

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : MAALLOUL Moncef
Elevage :
Demandeur : MAALLOUL Moncef
Organisation :
Préleveur : PASQUET Isabelle (17515)

MAALLOUL Moncef
137 rue OBERKAMPF
75011 PARIS

Date de prélèvement : 24/02/2020

Date de réception : 02/03/2020

Nombre de prélèvements : 2

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : MCO - Maine Coon

Date de naissance : 21/12/2019


Sexe : Mâle

Identification génétique par ADN

Date d'exécution : 04/03/2020

Identification : PRINCE PHOENIX OF MAINE S FAIRIES/250269100044905 - Code ADN : FC27943									
FCA026	FCA069	FCA075	FCA105	FCA149	FCA201	FCA220	FCA229	FCA293	FCA310
150/152	107/109	136/136	175/197	122/128	155/159	214/214	168/170	179/189	136/136
FCA441	FCA453	FCA649	FCA678	ZSRY					
151/159	188/188	126/130	190/190	X/Y					

L'identification génétique est réalisée par PCR (méthode ANAACR05) à l'aide de 15 marqueurs microsatellites, indiqués dans le tableau de résultats ci-dessus, validés scientifiquement au niveau international par l'ISAG (International Society for Animal Genetics). Ce panel de marqueurs répond à la version ISAG 2006 v2.1. Pour chaque marqueur, l'animal possède deux allèles symbolisés par des nombres. Une identification génétique ne peut être considérée comme valide et ne peut être transmise que si le nombre de marqueurs microsatellites génotypés est égal à un minimum de 9 marqueurs dont 8 du core panel.

Carte d'identité génétique / Genetic identity card																																	
PHOTO	Code ADN : FC27943																																
	Nom : PRINCE PHOENIX OF MAINE S FAIRIES																																
	Identification : 250269100044905																																
	Race : MCO:Maine Coon																																
	Sexe : Mâle																																
	Date de naissance : 21/12/2019																																
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>FCA026</td> <td>150/152</td> <td>FCA069</td> <td>107/109</td> <td>FCA075</td> <td>136/136</td> <td>FCA105</td> <td>175/197</td> </tr> <tr> <td>FCA149</td> <td>122/128</td> <td>FCA201</td> <td>155/159</td> <td>FCA220</td> <td>214/214</td> <td>FCA229</td> <td>168/170</td> </tr> <tr> <td>FCA293</td> <td>179/189</td> <td>FCA310</td> <td>136/136</td> <td>FCA441</td> <td>151/159</td> <td>FCA453</td> <td>188/188</td> </tr> <tr> <td>FCA649</td> <td>126/130</td> <td>FCA678</td> <td>190/190</td> <td>ZSRY</td> <td>X/Y</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FCA026	150/152	FCA069	107/109	FCA075	136/136	FCA105	175/197	FCA149	122/128	FCA201	155/159	FCA220	214/214	FCA229	168/170	FCA293	179/189	FCA310	136/136	FCA441	151/159	FCA453	188/188	FCA649	126/130	FCA678	190/190	ZSRY	X/Y		
FCA026	150/152	FCA069	107/109	FCA075	136/136	FCA105	175/197																										
FCA149	122/128	FCA201	155/159	FCA220	214/214	FCA229	168/170																										
FCA293	179/189	FCA310	136/136	FCA441	151/159	FCA453	188/188																										
FCA649	126/130	FCA678	190/190	ZSRY	X/Y																												

Fait à Loudéac, le 11/03/2020

Olivier Yvernogean
Technicien PCR



Certificat d'analyse d'identification génétique- ANAACR 01 EN 02-
date:17/04/2013 - I.R.:01

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.

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : MAALLOUL Moncef	MAALLOUL Moncef
Elevage :	137 rue OBERKAMPF
Demandeur : MAALLOUL Moncef	75011 PARIS
Organisation :	
Préleveur : PASQUET Isabelle (17515)	
Date de prélèvement : 24/02/2020	Date de réception : 02/03/2020
Nombre de prélèvements : 4	
Espèce : CHAT	Race : MCO - Maine Coon

Filiation - contrôle de parenté

Date d'exécution : 11/03/2020

Mère(s) présumée(s)	Compatibilité(s)
FC19766 ORCHIDEE OF MAINE S FAIRIES 250268501632276 - né(e) le 16/11/2018 Nature du prlvt : Buccal (brossette)	...
Père(s) présumé(s)	Compatibilité(s)
EY0011905 LOGAN DE CAVAL CATS 250268500907880 - né(e) le 08/11/2015 Nature du prlvt : ADN	...
Produit(s)	Compatibilité(s)
FC27943 PRINCE PHOENIX OF MAINE S FAIRIES 250269100044905 - Mâle - né(e) le 21/12/2019 Nature du prlvt : Buccal (brossette)	Compatible avec le(s) parent(s) FC19766, EY0011905
FC27944 PADME AMIDALA OF MAINE S FAIRIES 250269100044944 - Femelle - né(e) le 21/12/2019 Nature du prlvt : Buccal (brossette)	Compatible avec le(s) parent(s) FC19766, EY0011905

Règles d'interprétation (protocole de coopération LOOF-GENINDEXE/ méthode interne ANAACR 05):

- Une filiation ne peut être interprétée que lorsque le nombre de marqueurs microsatellites génotypés communs entre le descendant et ses parents est au minimum égal à 8 du core panel.
- Une filiation est incompatible lorsqu'au moins deux marqueurs ne respectent pas les lois de la transmission héréditaire. Première loi : un produit doit avoir reçu un allèle de chacun de ses deux parents. Deuxième loi : un parent doit avoir transmis l'un de ses deux allèles à son produit.

