

PÍ SOMNÁ INFORMÁCIA PRE POUŽÍVATEĽOV

Názov vet. prípravku: **WITNESS Giardia**

Výrobca : OPERON, Camino del Plano 19, 50410-Cuarte de Huerva, Zaragoza, Španielsko

Držiteľ rozhodnutia : Zoetis Česká republika, s.r.o., náměstí 14.října 642/17, 150 00 Praha 5, Česká Republika.

Popis prípravku : Diagnostická súprava obsahujúca 5 testov: 5 vrecúšok, každé obsahuje 1 testovacie zariadenie a vysúšadlo; 5 jednorazových extrakčných pipiet na vzorky; 1 fľaša s extrakčným pufrom; písomná informácia pre používateľa.

Druh obalu : Kartónová škatuľka.

Druh zvierat : Psy, mačky.

Charakteristika : Diagnostická súprava pre *Giardia intestinalis*.

Všeobecné informácie: *Giardia intestinalis* (syn. *G.duodenalis* alebo *G.lambia*) je jednobunkový črevný parazit vyskytujúci sa u rôznych druhov (napr. psov a mačiek) spôsobujúci nestály klinický obraz, ktorý sa prejavuje v niekoľkých formách od neprítomnosti príznakov až po akútnu alebo chronickú hnačku. Tento bičíkatý parazit je známy v dvoch rôznych morfológických štádiách: vo vegetatívnej črevnej multiplikačnej forme prezývanej trofozoit a v ľahko infekčnej cystickej forme, ktorá sa vylučuje a označuje sa ako cysta. K infekcii dochádza fekálno-orálnym kontaktom s infikovaným zvierat'om alebo použitím kontaminovanej vody alebo materiálu z prostredia.

Príznaky sa vyskytnú približne 1-3 týždne po infikovaní, pričom bežná inkubačná doba je približne 8 dní. Medzi typické klinické príznaky patria hnačka, strata hmotnosti a spomalenie rastu. Toto ochorenie môže odznieť samo alebo môže viesť k chronickej hnačke alebo črevnej malabsorpcii.

Indikácie testu: Tento test je možné použiť ako skrínigový nástroj u mladých zvierat, ako sú psy a mačky vo veku 6 týždňov až 5 mesiacov. Možno ho použiť aj u starších zvierat trpiacich na chronickú hnačku v prípade podozrenia, že príčinou je *Giardia*. Keďže môžu existovať asymptomatickí nosiči *Giardie*, výsledky testu a rozhodnutia týkajúce sa liečby je potrebné vždy zvážiť v kontexte všetkých dostupných klinických informácií.

Princíp testu: Test používa červené polystyrénové mikroguličky (latexové častice) potiahnuté monoklonálnymi protilátkami proti *Giardii intestinalis*. Používajú sa tiež modré mikroguličky na kontrolu testu. Antigén

parazita prítomný vo vzorke stolice reaguje s latexovými časticami, ktoré sú potiahnuté monoklonálnymi protilátkami špecifickými pre tento antigén. Tento komplex častíc latexu/protilátok/antigénu parazita migruje v priebehu chromatografického procesu cez reakčnú oblasť. V tejto zóne reagujú protilátky proti Giardii s komplexom častíc latexu/protilátok/antigénu parazita. Táto reakcia spôsobí zobrazenie červeného/ružového prúžku.

Informácie o vzorke: Potrebný testovací materiál- psia alebo mačacia stolica.
Vzorky stolice možno skladovať pri teplote +4°C po dobu 24 hodín. Ak je potrebné dlhšie skladovanie, vzorky je možné zmraziť na teplotu -20°C. Pred použitím je nutné, aby zmrazené vzorky dosiahli izbovú teplotu.

Skladovanie vzorky : Vzorka (nezrazená krv) by mal byť, ak je to možné, testovaná okamžite po odbere, najdlhšie však po 4 hodinách skladovania pri izbovej teplote. Ak by test mal prebehnúť po dlhšej dobe (až 4 dni), vzorky by mali byť chladené (+2°C až +8°C).
Pre dlhšie skladovanie udržiajte vzorky (len sérum alebo plazmu) zmrazené (-20°C).

