

CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Nom : **Millesime Imperial of Royal
Fragrance**

Dr Elodie RAUX
Les Chabaudières
69700 Givors
FRANCE

Espèce : **Chat**
Race : **Persan**

N° Identification : **250 268 501 044 194**
N° Pedigree :

Sexe : **Mâle**
Date de naissance : **31/05/2016**

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

N° de prélèvement : **633 175**
Type de prélèvement : Frottis buccal
Date du prélèvement : 03/06/2019
Date de demande : 06/06/2019

Prélèvement réalisé par :
SCHUMACHER Hélène (Vétérinaire)
69360 Communay (FR)
N° officiel : **21849**
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 163 263
N° animal : 202 247
Code résultat : 363995

Identification génétique & groupe sanguin

FCA026	FCA069	FCA075	FCA105	FCA149	FCA201	FCA220	FCA229
R-	KN	PT	NO	LL	KR	HH	PP
150/000	103/109	130/138	195/197	132/132	143/157	208/208	168/168
FCA293	FCA310	FCA441	FCA453	FCA649	FCA678	ZFXV	ZGpSg
JJ	LM	MO	MM	GI	PP	XY	Nb
187/187	124/126	155/163	196/196	126/130	198/198	X/Y	233/251

Estelle Sauvegrain
Analyste en Génétique

Magali Kernaleguen
Analyste en Génétique

Résultat établi le 12/06/2019

Certificat édité le 12/06/2019

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

Nom : **Millesime Imperial of Royal
Fragrance**

Espèce : **Chat**
Race : **Persan**

N° Identification : **250 268 501 044 194**
Sexe : **Mâle**
Date de naissance : **31/05/2016**

Dr Elodie RAUX
Les Chabaudières
69700 Givors
FRANCE

N° de prélèvement : **633 175**
Prélèvement réalisé par :
SCHUMACHER Hélène (Vétérinaire)
69360 Communay (FR)
N° officiel : **21849**
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 163 263
Date de demande : 06/06/2019
Code résultat : 363997

Vérification de Parenté

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

FEMELLE	Nom : Lotus d'Eden de Bast
	Race : Persan
	N° Identification : 250 269 810 680 585
	Date de naissance : 22/04/2015
	N° de prélèvement : 636 929
MÂLE	Nom : Guess du Val Doré
	Race : Persan
	N° Identification : 250 268 720 106 497
	Date de naissance : 18/08/2011
	N° de prélèvement : 636 930

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	ZFX
Femelle	Genindexe	HR	FN	PS	OO	KL	KS	HJ	PP	FJ	LR	OO	KM	GG	PP	XX
Mâle	Genindexe	RT	KL	ST	NO	GL	QR	HK	OP	GJ	MR	MN	MM	II	PP	XY
Descendant	ANTAGENE	R-	KN	PT	NO	LL	KR	HH	PP	JJ	LM	MO	MM	GI	PP	XY

Estelle Sauvegrain
Analyste en Génétique

Magali Kernalguen
Analyste en Génétique

Résultat établi le 13/06/2019
Certificat édité le 13/06/2019

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.

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : RAUX Elodie	RAUX Elodie
Elevage :	Les Chabaudière
Demandeur : RAUX Elodie	
Organisation : PRO	
Préleveur : MOREL Kevin (28013)	69700 GIVORS
Date de prélèvement : 25/04/2017	Date de réception : 10/05/2017
Nombre de prélèvements : 2	Nature des prélèvements : Buccal (brossette)
Espèce : CHAT	Race : PER - Persan
Date de naissance : 18/08/2011	Sexe : Mâle
Remarques : LOOF: 2011.21693	

Polykystose rénale (PKD)

Date d'exécution : 11/05/2017

Identification	Autres informations	Résultat
2 Code ADN : FC14166 Nom : GUESS DU VAL DORE Puce : 250268720106497	LOOF: 2011.21693	NORMAL (+/+)

La présence de la mutation c.10063C>A présente sur le gène PKD1 est recherchée.

Cette mutation est responsable de la polykystose rénale (PKD) chez de nombreuses races de chats, incluant : Persans, Exotics, British shorthair et longhair, Burmillas, Scottish fold, Highland fold, Selkirk, ... et races apparentées.

Cette mutation se transmet de manière autosomique dominante ; Les individus ayant reçu un allèle muté pourront développer la maladie plus ou moins tard et avec une intensité différente. Les individus ne possédant pas d'allèles mutés (génotype +/-) sont considérés comme sains.

NORMAL (+/+) : animal homozygote normal, non porteur de la mutation

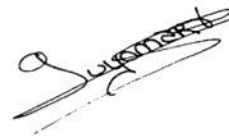
PORTEUR (+/-) : animal hétérozygote porteur de la mutation

ATTEINT (-/-) : animal homozygote atteint

*Ce compte-rendu ne concerne que les prélèvements soumis à analyse.
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.*

Fait à Loudéac, le 15/05/2017

Anne-Sophie Guyomard
Technicienne PCR



Certificat d'Analyse(s)

*Annule et remplace Dossier
170807001575 02 du 11/08/2017*

Propriétaire : RAUX Elodie	RAUX Elodie
Elevage :	Les Chabaudière
Demandeur : RAUX Elodie	69700 GIVORS
Organisation : PRO	
Préleveur : MOREL Kevin (28013)	
Date de prélèvement : 31/07/2017	Date de réception : 07/08/2017
Nombre de prélèvements : 2	Nature des prélèvements : Buccal (brossette)
Espèce : CHAT	Race : PER - Persan
Date de naissance : 22/04/2015	Sexe : Femelle
Remarques : LOOF: 2015.23963	

Polykystose rénale (PKD)

Date d'exécution : 09/08/2017

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC14715 Nom : LOTUS D EDEN DE BAST Puce : 250269810680585	LOOF: 2015.23963	NORMAL (+/+)

La présence de la mutation c.10063C>A présente sur le gène PKD1 est recherchée.

Cette mutation est responsable de la polykystose rénale (PKD) chez de nombreuses races de chats, incluant : Persans, Exotics, British shorthair et longhair, Burmillas, Scottish fold, Highland fold, Selkirk, ... et races apparentées. Le laboratoire décline toute responsabilité quant à l'interprétation d'un résultat de cette analyse réalisée sur une autre race que celles listées ci-dessus.

Pour des raisons de pertinence, ne seront mentionnés sur les pedigrees que les résultats des pathologies répertoriées pour la race telles qu'elles ont été validées par le conseil scientifique du LOOF. Cette mutation se transmet de manière autosomique dominante ; Les individus ayant reçu un allèle muté pourront développer la maladie plus ou moins tard et avec une intensité différente. Les individus ne possédant pas d'allèles mutés (génotype +/+) sont considérés comme sains.

NORMAL (+/+) : animal homozygote normal, non porteur de la mutation

PORTEUR (+/-) : animal hétérozygote porteur de la mutation

ATTEINT (-/-) : animal homozygote atteint

*Ce compte-rendu ne concerne que les prélèvements soumis à analyse.
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.*

Fait à Loudéac, le 16/08/2017

Olivier Yvernogeu
Technicien PCR

