



## CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**Mme Laetitia BRISWALTER**

Chemin de la Goutte des Forges  
90200 Lepuix Gy  
FRANCE

Nom : **Nayan de la Légende du  
Loup Noir**

Race : **Altdeutsche Schäferhunde**

N° Identification : **250 268 501 362 059**

N° Pedigree :

Sexe : **Indéterminé**

Date de naissance : **00/00/0000**

Propriétaire :

**BRISWALTER Laetitia**

90200 Lepuix Gy (FR)

N° Client : C41314

N° de prélèvement : **538 488** (Authentifié)

Type de prélèvement : Frottis buccal

Date du prélèvement : 14/11/2017

Date de demande : 21/11/2017

Vétérinaire préleveur :

**SAPY Bruno**

90170 Etuefont (FR)

N° officiel du préleveur : **19060**

N° de dossier : 139 650

N° animal : 169 041

Code résultat : 289278

### Myélopathie Dégénérative (DM)

Résultat : **Hétérozygote**

Interprétation : L'animal possède une copie normale et une copie défectueuse du gène SOD1. L'animal ne développera pas la Myélopathie Dégénérative associée à la mutation testée. L'animal transmet la mutation statistiquement à 50% de sa descendance.

Estelle Sauvegrain  
Analyste en Génétique

Aurélien Michel  
Analyste en Génétique

Résultat établi le 29/11/2017

Certificat édité le 29/11/2017

#### Explication

Ce test DM est spécifique de la Myélopathie Dégénérative chez le Chien. Le mode de transmission de cette maladie est autosomique récessif. Ce test repose sur la détection de la forme normale du gène SOD1 et de la forme défectueuse (Awano et al. 2009). Ce test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes de myélopathie dégénérative, d'autres formes héréditaires de maladies neurologiques 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%.