

CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

M. Stefano GRECO

96013 Carlentini
ITALY

Nom : **Diamonds of Blanch
Princess**

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

N° Identification : **941 000 019 404 990**
N° Pedigree : **LOE2298011**

Sexe : **Femelle**
Date de naissance : **07/01/2016**

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

N° de prélèvement : **750 145**
Type de prélèvement : Sang
Date du prélèvement : 14/06/2021
Date de demande : 25/06/2021

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

N° de dossier : 200 539
N° animal : 251 746
Code résultat : 482347

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.

Alexia Grandferry
Analyste en Génétique



Manon Silvestre
Analyste en Génétique



Résultat établi le 01/07/2021

Certificat édité le 01/07/2021

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 : **Diamonds of Blanch
Princess**

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

N° Identification : **941 000 019 404 990**
N° Pedigree : **LOE2298011**

Sexe : **Femelle**
Date de naissance : **07/01/2016**

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

N° de prélèvement : **750 145**
Type de prélèvement : Sang
Date du prélèvement : 14/06/2021
Date de demande : 25/06/2021

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

N° de dossier : 200 539
N° animal : 251 746
Code résultat : 482348

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.

Alexia Grandferry
Analyste en Génétique



Manon Silvestre
Analyste en Génétique



Résultat établi le 02/07/2021

Certificat édité le 02/07/2021

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%.