

# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Nom : **Linderlands Ariel**

**Mme Isabelle REA**  
Les Rigaudières  
72800 Luché-Pringé  
FRANCE

Espèce : **Chien**  
Race : **Berger Américain Miniature**  
N° Identification : **981 020 017 694 992**  
N° Pedigree :

Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **16/04/2017**

Propriétaire :  
**REA Isabelle**  
72800 Luché-Pringé (FR)  
N° Client : C107248

N° de prélèvement : **636 232**  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
Date du prélèvement : 30/07/2019  
Date de demande : 01/08/2019

Prélèvement réalisé par :  
**CHALIGNE Marc** (Vétérinaire)  
72200 La Flèche (FR)  
N° officiel : **10905**  
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 165 962  
N° animal : 193 339  
Code résultat : 372408

## 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



Cécile Kaerle  
Analyste en Génétique



Résultat établi le 07/08/2019

Certificat édité le 07/08/2019

### 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%.