Fait à Loudéac, le 11/03/2020

Olivier Yvernogean
Technicien PCR



Certificat d'analyse de filiation-contrôle de parenté - ANAACR 01 EN 03 -
date:17/04/2013 - I.R.:01

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.

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : MAALOUL Moncef
Elevage : MAALOUL Moncef
Demandeur : MAALOUL Moncef
Organisation : 137 rue OBERKAMPF
Préleveur : PASQUET Isabelle (17515) 75011 PARIS

Date de prélèvement : 24/02/2020
Nombre de prélèvements : 2
Espèce : CHAT
Date de naissance : 21/12/2019

Date de réception : 02/03/2020
Nature des prélèvements : Buccal (brossette)
Race : MCO - Maine Coon
Sexe : Mâle

GS ADN

Date d'exécution : 04/03/2020

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC27943 Nom : PRINCE PHOENIX OF MAINE S FAIRIES Puce : 250269100044905		nonb/nonb

GS ADN ou Groupe Sanguin par ADN

Résultat nonb/nonb: aucune allèle b détectée, groupe sanguin A ou AB. Résultat nonb/b : 1 allèle b détectée, groupe sanguin A ou AB.
Résultat b/b : 2 allèles b détectées, groupe sanguin B.

Dans l'état actuel des connaissances, ce test est valable chez de nombreuses races de chats mais peut présenter des exceptions parmi les races suivantes : Angora turc, Ragdoll, Bengal, Chaussie, Savannah, Sibérien, Sphynx et European Shorthair.

Fait à Loudéac, le 11/03/2020

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.

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : MAALLOUL Moncef	MAALLOUL Moncef
Elevage :	137 rue OBERKAMPF
Demandeur : MAALLOUL Moncef	75011 PARIS
Organisation :	
Préleveur : PASQUET Isabelle (17515)	

Date de prélèvement : 24/02/2020	Date de réception : 02/03/2020
Nombre de prélèvements : 2	Nature des prélèvements : Buccal (brossette)
Espèce : CHAT	Race : MCO - Maine Coon
Date de naissance : 21/12/2019	Sexe : Mâle

Cardio-Myopathie Hypertrophique (HCM-MC)

Date d'exécution : 04/03/2020

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC27943 Nom : PRINCE PHOENIX OF MAINE S FAIRIES Puce : 250269100044905		NORMAL (+/+)

La présence de la mutation A31P présente sur le gène MyBPC3 est recherchée.

Cette mutation est responsable de la Myocardiopathie hypertrophique (HCM) chez les chats de race Maine Coon.

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 11/03/2020

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.

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : MAALLOUL Moncef	MAALLOUL Moncef
Elevage :	137 rue OBERKAMPF
Demandeur : MAALLOUL Moncef	75011 PARIS
Organisation :	
Préleveur : PASQUET Isabelle (17515)	

Date de prélèvement : 24/02/2020	Date de réception : 02/03/2020
Nombre de prélèvements : 2	Nature des prélèvements : Buccal (brossette)
Espèce : CHAT	Race : MCO - Maine Coon
Date de naissance : 21/12/2019	Sexe : Mâle

Pyruvate Kinase Deficiency (Pkdef)

Date d'exécution : 04/03/2020

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC27943 Nom : PRINCE PHOENIX OF MAINE S FAIRIES Puce : 250269100044905		NORMAL (+/+)

La présence de la mutation *c.693+304G>A* présente sur le gène *PKLR* est recherchée.

Cette mutation est responsable du Déficit en pyruvate kinase (PKDef) chez les chats de races : Abyssin/Somali, Bengal, Mau Egyptien, LaPerm, Maine Coon, Norvégien, Savannah, Sibérien, Singapura, Ocicat, Domestic longhair et shorthair.

Cette mutation se transmet de manière autosomique récessive ; Seuls les individus ayant reçu 2 allèles mutés (génotype -/-) sont considérés comme atteints par la maladie. Les individus ayant reçu un seul allèle muté (génotype +/-) sont considérés comme porteur de la maladie - ils ne développeront pas la maladie mais ont 50% de chance de transmettre héréditairement la mutation à leurs descendants. 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 11/03/2020

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.

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : MAALLOUL Moncef	MAALLOUL Moncef
Elevage :	137 rue OBERKAMPF
Demandeur : MAALLOUL Moncef	75011 PARIS
Organisation :	
Préleveur : PASQUET Isabelle (17515)	

Date de prélèvement : 24/02/2020	Date de réception : 02/03/2020
Nombre de prélèvements : 2	Nature des prélèvements : Buccal (brossette)
Espèce : CHAT	Race : MCO - Maine Coon
Date de naissance : 21/12/2019	Sexe : Mâle

Spinal Muscular Atrophy (SMA)

Date d'exécution : 04/03/2020

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC27943 Nom : PRINCE PHOENIX OF MAINE S FAIRIES Puce : 250269100044905		NORMAL (+/+)

La présence de la mutation " 140kb del (exons 4-6) " présente sur le gène LIX1 est recherchée.

Cette mutation est responsable de l'atrophie musculaire spinale (SMA) chez les chats de race Maine Coon.

Cette mutation se transmet de manière autosomique récessive ; Seuls les individus ayant reçu 2 allèles mutés (génotype -/-) sont considérés comme atteints par la maladie. Les individus ayant reçu un seul allèle muté (génotype +/-) sont considérés comme porteur de la maladie - ils ne développeront pas la maladie mais ont 50% de chance de transmettre héréditairement la mutation à leurs descendants. 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 11/03/2020

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.