

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

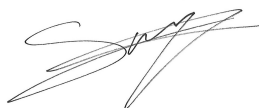
N° de dossier : 181 014
N° animal : 225 941
Code résultat : 421241

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%.

18-00146

REFERTO ANALISI**ACCETTAZIONE**

18/00273

DATA ACCETTAZIONE

23/03/2018

DATA REFERTO

04/04/2018 12:40

RICERCA ESEGUITA SU

TAMPONE ORALE

RAZZA

STAFFORDSHIRE BULL TERRIER

SESSO

M

DATA DI NASCITA

11/11/2015

NOME

EL DORADOSTAFF FAST AND FURIOS

SPECIE

CANE

MICROCHIP / PEDIGREE

941000018355255 LOE2286840

PROPRIETARIO

Sig. PAGANO DANIELE

CODICE RICHIESTA CLIENTE**MEDICO VETERINARIO**Informazioni cliniche:

Data prelievo: 21/03/2018

Cataratta ereditaria, Boston terrier, Staffordshire bull terrier

Metodo: PCR + sequenziamento diretto

Ricerca mutazione g.85286582-85286583insC del gene HSF4**RISULTATO**

Genotipo individuato

Wild-Type/Normale, N/N

Commento/Interpretazione

Il soggetto presenta entrambi gli alleli normali del gene HSF4 e trasmette alla discendenza l'allele normale.

L2 aciduria Idrossiglutarica Stafford Bull terrier

Metodo: PCR + sequenziamento diretto

Ricerca mutazione c.1297T>C, 1299C>T sul gene L2HGDH**RISULTATO**

Genotipo individuato

Wild-Type/Normale, N/N

Commento/Interpretazione

Il soggetto presenta entrambi gli alleli normali del gene L2HGDH e trasmette alla discendenza l'allele normale.

Responsabile di Laboratorio
Michele Trotta, DVM, PhD

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

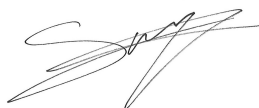
N° de dossier : 181 014
N° animal : 225 941
Code résultat : 421240

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%.