



147 / 4

Dr Elodie RAUX  
Les Chabaudières  
69700 Givors

Nom : **Nacre Dorée of Royal Fragrance**

N° de prélèvement : **634077 (Authentifié)**  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
Date du prélèvement : 21/08/2019  
Date de demande : 23/08/2019

Race : **Persan**

Vétérinaire préleveur :  
**CHAPRON Nicolas**  
69003 Lyon (FR)  
N° officiel du préleveur : **15 687**

N° Identification : **250 268 501 292 319**

N° Pedigree :

Sexe : **Femelle**

Date de naissance : **06/06/2017**

N° de dossier : 166 876  
N° animal : 206 775  
Code résultat : 375 331

## Identification génétique & groupe sanguin

FCA026	FCA069	FCA075	FCA105	FCA149	FCA201	FCA220	FCA229
<b>RR</b>	<b>KN</b>	<b>ST</b>	<b>OO</b>	<b>GL</b>	<b>RS</b>	<b>HH</b>	<b>PP</b>
150/150	103/109	136/138	197/197	122/132	157/159	208/208	168/168
FCA293	FCA310	FCA441	FCA453	FCA649	FCA678	ZFX Y	ZGpSg
<b>GJ</b>	<b>LR</b>	<b>MO</b>	<b>MM</b>	<b>GI</b>	<b>PP</b>	<b>XX</b>	<b>NN</b>
181/187	124/136	155/163	196/196	126/130	198/198	X/X	233/233

Magali Kernaleguen  
Analyste en Génétique

Cécile Kaerle  
Analyste en Génétique

Résultat établi le 29/08/2019

Certificat édité le 30/08/2019




### 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

**Dr Elodie RAUX**  
Les Chabaudières  
69700 Givors  
FRANCE

Nom : **Nacre Dorée of Royal  
Fragrance**

Espèce : **Chat**  
Race : **Persan**

N° Identification : **250 268 501 292 319**  
Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **06/06/2017**

N° de prélèvement : **634 077**  
Prélèvement réalisé par :  
**CHAPRON Nicolas (Vétérinaire)**  
69003 Lyon (FR)  
N° officiel : **15687**  
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 166 879  
Date de demande : 23/08/2019  
Code résultat : 375332

## Vérification de Parenté

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

<b>FEMELLE</b>	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	<b>MÂLE</b>	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	ZFY
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	RR	KN	ST	OO	GL	RS	HH	PP	GJ	LR	MO	MM	GI	PP	XX

Magali Kernaleguen  
Analyste en Génétique

Cécile Kaerle  
Analyste en Génétique

Résultat établi le 30/08/2019  
Certificat édité le 30/08/2019




### 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)

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

**Propriétaire :** RAUX Elodie  
**Elevage :** RAUX Elodie  
**Demandeur :** RAUX Elodie  
**Organisation :** PRO  
**Préleveur :** MOREL Kevin (28013)  
**Les Chabaudière**  
**69700 GIVORS**

**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 pédigrées 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*

**Fait à Loudéac, le 16/08/2017**

Olivier Yvernogean  
Technicien PCR



*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.*