

Mme Marion AUGEIX
 8 rue Claud Fardeix
 Pavillon 56
 Résidence Les Jardins Arc en Ciel
 24750 Trélissac
 France

Nom : **Carmen de l'Isle aux Lutins**

Race : **Cocker Spaniel Anglais**

N° d'identification : **250269700353 657**

N° de pedigree : **231567**

Sexe : **Femelle**

Date de naissance : **3/03/07**

Préleveur : **Vétérinaire**

Dr Jérôme CARLO

(Thiviers, 24800, France)

N° officiel du préleveur : **19475**

Date de prélèvement : **24/05/08**

Type de prélèvement : **frottis buccal**

N° de prélèvement : **162668**

Date de réception : **27/05/08**

Dossier : **10208 / 1763 / 200801651 - 27/05/08**

Référence : **13452 / 11456 / 21789**

Néphropathie Familiale

Familial Nephropathy

⇒ Le chien **Carmen de l'Isle aux Lutins** est **Homozygote normal** pour la néphropathie familiale

Résultat établi le 04/06/08 par :

Dr Delphine DELATTRE

Docteur en génétique



Le résultat est interprétable à l'aide de ce tableau, qui fait état des connaissances de cette maladie génétique à la date d'édition du certificat

Résultat du test ADN	Situation génétique	Développe la maladie ?	Transmet l'anomalie génétique ?
Homozygote normal (sain)	2 copies normales du gène impliqué dans la néphropathie familiale du cocker anglais	NON	NON
Hétérozygote (porteur sain)	1 copie normale et 1 copie défectueuse du gène impliqué dans la néphropathie familiale du cocker anglais	NON	OUI statistiquement à 50% de sa descendance
Homozygote muté (atteint)	2 copies défectueuses du gène impliqué dans la néphropathie familiale du cocker anglais	OUI	OUI à 100% de sa descendance

SPECIFICATIONS DU TEST

Précision du test: Ce test est spécifique de la néphropathie familiale du cocker anglais. Cette maladie est la principale affection rénale d'origine génétique chez le 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). La technologie permettant la mise en oeuvre de ce test génétique est brevetée par la société Merlogen (USA). 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.

Fiabilité du test

Sensibilité: la probabilité d'identification correcte de la forme défectueuse du gène impliqué dans la néphropathie familiale chez un chien hétérozygote ou homozygote muté est supérieure à 99%
Spécificité: la probabilité d'identification correcte de la forme normale du gène impliqué dans la néphropathie familiale chez un chien homozygote normal ou hétérozygote est supérieure à 99%

TEST SPECIFICATIONS

Test accuracy: This test is specific to the familial nephropathy in english cocker spaniel (ECS). This disease is the main hereditary renal ailment in ECS. This test relies on the detection of the normal form of the gene implied in the ECS familial nephropathy and the only defective form known up to date (gene and mutation discovered by the team of Pr Keith Murphy at Texas A&M University, USA). The technology underlying this test is patented by Merlogen LLC (USA). ANTAGENE has an exclusive license to provide the FN test in Europe. This FN test has been validated on american and european populations of ECS. This test can not be used to detect other forms of hereditary nephropathies, nor other forms inherited renal diseases, nor other renal ailments acquired during the life span of the animal.

Test reliability

Sensitivity: probability of correct identification of the defective form of the gene implied in the familial nephropathy in heterozygous or mutated homozygous dog is higher than 99%
Specificity: probability of correct identification of the normal form of the gene implied in the familial nephropathy in a normal homozygous or heterozygous dog is higher than 99%

