

## CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Nom : **Minnesota**

**Mme Hélène GRANERO**

2rue de la Rosée  
30300 Beaucaire  
FRANCE

Espèce : **Chien**

Race : **Berger Blanc Suisse**

N° Identification : **250 269 606 802 499**

N° Pedigree : **24565/3692**

Sexe : **Femelle**

Date de naissance : **09/10/2016**

Propriétaire :

**GRANERO Hélène**

30300 Beaucaire (FR)

N° Client : C138007

N° de prélèvement : **721 960**

Type de prélèvement : Frottis buccal

Date du prélèvement : 08/04/2021

Date de demande : 12/04/2021

Prélèvement réalisé par :

**BELMAURE Nicolas** (Vétérinaire)

30800 Saint Gilles (FR)

N° officiel : **19303**

Prélèvement authentifié

N° de dossier : 195 459

N° animal : 246 602

Code résultat : 467008

### 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



Estelle Sauvegrain  
Analyste en Génétique



Résultat établi le 16/04/2021

Certificat édité le 16/04/2021

#### 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%.