



CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Mme Sabine BOUCHARD

3 place Saint Laurent
50210 Montpinchon
FRANCE

Nom : **Loves Aarrwhenn's
Marquise**

Race : **Maine Coon**

N° Identification : **250 269 606 702 075**

N° Pedigree : **2017.4520**

Sexe : **Femelle**

Date de naissance : **01/06/2016**

Propriétaire :

BOUCHARD Sabine

50210 Montpinchon (FR)

N° Client : **C57276**

N° de prélèvement : **530 862** (Authentifié)

Type de prélèvement : Frottis buccal

Date du prélèvement : 28/07/2017

Date de demande : 07/08/2017

Vétérinaire préleveur :

GODENIR Emilie

50180 Agneaux (FR)

N° officiel du préleveur : **21132**

N° de dossier : 135 528

N° animal : 163 131

Code résultat : 275641

Atrophie Musculaire Spinale (SMA)

Résultat : **Homozygote normal**

Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène LIX1. L'animal ne développera pas une amyotrophie spinale. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Mathilde Verdier
Analyste en Génétique

Manon Silvestre
Analyste en Génétique

Résultat établi le 11/08/2017

Certificat édité le 11/08/2017

Explication

Ce test SMA est spécifique de l'amyotrophie spinale du Maine Coon (spinal muscular atrophy) qui est une maladie autosomale récessive. Ce test repose sur la détection de la forme normale du gène LIX1 et de la seule forme défectueuse connue à ce jour (Fyfe et al. 2006). Le test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes héréditaires 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%.