

# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Nom : **Nesko de la Vallée de L'orkhon**

**M. Patrick / Sabine MENECIER**  
13 rue de la Ribasse  
30510 Generac  
FRANCE

Espèce : **Chien**  
Race : **Berger Blanc Suisse**

N° Identification : **250 269 606 871 449**  
N° Pedigree : **25915/2761**

Sexe : **Mâle**  
Date de naissance : **19/03/2017**

Propriétaire :  
**MENECIER Patrick / Sabine**  
30510 Generac (FR)  
N° Client : C101011

N° de prélèvement : **555 658**  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
Date du prélèvement : 30/05/2018  
Date de demande : 17/07/2019

Prélèvement réalisé par :  
**JOUFFREY-BLED Nicole** (Vétérinaire)  
30133 Les Angles (FR)  
N° officiel : **2282**  
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 165 134  
N° animal : 180 447  
Code résultat : 369977

## Myélopathie Dégénérative (DM)

Résultat : **Homozygote normal**

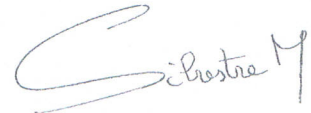
Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène SOD1. L'animal ne développera pas la Myélopathie Dégénérative associée à la mutation testée. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Résultat établi le 23/07/2019  
Certificat édité le 23/07/2019

Estelle Sauvegrain  
Analyste en Génétique



Manon Silvestre  
Analyste en Génétique



### 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%.

## CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**M. Patrick MENECIER**

13 rue de la Ribasse  
30510 Generac  
FRANCE

Nom : **Nesko de la Vallée de  
L'orkhon**

Espèce : **Chien**  
Race : **Berger Blanc Suisse**

N° Identification : **250 269 606 871 449**  
N° Pedigree : **25915/2761**

Sexe : **Mâle**  
Date de naissance : **19/03/2017**

Propriétaire :  
**MENECIER Patrick**  
30510 Generac (FR)  
N° Client : C101011

N° de prélèvement : **555 658** (Authentifié)  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
Date du prélèvement : 30/05/2018  
Date de demande : 06/06/2018

Vétérinaire préleveur :  
**JOUFFREY-BLED Nicole**  
30133 Les Angles (FR)  
N° officiel du préleveur : **2282**

N° de dossier : 147 865  
N° animal : 180 447  
Code résultat : 315135

### Sensibilité Médicamenteuse (MDR1)

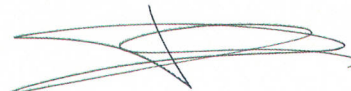
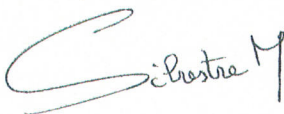
Résultat : **Homozygote normal**

Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène ABCB1 (MDR1). L'animal ne développera pas la Sensibilité Médicamenteuse associée à la mutation testée. Des doses normales d'ivermectine, de loperamide et d'autres médicaments ne déclenchent pas de réactions toxiques. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Manon Silvestre  
Analyste en Génétique

Caroline Dufaure De Citres  
Analyste en Génétique

Résultat établi le 12/06/2018  
Certificat édité le 12/06/2018



#### Explication

Ce test est spécifique de la Sensibilité Médicamenteuse MDR1 chez le Chien. Le mode de transmission de cette maladie est autosomique codominant. Ce test repose sur la détection de la mutation c.227\_230delATAG du gène ABCB1 (MDR1) (Mealey et al. 2001). Ce test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes de sensibilité médicamenteuse, d'autres formes héréditaires de maladies métaboliques ou d'autres affections métaboliques 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%.