

KeyScreen™ GI Parasite PCR

Détection de parasites éprouvée¹ et inégalée

Le KeyScreen GI Parasite PCR est un test de diagnostic moléculaire qui continue de révolutionner la détection et la prévention des parasites. Comptant des délais d'exécution rapides et une précision inégalée, il identifie le matériel génétique d'un large éventail de parasites, fournissant des informations qui passent inaperçues avec les méthodes traditionnelles.

KeyScreen permet aux vétérinaires de diagnostiquer et de traiter les parasites gastro-intestinaux en toute confiance, tout en améliorant le contrôle des parasites chez les animaux de compagnie et leurs familles.

- **Détecte 20 espèces de parasites, co-infections et charges parasitaires**, y compris les vers à crochet, les vers ronds, les vers en fouet, les vers plats, les protozoaires incluant le genre *Giardia* et les coccidies.
- **Identifie la résistance au traitement** : Détecte les marqueurs associés à la résistance au benzimidazole chez les vers à crochet
- **Sensibilisation aux zoonoses** : Identifie les souches de *Giardia duodenalis* ayant un potentiel zoonotique

"KeyScreen a complètement changé l'approche de notre hôpital en matière de diagnostic parasitaire. L'impact de l'exactitude, de la précision et de la rapidité de ce test s'étend bien au-delà du diagnostic de dépistage initial."

Rhonda Daniels, D.M.V., Animal Doctors of North Texas

Les avantages du dépistage proactif des parasites

La détection proactive des parasites est essentielle à la santé des animaux de compagnie. KeyScreen favorise un contrôle antiparasitaire éclairé, aidant à limiter la transmission des zoonoses et à réduire le recours aux traitements antimicrobiens à large spectre, dont l'utilisation excessive peut favoriser l'émergence de résistances.

- **Analyse optimisée** : nécessite seulement 0,15 gramme de selles
- **Résultats rapides** : Rapports livrés entre 24 et 48 heures pour permettre une intervention en temps opportun
- Idéal pour le dépistage **des parasites gastro-intestinaux autant chez les patients en santé que ceux manifestant des signes cliniques**



Le test de dépistage des parasites gastro-intestinaux le plus avancé, le plus éprouvé¹ et le plus complet

KeyScreen est un outil éprouvé¹ et complet pour le dépistage de routine et la prévention des parasites. Il détecte plus de parasites avec une plus grande précision, permettant aux vétérinaires de fournir des traitements sur mesure pour protéger leurs patients et leurs communautés.

- Détecte >2,5 fois plus de co-infections parasitaires par rapport à la coproscopie par centrifugation¹
- >3 fois plus de *Giardia duodenalis* détecté par rapport à la coproscopie par centrifugation tout en indiquant le potentiel zoonotique¹
- Détecte les vers à crochet résistants au traitement – trouvés dans de nombreuses races de chiens à travers les É.-U. et le Canada²⁻⁶

Les parasites évoluent – Il en va de même pour le KeyScreen GI Parasite PCR^{2,3,5,6,7}



PARTICIPEZ À L'ÉVOLUTION

antechdiagnostics.com/keyscreen

REMARQUE : Le Companion Animal Parasite Council recommande de tester les parasites gastro-intestinaux 4 fois au cours de la première année chez les chiots et les chats; 2 fois par année chez les chiens et les chats adultes

RÉFÉRENCES

1. Étude comparative de KeyScreen et des méthodes traditionnelles de flottation fécale : <https://parasitesandvectors.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13071-023-05904-z>
2. Leutenegger CM, et al. Emergence of *Ancylostoma caninum* parasites with the benzimidazole resistance F167Y polymorphism in the US dog population. Int. J. Parasitol. Drugs Drug Resist. 2023;14:131-140. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211320723000015?via%3Dihub>
3. Evason, DM, et al. Emergence of canine hookworm treatment resistance : Novel detection of *Ancylostoma caninum* anthelmintic resistance markers by fecal PCR in 11 dogs from Canada, Am J Vet Res. Juillet 2023 : <https://doi.org/10.2460/ajvr.23.05.0116>
4. Leutenegger CM, et al. Frequency of intestinal parasites in dogs and cats identified by molecular diagnostics. ACVIM, Philadelphie, juin 2023.
5. Leutenegger CM, et al. Association of the novel benzimidazole resistance marker Q134H with F167Y in dogs with *Ancylostoma caninum*. ACVIM, Philadelphie, juin 2023.
6. Venkatesan A, et al. Molecular evidence of widespread benzimidazole drug resistance in *Ancylostoma caninum* from domestic dogs throughout the USA and discovery of a novel β -tubulin benzimidazole resistance mutation. PLoS Pathog. Mar 2023; 19:e1011146. <https://journals.plos.org/plospathogens/article?id=10.1371/journal.ppat.1011146>
7. Document technique KeyScreen <https://www.antechdiagnostics.com/keyscreen/#keyscreen-whitepaper>

Guide de comparaison du dépistage par PCR des parasites gastro-intestinaux KeyScreen

Découvrez la différence Keyscreen

Le KeyScreen GI Parasite PCR détecte 20 parasites individuels, les marqueurs de zoonose potentielle de *Giardia* (assemblages A et B) ainsi que les marqueurs de résistance aux benzimidazoles (p. ex. fenbendazole, fébantel) chez les vers à crochet (*Ancylostoma caninum*). Un seul test pour avoir des animaux en meilleure santé.

COMPOSANTES	PANEL DE DÉPISTAGE PAR PCR DES PARASITES GASTRO-INTestinaux KEYScreen (SEMI-QUANTITATIF)	TESTS ANTIGÉNIQUES FECAL DX IDExx ^{MD} (AUCUNE QUANTIFICATION)
Vers à crochet	✓	✓ ¹
<i>Ancylostoma</i> spp.	✓	✗
Marqueur de la résistance de <i>A. caninum</i> au benzimidazole	✓	✗
<i>Uncinaria stenocephala</i>	✓	✗
Vers ronds	✓	✓ ¹
<i>Toxocara</i> spp.	✓	✗
<i>Toxocara canis</i>	✓	✗
<i>Toxocara cati</i>	✓	✗
<i>Toxascaris leonina</i>	✓	✗
<i>Baylisascaris procyonis</i>	✓	✗
Vers en fouet	✓	✓
<i>Trichuris</i> spp.	✓	✗
Giardia	✓	✓
<i>Giardia duodenalis</i>	✓	✓
Marqueur de souches potentiellement zoonotiques A et B de <i>Giardia</i>	✓	✗
Coccidies	✓	✗
<i>Cystoisospora</i> spp.	✓	✓
<i>Eimeria</i> spp.	✓	✗
Vers plats	✓	✓
<i>Dipylidium caninum</i>	✓	✓
<i>Echinococcus multilocularis</i>	✓	✗
<i>Echinococcus granulosus</i>	✓	✗
<i>Taenia</i> spp.	✓	✗
Autres protozoaires	✓	✗
<i>Neospora caninum</i>	✓ ²	✗
<i>Toxoplasma gondii</i>	✓ ³	✗
<i>Tritrichomonas blagburni</i>	✓ ³	✗
<i>Cryptosporidium canis</i>	✓	✗
<i>Cryptosporidium felis</i>	✓	✗



EN SAVOIR PLUS SUR LES ALGORITHMES DE KEYScreen
antechdiagnostics.com/keyscreen

1. Identification non effectuée au niveau de l'espèce
2. Seulement fourni avec des échantillons canins
3. Seulement fourni avec des échantillons félins