

# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Nom : **Singular's Best Choice  
O'Love For Sale**

**Mme Sandrine MOREL**  
Élevage des Mirages d'Azur  
1850 avenue Georges Pompidou  
Bricard RD 568 - quartier Nord  
13180 Gignac la Nerthe  
FRANCE

Espèce : **Chien**  
Race : **Border Collie**

N° Identification : **250 269 500 740 509**  
N° Pedigree :

Sexe : **Mâle**  
Date de naissance : **11/05/2018**

Propriétaire :  
**MOREL Sandrine**  
13180 Gignac la Nerthe (FR)  
N° Client : C42100

N° de prélèvement : **673 381**  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
Date du prélèvement : 03/12/2020  
Date de demande : 25/02/2021

Prélèvement réalisé par :  
**FERREY Pascal** (Vétérinaire)  
13740 Le Rove (FR)  
N° officiel : **9619**  
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 192 330  
N° animal : 237 724  
Code résultat : 457466

## 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



Mathilde Verdier  
Analyste en Génétique



Résultat établi le 02/03/2021

Certificat édité le 02/03/2021

### 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%.