

## Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : BRETANT Nathalie

Elevage : 37691

Demandeur : BRETANT Nathalie

Organisation :

Préleveur : VIENET LAMOUR Christie (10641)

**BRETANT Nathalie**

5 Impasse des Comices

91630 CHEPTAINVILLE

Date de prélèvement : 10/09/2024

Date de réception : 12/09/2024

Nombre de prélèvements : 2

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : RAG - Ragdoll

Date de naissance : 20/07/2024

Sexe : Femelle

### Polykystose rénale (PKD)

Date d'exécution : 17/09/2024

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC78175 Nom : VICTOIRE TAHITI DE CLENATAL Puce : 250269591860444		NORMAL (+/+)

La présence de la mutation *c.10063C>A* présente sur le gène *PKDI* 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, 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 18/09/2024

Olivier Yvernoiseau

Technicien service Biologie Moléculaire



## Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : BRETANT Nathalie

Elevage : 37691

Demandeur : BRETANT Nathalie

Organisation :

Préleveur : VIENET LAMOUR Christie (10641)

**BRETANT Nathalie**

5 Impasse des Comices

91630 CHEPTAINVILLE

Date de prélèvement : 10/09/2024

Date de réception : 12/09/2024

Nombre de prélèvements : 2

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : RAG - Ragdoll

Date de naissance : 20/07/2024

Sexe : Femelle

## Cardio-Myopathie Hypertrophique (HCM-RG)

Date d'exécution : 17/09/2024

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC78175 Nom : VICTOIRE TAHITI DE CLENATAL Puce : 250269591860444		NORMAL (+/+)

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

Cette mutation est responsable de la Mycardiopathie 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 18/09/2024

Olivier Yvernogean

Technicien service Biologie Moléculaire

