

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : FRIZOL Cindy

Elevage : 33108

Demandeur : FRIZOL Cindy

Organisation :

Préleveur : SEGUIN Amelie (11A10)

FRIZOL Cindy

150 Route d Aubais

30670 AIGUES-VIVES

Date de prélèvement : 13/08/2021

Date de réception : 19/08/2021

Nombre de prélèvements : 1

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : MCO - Maine Coon

Date de naissance : 11/05/2021

Sexe : Femelle

Pyruvate Kinase Deficiency (Pkdef)

Date d'exécution : 24/08/2021

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC46980 Nom : SISSI DU CANAXAN Puce : 250269590312378		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 24/08/2021

Olivier Yvernogeu

Technicien service Biologie Moléculaire



Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : FRIZOL Cindy	FRIZOL Cindy
Elevage : 33108	150 Route d Aubais
Demandeur : FRIZOL Cindy	
Organisation :	30670 AIGUES-VIVES
Préleveur : SEGUIN Amelie (11A10)	

Date de prélèvement : 13/08/2021	Date de réception : 19/08/2021
Nombre de prélèvements : 1	Nature des prélèvements : Buccal (brossette)
Espèce : CHAT	Race : MCO - Maine Coon
Date de naissance : 11/05/2021	Sexe : Femelle

Cardio-Myopathie Hypertrophique (HCM-MC)

Date d'exécution : 24/08/2021

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC46980 Nom : SISSI DU CANAXAN Puce : 250269590312378		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 24/08/2021

Olivier Yvernogean
Technicien service Biologie Moléculaire



Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : FRIZOL Cindy

Elevage : 33108

Demandeur : FRIZOL Cindy

Organisation :

Préleveur : SEGUIN Amelie (11A10)

FRIZOL Cindy

150 Route d Aubais

30670 AIGUES-VIVES

Date de prélèvement : 13/08/2021

Date de réception : 19/08/2021

Nombre de prélèvements : 1

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : MCO - Maine Coon

Date de naissance : 11/05/2021

Sexe : Femelle

Spinal Muscular Atrophy (SMA)

Date d'exécution : 24/08/2021

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC46980 Nom : SISSI DU CANAXAN Puce : 250269590312378		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

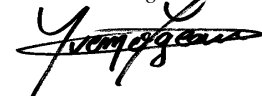
ATTEINT (-/-): animal homozygote atteint

*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 24/08/2021

Olivier Yvernogean

Technicien service Biologie Moléculaire



Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : FRIZOL Cindy

Elevage : 33108

Demandeur : FRIZOL Cindy

Organisation :

Préleveur : SEGUIN Amelie (11A10)

FRIZOL Cindy

150 Route d Aubais

30670 AIGUES-VIVES

Date de prélèvement : 13/08/2021

Date de réception : 19/08/2021

Nombre de prélèvements : 1

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : MCO - Maine Coon

Date de naissance : 11/05/2021

Sexe : Femelle

GS ADN

Date d'exécution : 24/08/2021

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC46980 Nom : SISSI DU CANAXAN Puce : 250269590312378		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 24/08/2021

Olivier Yvernogean
Technicien service Biologie Moléculaire

