

# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**Mme Gaëlle BERTRAND**

9 rue des Chardonnerets  
09700 Saverdun  
FRANCE

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

Espèce : **Chien**  
Race : **Altdeutsche Schäferhunde**

N° Identification : **250 268 501 481 922**  
N° Pedigree :

Sexe : **Mâle**  
Date de naissance : **13/05/2018**

Propriétaire :  
**BERTRAND Gaëlle**  
09700 Saverdun (FR)  
N° Client : C119180

N° de prélèvement : **778 298**  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
Date du prélèvement : 20/01/2022  
Date de demande : 07/02/2022

Prélèvement réalisé par :  
**NAVARRO Adriana** (Vétérinaire)  
09700 Paumiers (FR)  
N° officiel : **36851**  
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 214 108  
N° animal : 249 470  
Code résultat : 523660

## 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.

Léna Raffin  
Analyste en Génétique

Magali Kernaly  
Analyste en Génétique

Résultat établi le 11/02/2022

Certificat édité le 11/02/2022



### 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%.