

# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**Mme Isabelle ROBBA**

595 rue des Lombards  
77120 Mouroux  
FRANCE

Nom : **Nice Shae**

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

N° Identification : **250 268 712 603 286**  
N° Pedigree :

Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **26/07/2017**

Propriétaire :  
**ROBBA Isabelle**  
77120 Mouroux (FR)  
N° Client : C67997

N° de prélèvement : **586 497** (Authentifié)  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
Date du prélèvement : 28/08/2018  
Date de demande : 06/09/2018

Vétérinaire préleveur :  
**VANNIMENUS Claire**  
77120 Coulommiers (FR)  
N° officiel du préleveur : **16244**

N° de dossier : 151 474  
N° animal : 185 071  
Code résultat : 326555

## 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



Caroline Dufaure De Citres  
Analyste en Génétique



Résultat établi le 11/09/2018

Certificat édité le 11/09/2018

### 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%.