

## CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**Mme Maëlys DUPIN**

[REDACTED]

[REDACTED]

FRANCE

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

Espèce : **Chien**

Race : **Altdeutsche Schäferhunde**

N° Identification : **250 268 501 361 386**

N° Pedigree : **IHR 218036**

Sexe : **Mâle**

Date de naissance : **24/10/2017**

Propriétaire :

**DUPIN Maëlys**

[REDACTED] (FR)

N° Client : **C110471**

N° de prélèvement : **625 424**

Type de prélèvement : **Frottis buccal**

Date du prélèvement : **26/04/2019**

Date de demande : **11/12/2020**

Prélèvement réalisé par :

**LOPEZ Vincent** (Vétérinaire)

33460 Arsac (FR)

N° officiel : **20153**

Prélèvement authentifié

N° de dossier : **187 991**

N° animal : **198 956**

Code résultat : **443870**

### 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.

Magali Kernaléguen  
Analyste en Génétique

Estelle Sauvegrain  
Analyste en Génétique

Résultat établi le 15/12/2020

Certificat édité le 15/12/2020



#### 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.227T>C du gène ABCB1 (MDR1) (Mealey et al. 2001). Ce test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes de sensibilité médicamenteuse ou d'autres formes héréditaires de maladies métaboliques ou d'autres affections métaboliques acquises durant la vie de l'animal.

Le laboratoire ANTAGENE met en œuvre tous les moyens en termes de fiabilité (sensibilité, spécificité), qualité et traçabilité pour garantir le résultat à 99%.