

CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Mme Cindy HANRION

34 rue Principale
57530 Hayes
FRANCE

Nom : **My Butterfly Xymenne**

Espèce : **Chat**

Race : **Ragdoll**

N° Identification : **616 093 900 963 008**

N° Pedigree :

Sexe : **Femelle**

Date de naissance : **28/08/2019**

Propriétaire :

HANRION Cindy

57530 Hayes (FR)

N° Client : C32984

N° de prélèvement : **623 941**

Type de prélèvement : Frottis buccal

Date du prélèvement : 11/06/2020

Date de demande : 17/06/2020

Prélèvement réalisé par :

GODEAU Julie (Vétérinaire)

57220 Boulay (FR)

N° officiel : **32549**

Prélèvement authentifié

N° de dossier : 178 412

N° animal : 223 726

Code résultat : 413349

Cardiomyopathie Hypertrophique (HCM-C)

Résultat : **Homozygote normal**

Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène MYBPC3. L'animal ne développera pas la forme de Cardiomyopathie Hypertrophique spécifique du Ragdoll. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Mathilde Verdier
Analyste en Génétique



Elodie Belmonte
Analyste en Génétique



Résultat établi le 22/06/2020

Certificat édité le 22/06/2020

Explication

Le test HCM-C repose sur la détection d'une mutation (dénommée mutation C) dans le gène MYBPC3 (R820W, Meurs et al. 2007). La seule forme de cardiomyopathie hypertrophique connue à ce jour chez le Ragdoll est associée à cette mutation C du gène MYBPC3. Les chats hétérozygotes et homozygotes mutés transmettent l'anomalie génétique (la mutation C) à leur descendance et présentent un risque de développer la forme de cardiomyopathie hypertrophique spécifique du Ragdoll. Les cardiomyopathies dans d'autres races, les formes acquises de cardiomyopathie chez le Ragdoll ou d'éventuelles autres formes génétiques de cardiomyopathie hypertrophique susceptibles d'exister chez le Ragdoll ne peuvent pas être détectées par ce test.

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