**URANOTEST Dirofilariasis**

**Základní princip**

Diagnostická sada URANOTEST Dirofilariasis je založena na imunochromatografické metodě a je určena pro kvalitativní detekci ***Dirofilaria immitis*** *(D. immitis)* v plné krvi, krevním séru a plazmě koček a psů. Test využívá specifických protilátek k odhalení antigenů *D. immitis* s vysokou citlivostí.

Test se skládá z několika překrývajících se membrán. Na jedné z membrán jsou testovací (T) a kontrolní (C) proužky. Proužky nejsou vidět, dokud není nanesen vzorek. Po nanesení vzorku na určené místo začíná docházet k migraci skrze membrány za pomoci kapilárního vzlínání. Pokud je výsledek negativní, objeví se jeden fialový proužek v oblasti C, který je označován jako kontrolní. Ten se objeví vždy pro potvrzení, že test byl proveden správně. Pokud je výsledek pozitivní, kromě proužku v oblasti C se objeví ještě druhý v oblasti T (testovací).

**Dodávané materiály (obsah balení)**

1 – Testovací sety jednotlivě balené v aluminiových sáčcích

2 – Jednorázové pipety k nanesení vzorku

3 – Lahvičky s antikoagulantem (EDTA) pro odběr krve

4 – Návod k použití

**Upozornění**

1 – Určeno pouze k veterinárnímu použití.

2 – Při manipulaci se vzorky používejte jednorázové rukavice. Se všemi vzorky by mělo být zacházeno jako s potenciálně infekčními. Po použití si umyjte a vydesinfikujte ruce. Zabraňte vytvoření aerosolu při nanášení vzorku.

3 – K získání dobrých výsledků je potřeba odebrat správný objem krve.

4 – Testovací sety otevírejte až před použitím.

5 – Všechna činidla musí být před provedením testu při pokojové teplotě.

6 – Nepoužívejte, pokud je sáček poškozený.

7 – Nepoužívejte opakovaně.

8 – Nepoužívejte činidla po vypršení expirační doby.

9 – Kvalita každého jednotlivého komponentu jé individuálně posuzována pro každou šarži. Nekombinujte komponenty a činidla z balení různých šarží.

**Skladování a stabilita**

Sada musí být skladována při teplotách mezi 2 a 30° C. Při těchto teplotách lze zaručit stabilitu až do data exspirace, které je uvedeno na krabičce a na každém jednotlivém sáčku.

Sada je určena pro skladování při pokojové teplotě. Ačkoliv může být skladována i v lednici, doporučuje se skladovat jí při pokojové teplotě, aby se předešlo nutnosti čekat na ohřátí činidel na pokojovou teplotu.

NEZMRAZUJTE. Nevystavujte přímému slunečnímu svitu.

**Získání a příprava vzorku**

Test může být proveden s plnou krví (ošetřenou antikoagulantem), krevním sérem nebo plazmou.

PLNÁ KREV

Odeberte vzorek krve pomocí standardních klinických metod do lahvičky obsahující antikoagulant (heparin, EDTA nebo citrát). Sada obsahuje lahvičky s EDTA, ale mohou být použity i jiné antikoagulanty.

Krev by měla být analyzována do 4 hodin od odběru. Pokud to není možné, může být skladována při teplotě mezi 2 a 8° C maximálně po dobu 24 hodin. NEZMRAZUJTE, hemolyzované vzorky by mohly ovlivnit výsledek.

PLAZMA

Odeberte vzorek krve pomocí standardních klinických metod do lahvičky obsahující antikoagulant (heparin, EDTA nebo citrát).
Oddělte plasmu pomocí centrifugy. Plasma může být skladována při teplotě mezi 2 a 8°C až po dobu 72 hodin. Pro konzervaci na delší časové období může být zmražena na teplotu pod -20° C.

Pokud byl vzorek zchlazen, je potřeba počkat, až dosáhne pokojové teploty.

SÉRUM

Odeberte vzorek krve pomocí standardních klinických metod do lahvičky BEZ antikoagulantu. Oddělte sérum pomocí centrifugy. Sérum může být skladováno při teplotě mezi 2 a 8° C až po dobu 72 hodin. Pro konzervaci na delší časové období může být zmrazeno na teplotu pod -20° C.

Pokud byl vzorek zchlazen, je potřeba počkat, až dosáhne pokojové teploty.

**Návod k použití**

1 – Vyjměte testovací zařízení ze sáčku a umístěte ho na rovný a suchý povrch

2 – Naneste **3 kapky krve**, séra nebo plazmy pomocí dodávané plastové pipety do kulatého okénka na vzorek.

3 – Po **5-10 minutách** odečtěte výsledek. Barevné proužky, které se objeví po 15 minutách, nemají diagnostický význam.

**Vyhodnocení testu**

1 – Negativní výsledek

Objevil se pouze jeden proužek v oblasti C. Tento proužek by se měl objevit vždy.

2 – Pozitivní výsledek

Objevily se dva proužky – v oblasti C i T.

3 – Neplatný výsledek

Test je neplatný pokud se neobjeví proužek v kontrolní oblasti C, a to i pokud se objeví proužek v testovací oblasti T. Důvodem může být špatná manipulace se vzorkem nebo použití poškozeného testu.

**Technická omezení**

I přesto, že diagnostická sada URANOTEST Dirofilariasis prokazuje vysokou citlivost a specifitu, nelze vyloučit nízkou pravděpodobnost falešně pozitivních či negativních výsledků.

Jako u každého laboratorního procesu nemůže být konečná klinická diagnóza vyvozena pouze z výsledku testu. Musí být založena na souboru klinických a laboratorních procesů. Pokud se vyskytne pochybnost, opakujte test a/nebo porovnejte s ostatními diagnostickými metodami.

**Balení:**

Diagnostická sada – 1 test

Diagnostická sada - 10 testů

**Doba použitelnosti:** 24 měsíců

Veterinární přípravek je zapsán do Seznamu schválených veterinárních přípravků pod ev. číslem: 047-18/C

**Držitel rozhodnutí o schválení:**

URANO VET, S.L.
Avenida Santa Eulalia, 2
08520 Les Franqueses del Valles, Barcelona
Španělsko

**Distributor v ČR:**Altercan, s. r. o., Na Říháku 1125/17, 153 00 Praha 5 - Radotín