Všeobecné opatrenia:

1. Nepoužívajte súčasti súpravy po dátume expirácie.
2. Skladujte testovaciu súpravu pri teplote +2°C až +25°C. Nezmrazujte ju.
3. Použite test do 10tich minút od otvorenia hermeticky uzavretého vrecúška.
4. Nedotýkajte sa ani nenarúšajte membránu v okienku (1), (2) alebo (3).
5. Počas vykonávania testu by mala byť pomôcka umiestnená na plochom vodorovnom povrchu.
6. Na každú vzorku použite novú extrakčnú pipetu.
7. Pri nanášaní vzorky držte extrakčnú pipetu zvislo.
8. So všetkými činidlami a vzorkami zaobchádzajte ako s biologicky nebezpečným materiálom.
9. Len na veterinárne použitie.

Vykonanie testu a vyhodnotenie výsledkov:

1.Odber vzorky

- Odstráňte hornú časť obsahujúcu vatovú tyčinku z extrakčnej pipety na vzorky.
- Dávkujte extrakčný pufor do základne extrakčnej pipety na vzorky, až kým nedosiahne po rysku.
- Uchopte hornú časť extrakčnej pipety na vzorky a naneste na vatovú tyčinku výkaly zo vzorky stolice alebo análneho výteru. Je nevyhnutné aby vzorka obsahovala 60 mg až 100 mg stolice a tým sa zaistilo, že celá vatová časť tyčinky bude úplne pokrytá stolicou.
- Vložte vatovú tyčinku do pripraveného extrakčného pufra v základni extrakčnej pipety na vzorky. Pevne nasadte hornú časť pipety na základňu a poklepávaním premiešajte po dobu 5 sekúnd, aby sa zaistila dobrá extrakcia vzorky.

2. Nanosenie vzorky

- Roztrhnite dodané vrecúško a v priebehu vykonávania testov počas migrácie vzoriek umiestnite testovacie zariadenie na plochý vodorovný povrch.
- Odlomte hornú časť extrakčnej pipety na vzorky v mieste označenom modrou čiarou. Táto časť predstavuje odobratú vzorku stolice.
- Otočte extrakčnú pipetu na vzorky, podržte ju v zvislej (vertikálnej) polohe a jemným stlačením základne naneste 5 kvapiek vzorky do otvoru na vzorku (okienko (1)).
- Len ak tekutina neprejde do jednej minúty cez okienko (2), pridajte do okienka (1) ešte jednu kvapku vzorky.

3. Odčítanie výsledkov

- Počkajte 5 minút a potom sledujte, či sa v okienku (2) objaví alebo neobjaví červený/ružový prúžok a v okne (3) modrý prúžok.
- Výsledky vzorky sa zobrazujú v okienku (2). Kontrolný prúžok sa zobrazuje v okienku (3).

Poznámky:

- Test je dokončený a výsledky môžete interpretovať aj skôr ako po 5 minútach, ak sa v oboch okienkach (2) aj (3) zobrazujú prúžky.
- Modrý prúžok sa môže v okienku (3) zobrazit' skôr ako po 5 minútach, ale test nemusí byť dokončený. Červený/ružový prúžok v okienku (2) sa môže zobrazovať pomalšie ako modrý kontrolný prúžok v okienku (3).

4. Výsledky

Negatívny – vzorka je negatívna na antigény *Giardie intestinalis*, ak sa v okienku (2) nezobrazuje žiadny červený/ružový prúžok a v okienku (3) sa zobrazuje modrý prúžok.

Pozitívny – vzorka je pozitívna na antigény *Giardie intestinalis*, ak sa v okienku (2) zobrazuje červený/ružový prúžok a v okienku (3) sa zobrazuje modrý prúžok.

Poznámka: Test je platný, len ak sa v okienku (3) zobrazuje modrý prúžok. Ak v okienku (3) nie je žiadny modrý prúžok, test je neplatný a je potrebné ho zopakovať.

Nezabudnite: Výsledok testu by sa mal vždy interpretovať v kontexte všetkých dostupných klinických informácií a anamnézy testovaného psa alebo mačky.

Spôsob uchovávanía : Pri teplote 2 - 25°C. Nezmrazovať.

Čas použiteľnosti : 24 mesiacov.
Použite test do 10tich minút od otvorenia hermeticky uzavretého vrecúška. Nepoužívajte súčasti súpravy po dátume expirácie.

Označenie : Len na veterinárne použitie.

Bez predpisu veterinárneho lekára!

EXP.:

EAN Kód:

Č. šarže: