

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : Mlle LE BLAY Emmanuelle

Mlle LE BLAY Emmanuelle

Elevage : 12578

La Chesnai

Demandeur : LE BLAY Emmanuelle

Organisation : PRO

Préleveur : GUICHAUROU Marie (22786)

56490 SAINT MALO DES 3 FONTAINES

Date de prélèvement : 25/03/2025

Date de réception : 27/03/2025

Nombre de prélèvements : 1

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : RAG - Ragdoll

Date de naissance : 19/10/2022

Sexe : Femelle

Polykystose rénale (PKD)

Date d'exécution : 31/03/2025

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC82687 Nom : TOUNDRA DU ROYAUME DE FRANCE Puce : 250269590793402		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, Burmilla, Scottish fold, Highland fold, Selkirk, Ragdoll, 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.

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 02/04/2025

Olivier Yvernogea

Technicien service Biologie Moléculaire



Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : Mlle LE BLAY Emmanuelle

Mlle LE BLAY Emmanuelle

Elevage : 12578

La Chesnai

Demandeur : LE BLAY Emmanuelle

Organisation : PRO

Préleveur : GUICHAUROU Marie (22786)

56490 SAINT MALO DES 3 FONTAINES

Date de prélèvement : 25/03/2025

Date de réception : 27/03/2025

Nombre de prélèvements : 1

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : RAG - Ragdoll

Date de naissance : 19/10/2022

Sexe : Femelle

Cardio-Myopathie Hypertrophique (HCM-RG)

Date d'exécution : 31/03/2025

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC82687 Nom : TOUNDRA DU ROYAUME DE FRANCE Puce : 250269590793402		NORMAL (+/+)

La présence de la mutation R820W présente sur le gène *MyBPC3* est recherchée.

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

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 02/04/2025

Olivier Yvernogea

Technicien service Biologie Moléculaire

