

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : MAALLOUL Moncef

Elevage : 23554

Demandeur : MAALLOUL Moncef

Organisation : PRO

Préleveur : PASQUET Isabelle (17515)

MAALLOUL Moncef

137 rue OBERKAMPF

75011 PARIS

Date de prélèvement : 14/12/2024

Nombre de prélèvements : 1

Espèce : CHAT

Date de naissance : 19/04/2024

Date de réception : 19/12/2024

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Race : MCO - Maine Coon

Sexe : Femelle

Identification génétique par ADN

Date d'exécution : 20/12/2024

Identification : XSKOLL OF MAINE S FAIRIES/250269591825965 - Code ADN : FC80151									
FCA026	FCA069	FCA075	FCA105	FCA149	FCA201	FCA220	FCA229	FCA293	FCA310
150/150	103/107	136/136	195/199	122/130	151/151	214/214	170/170	187/189	136/136
FCA441	FCA453	FCA649	FCA678	ZSRY					
159/163	188/192	126/126	192/202	X/X					

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 2014. 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	
	Code ADN : FC80151
PHOTO	Nom : XSKOLL OF MAINE S FAIRIES
	Identification : 250269591825965
	Race : MCO:Maine Coon
	Sexe : Femelle
Genindexe La Génétique à votre service	Date de naissance : 19/04/2024
FCA026 150/150 FCA069 103/107 FCA075 136/136 FCA105 195/199	FCA149 122/130 FCA201 151/151 FCA220 214/214 FCA229 170/170
FCA293 187/189 FCA310 136/136 FCA441 159/163 FCA453 188/192	FCA649 126/126 FCA678 192/202 ZSRY X/X

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 20/12/2024

Olivier Yvernogean

Technicien service Biologie Moléculaire



Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : MAALLOUL Moncef

Elevage : 23554

Demandeur : MAALLOUL Moncef

Organisation : PRO

Préleveur : PASQUET Isabelle (17515)

MAALLOUL Moncef

137 rue OBERKAMPF

75011 PARIS

Date de prélèvement : 14/12/2024

Nombre de prélèvements : 3

Espèce : CHAT

Date de réception : 19/12/2024

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Race : MCO - Maine Coon

Filiation - contrôle de parenté

Date d'exécution : 20/12/2024

Mère(s) présumée(s)

Compatibilité(s)

FC59005 TARA SUMMER LYNX S 250269590823307 -
né(e) le 10/06/2022

...

Père(s) présumé(s)

Compatibilité(s)

FC70043 KAISER NORDIRBISCAT 900217000139345 -
né(e) le 16/02/2023

...

Produit(s)

Compatibilité(s)

FC80151 XSKOLL OF MAINE S FAIRIES
250269591825965 - Femelle - né(e) le 19/04/2024

**Compatible avec le(s) parent(s) FC59005,
FC70043**

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.

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 20/12/2024

Olivier Yvernogeu

Technicien service Biologie Moléculaire



Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : MAALLOUL Moncef

Elevage : 23554

Demandeur : MAALLOUL Moncef

Organisation : PRO

Préleveur : PASQUET Isabelle (17515)

MAALLOUL Moncef

137 rue OBERKAMPF

75011 PARIS

Date de prélèvement : 14/12/2024

Nombre de prélèvements : 1

Espèce : CHAT

Date de naissance : 19/04/2024

Date de réception : 19/12/2024

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Race : MCO - Maine Coon

Sexe : Femelle

Pyruvate Kinase Deficiency (Pkdef)

Date d'exécution : 20/12/2024

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC80151 Nom : XSKOLL OF MAINE S FAIRIES Puce : 250269591825965		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.

Les tests génétiques mis en oeuvre conformément aux données acquises de la science identifient uniquement la mutation connue, d'autres anomalies génétiques impliquées dans l'expression de la maladie n'étant pas exclues.

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

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

ATTEINT (-/-) : animal homozygote atteint

Fait à Loudéac, le 20/12/2024

Olivier Yvernogean

Technicien service Biologie Moléculaire



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

Elevage : 23554

Demandeur : MAALLOUL Moncef

Organisation : PRO

Préleveur : PASQUET Isabelle (17515)

MAALLOUL Moncef

137 rue OBERKAMPF

75011 PARIS

Date de prélèvement : 14/12/2024

Nombre de prélèvements : 1

Espèce : CHAT

Date de naissance : 19/04/2024

Date de réception : 19/12/2024

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Race : MCO - Maine Coon

Sexe : Femelle

Cardio-Myopathie Hypertrophique (HCM-MC)

Date d'exécution : 20/12/2024

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC80151 Nom : XSKOLL OF MAINE S FAIRIES Puce : 250269591825965		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.

Les tests génétiques mis en oeuvre conformément aux données acquises de la science identifient uniquement la mutation connue, d'autres anomalies génétiques impliquées dans l'expression de la maladie n'étant pas exclues.

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 20/12/2024

Olivier Yvernogeu

Technicien service Biologie Moléculaire



Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : MAALLOUL Moncef

Elevage : 23554

Demandeur : MAALLOUL Moncef

Organisation : PRO

Préleveur : PASQUET Isabelle (17515)

MAALLOUL Moncef

137 rue OBERKAMPF

75011 PARIS

Date de prélèvement : 14/12/2024

Nombre de prélèvements : 1

Espèce : CHAT

Date de naissance : 19/04/2024

Date de réception : 19/12/2024

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Race : MCO - Maine Coon

Sexe : Femelle

Spinal Muscular Atrophy (SMA)

Date d'exécution : 20/12/2024

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC80151 Nom : XSKOLL OF MAINE S FAIRIES Puce : 250269591825965		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.

Les tests génétiques mis en oeuvre conformément aux données acquises de la science identifient uniquement la mutation connue, d'autres anomalies génétiques impliquées dans l'expression de la maladie n'étant pas exclues.

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

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

ATTEINT (-/-): animal homozygote atteint

Fait à Loudéac, le 20/12/2024

Olivier Yvernogean

Technicien service Biologie Moléculaire



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

Elevage : 23554

Demandeur : MAALLOUL Moncef

Organisation : PRO

Préleveur : PASQUET Isabelle (17515)

MAALLOUL Moncef

137 rue OBERKAMPF

75011 PARIS

Date de prélèvement : 14/12/2024

Nombre de prélèvements : 1

Espèce : CHAT

Date de naissance : 19/04/2024

Date de réception : 19/12/2024

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Race : MCO - Maine Coon

Sexe : Femelle

GS ADN

Date d'exécution : 20/12/2024

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC80151 Nom : XSKOLL OF MAINE S FAIRIES Puce : 250269591825965		nonb/nonb

GS ADN ou Groupe Sanguin par ADN. Mutation recherchée : Insertion 18 pb / Del 53 (5'UTR) d'après Gandolfi et al. Plos One 2016

Résultat nonb/nonb : aucun allèle b détecté = groupe sanguin A ou AB. Résultat nonb/b : 1 allèle b détecté = groupe sanguin A ou AB. Résultat b/b : 2 allèles b détectés = 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.

Le test réalisé ne concerne que la mutation recherchée. D'autres mutations du CMAH existent. Le résultat obtenu par ce test ne présage pas des autres résultats pouvant être obtenus sur les autres mutations.

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 20/12/2024

Olivier Yvernogean

Technicien service Biologie Moléculaire

