

# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Nom : **Cherry-Kamene**

**Mme Cathy PERRET**

759 chemin de Dayan  
83440 Callian  
FRANCE

Espèce : **Chien**  
Race : **Altdeutsche Schäferhunde**  
N° Identification : **276 095 610 140 944**  
N° Pedigree : **IHR216369**

Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **01/06/2016**

Propriétaire :  
**PERRET Cathy**  
83440 Callian (FR)  
N° Client : C115757

N° de prélèvement : **663 694**  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
Date du prélèvement : 16/03/2020  
Date de demande : 20/03/2020

Prélèvement réalisé par :  
**SIMONNET Thierry** (Vétérinaire)  
83440 Tourrettes (FR)  
N° officiel : **10965**  
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 175 986  
N° animal : 218 188  
Code résultat : 404597

## Locus I (INT)

Résultat : **li**

Interprétation : L'animal possède une copie I et une copie i du gène MFSD12. L'animal porte une intensité forte à modérée de la couleur des pigments rouges/fauve du pelage associée à la mutation testée. Statistiquement, l'animal transmettra le variant i à 50% de sa descendance.

Mathilde Verdier  
Analyste en Génétique



Méline Corniquel  
Analyste en Génétique



Résultat établi le 01/04/2020

Certificat édité le 01/04/2020

### Explication

Ce test est spécifique de l'intensité de la couleur rouge/fauve (Locus I) du pelage chez le Chien. Le mode de transmission de l'éclaircissement extrême de la couleur des pigments rouges est autosomique récessif. Ce test repose sur la détection de la mutation c.151C>T du gène MFSD12 (Hedan et al. 2019). Ce test ne permet pas de détecter d'autres facteurs de dilution, les motifs ou les couleurs de base du pelage.

Le laboratoire ANTAGENE met en oeuvre tous les moyens en termes de fiabilité (sensibilité, spécificité), qualité et traçabilité pour garantir le résultat à 99%.