

## Rapide - Ehrlichia Ab Test Kit

### ■ Principes

**Rapide - Ehrlichia Ab Test Kit** est un test qualitatif d'immuno-migration pour la détection des anticorps d'*Ehrlichia canis* dans le sang total, le plasma ou le sérum. **Rapide - Ehrlichia Ab 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 réagissent correctement. Une ligne test de couleur pourpre sera visible dans la fenêtre de résultats si les anticorps de *Ehrlichia canis* sont présents dans le spécimen. Les antigènes de Ehrlichia sur la ligne test sont spécialement sélectionnés à la fois comme matériels de capture et de détection. Cela permet au **Rapide - Ehrlichia Ab Test Kit** d'identifier les anticorps de *Ehrlichia canis* dans le sang total, le sérum ou le plasma avec une grande précision.

### ■ Composants du kit (10 tests/kit)

- 1) Dix (10) **Rapide - Ehrlichia Ab Tests**.
  - 2) Un (1) Flacon contenant 4 ml de solution de dilution pour le sang total.
  - 3) Un (1) Flacon contenant 4 ml de solution de développement.
  - 4) Dix (10) tubes pour la dilution du sang total.
  - 5) Un porte tubes en carton.
  - 6) Dix (10) tubes capillaires jetables pour spécimens.
  - 7) Dix (10) pipettes jetables.
  - 8) Un (1) mode d'emploi.
- ♣ Une marque de couleur sombre sur le tube capillaire indique la ligne de 10µL.



### ■ 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 (15~30°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) Ce kit doit être utilisé avec du sérum, du plasma ou du sang total.
- 2) [Sang total]: Prélever un échantillon de sang avec un anticoagulant tel que l'EDTA, l'héparine ou le citrate en utilisant des procédures cliniques standards de laboratoire. Les échantillons de sang total avec anticoagulant devraient être testés dans les 24 heures après collection. Si des retards sont prévus entre les moments de collection et de test, l'échantillon de plasma peuvent être gardés réfrigérés (2~7°C), mais ne devrait pas être congelé. Si les échantillons de sang total avec anticoagulant ne peuvent pas être testés pendant cette période de temps, séparer le plasma par centrifugation et garder comme indiqué dans la section suivante.
- 3) [Plasma]: Prélever un échantillon de sang avec un anticoagulant en utilisant des procédures cliniques standards de laboratoire. Séparer le plasma par centrifugation. Les échantillons de plasma peuvent être gardés réfrigérés (2~7°C) jusqu'à 72 heures; pour un entreposage plus long, congeler à -20 °C, ou en dessous, dans des flacons fermés hermétiquement à l'air.
- 4) [Sérum]: Prélever et préparer des échantillons de sérum en utilisant des procédures cliniques standards de laboratoire. Les échantillons de sérum peuvent être gardés réfrigérés (2~7°C) jusqu'à 72 heures; pour un entreposage plus long, congeler à -20 °C, ou en dessous, dans des flacons fermés hermétiquement à l'air.

Note: Les échantillons réfrigérés ou congelés devraient revenir à la température ambiante avant utilisation. Les spécimens contenant des précipités pourraient produire des résultats incohérents. De tels spécimens devraient être rendus clairs avant de procéder au test.

### ■ Procédure de Test

#### [Spécimen sérum ou plasma]

- 1) Enlever le test de la pochette de protection et le placer sur une surface plate et sèche.
- 2) A l'aide du tube capillaire jetable, ajouter une (1) goutte (approximativement 10µL) de sérum ou plasma dans le puits marqué "S" à la surface de la cassette et attendre 1 minute avant d'ajouter 3 gouttes de la solution tampon de développement dans le **puits tampon**.

