



La Génétique Vétérinaire



antagene

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** Sexe : **Femelle** Date de naissance : **14/03/2021**

Propriétaire : **David Berthet** N° de prélèvement : **E0081** (prélevé le 05/09/2022) Code résultat : **A000** Prélèvement effectué par : **Yohann Vétou** (Vétérinaire - N° d'ordre : 21) Document établi le : 16/09/2022

MALADIES	GÈNE Mutation	Mode d'expression	RÉSULTAT	EXPRESSION TRANSMISSION
Anomalie de l'Œil du Colley (Hypoplasie Choroidienne) (ADC)	NHEJ1 c.10844G>T (p.L3615P)	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓ ✓
Ataxie Spinocérébelleuse	PNPLA8 c.176A>T (p.Y59F)	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓ ✓
Cataracte Héritaire	HSF4 c.882A>G (p.R294G)	Autosomique codominant	Homozygote normal	✓ ✓
Myélopathie Dégénérative (DM)	SOD1 c.176G>A	Autosomique récessif	Hétérozygote	✓ ⚠
Sensibilité Médicamenteuse (MDR1)	MDR1 c.307C>G (p.S102Y)	Autosomique codominant	Homozygote normal	✓ ✓
Achromatopsie	CNGB3 c.309G>A (p.R103K)	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓ ✓
Atrophie Progressive de la Rétine (APR-prod)	PRCD c.35A>G	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓ ✓
Céroïde-Lipofuscinose Neuronale	NCL6 c.831T>C NCL8 c.355G>A	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓ ✓
Déficit en Vitamine B12	CLN8 c.355G>A CLN6 c.831T>C	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓ ✓
Hyperuricosurie (HUJ)	CUBN c.410G>A	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓ ✓
Malade de von Willebrand (VWD1)	SLC2A9 c.816G>T	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓ ✓
Retinopathie Multifocale (CMR1)	VWF c.714G>T	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓ ✓
	BEST1 c.78C>T	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓ ✓

EXPLICATIONS	EXPRESSION	TRANSMISSION
Homozygote normal : l'animal possède 2 copies normales du gène.	✓ l'animal ne développera pas la maladie associée à la mutation testée.	l'animal ne transmet pas la mutation testée.
Hétérozygote : l'animal possède une copie normale et une copie affectée du gène.	⚠ l'animal développera la maladie sans pouvoir pointer l'âge d'apparition ni la gravité des symptômes.	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.

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



SERVICE CLIENT 5J/7
04 37 49 90 03



antagene.com

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



Frottis buccal
(fourni dans le Kit)

ou

Sang total EDTA
En l'absence de kit de prélèvement

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



antagene

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

antagene.com