



# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**Mme Laetitia RENVOISE**  
 Le Débuché  
 Route de la Ferté Saint Aubin  
 45160 Ardon  
 FRANCE

Norm : **Reena de la Légende du Loup Noir**

Esèce : **Chien**  
 Race : **Alteutsche Schäferhunde**  
 N° Identification : **250 268 501 876 333**  
 N° Pedigree : **IHR2200325**  
 Sexe : **Femelle**  
 Date de naissance : **12/03/2020**  
 Propriétaire : **RENVOISE Laetitia**  
 45160 Ardon (FR)  
 N° Client : **C58310**

N° de prélèvement : **741 485**  
 Type de prélèvement : **Frottis buccal**  
 Date du prélèvement : **05/07/2021**  
 Date de demande : **09/07/2021**  
 Prélèvement réalisé par :  
**PIERRE Frédéric (Vétérinaire)**  
 45240 La Ferté Saint Aubin (FR)  
 N° officiel : **18578**  
 Prélèvement authentifié

N° de dossier : **201 485**  
 N° animal : **254 521**  
 Code résultat : **485430**

## 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.

Résultat établi le 20/07/2021  
 Certificat édité le 20/07/2021

Estelle Sauvegrain  
 Analyste en Génétique

Alexia Granderry  
 Analyste en Génétique

**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%.

ANTAGENE SA - LABORATOIRE DE RECHERCHE ET D'ANALYSES EN GÉNOMIQUE ANIMALE  
 6 allée du Levant CS 60001 69890 La Tour de Salvagny - France - Tél: +33 (0)4 37 49 90 03 - Fax: +33 (0)4 37 49 04 89  
 www.antagene.com - contact@antagene.com