

CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Mme Marie ROLE

La Challerie
53290 Bierne
FRANCE

Nom : **Poppin's de la Cité des Glaces**

Espèce : **Chat**
Race : **Maine Coon**

N° Identification : **250 268 742 017 963**
N° Pedigree : **loof 2019.19620**

Sexe : **Femelle**
Date de naissance : **10/03/2019**

Propriétaire :
ROLE Marie
53290 Bierne (FR)
N° Client : C125201

N° de prélèvement : **461 906**
Type de prélèvement : Frottis buccal
Date du prélèvement : 17/06/2020
Date de demande : 24/06/2020

Prélèvement réalisé par :
FAVRE Camille (Vétérinaire)
72300 Sablé sur Sarthe (FR)
N° officiel : **10836**
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 178 827
N° animal : 224 275
Code résultat : 414602

Groupe Sanguin	N/N	Sérotypage A ou AB, non porteur b. L'animal ne transmettra pas l'allèle b à sa descendance.
Polykystose Rénale (PKD)	Homozygote normal	L'animal possède deux copies normales du gène PKD1. L'animal ne développera pas la Polykystose Rénale associée à la mutation testée. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.
Déficience en Pyruvate Kinase (PKDef)	Hétérozygote	L'animal possède une copie normale et une copie mutée du gène PKLR. L'animal ne développera pas la Déficience en Pyruvate Kinase associée à la mutation testée. L'animal transmet la mutation statistiquement à 50% de sa descendance.
Cardiomyopathie Hypertrophique (HCM-A)	Homozygote normal	L'animal possède deux copies normales du gène MYPBC3. L'animal ne développera pas la forme HCM1 de Cardiomyopathie Hypertrophique associée à la mutation testée. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.
Atrophie Musculaire Spinale (SMA)	Homozygote normal	L'animal possède deux copies normales du gène LIX1. L'animal ne développera pas l'Amyotrophie Spinale associée à la mutation testée. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Résultat établi le 03/07/2020
Certificat édité le 03/07/2020

Magali Kernaleguen
Analyste en Génétique

Elodie Belmonte
Analyste en Génétique




Le laboratoire ANTAGENE met en oeuvre tous les moyens en termes de fiabilité (sensibilité, spécificité), qualité et traçabilité pour garantir le résultat à 99%.

CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Mme Marie ROLE

La Challerie
53290 Bierne
FRANCE

Nom : **Poppin's de la Cité des Glaces**

Espèce : **Chat**
Race : **Maine Coon**

N° Identification : **250 268 742 017 963**
N° Pedigree : **loof 2019.19620**

Sexe : **Femelle**
Date de naissance : **10/03/2019**

Propriétaire :
ROLE Marie
53290 Bierne (FR)
N° Client : C125201

N° de prélèvement : **461 906**
Type de prélèvement : Frottis buccal
Date du prélèvement : 17/06/2020
Date de demande : 24/06/2020

Prélèvement réalisé par :
FAVRE Camille (Vétérinaire)
72300 Sablé sur Sarthe (FR)
N° officiel : **10836**
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 178 827
N° animal : 224 275
Code résultat : 414602

Groupe Sanguin

Résultat : **N/N**

Interprétation : Sérotype A ou AB, non porteur b. L'animal ne transmettra pas l'allèle b à sa descendance.

Magali Kernaleguen
Analyste en Génétique

Elodie Belmonte
Analyste en Génétique

Résultat établi le 03/07/2020
Certificat édité le 03/07/2020



Explication

Ce test est spécifique de la détermination du groupe sanguin chez le Chat, et est à mettre en relation avec les risques d'érythrolyse néonatale chez le chaton. Ce test repose sur la détection de différentes formes du gène CMAH (Bighignoli et al. 2007). Les différentes possibilités de résultats du test sont les suivantes :

N/N : sérotype A ou AB, non porteur b. L'animal ne transmettra pas l'allèle b à sa descendance.

