

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : ROUCOU Nathalie	ROUCOU Nathalie
Elevage : 27223	8 rue des champs
Demandeur : ROUCOU Nathalie	59132 TRELON
Organisation :	
Préleveur : GRANDJEAN Philippe (36416)	
Référence : EXT20222931	

Date de prélèvement : 29/08/2022	Date de réception : 08/09/2022
Nombre de prélèvements : 1	Nature des prélèvements : Buccal (brossette)
Espèce : CHAT	Race : MCO - Maine Coon
Date de naissance : 21/06/22	Sexe : Femelle

Pyruvate Kinase Deficiency (Pkdef)

Date d'exécution : 12/09/2022

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC59516 Nom : THEMIS DES LYNX D AMBRE Puce : 250269590787903		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

*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 15/09/2022

Anne-Sophie Guyomard

Chargée de développement génétique et génomique



Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : ROUCOU Nathalie	ROUCOU Nathalie
Elevage : 27223	
Demandeur : ROUCOU Nathalie	8 rue des champs
Organisation :	
Préleveur : GRANDJEAN Philippe (36416)	59132 TRELON
Référence : EXT20222931	

Date de prélèvement : 29/08/2022	Date de réception : 08/09/2022
Nombre de prélèvements : 1	Nature des prélèvements : Buccal (brossette)
Espèce : CHAT	Race : MCO - Maine Coon
Date de naissance : 21/06/22	Sexe : Femelle

Cardio-Myopathie Hypertrophique (HCM-MC)

Date d'exécution : 12/09/2022

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC59516 Nom : THEMIS DES LYNX D AMBRE Puce : 250269590787903		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

*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 15/09/2022

Anne-Sophie Guyomard
Chargée de développement génétique et génomique



Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : ROUCOU Nathalie	ROUCOU Nathalie
Elevage : 27223	8 rue des champs
Demandeur : ROUCOU Nathalie	59132 TRELON
Organisation :	
Préleveur : GRANDJEAN Philippe (36416)	
Référence : EXT20222931	

Date de prélèvement : 29/08/2022	Date de réception : 08/09/2022
Nombre de prélèvements : 1	Nature des prélèvements : Buccal (brossette)
Espèce : CHAT	Race : MCO - Maine Coon
Date de naissance : 21/06/22	Sexe : Femelle

Spinal Muscular Atrophy (SMA)

Date d'exécution : 12/09/2022

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC59516 Nom : THEMIS DES LYNX D AMBRE Puce : 250269590787903		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

*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 15/09/2022

Anne-Sophie Guyomard
Chargée de développement génétique et génomique



Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : ROUCOU Nathalie	ROUCOU Nathalie
Elevage : 27223	8 rue des champs
Demandeur : ROUCOU Nathalie	59132 TRELON
Organisation :	
Préleveur : GRANDJEAN Philippe (36416)	
Référence : EXT20222931	

Date de prélèvement : 29/08/2022	Date de réception : 08/09/2022
Nombre de prélèvements : 1	Nature des prélèvements : Buccal (brossette)
Espèce : CHAT	Race : MCO - Maine Coon
Date de naissance : 21/06/22	Sexe : Femelle

GS ADN

Date d'exécution : 12/09/2022

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC59516 Nom : THEMIS DES LYNX D AMBRE Puce : 250269590787903		nonb/nonb

GS ADN ou Groupe Sanguin par ADN

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.

*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 15/09/2022

Anne-Sophie Guyomard
Chargée de développement génétique et génomique

