

# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**Mr Michaël SIEUW**  
5 rue St Simon

24100 Bergerac  
France

Nom : **Dark Angel du Domaine des Matalis**

Race : **Cocker Spaniel Anglais**

N° d'identification : **250 269 801 278 019**  
N° de pedigree : **LOF8COC. 238511/33499**

Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **03/09/08**

Préleveur : **Vétérinaire**  
**Dr Ivan NGUYEN**  
(Creysse, 24100, France)  
N° officiel du préleveur : **14055**

Date de prélèvement : 22/07/10  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
N° de prélèvement : **188294**

Date de réception : 26/07/10  
Dossier : 26025 / 15140 / 201003712 - 26/07/10  
Référence : 29423 / 9427 / 49237  
Test : 62758/ 45022  
Code résultat : 40138

## Néphropathie familiale

Résultat : **Homozygote normal**

Maladie testée : **Néphropathie familiale**

Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène impliqué dans la néphropathie familiale du Cocker anglais. L'animal ne développera pas une néphropathie familiale. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Résultat établi le : 29/07/10

Lina MUSELET  
Ingénieur en génétique



### Explications :

Ce test est spécifique de la néphropathie familiale du Cocker anglais. Ce test repose sur la détection de la forme normale du gène impliqué dans la néphropathie familiale et de la seule forme défectueuse connue à ce jour (gène et mutation découverts par l'équipe du Pr Keith Murphy de l'université du Texas, USA, Davidson et al. 2007). La technologie permettant la mise en oeuvre de ce test génétique est brevetée par la société Merlogen (USA). Le laboratoire ANTAGENE détient une licence exclusive pour commercialiser ce test en Europe. Le test a été validé sur une population américaine et européenne de cocker anglais. Le test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes héréditaires de néphropathie, d'autres maladies rénales héréditaires ou d'autres affections rénales acquises durant la vie de l'animal.