

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : ROLE Marie	ROLE Marie
Elevage : 33478	La Challerie
Demandeur : ROLE Marie	
Organisation :	53290 BIERRE
Préleveur : MAINO Mathieu (29598)	
Référence : EXT20211641	

Date de prélèvement : 02/09/2021	Date de réception : 05/09/2021
Nombre de prélèvements : 1	Nature des prélèvements : Buccal (brossette)
Espèce : CHAT	Race : MCO - Maine Coon
Date de naissance : 06/04/2021	Sexe : Mâle

Pyruvate Kinase Deficiency (Pkdef)

Date d'exécution : 09/09/2021

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC47589 Nom : SONIC FELINOS DE BURDEOS Puce : 250268743893341		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

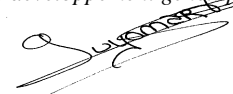
PORTEUR (+/-): animal hétérozygote porteur de la mutation

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 14/09/2021

Anne-Sophie Guyomard
Chargée de développement génétique et génomique



Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : ROLE Marie

Elevage : 33478

Demandeur : ROLE Marie

Organisation :

Préleveur : MAINO Mathieu (29598)

Référence : EXT20211641

ROLE Marie

La Challerie

53290 BIERRE

Date de prélèvement : 02/09/2021

Date de réception : 05/09/2021

Nombre de prélèvements : 1

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : MCO - Maine Coon

Date de naissance : 06/04/2021

Sexe : Mâle

Cardio-Myopathie Hypertrophique (HCM-MC)

Date d'exécution : 09/09/2021

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC47589 Nom : SONIC FELINOS DE BURDEOS Puce : 250268743893341		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

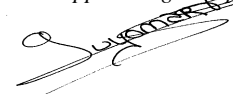
ATTEINT (-/-): animal homozygote atteint

*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 14/09/2021

Anne-Sophie Guyomard

Chargée de développement génétique et génomique



Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : ROLE Marie

Elevage : 33478

Demandeur : ROLE Marie

Organisation :

Préleveur : MAINO Mathieu (29598)

Référence : EXT20211641

ROLE Marie

La Challerie

53290 BIERRE

Date de prélèvement : 02/09/2021

Nombre de prélèvements : 1

Espèce : CHAT

Date de naissance : 06/04/2021

Date de réception : 05/09/2021

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Race : MCO - Maine Coon

Sexe : Mâle

Spinal Muscular Atrophy (SMA)

Date d'exécution : 09/09/2021

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC47589 Nom : SONIC FELINOS DE BURDEOS Puce : 250268743893341		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

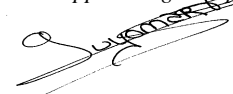
ATTEINT (-/-): animal homozygote atteint

*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 14/09/2021

Anne-Sophie Guyomard

Chargée de développement génétique et génomique



Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : ROLE Marie
Elevage : 33478
Demandeur : ROLE Marie
Organisation :
Préleveur : MAINO Mathieu (29598)
Référence : EXT20211641

ROLE Marie
La Challerie
53290 BIERRE

Date de prélèvement : 02/09/2021
Nombre de prélèvements : 1
Espèce : CHAT
Date de naissance : 06/04/2021

Date de réception : 05/09/2021
Nature des prélèvements : Buccal (brossette)
Race : MCO - Maine Coon
Sexe : Mâle

GS ADN

Date d'exécution : 09/09/2021

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC47589 Nom : SONIC FELINOS DE BURDEOS Puce : 250268743893341		nonb/b

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 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 14/09/2021

Anne-Sophie Guyomard
Chargée de développement génétique et génomique

