



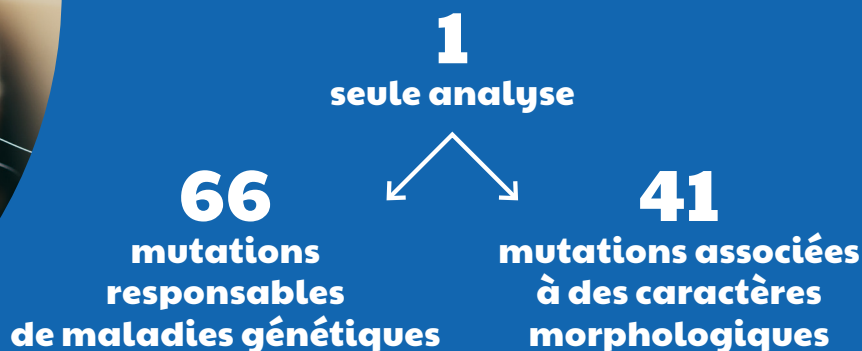
Bilan Génétique Chat



antagene



Une technologie innovante



Le Bilan Génétique Chat

Un **dépistage complet** des principales maladies génétiques des caractères morphologiques (couleurs...) **spécifiques à la race de votre chat** et du groupe sanguin génétique.

Un Bilan Génétique spécifique de race :

- Une **vision globale** du statut génétique du chat
- Maladies génétiques **pertinentes et validées scientifiquement dans la race**
- En moyenne **3 maladies génétiques et 7 caractères morphologiques** par race

Groupe sanguin génétique :

- Un nouveau **Groupe Sanguin Génétique plus complet** et à jour des connaissances scientifiques les plus récentes
- **Valide pour toutes les races**
- Dépistage de l'allèle b à l'origine de **l'érythrolyse néonatale**
- Dépistage de l'allèle c qui permet la **distinction entre le groupe A et AB**

Jusqu'à 8 caractères morphologiques par race :

- **Motifs** : couleur unie, agouti, tabby (mackerel, blotched), ticked, colour point, mink, sépia
- **Couleurs** : chocolat, cinnamon, dilution (bleu, lilas, sable), ambre, copper, sunshine...
- **Longueur du pelage**

L'utilisation en élevage :

- Un dépistage complet de vos reproducteurs pour des **accouplements sans risque**
- Une valeur ajoutée sur les chatons vendus
- Une **surveillance des maladies émergentes** à l'échelle de la race
- Une évaluation des **caractères morphologiques** transmis aux chatons



Des résultats simplifiés



- Une pastille verte en l'absence de mutation et une pastille rouge en présence de la mutation
- Des résultats faciles à lire et à transmettre à vos clients

antagene

Bilan Génétique
Santé & Reproduction

Animal: **Plume**
 N° d'identification: 250 269 305 587 610
 Race: **Maine coon**
 Sexe: **Femelle**
 Date de naissance: 18/05/2022
 Pedigree:
 Résultat établi le: 01/08/2023

Propriétaire: **DURAND Marjorie**
 N° de prélèvement: **E658 740 (prélever le 11/05/2023)**
 Code résultat: **A000314768**
 Préleveur: **MONET Marine (Vétérinaire - N° d'ordre: 24015)**
 Prélèvement authentifié
 Document établi le: 01/08/2023

CARACTÈRES MORPHOLOGIQUES	GÈNE Mutation	Mode d'expression	RÉSULTAT
Locus A - Agouti a	ASIP c.122.125delCA	Autosomique récessif	a/a
Locus B - Marron b	TYRP1 c.1351T>G>A TYRP1 c.340C>T	Autosomique récessif	B/B
Locus C - Couleur b'	TYR p.R302R TYR c.1195>T	Autosomique récessif	B/B
c'	TYR c.875delC	Autosomique récessif	Non port
c ^b	TYR c.1324C>T	Autosomique récessif	C/C
c	MLPH c.85delT	Autosomique récessif	C/C
c ^a			C
Locus D - Dilution	LVRN c.1022G>A LVRN c.992G>A	Autosomique récessif	
Locus Ta - Tabby Ta ^b		Autosomique dominant	
Ta ^a		Autosomique dominant	
Locus Tl - Ticked Tl ^a	DKK4 c.140G>A DKK4 c.93C>T	Autosomique dominant	
Tl ^b		Autosomique dominant	
Longueur du Pelage M1	FGF5 c.1052T>R FGF5 c.490C>T	Autosomique	
M2	FGF5 c.476A>G	Autosomique	
M3	FGF5 c.471A>C	Autosomique	
M4	FGF5 c.577G>A	Autosomique	
M5			
Polydactylie Hw	LMBR1 c.478A>G	Autosomique	
UK1	LMBR1 c.353C>G	Autosomique	
UK2	LMBR1 c.481A>T	Autosomique	