N/b : sérotype A ou AB, porteur b. L'animal transmettra l'allèle b statistiquement à 50% de sa descendance.

b/b : sérotype B, porteur b. L'animal transmettra l'allèle b à 100% de sa descendance. Dans ce dernier cas, si la femelle est b/b, elle devra être préférentiellement accouplée à un mâle b/b pour éviter les cas d'érythrolyse néonatale.

Le laboratoire ANTAGENE met en oeuvre tous les moyens en termes de fiabilité (sensibilité, spécificité), qualité et traçabilité pour garantir le résultat. Cependant, l'état actuel des connaissances indique que le test génétique ne serait pas concordant avec le test sérologique dans environ 3% des cas.

CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Mme Marie ROLE

La Challerie
53290 Bierne
FRANCE

Nom : **Poppin's de la Cité des Glaces**

Espèce : **Chat**
Race : **Maine Coon**

N° Identification : **250 268 742 017 963**
N° Pedigree : **loof 2019.19620**

Sexe : **Femelle**
Date de naissance : **10/03/2019**

Propriétaire :
ROLE Marie
53290 Bierne (FR)
N° Client : C125201

N° de prélèvement : **461 906**
Type de prélèvement : Frottis buccal
Date du prélèvement : 17/06/2020
Date de demande : 24/06/2020

Prélèvement réalisé par :
FAVRE Camille (Vétérinaire)
72300 Sablé sur Sarthe (FR)
N° officiel : **10836**
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 178 827
N° animal : 224 275
Code résultat : 414602

Polykystose Rénale (PKD)

Résultat : **Homozygote normal**

Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène PKD1. L'animal ne développera pas la Polykystose Rénale associée à la mutation testée. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Magali Kernaleguen
Analyste en Génétique

Elodie Belmonte
Analyste en Génétique

Résultat établi le 03/07/2020
Certificat édité le 03/07/2020



Explication

Ce test est spécifique de la Polykystose Rénale chez le Chat. Le mode de transmission de cette maladie est autosomique dominant. Ce test repose sur la détection de la mutation c.10063C>A du gène PKD1 (Lyons et al. 2004). Ce test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes héréditaires de polykystose rénale, d'autres formes héréditaires de maladie rénale ou d'autres affections rénales acquises durant la vie de l'animal.

Le laboratoire ANTAGENE met en oeuvre tous les moyens en termes de fiabilité (sensibilité, spécificité), qualité et traçabilité pour garantir le résultat à 99%.

CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Nom : **Poppin's de la Cité des Glaces**

Mme Marie ROLE
La Challerie
53290 Bierne
FRANCE

Espèce : **Chat**
Race : **Maine Coon**

N° Identification : **250 268 742 017 963**
N° Pedigree : **loof 2019.19620**

Sexe : **Femelle**
Date de naissance : **10/03/2019**

Propriétaire :
ROLE Marie
53290 Bierne (FR)
N° Client : C125201

N° de prélèvement : **461 906**
Type de prélèvement : Frottis buccal
Date du prélèvement : 17/06/2020
Date de demande : 24/06/2020

Prélèvement réalisé par :
FAVRE Camille (Vétérinaire)
72300 Sablé sur Sarthe (FR)
N° officiel : **10836**
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 178 827
N° animal : 224 275
Code résultat : 414602

Déficiencia en Piruvate Kinase (PKDef)

Résultat : **Hétérozygote**

Interprétation : L'animal possède une copie normale et une copie mutée du gène PKLR. L'animal ne développera pas la Déficiencia en Piruvate Kinase associée à la mutation testée. L'animal transmet la mutation statistiquement à 50% de sa descendance.

Magali Kernaleguen
Analyste en Génétique

Elodie Belmonte
Analyste en Génétique

Résultat établi le 03/07/2020
Certificat édité le 03/07/2020



Explication

Ce test est spécifique de la Déficiencia en Piruvate Kinase chez le Chat. Le mode de transmission de cette maladie est autosomique récessif. Ce test repose sur la détection de la mutation c.693+304G>A du gène PKLR (Grahn et al. 2012). Ce test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes de déficiencia en piruvate kinase, d'autres formes héréditaires de maladies métaboliques ou d'autres affections métaboliques acquises durant la vie de l'animal.

