de compatibilité croisée majeur, afin de vérifier la présence d'allo-anticorps inconnus d'origine naturelle.**

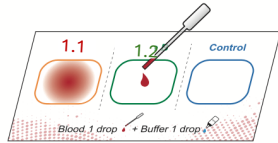
GaDia Rapid Dog Blood Typing

GUIDE D'UTILISATION RAPIDE

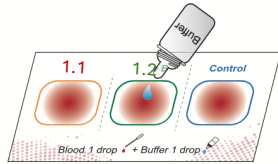
Veillez lire le mode d'emploi attentivement



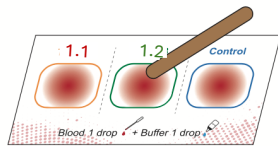
1 Prélevez 0.5 mL de sang.
(Utilisez un anti-coagulant EDTA ou autre)



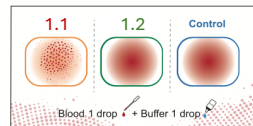
2 Ajoutez une goutte de sang avec la pipette jetable dans chaque alvéole.



3 Ajoutez une goutte de réactif dans chaque alvéole.



4 Mélangez avec le bâtonnet en bois.
Utilisez un bâtonnet différent pour chaque alvéole



5 Vérifiez l'agglutination après 2 minutes

Type 1.1			Type 1.2			Type 1(-)			False (+)		
1.1	1.2	Control	1.1	1.2	Control	1.1	1.2	Control	1.1	1.2	Control

Donneur

Groupe sanguin
1.1

Groupe sanguin
1 (-)

Groupe sanguin
1.2

Receveur

Groupe sanguin
1.1

Groupe sanguin
1 (-)

Groupe sanguin
1.2