

CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Mme/Mr Emilie MONDAMERT

Chatterie Dolcezza
7 rue de Vennezy

45450 Donnery
France

Nom : **Summerplace First Lady**

Race : **Maine Coon**

N° d'identification : **276 094 180 033 392**
N° de pedigree : **1FCC MCO1009458643564**

Sexe : **Femelle**
Date de naissance : **14/12/10**

Préleveur : **Vétérinaire**
Dr Alexandre CRIQUI
(Chateaufort sur Loire, 45110, France)
N° officiel du préleveur : **20703**

Date de prélèvement : 03/05/12
Type de prélèvement : Frottis buccal
N° de prélèvement : **189987**
Date de réception : 11/05/12
Dossier : 68324 / 29948 / 201203325 - 11/05/12
Référence : 40249 / 32472 / 73536
Test : 99708/68374
Code résultat : 75090

Amyotrophie spinale

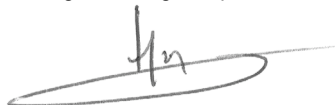
Résultat : **Homozygote normal**

Maladie testée : **Amyotrophie spinale**

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.

Résultat établi le : 22/05/12

Lina MUSELET
Ingénieur en génétique



Explications :

Ce test est spécifique de l'amyotrophie spinale du Maine Coon (spinal muscular atrophy, SMA) 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%.