



La Génétique Vétérinaire



antagene



Cerba Vet

Le Bilan Génétique Chien

Le Bilan Génétique Chien est un **dépistage complet** des principales maladies génétiques du chien à partir d'un simple prélèvement buccal

Simple à mettre en œuvre au cours d'une consultation pédiatrique ou **avant la mise en reproduction**

Une technologie innovante

1
seule
analyse

240
mutations
responsables
de maladies
génétiques

40
mutations associées
à des caractères
morphologiques

Un Bilan Génétique spécifique de race

- Une **vision globale** du statut génétique du chien
- Dépistage des maladies génétiques **validées scientifiquement** dans la race

Des résultats très visuels

- Une information santé et reproduction différenciée
- Une pastille **verte** en l'absence de la mutation
- Une pastille **rouge** en présence de la mutation
- Envoyés par email en **7 à 10 jours ouvrés**

antagene Bilan Génétique Santé & Reproduction

Animal : **Holyland**

N° d'identification : **643 100** Race : **Berger Australien** Propriétaire : **David Berthet**
Sexe : **Femelle** Code résultat : **A000** (prélevé le 05/09/2022)
Date de naissance : **14/03/2021** Prélèvement effectué par : **Yohann Vétiau** (Vétérinaire - N° d'ordre : 21)
Résultat établi le : **16/09/2022** Document établi le : **16/09/2022**

MALADIES	GÈNE Mutation	Mode d'expression	RÉSULTAT	EXPRESSION TRANSMISSION
Anomalie de l'Œil du Colley (Hypoplasie Choroidienne) (AOC)	NHEJ1 c.10844C>T (rs113504779)	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓ ✓
Ataxie Spinocérébelleuse	PNPLAS c.17611T>G (TT)	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓ ✓
Cataracte Héritaire	HSP4 c.8109A>G (AC)	Autosomique codominant	Homozygote normal	✓ ✓
Myéopathie Dégénérative (DM)	SOD1 c.1180A>G	Autosomique récessif	Hétérozygote	✓ ⚠
Sensibilité Médicamenteuse (MDR1)	MDR1 c.27123G>A (TAG)	Autosomique codominant	Homozygote normal	✓ ✓
Achromatopsie	CNGB3 c.2045G>A (en)	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓ ✓
Atrophie Progressive de la Rétine (APR-prod)	PRCD c.150A>G	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓ ✓
Céroïde Lipofuscinose Neuronale				
NCL6	CLN6 c.4291C>G	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓ ✓
NCL8	CLN8 c.3810A>G	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓ ✓
Déficit en Vitamine B12	CUBN c.4272G>C (en)	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓ ✓
Hyperuricosurie (HUU)	SLC2A9 c.4150G>T	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓ ✓
Maladie de von Willebrand (VWD1)	VWF c.1745G>C	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓ ✓
Rétinopathie Multifocale (CMR1)	BEST1 c.726C>T	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓ ✓

EXPLICATIONS	EXPRESSION	TRANSMISSION
Homozygote normal : l'animal possède 2 copies normales du gène.	✓ Verte : l'animal ne développera pas la maladie associée à la mutation testée.	✓ Verte : l'animal ne transmet pas la mutation testée.
Hétérozygote : l'animal possède une copie normale et une copie défectueuse du gène.	⚠ Rouge : l'animal développera la maladie sans forcément présenter l'âge d'apparition ni la gravité des symptômes.	⚠ Rouge : l'animal transmettra la mutation testée à tout ou partie de sa descendance. La reproduction est à éviter ou à adapter selon la maladie et la fréquence associée.
Homozygote muté : l'animal possède 2 copies défectueuses du gène.		

Laboratoire ANTAGENE - Le spécialiste des analyses génétiques chez les animaux
6 allée du Levant - CS 60001 - 69890 La Tour de Salvagny - FRANCE
+33 (0)4 37 49 90 03 - contact@antagene.com

Tests Maladie

Pour vos diagnostics

Comme analyse complémentaire, les tests génétiques à l'unité sont un moyen **rapide, fiable et peu coûteux** pour confirmer ou infirmer un diagnostic clinique

Des maladies génétiques très fréquentes

Certaines races de chien et chat sont concernées par des **maladies génétiques très fréquentes**. Les dépister précocement est indispensable pour leur santé et leur bien-être

Pensez à **informer les propriétaires** de chien ou chat de race sur les principales maladies génétiques décrites dans la race de leur animal

Identification Génétique et Vérification de Parenté

L'Identification Génétique consiste à établir l'empreinte génétique infalsifiable et unique d'un chien ou d'un chat en analysant son ADN

Accompagnez vos éleveurs

L'Identification Génétique est un **outil indispensable** du travail de sélection des éleveurs

Avant la mise en reproduction de leurs animaux reproducteurs, conseillez et accompagnez vos clients éleveurs dans ce travail de sélection

Des garanties sur l'origine des chiots ou chatons produits

L'Identification Génétique est un **pré-requis** pour réaliser des vérifications de parenté des chiots/chatons avec leurs parents



Nouveau site internet

- Une **recherche** du Bilan Génétique **par race**
- Une **base de données complète** sur les maladies génétiques, les publications scientifiques...



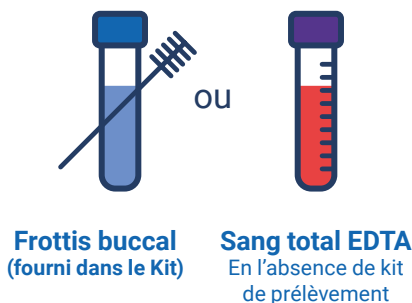
antagene.com

Réaliser des analyses génétiques ?

Commander un Kit de prélèvement



Effectuer le prélèvement **chez le vétérinaire** pour des résultats officiels



Expédier le prélèvement grâce à l'enveloppe ANTAGENE fournie dans le kit



Authentification des prélèvements

Les **analyses génétiques** sont demandées par de nombreux organismes **en France ou à l'étranger. En tant que vétérinaire :**

- Vous **certifiez l'identité de l'animal** en vérifiant son numéro de puce ou tatouage
- Vous **authentifiez le prélèvement** en apposant votre **signature** et votre **tampon** sur le formulaire
- Vous permettez une **reconnaissance officielle du résultat**



ANTAGENE Votre laboratoire spécialiste des analyses génétiques



Laboratoire ANTAGENE
6 allée du Levant
69890 La Tour de Salvagny
+33 4 37 49 90 03 - contact@antagene.com

antagene.com



Laboratoire vétérinaire
ZAC du Moulin de Massy
10 rue du Saule Trapu
91300 Massy