

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : DROUOT Hélène

DROUOT Hélène

Elevage :

Demandeur : DROUOT Hélène

Organisation : PRO

Préleveur : LEGER Caroline (15629)

94370 SUCY EN BRIE

Date de prélèvement : 10/07/2019

Date de réception : 18/07/2019

Nombre de prélèvements : 1

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : MCO - Maine Coon

Date de naissance : 10/07/2018

Sexe : Femelle

Remarques : LOOF: 2018.27742

Pyruvate Kinase Deficiency (Pkdef)

Date d'exécution : 18/07/2019

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC23993 Nom : PURR PLE FAIRY S OPTIMYSTIC Puce : 250269608157498	LOOF: 2018.27742	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

Fait à Loudéac, le 24/07/2019

Anne-Sophie Guyomard
Technicienne PCR



*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.*

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : DROUOT Hélène

Elevage :

DROUOT Hélène

Demandeur : DROUOT Hélène

Organisation : PRO

Préleveur : LEGER Caroline (15629)

94370 SUCY EN BRIE

Date de prélèvement : 10/07/2019

Date de réception : 18/07/2019

Nombre de prélèvements : 1

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : MCO - Maine Coon

Date de naissance : 10/07/2018

Sexe : Femelle

Remarques : LOOF: 2018.27742

Cardio-Myopathie Hypertrophique (HCM-MC)

Date d'exécution : 18/07/2019

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC23993 Nom : PURR PLE FAIRY S OPTIMYSTIC Puce : 250269608157498	LOOF: 2018.27742	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

Fait à Loudéac, le 24/07/2019

Anne-Sophie Guyomard
Technicienne PCR



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.

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : DROUOT Hélène

DROUOT Hélène

Elevage :

Demandeur : DROUOT Hélène

Organisation : PRO

Préleveur : LEGER Caroline (15629)

94370 SUCY EN BRIE

Date de prélèvement : 10/07/2019

Date de réception : 18/07/2019

Nombre de prélèvements : 1

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : MCO - Maine Coon

Date de naissance : 10/07/2018

Sexe : Femelle

Remarques : LOOF: 2018.27742

Spinal Muscular Atrophy (SMA)

Date d'exécution : 18/07/2019

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC23993 Nom : PURR PLE FAIRY S OPTIMYSTIC Puce : 250269608157498	LOOF: 2018.27742	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

Fait à Loudéac, le 24/07/2019

Anne-Sophie Guyomard
Technicienne PCR



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.

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : DROUOT Hélène

Elevage :

Demandeur : DROUOT Hélène

Organisation : PRO

Préleveur : LEGER Caroline (15629)

DROUOT Hélène

94370 SUCY EN BRIE

Date de prélèvement : 10/07/2019

Date de réception : 18/07/2019

Nombre de prélèvements : 1

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : MCO - Maine Coon

Date de naissance : 10/07/2018

Sexe : Femelle

Remarques : LOOF: 2018.27742

Génotypage sanguin par ADN

Date d'exécution : 18/07/2019

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC23993 Nom : PURR PLE FAIRY S OPTIMYSTIC Puce : 250269608157498	LOOF: 2018.27742	nonb/nonb

non-b/non-b: aucune allèle b détectée, groupe sanguin A ou AB - non-b/b : 1 allèle b détectée, groupe sanguin A ou AB - b/b : 2 allèles b détectées, 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.

Fait à Loudéac, le 24/07/2019

Anne-Sophie Guyomard
Technicienne PCR



*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.*