Laboratoire ANTAGENE - Le spécialiste des
6 allée du Levant - CS 60001 - 69899
+33 (0)4 37 49 90 03 - contact@an

antagene

Bilan Génétique
Santé & Reproduction

Animal: **Plume**
 N° d'identification: 250 269 305 587 610
 Race: **Maine coon**
 Sexe: **Femelle**
 Date de naissance: 18/05/2022
 Pedigree:
 Résultat établi le: 01/08/2023

Propriétaire: **DURAND Marjorie**
 N° de prélèvement: **E658 740 (prélever le 11/05/2023)**
 Code résultat: **A000314768**
 Préleveur: **MONET Marine (Vétérinaire - N° d'ordre: 24015)**
 Prélèvement authentifié
 Document établi le: 01/08/2023

MALADIES	GÈNE Mutation	Mode d'expression	RÉSULTAT	EXPRESSION	TRANSMISSION
Cardiomyopathie Hypertrophique (HCM-A)	MYBPC c.910C (A31F)	Autosomique dominant	Homozygote normal	✓	✓
Déficiencia en Piruvate Kinase (PKDef)	PKLR c.69A>204G>A	Autosomique récessif	Hétérozygote	✓	✓
Atrophie Musculaire Spinale (SMA)	LIX1 1406 del exon 4-6	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓
Cystinurie	SLC7A9 c.817T>A	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓
Groupe Sanguin	CMAH c.288T>A, c.1750>T, c.1325delT, c.344C>T	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓
Myopathie Myotubulaire	MTM1 c.455C>T	Récessif lié à l'X	Sérotypage A, non porteur b (A/A)	✓	✓
Polykystose Rénale (PKD)	PKD1 c.1006C>A	Autosomique dominant	Homozygote normal	✓	✓
Sensibilité Médicamenteuse MDR1	ABCB1 c.794C_1931delTC	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓

EXPLICATIONS

Homozygote normal: l'animal possède 2 copies normales du gène.

Hétérozygote: l'animal possède une copie normale et une copie défectueuse du gène.

Homozygote muté: l'animal possède 2 copies défectueuses du gène.

EXPRESSION

✓ L'animal ne développera pas la maladie associée à la mutation testée.

⚠ L'animal développera la maladie sans pouvoir prédire l'âge d'apparition ni la gravité des symptômes.

TRANSMISSION

L'animal ne transmet pas la mutation testée.

L'animal transmettra la mutation testée à tout ou partie de sa descendance. La reproduction est à éviter associée.

Laboratoire ANTAGENE - Le spécialiste des analyses génétiques chez les animaux
6 allée du Levant - CS 60001 - 69899 La Tour de Salvagny - FRANCE
+33 (0)4 37 49 90 03 - contact@antagene.com - www.antagene.com



- ✓ Fiabilité à 99,9%
- ✓ Des résultats en 10 à 15 jours
- ✓ Un laboratoire Français

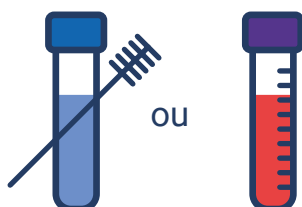
Comment réaliser un Bilan Génétique ?

Commander un Kit de prélèvement



antagene.com

Réaliser le prélèvement **chez votre 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



Résultats

- **Résultats envoyés par e-mail** au propriétaire de l'animal et au vétérinaire
- **Résultats confidentiels**
- **Compatibles** pour l'inscription sur le pedigree

À savoir

Si votre chat a **déjà été testé chez ANTAGENE**, nous pouvons réaliser un **Bilan Génétique à partir de l'ADN que nous avons conservé**, vous n'avez pas besoin de faire re-prélever votre animal.



antagene

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

antagene.com