

# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**Mme/M. Sébastien et Blandine FOURNIOLS - BROZE**

Élevage Rivage du Lemboulas Daybreak Northern  
Laborie  
46170 Castelnau Montratier  
FRANCE

Nom : **Birthday**

Espèce : **Chien**  
Race : **Berger Australien**

N° Identification : **900 079 000 699 009**  
N° Pedigree :

Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **06/08/2020**

Propriétaire :  
**FOURNIOLS - BROZE Sébastien et Blandine**  
46170 Castelnau Montratier (FR)  
N° Client : C14310

N° de prélèvement : **704 445**  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
Date du prélèvement : 22/10/2020  
Date de demande : 29/10/2020

Prélèvement réalisé par :  
**BERGER Fanny** (Vétérinaire)  
82000 Montauban (FR)  
N° officiel : **22284**  
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 185 603  
N° animal : 233 476  
Code résultat : 435913

## Cataracte Héritaire (HSF4-A)

Résultat : **Homozygote normal**

Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène HSF4. L'animal ne développera pas les formes de cataracte associées à la mutation HSF4-A. L'animal ne transmettra pas la mutation HSF4-A à sa descendance.

Manon Silvestre  
Analyste en Génétique



Estelle Sauvegrain  
Analyste en Génétique



Résultat établi le 03/11/2020

Certificat édité le 03/11/2020

### Explication

Ce test HSF4-A est spécifique de la cataracte du Berger Australien. Cette maladie oculaire d'origine génétique est exprimée selon un mode autosomique codominant. Ce test repose sur la détection de la mutation HSF4-A qui correspond à la forme défectueuse du gène HSF4 associée à la cataracte du Berger Australien (Mellersh et al. 2006, 2009). Ce test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes de cataractes, d'autres maladies oculaires héréditaires ou d'autres affections oculaires 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%.