

CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Nom : **Nemerod de la Piste des Lions**

Mme Alix BRESSON
17 chemin du Mont de Pô
Ilot A
60260 Lamorlaye
FRANCE

Espèce : **Chien**
Race : **Chien de Rhodesie à Crête Dorsale**
N° Identification : **250 268 731 882 892**
N° Pedigree : **5314/708**

N° de prélèvement : **632 878**
Type de prélèvement : **Frottis buccal**
Date du prélèvement : **27/05/2019**
Date de demande : **13/06/2019**

Sexe : **Mâle**
Date de naissance : **03/03/2017**

Prélèvement réalisé par :
DESGUERRE Anne (Vétérinaire)
60340 Villers sous Saint-Leu (FR)
N° officiel : **17158**
Prélèvement authentifié

Propriétaire :
BRESSON Alix
60260 Lamorlaye (FR)
N° Client : C106263

N° de dossier : 163 576
N° animal : 200 458
Code résultat : 364850

Myélopathie Dégénérative (DM)

Résultat : **Homozygote normal**

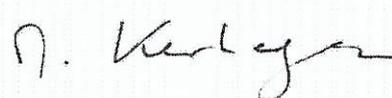
Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène SOD1. L'animal ne développera pas la Myélopathie Dégénérative associée à la mutation testée. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Estelle Sauvegrain
Analyste en Génétique

Magali Kernaleguen
Analyste en Génétique

Résultat établi le 18/06/2019

Certificat édité le 18/06/2019



Explication

Ce test DM est spécifique de la Myélopathie Dégénérative chez le Chien. Le mode de transmission de cette maladie est autosomique récessif. Ce test repose sur la détection de la forme normale du gène SOD1 et de la forme défectueuse (Amano et al. 2009). Ce test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes de myélopathie dégénérative, d'autres formes héréditaires de maladies neurologiques ou d'autres affections neurologiques acquises durant la vie de l'animal.

Le laboratoire ANTAGENE met en oeuvre tous les moyens en termes de fiabilité (sensibilité, spécificité), qualité et traçabilité pour garantir le résultat à 99%.

CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Nom : **Nemerod de la Piste des Lions**

Mme Alix BRESSON
17 chemin du Mont de Pô
Ilot A
60260 Lamorlaye
FRANCE

Espèce : **Chien**
Race : **Chien de Rhodesie à Crête Dorsale**
N° Identification : **250 268 731 882 892**
N° Pedigree : **5314/708**

N° de prélèvement : **632 878**
Type de prélèvement : **Frottis buccal**
Date du prélèvement : **27/05/2019**
Date de demande : **13/06/2019**

Sexe : **Mâle**
Date de naissance : **03/03/2017**

Prélèvement réalisé par :
DESGUERRE Anne (Vétérinaire)
60340 Villers sous Saint-Leu (FR)
N° officiel : **17158**
Prélèvement authentifié

Propriétaire :
BRESSON Alix
60260 Lamorlaye (FR)
N° Client : **C106263**

N° de dossier : **163 576**
N° animal : **200 458**
Code résultat : **364&49**

Dilution (DIL)

Résultat : **DD**

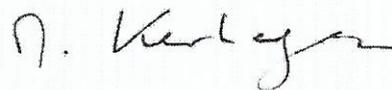
Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène MLPH. L'animal ne présentera pas une dilution de la couleur du pelage associée à la mutation du gène MLPH. L'animal ne transmettra pas la mutation "dilution" à sa descendance.

Estelle Sauvegrain
Analyste en Génétique

Magali Kernalguen
Analyste en Génétique

Résultat établi le 19/06/2019

Certificat édité le 19/06/2019



Explication

Ce test DIL est spécifique de la dilution de la couleur du pelage chez le chien (cf. www.antagene.com pour obtenir la liste des races pour lesquelles le test Dilution est valide). Ce test repose sur la détection de la forme normale du gène MLPH et de la forme dilution (Drögemüller et al. 2007). La forme dilution du gène MLPH est récessive. Ce test ne permet pas de détecter les motifs ou les couleurs du pelage.

Le laboratoire ANTAGENE met en oeuvre tous les moyens en termes de fiabilité (sensibilité, spécificité), qualité et traçabilité pour garantir le résultat à 99%.

CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Nom : **Nemerod de la Piste des Lions**

Mme Alix BRESSON
17 chemin du Mont de Pô
Ilot A
60260 Lamorlaye
FRANCE

Espèce : **Chien**
Race : **Chien de Rhodesie à Crête Dorsale**
N° Identification : **250 268 731 882 892**
N° Pedigree : **5314/708**

N° de prélèvement : **632 878**
Type de prélèvement : Frottis buccal
Date du prélèvement : 27/05/2019
Date de demande : 13/06/2019

Sexe : **Mâle**
Date de naissance : **03/03/2017**

Prélèvement réalisé par :
DESGUERRE Anne (Vétérinaire)
60340 Villers sous Saint-Leu (FR)
N° officiel : **17158**
Prélèvement authentifié

