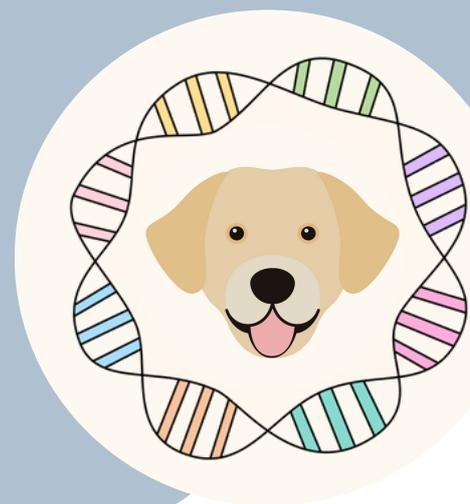


Test MDR1

pour les chiens

Felome

version 2.0



Comment utiliser cette analyse génétique pour votre chien :

Seul un vétérinaire peut formuler un diagnostic de maladie chez votre chien. Cette analyse génétique a vocation à être utilisée dans un cadre préventif.

Dépister

Ces résultats indiquent la **probabilité** du chien à développer la maladie.

Il peut être sain pour les mutations testées et développer la maladie pour d'autres mutations ou combinaisons de mutations non testées.

Inversement votre chien peut être positif pour les mutations testées et avoir des probabilités faibles de ne pas développer la maladie.



Non-Porteur

Votre chien ne développera pas la maladie associée à cette mutation.



Porteur

Votre chien ne développera pas la maladie associée à cette mutation. Il pourra toutefois la transmettre à sa descendance.



A risque

Votre chien a un risque très élevé de développer la maladie associée à cette mutation.

Consulter

Seul un vétérinaire peut formuler un diagnostic de maladie et vous aider à planifier le parcours de santé de votre chien.

Agir

Anticiper leurs besoins pour améliorer leur qualité et espérance de vie.



Nom du client : Marie Beaumont

ID kit : S00KIT00003

Sexe du chien : Mâle

Date : 27 novembre 2024

I-CAD : non-communicué

Race du chien* : Berger australien

**communiqué par le client*

Sensibilité Médicamenteuse MDR1

Un chien positif à la MDR1 sera sensible à plusieurs molécules présentes dans certains médicaments et traitements.

Phénotype	Gène	Variant(s)	Génotype	Résultat
MDR1	MDR1/ABCB1	c.227_230delATAG	N/N	 Non-porteur

- Les chiens avec le **génotype N/N** sont homozygotes normaux (+/+) et ils ne devraient pas présenter de symptômes de la sensibilité médicamenteuse. Dans de rares cas, il peut développer la sensibilité médicamenteuse pour d'autres mutations ou combinaisons de mutations non testées.
- Les chiens avec le **génotype N/MDR1** sont hétérozygotes (+/-) et ils peuvent présenter de symptômes de la sensibilité médicamenteuse et transmettront ce variant MDR1 à leur progéniture.
- Les chiens avec le **génotype MDR1/MDR1** sont homozygotes mutés (-/-) pour ce variant MDR1 et présenteront des symptômes de la sensibilité médicamenteuse même à faibles doses. Ils transmettront ce variant MDR1 à leur progéniture.

Références scientifiques

2001 Mealey et al., "Ivermectin sensitivity in collies is associated with a deletion mutation of the mdr1 gene." Pharmacogenetics 11:727-33.

2019 Silvestro et al., "Two methods for genotyping a 4-base deletion in the canine ABCB1 gene." J Vet Diagn Invest 31:889-892.

2023 Mealey et al., "Canine and feline P-glycoprotein deficiency: What we know and where we need to go." J Vet Pharmacol Ther 46:1-16.



FELOME

54 Rue Molière
94200 Ivry-sur-Seine
FRANCE

Contact :

contact@felome.com

www.felome.fr

Tél : +33 (0)6 40 41 26 21