

# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Nom : **Prunelle de Natyben**

**Mme Annick PERINEAU**

Elevage de Natyben  
6 rue des Chataigniers  
49170 Saint Martin du Fouilloux  
FRANCE

Espèce : **Chien**  
Race : **Berger Australien**

N° Identification : **250 268 743 207 036**  
N° Pedigree : **113121/14016**

Sexe : **Indéterminé**  
Date de naissance : **09/12/2019**

Propriétaire :  
**PERINEAU Annick**  
49170 Saint Martin du Fouilloux (FR)  
N° Client : C12582

N° de prélèvement : **739 880**  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
Date du prélèvement : 04/06/2021  
Date de demande : 08/06/2021

Prélèvement réalisé par :  
**TRULLARD Frédéric** (Vétérinaire)  
49310 Vihiers (FR)  
N° officiel : **16573**  
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 199 340  
N° animal : 250 782  
Code résultat : 478564

## 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.

Mathilde Verdier  
Analyste en Génétique



Alexia Grandferry  
Analyste en Génétique



Résultat établi le 15/06/2021

Certificat édité le 15/06/2021

### 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%.