

# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**Dr Marc CUMPS**

Zandstraat 3  
3471 Hoeleden  
BELGIUM

Nom : **Yanne Domaine des Loups  
Blancs**

Espèce : **Chien**  
Race : **Berger Blanc Suisse**

N° Identification : **967 000 010 394 483**  
N° Pedigree : **VOE 59647**

Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **12/02/2019**

Propriétaire :  
**CUMPS Marc**  
3471 Hoeleden (BE)  
N° Client : C136315

N° de prélèvement : **624 222**  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
Date du prélèvement : 02/04/2019  
Date de demande : 03/03/2021

Prélèvement réalisé par :  
**DE BAKKER Isabelle** (Vétérinaire)  
1547 Bever-Bievène (BE)  
N° officiel : **N1956**  
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 192 679  
N° animal : 198 787  
Code résultat : 458624

## 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.

Manon Silvestre  
Analyste en Génétique



Estelle Sauvegrain  
Analyste en Génétique



Résultat établi le 09/03/2021

Certificat édité le 09/03/2021

### 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%.