

# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**Mme/Mr Emilie MONDAMERT**

Chatterie Dolcezza  
7 rue de Vennezy

45450 Donnery  
France

Nom : **Alvaro Zanussi**

Race : **Maine Coon**

N° d'identification : **967 000 009 180 173**  
N° de pedigree : **C4U MC 051110006**

Sexe : **Mâle**  
Date de naissance : **05/11/10**

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

Date de prélèvement : 23/01/12  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
N° de prélèvement : **189983**

Date de réception : 24/01/12  
Dossier : 65364 / 27201 / 201200567 - 24/01/12  
Référence : 40249 / 32472 / 69205  
Test : 93031/64319  
Code résultat : 69066

## Amyotrophie spinale

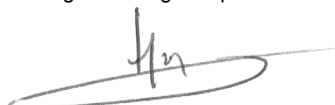
Résultat : **Homozygote normal**

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 : 02/02/12

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%.