

# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Mme Isabelle JOUANEN

Nom : **Silver Cross Devon**

Race : **Staffordshire Bull Terrier**

N° d'identification : **250 269 200 166 423**

N° de pedigree : **3 STA BT 6305**

Sexe : **Femelle**

Date de naissance : **01/11/08**

Préleveur : **Vétérinaire**

**Dr Florence AUDRAN**

(Cornella del Vercol, 66200, France)

N° officiel du préleveur : **13840**

Date de prélèvement : 11/05/10

Type de prélèvement : Frottis buccal

N° de prélèvement : **211354**

Date de réception : 20/05/10

Dossier : 24657 / 13934 / 201002486 - 20/05/10

Référence : 25713 / 17248 / 47014

Test : 59613/42933

Code résultat : 37354

## Acidurie L-2-hydroxyglutarique

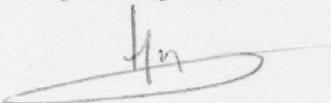
Résultat : **Homozygote normal**

Maladie testée : **Acidurie L-2-hydroxyglutarique**

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.

Résultat établi le : 28/05/10

Lina MUSELET  
Ingénieur en génétique



### Explications :

Ce test est spécifique de l'acidurie L-2-hydroxyglutarique (L2HGA) 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.