Genindexe
La génétique à votre service

Dossier : 230327002335 01

Date : 27/03/2023

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : DROUOT Hélène
Elevage : 18828
Demandeur : DROUOT Hélène
Organisation : PRO
Préleveur : DURAND Vinciane (18505)

DROUOT Hélène
[redacted]
85600 MONTAIGU

Date de prélèvement : 22/03/2023
Nombre de prélèvements : 1
Espèce : CHAT
Date de naissance : 09/03/2022

Date de réception : 27/03/2023
Nature des prélèvements : Buccal (brossette)
Race : MCO - Maine Coon
Sexe : Mâle

Pyruvate Kinase Deficiency (Pkdef)

Date d'exécution : 29/03/2023

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC65104 Nom : TOFFEE Puce : 250269590332115		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 31/03/2023

Anne-Sophie Guyomard
Chargée de développement génétique et génomique

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.

4, rue Théodore Botrel - BP 351 - 22603 LOUDEAC CEDEX - France
Tél. : +33 (0)2 96 28 63 43 - Fax : +33 (0)2 96 66 08 88
Mail : contact@genindexe.com - Site : www.genindexe.com

Bio Chêne-Vert - S.A.R.L au capital de 68 975, 83 € - SIREN 334 516 457 - APE 7500 Z - Formation permanente
53 350 17 19 35 - N° TVA FR 90 334 516 457 - **Siège social** : Z.I. de Bellevue 2 - B.P. 82101 - 35221
CHÂTEAUBOURG Cedex - Tél. : 02.99.00.33.43 - Fax : 02.99.62.30.65 - E-mail : biochenevert@biochenevert.fr

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : DROUOT Hélène
Elevage : 18828
Demandeur : DROUOT Hélène
Organisation : PRO
Préleveur : DURAND Vinciane (18505)

DROUOT Hélène
[redacted]
85600 MONTAIGU

Date de prélèvement : 22/03/2023
Nombre de prélèvements : 1
Espèce : CHAT
Date de naissance : 09/03/2022

Date de réception : 27/03/2023
Nature des prélèvements : Buccal (brossette)
Race : MCO - Maine Coon
Sexe : Mâle

Cardio-Myopathie Hypertrophique (HCM-MC)

Date d'exécution : 29/03/2023

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC65104 Nom : TOFFEE Puce : 250269590332115		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 31/03/2023

Anne-Sophie Guyomard
Chargée de développement génétique et génomique

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.

Genindexe
La génétique à votre service

Dossier : 230327002335 01

Date : 27/03/2023

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : DROUOT Hélène
Elevage : 18828
Demandeur : DROUOT Hélène
Organisation : PRO
Préleveur : DURAND Vinciane (18505)

DROUOT Hélène
[redacted]
85600 MONTAIGU

Date de prélèvement : 22/03/2023
Nombre de prélèvements : 1
Espèce : CHAT
Date de naissance : 09/03/2022

Date de réception : 27/03/2023
Nature des prélèvements : Buccal (brossette)
Race : MCO - Maine Coon
Sexe : Mâle

Spinal Muscular Atrophy (SMA)

Date d'exécution : 29/03/2023

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC65104 Nom : TOFFEE Puce : 250269590332115		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 31/03/2023

Anne-Sophie Guyomard
Chargée de développement génétique et génomique

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.

4, rue Théodore Botrel - BP 351 - 22603 LOUDEAC CEDEX - France
Tél. : +33 (0)2 96 28 63 43 - Fax : +33 (0)2 96 66 08 88
Mail : contact@genindexe.com - Site : www.genindexe.com

Bio Chêne-Vert - S.A.R.L au capital de 68 975, 83 € - SIREN 334 516 457 - APE 7500 Z - Formation permanente
53 350 17 19 35 - N° TVA FR 90 334 516 457 - **Siège social** : Z.I. de Bellevue 2 - B.P. 82101 - 35221
CHÂTEAUBOURG Cedex - Tél. : 02.99.00.33.43 - Fax : 02.99.62.30.65 - E-mail : biochenevert@biochenevert.fr

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : DROUOT Hélène
Elevage : 18828
Demandeur : DROUOT Hélène
Organisation : PRO
Préleveur : DURAND Vinciane (18505)

DROUOT Hélène
[redacted]
85600 MONTAIGU

Date de prélèvement : 22/03/2023
Nombre de prélèvements : 1
Espèce : CHAT
Date de naissance : 09/03/2022

Date de réception : 27/03/2023
Nature des prélèvements : Buccal (brossette)
Race : MCO - Maine Coon
Sexe : Mâle

GS ADN

Date d'exécution : 29/03/2023

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC65104 Nom : TOFFEE Puce : 250269590332115		nonb/nonb

GS ADN ou Groupe Sanguin par ADN
Résultat nonb/nonb : aucun allèle b détecté = groupe sanguin A ou AB. Résultat nonb/b : 1 allèle b détecté = groupe sanguin A ou AB. Résultat b/b : 2 allèles b détectés = groupe sanguin B.
Dans l'état actuel des connaîssances, 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 31/03/2023

Anne-Sophie Guyomard
Chargée de développement génétique et génomique

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.