

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : DROUOT Hélène

Elevage :

Demandeur : DROUOT Hélène

Organisation :

Préleveur : PITSCH Isabelle (27407)

DROUOT Hélène

94370 SUCY EN BRIE

Date de prélèvement : 17/07/2017

Date de réception : 20/07/2017

Nombre de prélèvements : 1

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : MCO - Maine Coon

Date de naissance : 20/12/2016

Sexe : Femelle

Remarques : LOOF: 2017.7275

Pyruvate Kinase Deficiency (Pkdef)

Date d'exécution : 25/07/2017

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC14617 Nom : MELUSINE DE LA CLEJO BIANCO Puce : 250268712563407	LOOF: 2017.7275	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 28/07/2017

Olivier Yvermogeau
Technicien PCR



Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : DROUOT Hélène

Elevage :

Demandeur : DROUOT Hélène

Organisation :

Préleveur : PITSCH Isabelle (27407)

DROUOT Hélène

94370 SUCY EN BRIE

Date de prélèvement : 17/07/2017

Date de réception : 20/07/2017

Nombre de prélèvements : 1

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : MCO - Maine Coon

Date de naissance : 20/12/2016

Sexe : Femelle

Remarques : LOOF: 2017.7275

Cardio-Myopathie Hypertrophique (HCM-MC)

Date d'exécution : 25/07/2017

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC14617 Nom : MELUSINE DE LA CLEJO BIANCO Puce : 250268712563407	LOOF: 2017.7275	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 28/07/2017

Olivier Yvermogean
Technicien PCR



Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : DROUOT Hélène

Elevage :

Demandeur : DROUOT Hélène

Organisation :

Préleveur : PITSCH Isabelle (27407)

DROUOT Hélène

94370 SUCY EN BRIE

Date de prélèvement : 17/07/2017

Date de réception : 20/07/2017

Nombre de prélèvements : 1

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : MCO - Maine Coon

Date de naissance : 20/12/2016

Sexe : Femelle

Remarques : LOOF: 2017.7275

Spinal Muscular Atrophy (SMA)

Date d'exécution : 25/07/2017

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC14617 Nom : MELUSINE DE LA CLEJO BIANCO Puce : 250268712563407	LOOF: 2017.7275	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 28/07/2017

Olivier Yvermogean
Technicien PCR



Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : DROUOT Hélène

Elevage :

Demandeur : DROUOT Hélène

Organisation :

Préleveur : PITSCH Isabelle (27407)

DROUOT Hélène

94370 SUCY EN BRIE

Date de prélèvement : 17/07/2017

Date de réception : 20/07/2017

Nombre de prélèvements : 1

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : MCO - Maine Coon

Date de naissance : 20/12/2016

Sexe : Femelle

Remarques : LOOF: 2017.7275

Génotypage sanguin par ADN

Date d'exécution : 25/07/2017

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC14617 Nom : MELUSINE DE LA CLEJO BIANCO Puce : 250268712563407	LOOF: 2017.7275	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.

*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 28/07/2017

Olivier Yvermogean
Technicien PCR