Le laboratoire ANTAGENE met en oeuvre tous les moyens en termes de fiabilité (sensibilité, spécificité), qualité et traçabilité pour garantir le résultat à 99%.

CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Mme Marie ROLE

La Challerie
53290 Bierne
FRANCE

Nom : **Poppin's de la Cité des Glaces**

Espèce : **Chat**
Race : **Maine Coon**

N° Identification : **250 268 742 017 963**
N° Pedigree : **loof 2019.19620**

Sexe : **Femelle**
Date de naissance : **10/03/2019**

Propriétaire :
ROLE Marie
53290 Bierne (FR)
N° Client : C125201

N° de prélèvement : **461 906**
Type de prélèvement : Frottis buccal
Date du prélèvement : 17/06/2020
Date de demande : 24/06/2020

Prélèvement réalisé par :
FAVRE Camille (Vétérinaire)
72300 Sablé sur Sarthe (FR)
N° officiel : **10836**
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 178 827
N° animal : 224 275
Code résultat : 414602

Cardiomyopathie Hypertrophique (HCM-A)

Résultat : **Homozygote normal**

Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène MYPBC3. L'animal ne développera pas la forme HCM1 de Cardiomyopathie Hypertrophique associée à la mutation testée. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Magali Kernaleguen
Analyste en Génétique

Elodie Belmonte
Analyste en Génétique

Résultat établi le 03/07/2020
Certificat édité le 03/07/2020



Explication

Ce test est spécifique de la Cardiomyopathie Hypertrophique chez le Maine Coon. Le mode de transmission de cette maladie est autosomique dominant. Ce test repose sur la détection de la mutation c.91G>C (A31P) du gène MYPBC3 (Meurs et al. 2005). Ce test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes de cardiomyopathie hypertrophique, d'autres formes héréditaires de maladie cardiaque ou d'autres affections cardiaques acquises durant la vie de l'animal.

Le laboratoire ANTAGENE met en oeuvre tous les moyens en termes de fiabilité (sensibilité, spécificité), qualité et traçabilité pour garantir le résultat à 99%.

CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Mme Marie ROLE

La Challerie
53290 Bierne
FRANCE

Nom : **Poppin's de la Cité des Glaces**

Espèce : **Chat**
Race : **Maine Coon**

N° Identification : **250 268 742 017 963**
N° Pedigree : **loof 2019.19620**

Sexe : **Femelle**
Date de naissance : **10/03/2019**

Propriétaire :
ROLE Marie
53290 Bierne (FR)
N° Client : C125201

N° de prélèvement : **461 906**
Type de prélèvement : Frottis buccal
Date du prélèvement : 17/06/2020
Date de demande : 24/06/2020

Prélèvement réalisé par :
FAVRE Camille (Vétérinaire)
72300 Sablé sur Sarthe (FR)
N° officiel : **10836**
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 178 827
N° animal : 224 275
Code résultat : 414602

Atrophie Musculaire Spinale (SMA)

Résultat : **Homozygote normal**

Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène LIX1. L'animal ne développera pas l'Amyotrophie Spinale associée à la mutation testée. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Magali Kernaleguen
Analyste en Génétique

Elodie Belmonte
Analyste en Génétique

Résultat établi le 03/07/2020
Certificat édité le 03/07/2020



Explication

Ce test est spécifique de l'Amyotrophie Spinale chez le Maine Coon. Le mode de transmission de cette maladie est autosomique récessif. Ce test repose sur la détection de la mutation 140kb del, exons 4-6 du gène LIX1 (Fyfe et al. 2006). Ce test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes d'atrophies musculaires, d'autres neuropathies héréditaires ou d'autres affections neuromusculaires acquises durant la vie de l'animal.

Le laboratoire ANTAGENE met en oeuvre tous les moyens en termes de fiabilité (sensibilité, spécificité), qualité et traçabilité pour garantir le résultat à 99%.