Propriétaire :
BRESSON Alix
60260 Lamorlaye (FR)
N° Client : C106263

N° de dossier : 163 576
N° animal : 200 458
Code résultat : 364848

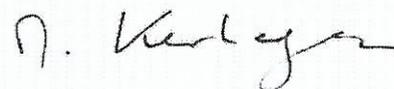
Identification génétique

AHT121	AHT137	AHT130	AHT171	AHT260	AHT211	AHT253	AMEL	CXX279	FH2054	FH2848
MN	GG	M-	HH	II	JL	MO	XY	JJ	HH	LM
100/102	131/131	127/000	219/219	238/238	087/091	288/292	X/Y	116/116	176/176	236/238
INRA21	INU005	INU030	INU055	REN105L03	REN162C04	REN165C01	REN163O18	REN247M23	REN54P11	REN64E19
LN	MM	JL	LL	LM	KK	KO	LO	JJ	IP	LL
099/103	124/124	144/148	210/210	233/235	202/202	212/220	162/163	268/268	222/236	143/143

Estelle Sauvegrain
Analyste en Génétique

Magali Kernalguen
Analyste en Génétique

Résultat établi le 18/06/2019
Certificat édité le 18/06/2019

Explication

L'empreinte génétique est constituée d'un panel de 22 marqueurs microsatellites reconnus au niveau international et répondant à la norme ISAG 2006. À chaque locus microsatellite, le chien 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 chien. La probabilité d'obtenir des empreintes génétiques différentes pour des individus pris au hasard dans la population est supérieure à 99,9%.

Le laboratoire ANTAGENE met en œuvre tous les moyens en termes de fiabilité (sensibilité, spécificité), qualité et traçabilité pour garantir le résultat à 99%.

CERTIFICAT DE PARENTÉ

Nom : **Nemerod de la Piste des Lions**

Mme Alix BRESSON
17 chemin du Mont de Pô
Ilot A
60260 Lamorlaye
FRANCE

Espèce : **Chien**
Race : **Chien de Rhodesie à Crête Dorsale**

N° de prélèvement : **632 878**
Prélèvement réalisé par :
DESGUERRE Anne (Vétérinaire)
60340 Villers sous Saint-Leu (FR)
N° officiel : **17158**
Prélèvement authentifié

N° Identification : **250 268 731 882 892**
Sexe : **Mâle**
Date de naissance : **03/03/2017**

N° de dossier : 163 576
Date de demande : 13/06/2019
Code résultat : 364851

Vérification de Parenté

La vérification de parenté a été réalisée entre le descendant **Nemerod de la Piste des Lions** et les reproducteurs suivants :

FEMELLE	Nom : Matobo Hills Douala Race : Chien de Rhodesie à Crête Dorsale N° Identification : 276 098 200 048 163 Date de naissance : 06/06/2012 N° de prélèvement : 632 805
----------------	---

MÂLE	Nom : Shangagni Eshe Yachter Race : Chien de Rhodesie à Crête Dorsale N° Identification : 2GAD857 Date de naissance : 08/06/2009 N° de prélèvement : 461 448
-------------	--

Résultat : Compatible avec la femelle et le mâle

La vérification de parenté a été réalisée à partir des empreintes génétiques suivantes :

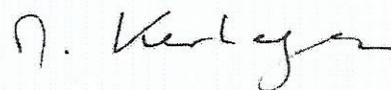
	Origine	Empreinte	AHT121	AHT137	AHT130	AHT171	AHT260	AHTk211	AHTk253	AMEL	CXX279	FH2054	FH2848	INRA21	INU005	INU030	INU055	REN105L03	REN162C04	REN169D01	REN169O18	REN247M23	REN54P11	REN64E19
Femelle	ANTAGENE	IM	GG	MM	HQ	II	JL	MM	XX	JQ	AH	LL	LN	MN	LM	LM	LM	KM	KO	LO	JL	PP	LN	
Mâle	ANTAGENE	IN	GM	MM	HQ	IO	JN	MO	XY	JQ	AH	LM	LN	FM	JJ	LL	MP	KK	KO	LP	JL	II	LM	
Descendant	ANTAGENE	MN	GG	M-	HH	II	JL	MO	XY	JJ	HH	LM	LN	MM	JL	LL	LM	KK	KO	LO	JJ	IP	LL	

Estelle Sauvegrain
Analyste en Génétique

Magali Kernaleguen
Analyste en Génétique

Résultat établi le 18/06/2019

Certificat édité le 18/06/2019

Explication

La vérification de parenté consiste à vérifier la compatibilité génétique entre les empreintes génétiques (au format ISAG2006) du descendant et des reproducteurs. A chaque marqueur génétique, l'animal possède deux allèles symbolisés par une lettre (de A à Z) : un allèle est transmis par la mère, l'autre allèle est transmis par le père. La parenté est exclue si l'incompatibilité entre les reproducteurs et le descendant concerne plus de deux marqueurs génétiques. En cas d'incompatibilité d'un parent identifié génétiquement par un autre laboratoire, le résultat est fourni sous réserve de la fiabilité de l'empreinte génétique établie par cet autre laboratoire.