

# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**Mme Cindy HANRION**

34 rue Principale  
57530 Hayes  
FRANCE

Nom : **Violcats Zoran**

Espèce : **Chat**  
Race : **Ragdoll**

N° Identification : **616 093 901 037 323**  
N° Pedigree :

Sexe : **Mâle**  
Date de naissance : **30/08/2019**

Propriétaire :  
**HANRION Cindy**  
57530 Hayes (FR)  
N° Client : C32984

N° de prélèvement : **623 950**  
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 : 223 725  
Code résultat : 413346

## 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%.