

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : Mr JEANNOT Pascal	Mr JEANNOT Pascal
Elevage :	27 rue Beauséjour
Demandeur : JEANNOT Pascal	51300 FRIGNICOURT
Organisation : Maine Coon Club de France	
Préleveur : FOLLET Sandrine (19036)	

Date de prélèvement : 19/09/2018	Date de réception : 21/09/2018
Nombre de prélèvements : 1	Nature des prélèvements : Buccal (brossette)
Espèce : CHAT	Race : MCO - Maine Coon
Date de naissance : 18/07/2014	Sexe : Mâle

Remarques : LOOF: 2014.22527

Pyruvate Kinase Deficiency (Pkdef)

Date d'exécution : 26/09/2018

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC18225 Nom : JAGUAR DE CHANTECOQ Puce : 250269606310583	LOOF: 2014.22527	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 02/10/2018

Olivier Yvernogean
Technicien PCR



Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : Mr JEANNOT Pascal
Elevage :
Demandeur : JEANNOT Pascal
Organisation : Maine Coon Club de France
Préleveur : FOLLET Sandrine (19036)

Mr JEANNOT Pascal
27 rue Beauséjour
51300 FRIGNICOURT

Date de prélèvement : 19/09/2018

Date de réception : 21/09/2018

Nombre de prélèvements : 1

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : MCO - Maine Coon

Date de naissance : 18/07/2014

Sexe : Mâle

Remarques : LOOF: 2014.22527

Cardio-Myopathie Hypertrophique (HCM-MC)

Date d'exécution : 26/09/2018

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC18225 Nom : JAGUAR DE CHANTECOQ Puce : 250269606310583	LOOF: 2014.22527	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 02/10/2018

Olivier Yvernogean
Technicien PCR



Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : Mr JEANNOT Pascal
Elevage :
Demandeur : JEANNOT Pascal
Organisation : Maine Coon Club de France
Préleveur : FOLLET Sandrine (19036)

Mr JEANNOT Pascal
27 rue Beauséjour
51300 FRIGNICOURT

Date de prélèvement : 19/09/2018

Date de réception : 21/09/2018

Nombre de prélèvements : 1

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : MCO - Maine Coon

Date de naissance : 18/07/2014

Sexe : Mâle

Remarques : LOOF: 2014.22527

Spinal Muscular Atrophy (SMA)

Date d'exécution : 26/09/2018

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC18225 Nom : JAGUAR DE CHANTECOQ Puce : 250269606310583	LOOF: 2014.22527	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 02/10/2018

Olivier Yvernogean
Technicien PCR



Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : Mr JEANNOT Pascal
Elevage :
Demandeur : JEANNOT Pascal
Organisation : Maine Coon Club de France
Préleveur : FOLLET Sandrine (19036)

Mr JEANNOT Pascal
27 rue Beauséjour
51300 FRIGNICOURT

Date de prélèvement : 19/09/2018

Date de réception : 21/09/2018

Nombre de prélèvements : 1

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : MCO - Maine Coon

Date de naissance : 18/07/2014

Sexe : Mâle

Remarques : LOOF: 2014.22527

Génotypage sanguin par ADN

Date d'exécution : 26/09/2018

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC18225 Nom : JAGUAR DE CHANTECOQ Puce : 250269606310583	LOOF: 2014.22527	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 02/10/2018

Olivier Yvernogeu
Technicien PCR

