antagene

Bilan Génétique

Santé & Reproduction

Animal : **Umami Secret Flavor Des Tommyknockers**

N° d'identification :	**250 268 780 678 244**	Propriétaire :	**Anne MONACO**
Race :	**Welsh Corgi Pembroke**	N° de prélèvement :	**E00849600** (prélevé le 05/04/2023)
Sexe :	**Femelle**	Code résultat :	**A00033034**
Date de naissance :	**08/03/2023**	Préleveur :	**Valentin GODIGNON** (Vétérinaire - N° d'ordre : 31846)
Pedigree :			Prélèvement **authentifié**
Résultat établi le :	21/04/2023	Document établi le :	02/05/2023

MALADIES	GÈNE Mutation	Mode d'expression	RÉSULTAT	EXPRESSION	TRANSMISSION
Collapsus Induit par l'Exercice (EIC)	DNM1 c.767G>T	Autosomique récessif	**Homozygote normal**	✓	✓
Maladie de von Willebrand (VWD1)	VWF c.7142C>T	Autosomique récessif	**Homozygote normal**	✓	✓
Atrophie Progressive de la Rétine (APR-rcd3)	PDE6A c.1940delA	Autosomique récessif	**Homozygote normal**	✓	✓
Sensibilité Médicamenteuse MDR1	MDR1 c.227_230delATAG	Autosomique codominant	**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	TRANSMISSION
✓	L'animal ne développera pas la maladie associée à la mutation testée.	L'animal ne transmet pas la mutation testée.
!	L'animal développera la maladie sans pouvoir prédire 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 • www.antagene.com

antagene

Bilan Génétique

Santé & Reproduction

Animal : **Umami Secret Flavor Des Tommyknockers**

N° d'identification :	**250 268 780 678 244**	Propriétaire :	**Anne MONACO**
Race :	**Welsh Corgi Pembroke**	N° de prélèvement :	**E00849600** (prélevé le 05/04/2023)
Sexe :	**Femelle**	Code résultat :	**A00033034**
Date de naissance :	**08/03/2023**	Préleveur :	**Valentin GODIGNON** (Vétérinaire - N° d'ordre : 31846)
Pedigree :			Prélèvement **authentifié**
Résultat établi le :	21/04/2023	Document établi le :	02/05/2023

CARACTÈRES MORPHOLOGIQUES

	GÈNE Mutation	Mode d'expression	RÉSULTAT
Locus A - Agouti			
a	ASIP c.286C>T	Autosomique récessif	a^w/a^w
A^y	ASIP c.244G>T/248G>A	Autosomique dominant	a^w/a^w
Locus B - Marron			**Non Porteur Marron (B/B)**
b^a	TYRP1 c.555T>G	Autosomique récessif	**B/B**
b^c	TYRP1 c.121T>A	Autosomique récessif	**B/B**
b^d	TYRP1 c.1033_1035del	Autosomique récessif	**B/B**
b^e	TYRP1 c.1025T>G	Autosomique récessif	**B/B**
b^s	TYRP1 c.991C>T	Autosomique récessif	**B/B**
Locus D - Dilution			**Non Porteur (D/D)**
d	MLPH c.-22G>A	Autosomique récessif	**D/D**
d^2	MLPH c.705G>C	Autosomique récessif	**D/D**
d^3	MLPH c.667_668insC	Autosomique récessif	**D/D**
Locus E - Extension			**Non Porteur Jaune (E/E)**
e	MC1R c.916C>T	Autosomique récessif	**E/E**
e^2	MC1R g.63695679C>G	Autosomique récessif	**E/E**
e^3	MC1R c.816_817delCT	Autosomique récessif	**E/E**
E^m	MC1R c.790A>G	Autosomique dominant	**E/E**
Locus K - Noir Dominant (K^B)	CBD103 c.231_233del	Autosomique dominant	**Non exprimé (k^y/k^y)**
Locus M - Merle	SILV SINE insertion	Autosomique dominant	**Non porteur Merle (m/m)**
Longueur du Pelage	FGF5 c.284G>T	Autosomique récessif	**Non porteur poil long**
Poil Bouclé ou Ondulé (c^1)	KRT71 c.451C>T	Autosomique dominant	**Non porteur (C/C)**
Polydactylie	LMBR1 DC-2	Autosomique dominant	**Non porteur de polydactylie**
Queue Courte	T c.189C>G	Autosomique dominant	**Homozygote queue longue**
Shedding	MC5R g.24430748C>T	Autosomique codominant	**Chute de poils abondante**

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 • www.antagene.com

antagene

Bilan Génétique

Santé & Reproduction

Animal : **Umami Secret Flavor Des Tommyknockers**

N° d'identification :	**250 268 780 678 244**	Propriétaire :	**Anne MONACO**
Race :	**Welsh Corgi Pembroke**	N° de prélèvement :	**E00849600** (prélevé le 05/04/2023)
Sexe :	**Femelle**	Code résultat :	**A00033034**
Date de naissance :	**08/03/2023**	Préleveur :	**Valentin GODIGNON** (Vétérinaire - N° d'ordre : 31846)
Pedigree :			Prélèvement **authentifié**
Résultat établi le :	21/04/2023	Document établi le :	02/05/2023

MALADIES	GÈNE Mutation	Mode d'expression	RÉSULTAT	EXPRESSION	TRANSMISSION
Myélopathie Dégénérative (DM)	SOD1 c.118G>A	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	TRANSMISSION
✓	L'animal ne développera pas la maladie associée à la mutation testée.	L'animal ne transmet pas la mutation testée.
!	L'animal développera la maladie sans pouvoir prédire 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 • www.antagene.com