

# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**Mme Celine HENRY**

97 Domaine la Figueraie  
34120 Nézignan l'Evêque  
FRANCE

Nom : **Roxy du Main'en Luberon**

Espèce : **Chat**

Race : **Maine Coon**

N° Identification : **250 268 732 742 713**

N° Pedigree : **LOOF 2020.40101**

Sexe : **Femelle**

Date de naissance : **30/07/2020**

Propriétaire :

**HENRY Celine**

34120 Nézignan l'Evêque (FR)

N° Client : C142458

N° de prélèvement : **740 737**

Type de prélèvement : Frottis buccal

Date du prélèvement : 01/07/2021

Date de demande : 06/07/2021

Prélèvement réalisé par :

**LABBE Thomas** (Vétérinaire)

34120 Pézenas (FR)

N° officiel : **13567**

Prélèvement authentifié

N° de dossier : 201 151

N° animal : 254 316

Code résultat : 484297

Groupe Sanguin	N/b	Sérotypage A ou AB, porteur b. L'animal transmettra l'allèle b statistiquement à 50% de 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.
Déficiencia en Pyruvate Kinase (PKDef)	Homozygote normal	L'animal possède deux copies normales du gène PKLR. L'animal ne développera pas la Déficiencia en Pyruvate Kinase associée à la mutation testée. L'animal ne transmettra pas la mutation à 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 15/07/2021

Certificat édité le 15/07/2021

Mathilde Verdier

Analyste en Génétique



Estelle Sauvegrain

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 Celine HENRY**  
97 Domaine la Figueraie  
34120 Nézignan l'Evêque  
FRANCE

Nom : **Roxy du Main'en Luberon**

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

N° Identification : **250 268 732 742 713**  
N° Pedigree : **LOOF 2020.40101**

Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **30/07/2020**

Propriétaire :  
**HENRY Celine**  
34120 Nézignan l'Evêque (FR)  
N° Client : C142458

N° de prélèvement : **740 737**  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
Date du prélèvement : 01/07/2021  
Date de demande : 06/07/2021

Prélèvement réalisé par :  
**LABBE Thomas** (Vétérinaire)  
34120 Pézenas (FR)  
N° officiel : **13567**  
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 201 151  
N° animal : 254 316  
Code résultat : 484297

## Groupe Sanguin

Résultat : **N/b**

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

Mathilde Verdier  
Analyste en Génétique



Estelle Sauvegrain  
Analyste en Génétique



Résultat établi le 15/07/2021

Certificat édité le 15/07/2021

### 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

Nom : **Roxy du Main'en Luberon**

**Mme Celine HENRY**  
97 Domaine la Figueraie  
34120 Nézignan l'Evêque  
FRANCE

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

N° Identification : **250 268 732 742 713**  
N° Pedigree : **LOOF 2020.40101**

Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **30/07/2020**

Propriétaire :  
**HENRY Celine**  
34120 Nézignan l'Evêque (FR)  
N° Client : C142458

N° de prélèvement : **740 737**  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
Date du prélèvement : 01/07/2021  
Date de demande : 06/07/2021

Prélèvement réalisé par :  
**LABBE Thomas** (Vétérinaire)  
34120 Pézenas (FR)  
N° officiel : **13567**  
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 201 151  
N° animal : 254 316  
Code résultat : 484297

## 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.

Mathilde Verdier  
Analyste en Génétique



Estelle Sauvegrain  
Analyste en Génétique



Résultat établi le 15/07/2021

Certificat édité le 15/07/2021

### 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 : **Roxy du Main'en Luberon**

**Mme Celine HENRY**  
97 Domaine la Figueraie  
34120 Nézignan l'Evêque  
FRANCE

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

N° Identification : **250 268 732 742 713**  
N° Pedigree : **LOOF 2020.40101**

Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **30/07/2020**

Propriétaire :  
**HENRY Celine**  
34120 Nézignan l'Evêque (FR)  
N° Client : C142458

N° de prélèvement : **740 737**  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
Date du prélèvement : 01/07/2021  
Date de demande : 06/07/2021

Prélèvement réalisé par :  
**LABBE Thomas** (Vétérinaire)  
34120 Pézenas (FR)  
N° officiel : **13567**  
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 201 151  
N° animal : 254 316  
Code résultat : 484297

## Déficiencia en Pyruvate Kinase (PKDef)

Résultat : **Homozygote normal**

Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène PKLR. L'animal ne développera pas la Déficiência en Pyruvate Kinase associée à la mutation testée. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Mathilde Verdier  
Analyste en Génétique



Estelle Sauvegrain  
Analyste en Génétique



Résultat établi le 15/07/2021

Certificat édité le 15/07/2021

### Explication

Ce test est spécifique de la Déficiência en Pyruvate 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 pyruvate 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 Celine HENRY**

97 Domaine la Figueraie  
34120 Nézignan l'Evêque  
FRANCE

Nom : **Roxy du Main'en Luberon**

Espèce : **Chat**

Race : **Maine Coon**

N° Identification : **250 268 732 742 713**

N° Pedigree : **LOOF 2020.40101**

Sexe : **Femelle**

Date de naissance : **30/07/2020**

Propriétaire :

**HENRY Celine**

34120 Nézignan l'Evêque (FR)

N° Client : C142458

N° de prélèvement : **740 737**

Type de prélèvement : Frottis buccal

Date du prélèvement : 01/07/2021

Date de demande : 06/07/2021

Prélèvement réalisé par :

**LABBE Thomas** (Vétérinaire)

34120 Pézenas (FR)

N° officiel : **13567**

Prélèvement authentifié

N° de dossier : 201 151

N° animal : 254 316

Code résultat : 484297

## 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.

Mathilde Verdier  
Analyste en Génétique



Estelle Sauvegrain  
Analyste en Génétique



Résultat établi le 15/07/2021

Certificat édité le 15/07/2021

### 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 Celine HENRY**  
97 Domaine la Figueraie  
34120 Nézignan l'Evêque  
FRANCE

Nom : **Roxy du Main'en Luberon**

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

N° Identification : **250 268 732 742 713**  
N° Pedigree : **LOOF 2020.40101**

Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **30/07/2020**

Propriétaire :  
**HENRY Celine**  
34120 Nézignan l'Evêque (FR)  
N° Client : C142458

N° de prélèvement : **740 737**  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
Date du prélèvement : 01/07/2021  
Date de demande : 06/07/2021

Prélèvement réalisé par :  
**LABBE Thomas** (Vétérinaire)  
34120 Pézenas (FR)  
N° officiel : **13567**  
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 201 151  
N° animal : 254 316  
Code résultat : 484297

## 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.

Mathilde Verdier  
Analyste en Génétique



Estelle Sauvegrain  
Analyste en Génétique



Résultat établi le 15/07/2021

Certificat édité le 15/07/2021

### 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%.