

CERTIFICAT D'IDENTITE GENETIQUE

(GENETIC IDENTITY CERTIFICATE)

Mme Sandra LICCIARDI
 Chemin de la Sarriette
 83330 LE BEAUSSET
 FRANCE

Nom : **Carpe Diem**
 Préfixe : **Lorien'Cats**
 Affixe :
 Race : **Exotic Shorthair**
 N° d'identification : **250269600766686**

Sexe : **F**
 Date de naissance : **22/04/07**
 N° de pedigree :

Vétérinaire préleveur :
Dr Pierre VILLE
 (La Ciotat, 13600, France)
 Date de prélèvement : **30/06/07**
 N° de prélèvement : **148410**

Empreinte génétique

FCA 026	FCA 069	FCA 105	FCA 201	FCA 220	FCA 229	FCA 293	FCA 310	FCA 453	FCA 678
HR	MM	OQ	KR	JJ	PP	JJ	RS	KM	PP

Certificat établi le 23/07/07 par :

Dr Delphine DELATTRE
 Docteur en génétique



SPECIFICATIONS DE L'EMPREINTE GENETIQUE

PRECISION DE L'EMPREINTE GENETIQUE: L'empreinte génétique est constituée de la combinaison allélique de 10 locus microsatellites polymorphes: FCA 026, FCA 069, FCA 105, FCA 201, FCA 220, FCA 229, FCA 293, FCA 310, FCA 453, FCA 678. Ces marqueurs microsatellites ont été validés scientifiquement au niveau international en 2004 et font partie du panel de marqueurs proposé par l'ISAG (International Society for Animal Genetics). À chaque locus microsatellite, le chat possède deux allèles symbolisés par une lettre (de A à Z). La présence éventuelle du symbole (-) indique que ce marqueur n'est pas amplifiable ou analysable chez ce chat (ce phénomène se produit parfois dans certaines races ou pour certains chats; les autres marqueurs fournissent néanmoins suffisamment d'informations pour identifier le chat). La probabilité d'obtenir des empreintes génétiques différentes pour des individus pris au hasard dans la population est supérieure à 99% (à l'exception des vrais jumeaux dont les empreintes génétiques sont identiques). La comparaison de deux empreintes génétiques établies indépendamment permet de vérifier l'identité génétique d'un chat. La comparaison des empreintes génétiques entre des reproducteurs et des chatons permet de vérifier les parentés.

FIABILITÉ DE L'EMPREINTE GÉNÉTIQUE : La probabilité de caractériser correctement les deux allèles au niveau de chacun des 10 locus microsatellites est supérieure à 99%.

GENETIC PROFILE SPECIFICATIONS

GENETIC PROFILE ACCURACY: The genetic profile is built from allelic combination of the 10 microsatellite loci: FCA 026, FCA 069, FCA 105, FCA 201, FCA 220, FCA 229, FCA 293, FCA 310, FCA 453, FCA 678. These microsatellites markers have been scientifically validated at an international level in 2004 and belong to a panel of markers proposed by ISAG (International Society for Animal Genetics). At each microsatellite locus, the cat shows two alleles symbolized by a letter (A to Z). When the symbol (-) is present, it indicates that the genetic marker could not be amplified or analysed (this phenomenon is rare but could occur in some breeds or cats; nevertheless, the remaining markers provide enough information to identify the cat). Probability to obtain different genetic profiles for any individual taken by chance in the population is higher than 99% (except for true twins, for which genetic profiles are identical). Comparison of two genetic profiles, independently established, allows to verify the genetic identity of a cat. Comparison of genetic profiles between adults and kittens allows to verify their parentage.

GENETIC PROFILE RELIABILITY : Probability of correct characterization of two alleles on each of the 10 microsatellite loci is higher than 99%.

