

CERTIFICAT GENETIQUE

(GENETIC CERTIFICATE)

Mme Sandra LICCIARDI
 Chemin de la Sarriette
 83330 LE BEAUSSET
 FRANCE

Nom : **Badaboum**
 Nom officiel : **Badaboum**
 Affixe :
 Préfixe : **Lorien' Cats**
 Race : **Persan**
 N° d'identification : **250269600655896**

Sexe : **M**
 Date de naissance : **21/02/06**
 N° de pedigree :

Vétérinaire préleveur :
Dr Pierre VILLE
 (La Ciotat, 13600, France)
 Date de prélèvement : **30/06/07**
 N° de prélèvement : **136624**

Polykystose rénale

Polycystic Kidney Disease (PKD)

⇒ Le chat **Badaboum** est **Homozygote normal** pour la polykystose rénale

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	Développera la maladie ?	Transmet l'anomalie génétique ?
Homozygote normal	2 copies normales du gène <i>PKD1</i>	NON	NON
Hétérozygote	1 copie normale et 1 copie défectueuse du gène <i>PKD1</i>	OUI (l'âge d'apparition n'est pas prévisible)	OUI à 50% de sa descendance
Homozygote muté	2 copies défectueuses du gène <i>PKD1</i>	Individu non viable (léthal in utero)	-

Certificat établi le 12/07/07 par :

Dr Delphine DELATTRE
 Docteur en génétique



SPECIFICATIONS DU TEST

Précision du test : Ce test est spécifique de la polykystose rénale chez le chat. Le test repose sur la détection de la forme normale du gène *PKD1* et de la seule forme défectueuse connue à ce jour. Le test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes héréditaires de polykystose rénale, d'autres formes héréditaires de maladie rénale 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 *PKD1* chez un chat hétérozygote ou homozygote muté est supérieure à 99%
 Spécificité: la probabilité d'identification correcte de la forme normale du gène *PKD1* chez un chat homozygote normal ou hétérozygote est supérieure à 99%

TEST SPECIFICATIONS

Test accuracy : This test is specific to the cat polycystic kidney disease. This test relies on the detection of the normal form of *PKD1* gene and the only defective form known up to date. This test can not be used to detect other forms of hereditary polycystic kidney disease, nor other forms of hereditary kidney disease, nor other kidney ailment acquired during the life span of the animal.

Test reliability

Sensitivity: probability of correct identification of the defective form of *PKD1* gene in a heterozygous or mutated homozygous cat is higher than 99%
 Specificity: probability of correct identification of the normal form of *PKD1* gene in a normal homozygous or heterozygous cat is higher than 99%

