

CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Dr Alexandra DEMAEGDT

26 boulevard Eugene Deruelle
69003 Lyon
FRANCE

Nom : **Romance of Royal Fragrance**

Espèce : **Chat**
Race : **Exotic Shorthair**

N° Identification : **250 269 100 087 684**
N° Pedigree :

Sexe : **Femelle**
Date de naissance : **09/05/2020**

Propriétaire :
RAUX Elodie
69700 Givors (FR)
N° Client : C95564

N° de prélèvement : **634 406**
Type de prélèvement : Frottis buccal
Date du prélèvement : 05/03/2021
Date de demande : 22/03/2021

Prélèvement réalisé par :
DEMAEGDT Alexandra (Vétérinaire)
69003 Lyon (FR)
N° officiel : **16699**
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 194 038
N° animal : 245 826
Code résultat : 462437

Identification génétique & groupe sanguin

FCA026	FCA069	FCA075	FCA105	FCA149	FCA201	FCA220	FCA229
RT	MM	PS	NN	GG	RS	HJ	OP
150/154	107/107	130/136	195/195	122/122	157/159	208/212	166/168
FCA293	FCA310	FCA441	FCA453	FCA649	FCA678	ZFX Y	ZGpSg
FJ	LM	MM	KM	GG	OP	XX	NN
179/187	124/126	155/155	188/196	126/126	196/198	X/X	233/233

Mathilde Verdier
Analyste en Génétique



Manon Silvestre
Analyste en Génétique



Résultat établi le 25/03/2021

Certificat édité le 25/03/2021

Explication

L'empreinte génétique est constituée d'un panel de 15 marqueurs microsatellites reconnus au niveau international et répondant à la norme ISAGF 2014. À chaque locus microsatellite, le chat possède deux allèles symbolisés par une lettre (de A à Z). La présence éventuelle du symbole (-) indique que ce marqueur n'est pas amplifiable ou analysable chez ce chat. La probabilité d'obtenir des empreintes génétiques différentes pour des individus pris au hasard dans la population est supérieure à 99,9%. Le test Groupe Sanguin repose sur la détection de l'allèle b du gène CMAH. Les 3 génotypes possible sont : (N/N) = sérotype A ou AB, non porteur b - (N/b) = sérotype A ou AB, porteur b - (b/b) = sérotype B, porteur b.

Le laboratoire ANTAGENE met en oeuvre tous les moyens en termes de fiabilité (sensibilité, spécificité), qualité et traçabilité pour garantir le résultat à 99%. Pour le Groupe Sanguin, l'état actuel des connaissances indique que le test génétique ne serait pas concordant avec le test sérologique dans environ 3% des cas.

CERTIFICAT DE PARENTÉ

Dr Elodie RAUX
Les Chabaudières
69700 Givors
FRANCE

Nom : **Romance of Royal Fragrance**

Espèce : **Chat**
Race : **Exotic Shorthair**

N° Identification : **250 269 100 087 684**
Sexe : **Femelle**
Date de naissance : **09/05/2020**

N° de prélèvement : **634 406**
Prélèvement réalisé par :
DEMAEGDT Alexandra (Vétérinaire)
69003 Lyon (FR)
N° officiel : **16699**
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 194 135
Date de demande : 23/03/2021
Code résultat : 462628

Vérification de Parenté

La vérification de parenté a été réalisée entre le descendant **Romance of Royal Fragrance** et les reproducteurs suivants :

FEMELLE	Nom : Pipistrello di Castel Pio	MÂLE	Nom : Passion Felin Love Baby
	Race : Exotic Shorthair		Race : Persan
	N° Identification : 250 268 742 011 542		N° Identification : 956 000 003 672 834
	Date de naissance : 19/04/2019		Date de naissance : 10/03/2015
	N° de prélèvement : 740 427		N° de prélèvement : 740 426

Résultat : Compatible avec la femelle et le mâle

La vérification de parenté a été réalisée à partir des empreintes génétiques suivantes :

	Origine Empreinte	FCA026	FCA069	FCA075	FCA105	FCA149	FCA201	FCA220	FCA229	FCA293	FCA310	FCA441	FCA453	FCA649	FCA678	ZFY
Femelle	Genindexe	RR	JM	PS	NO	GG	SS	JJ	PP	JJ	LM	MO	KM	GI	OP	XX
Mâle	Genindexe	RT	JM	ST	NQ	GK	OR	HK	NP	FJ	LL	MO	KK	GG	PP	XY
Descendant	ANTAGENE	RT	MM	PS	NN	GG	RS	HJ	OP	FJ	LM	MM	KM	GG	OP	XX

Manon Silvestre
Analyste en Génétique

Mathilde Verdier
Analyste en Génétique

Résultat établi le 25/03/2021

Certificat édité le 25/03/2021




Explication

La vérification de parenté consiste à vérifier la compatibilité génétique entre les empreintes génétiques (au format ISAGF 2014) du descendant et des reproducteurs. A chaque marqueur génétique, l'animal possède deux allèles symbolisés par une lettre (de A à Z) : un allèle est transmis par la mère, l'autre allèle est transmis par le père. La parenté est exclue si l'incompatibilité entre les reproducteurs et le descendant concerne plus de deux marqueurs génétiques. En cas d'incompatibilité d'un parent identifié génétiquement par un autre laboratoire, le résultat est fourni sous réserve de la fiabilité de l'empreinte génétique établie par cet autre laboratoire.



PKD1 AND PERSIAN DERIVED PRA TEST REPORT

Provided Information: Name: ROMANCE OF ROYAL FRAGRANCE Registration: 2020.18258	Case: CAT130621
	Date Received: 23-Mar-2021 Report Issue Date: 25-Mar-2021 Report ID: 0387-6950-7318-3008
	Verify report at www.vgl.ucdavis.edu/verify

DOB: 05/09/2020 **Sex:** Female **Breed:** Exotic Shorthair **Microchip:** 250269100087684 **Color:** Blue

Certified By: Alexandra Demaegd **License:** 16699 **Email:** alexdemaegd@gmail.com **Phone:** 0662039026 **City:** Lyon **Country:** FR **Sample Date:** 2/12/2021

Sire: PASSIONFELIN LOVE ME BABY	Dam: PIPISTRELLO DI CASTEL PIO
Reg:	Reg:
Microchip:	Microchip:

RESULT

INTERPRETATION

PKD1	
PRA-pd	N/PRApd

Not Requested

Carrier - 1 copy of the PRA-pd mutation; vision appears normal. Breeding between carriers is expected to produce 25% affected kittens.