**VetExpert Rapid CaniVec Test**

Princip

Test VetExpert Rapid CaniVec pracuje na principu chromatografické imunoanalýzy pro kvalitativní detekci antigenu Dirofilaria immitis, protilátek proti *Ehrlichia canis*, *Borrelia burgdorferi* *a Anaplasma phagocytophilum/Anaplasma platys* v séru, plazmě nebo krvi psa. Na testovací soupravě VetExpert Rapid CaniVec jsou písmena „T“ a „C“ označující zkušební a kontrolní linku. Ani testovací ani kontrolní linka nejsou vidět před aplikací vzorků. Kontrolní linka by se měla objevit vždy, pokud je dodržen správný postup testování a reagencie fungují. Zkušební linka se objeví, pokud vzorek obsahuje cílové antigeny a protilátky. Jako materiál pro zachycení a detekci jsou v testu použity speciálně vybrané kombinace antigenů a protilátek. Ty umožňují identifikovat antigeny *Dirofilaria immitis* (HW Ag), protilátky *Ehrlichia canis* (E. canis Ab), protilátky *Borrelia burgdorferi* (Lyme Ab), *a Anaplasma phagocytophilum/Anaplasma platys* (Anaplasma Ab) S vysokou přesností.

Obsah balení (5/10 testovacích sad):

* 5 nebo 10 testovacích sad CaniVec
* 3 nebo 6 ředících roztoků 3 ml
* 5 nebo 10 antikoagulačních lahviček
* 5 nebo 10 jednorázových kapilárních trubic
* Návod k použití

Tmavá linka na kapilární trubici označuje 20 mikrolitrů

Potřebné zařízení, které není součástí balení – časomíra.

Upozornění:

1. VetExpert Rapid CaniVec test je určen pro použití pouze u psů. Nepoužívejte pro jiná zvířata.

2. Otevřete a vyndejte jednotlivé testy z jejich uzavřených sáčků těsně před jejich použitím.

3. Nepoužívejte test, pokud je obal poškozen nebo uzávěr poškozen.

4. Nepoužívejte test vícekrát.

5. Nepoužívejte reagencie po době jejich exspirace, která je uvedena na obalu.

6. Nemíchejte komponenty testů z různých šarží.

Skladování a stabilita

1. Skladujte testovací sady při teplotách mezi 2 a 30 °C. NEZMRAZUJTE!
2. Chraňte před přímým sluncem.
3. Po dobu exspirace je testovací sada stabilní. Datum exspirace je uvedeno na balení.

Odběr a příprava vzorků

1. Tento test lze provádět z plné krve, séra nebo plasmy
	1. Krev – vzorek nekoagulované plné krve odeberte do odběrné trubice (s např. heparinem nebo EDTA). Pokud nejsou vzorky krve testovány okamžitě, měly by být zchlazeny na 2 až 8 °C a použity do 24 hodin.
	2. Sérum – Odebraný vzorek plné krve dejte do odběrné trubice (bez obsahu antikoagulantů, jako jsou heparin nebo EDTA a citrát sodný). Nechte 30 minut usadit, až krev zkoaguluje a v centrifuze odstřeďte. Získáte supernatant.
	3. Plasma – Odeberte plnou krev do odběrné trubice (s obsahem antikoagulantů jako např. heparin, EDTA a citrát sodný), poté odstřeďte a získáte plasmu.
2. Vzorky séra by měly být skladovány při 2 až 8°C. Pro delší skladování zmrazte vzorky séra na teplotu -20°C nebo nižší. Nesmí se opakovaně rozmrazovat a zmrazovat.
3. Vzorky obsahující sraženiny mohou přinést nekonzistentní výsledky. Vzorky musí být vyčištěny před testováním.
4. Hemolyzované nebo kontaminované vzorky mohou vést k chybným výsledkům.

Postup testování

1. Před zahájením testu musejí mít činidla i vzorky pokojovou teplotu.
2. Vyjměte testovací sadu z foliového sáčku a položte na rovný a suchý povrch.
3. Naneste vzorek a testovací ředidlo do otvoru pro vzorky. Použijte 20 μl krve nebo 10 μl séra/plasmy. Do každého testovacího otvoru nakapejte 3 kapky testovacího ředidla.
4. Spusťte časomíru. Vzorek se bude šířit oknem výsledků. Pokud se do 1 minuty neobjeví, přidejte 1 kapku testovacího ředidla do otvoru pro vzorek.
5. Výsledky interpretujte do 10 minut. NEODEČÍTEJTE po 10 minutách.

Interpretace výsledků

1. Negativní výsledek

V okně výsledků se objeví pouze kontrolní linka „C“.

1. Pozitivní výsledek

V okně výsledků se objeví testovací linka „T“ a kontrolní linka „C“, což indikuje přítomnost cílových antigenů a/nebo protilátek.

Poznámka: Testovací proužek A. phagocytophilum/A. platys nedokáží rozlišovat mezi těmito dvěma druhy. Pozitivní výsledek indikuje přítomnost protilátek proti A. phagocytophilum a/nebo A. platys.

1. Neplatný výsledek

Pokud se kontrolní linka „C“ neobjeví do 10 minut, je výsledek testu neplatný. Vzorky je třeba otestovat znovu.

Omezení testu

Přestože je test VetExpert Rapid CaniVec velmi přesný při detekci antigenu *Dirofilaria immitis*, protilátek proti *Ehrlichia canis*, *Borrelia burgdorferi* a *Anaplasma phagocytophilum/Anaplasma platys*, mohou se v ojedinělých případech objevit nesprávné výsledky. Pokud se objeví sporné výsledky, je doporučeno provést jiné klinicky dostupné testy. Definitivní klinická diagnóza by neměla být založena pouze na výsledku jednoho testu, ale měla by být stanovena veterinárním lékařem po vyhodnocení všech klinických a laboratorních nálezů.

Dodavatel: Vet Planet Czech Republic, s.r.o., Bakovská 3, 197 00 Praha 9

Držitel rozhodnutí o schválení: Vet Planet Sp. z o.o., Ul. Brukowa 36 lok. 2, 05-092 Lomianki, Polsko