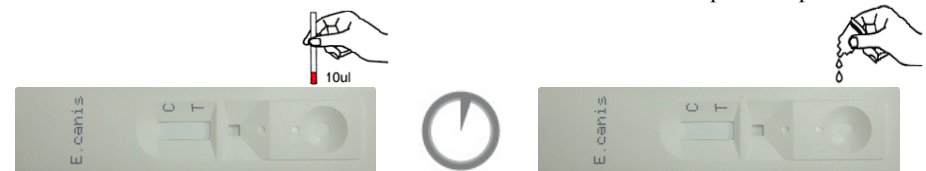
(1) une goutte de spécimen dans le puits "S"



Laisser reposer pendant 1 min.



(2) 3 gouttes de solution tampon de développement dans le puits tampon



- 3) Lorsque le test commence à développer, une couleur pourpre traversera la fenêtre de résultats dans le centre de la cassette. Interpréter les résultats à 20 minutes. Ne pas interpréter après 30 minutes.

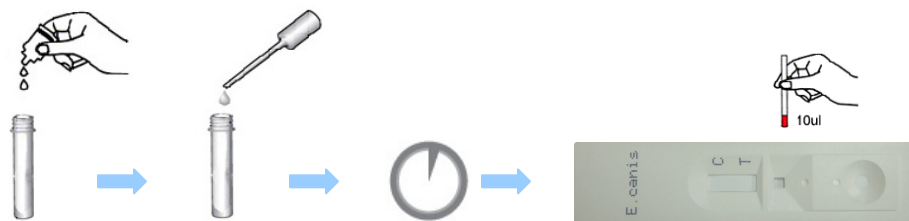
#### [Sang total]

- 1) Enlever le test de la pochette de protection et le placer sur une surface plate et sèche.
- 2) Dispenser 3 gouttes de la solution de dilution pour le sang dans le tube pour dilution de sang total. Ajouter 1 goutte (30µL) d'échantillon de sang total à l'aide d'une pipette jetable. Mélanger et laisser reposer pendant une minute.

3) A l'aide du tube capillaire jetable, ajouter une (1) goutte (approximativement 10µL) du mélange dans le puits marqué "S" à la surface de la cassette et attendre 1 minute

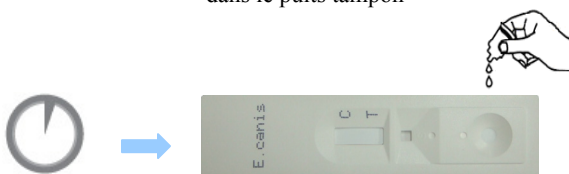
4) Ajouter 3 gouttes de la solution tampon de développement dans le puits tampon.

(1) 3 gouttes de la solution de dilution de sang total	(2) 1 goutte de sang total dans le tube	Mélanger et laisser reposer pendant 1 min	(3) 1 goutte du mélange dans le puits "S"
--	---	---	---



Laisser reposer pendant 1 min.

(4) 3 gouttes de solution tampon de développement dans le puits tampon



5) Lorsque le test commence à développer, une couleur pourpre traversera la fenêtre de résultats dans le centre de la cassette. Interpréter les résultats à 20 minutes. Ne pas interpréter après 30 minutes.

#### ■ Interprétation du test

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

#### 1) Résultat négatif

La présence d'une seule bande ("C") dans la fenêtre de résultats indique un résultat négatif.



#### 2) Résultat positif

La présence de deux bandes de couleur ("T" et "C") dans la fenêtre de résultats indique un résultat positif, peu importe quelle bande apparaît la première.



#### 3) 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

Dans des études à grandes échelles sur plusieurs centaines d'échantillons cliniques, **Rapide** - Ehrlichia Ab Test Kit était comparé au test d'immunofluorescence (IFA), une technique standard de référence utilisée dans les laboratoires de diagnostic, pour la détection d'anticorps d'*E. canis*. La sensibilité était de 97.6% et la spécificité était de 99% pour la détection d'anticorps d'*E. canis* comparé au test IFA.

#### ■ Limitations du test

Bien que **Rapide** - Ehrlichia Ab Test kit est très précis pour détecter les anticorps de la Ehrlichiose canine, 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.

Code du Produit: RE10  
Date d'impression: 28 Août 2009



**Modern Veterinary Therapeutics SAS**

5, Chemin du Champ Boïsnel  
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