



## CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**Mme Amandine TARREAU**

53 Rue Victor Hugo  
44550 Montoir des Bretagnes  
FRANCE

Nom : **Legend of Fraja de  
Rockstar Dog**

Race : **Staffordshire Terrier Americain**

N° Identification : **250 268 731 394 073**

N° Pedigree :

Sexe : **Mâle**

Date de naissance : **30/08/2015**

Propriétaire :

**TARREAU Amandine**

44550 Montoir des Bretagnes (FR)

N° Client : C34431

N° de prélèvement : **468 244** (Authentifié)

Type de prélèvement : Frottis buccal

Date du prélèvement : 10/10/2015

Date de demande : 09/11/2015

Vétérinaire préleveur :

**FAURIE Nadege**

44600 Saint Nazaire (FR)

N° officiel du préleveur : **27603**

N° de dossier : 110 577

N° animal : 130 049

Code résultat : 196725

### Ataxie Cérébelleuse (NCL-A)

Résultat : **Homozygote normal**

Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène ARSG. L'animal ne développera pas l'Ataxie Cérébelleuse associée à la mutation testée. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Résultat établi le 13/11/2015

Certificat édité le 13/11/2015

Lina Muselet  
Ingénieur en génétique

#### Explication

Ce test NCL-A est spécifique de l'Ataxie Cérébelleuse du Staffordshire Terrier Américain (Amstaff), également appelée abiotrophie cérébelleuse ou neuronal ceroid lipofuscinosis (NCL). Le mode de transmission de cette neuropathie est autosomique récessif. Ce test repose sur la détection de la mutation c.296G>A du gène ARSG (Abitbol et al. 2010). La technologie permettant la mise en oeuvre de ce test génétique est brevetée mondialement par l'INRA et l'ENVA. Le laboratoire ANTAGENE détient une licence exclusive mondiale pour commercialiser ce test. Celui-ci n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes héréditaires d'ataxies, d'autres maladies neurologiques héréditaires ou d'autres affections neurologiques 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%.