

## CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**M. Stefano GRECO**

96013 Carlentini  
ITALY

Nom : **Blueshark Queen Kira Little Wing**

Espèce : **Chien**  
Race : **Staffordshire Bull Terrier**

N° Identification : **380 260 160 035 175**  
N° Pedigree :

Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **12/07/2019**

Propriétaire :  
**GRECO Stefano**  
96013 Carlentini (IT)  
N° Client : C126015

N° de prélèvement : **690 234**  
Type de prélèvement : Sang  
Date du prélèvement : 28/07/2020  
Date de demande : 05/08/2020

Prélèvement réalisé par :  
**PUPILLO Annalisa** (Vétérinaire)  
96016 Lentini (IT)  
N° officiel :  
Prélèvement non authentifié

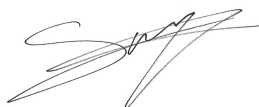
N° de dossier : 181 014  
N° animal : 225 941  
Code résultat : 421241

### Acidurie L-2-Hydroxyglutarique (L2HGA)

Résultat : **Homozygote normal**

Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène L2HGDH. L'animal ne développera pas une acidurie hydroxyglutarique. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Estelle Sauvegrain  
Analyste en Génétique



Elodie Belmonte  
Analyste en Génétique



Résultat établi le 11/08/2020

Certificat édité le 11/08/2020

#### Explication

Ce test L2HGA est spécifique de l'acidurie L-2-hydroxyglutarique du Staffordshire Bull Terrier (Staffie). Cette maladie est une affection neurologique d'origine génétique. Ce test repose sur la détection de la forme normale du gène L2HGDH, impliqué dans la L2HGA et de la seule forme défectueuse connue à ce jour (Penderis et coll., 2007). Le test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes héréditaires de neuropathies, d'autres maladies neurologiques héréditaires ou d'autres affections neurologiques 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%.

## CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**M. Stefano GRECO**

96013 Carlentini  
ITALY

Nom : **Blueshark Queen Kira Little  
Wing**

Espèce : **Chien**  
Race : **Staffordshire Bull Terrier**

N° Identification : **380 260 160 035 175**  
N° Pedigree :

Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **12/07/2019**

Propriétaire :  
**GRECO Stefano**  
96013 Carlentini (IT)  
N° Client : C126015

N° de prélèvement : **690 234**  
Type de prélèvement : Sang  
Date du prélèvement : 28/07/2020  
Date de demande : 05/08/2020

Prélèvement réalisé par :  
**PUPILLO Annalisa** (Vétérinaire)  
96016 Lentini (IT)  
N° officiel :  
Prélèvement non authentifié

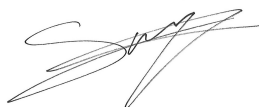
N° de dossier : 181 014  
N° animal : 225 941  
Code résultat : 421240

### Cataracte Héritaire (HC)

Résultat : **Homozygote normal**

Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène HSF4. L'animal ne développera pas la forme de cataracte héréditaire associée à la mutation de HSF4 spécifique du Staffordshire Bull Terrier. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Estelle Sauvegrain  
Analyste en Génétique



Elodie Belmonte  
Analyste en Génétique



Résultat établi le 12/08/2020  
Certificat édité le 12/08/2020

#### Explication

Ce test HC est spécifique de la cataracte héréditaire chez le Staffordshire Bull Terrier. Le mode de transmission de la cataracte héréditaire est autosomique récessif. Ce test repose sur la détection de la forme normale du gène HSF4 et de la forme défectueuse (Mellersh et al. 2006). Ce test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes de cataractes héréditaires, d'autres formes héréditaires de maladies oculaires 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%.