

Animal : **Absolutely Charming Emmet**

N° d'identification :	100 237 000 228 956	Propriétaire :	Sandrine CATEINE
Race :	Terrier de Boston	N° de prélèvement :	E00735941 (prélevé le 08/01/2024)
Sexe :	Mâle	Code résultat :	A00060942
Date de naissance :	23/05/2023	Préleveur :	Frédéric CRETON (Vétérinaire - N° d'ordre : 10780)
Pedigree :			Prélèvement authentifié
Résultat établi le :	26/01/2024	Document établi le :	26/01/2024

MALADIES	GÈNE Mutation	Mode d'expression	RÉSULTAT	EXPRESSION	TRANSMISSION
Cataracte Héritaire	HSF4 g.85286582insC	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓
Hyperuricosurie (HUU)	SLC2A9 c.616G>T	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓
Rétinopathie Multifocale (CMR1)	BEST1 c.73C>T	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓
Sensibilité Médicamenteuse MDR1	MDR1 c.227_230delATAG	Autosomique codominant	Homozygote normal	✓	✓

EXPLICATIONS	EXPRESSION	TRANSMISSION
Homozygote normal : l'animal possède 2 copies normales du gène.	✓ L'animal ne développera pas la maladie associée à la mutation testée.	L'animal ne transmet pas la mutation testée.
Hétérozygote : l'animal possède une copie normale et une copie défectueuse du gène.	! L'animal développera la maladie sans pouvoir prédire l'âge d'apparition ni la gravité des symptômes.	L'animal transmettra la mutation testée à tout ou partie de sa descendance. La reproduction est à éviter ou à adapter selon la maladie et la fréquence associée.
Homozygote muté : l'animal possède 2 copies défectueuses du gène.		

Animal : **Absolutely Charming Emmet**

N° d'identification :	100 237 000 228 956	Propriétaire :	Sandrine CATEINE
Race :	Terrier de Boston	N° de prélèvement :	E00735941 (prélevé le 08/01/2024)
Sexe :	Mâle	Code résultat :	A00060942
Date de naissance :	23/05/2023	Préleveur :	Frédéric CRETON (Vétérinaire - N° d'ordre : 10780)
Pedigree :			Prélèvement authentifié
Résultat établi le :	26/01/2024	Document établi le :	26/01/2024

Les résultats des caractères morphologiques ne permettent pas de déterminer précisément l'apparence de l'animal, mais vous informent sur leur transmission à la descendance.

CARACTÈRES MORPHOLOGIQUES

	GÈNE Mutation	Mode d'expression	RÉSULTAT
Locus B - Marron			Non Porteur Marron (B/B)
b ^a	TYRP1 c.555T>G	Autosomique récessif	B/B
b ^c	TYRP1 c.121T>A	Autosomique récessif	B/B
b ^d	TYRP1 c.1033_1035del	Autosomique récessif	B/B
b ^e	TYRP1 c.1025T>G	Autosomique récessif	B/B
b ^s	TYRP1 c.991C>T	Autosomique récessif	B/B
Locus D - Dilution			Non Porteur Dilution (D/D)
d	MLPH c.22G>A	Autosomique récessif	D/D
d ²	MLPH c.705G>C	Autosomique récessif	D/D
d ³	MLPH c.667_668insC	Autosomique récessif	D/D
Locus E - Extension			Non Porteur Jaune (E/E)
e	MC1R c.916C>T	Autosomique récessif	E/E
e ²	MC1R g.63695679C>G	Autosomique récessif	E/E
e ³	MC1R c.816_817delCT	Autosomique récessif	E/E
Locus I - Intensité (i)	MFSD12 c.151C>T	Autosomique récessif	Intensité forte à modérée (I/I)
Locus K - Noir Dominant (K [*])	CBD103 c.231_233del	Autosomique dominant	Noir dominant ou bringé (K[*]/k⁺)
Poil Bouclé ou Ondulé (c ¹)	KRT71 c.451C>T	Autosomique dominant	Non porteur (C/C)
Polydactylie	LMBR1 DC-2	Autosomique dominant	Non porteur de polydactylie
Shedding	MC5R g.24430748C>T	Autosomique codominant	Faible chute de poils

Animal : **Absolutely Charming Emmet**

N° d'identification :	100 237 000 228 956	Propriétaire :	Sandrine CATEINE
Race :	Terrier de Boston	N° de prélèvement :	E00735941 (prélevé le 08/01/2024)
Sexe :	Mâle	Code résultat :	A00060942
Date de naissance :	23/05/2023	Préleveur :	Frédéric CRETON (Vétérinaire - N° d'ordre : 10780)
Pedigree :			Prélèvement authentifié
Résultat établi le :	26/01/2024	Document établi le :	26/01/2024

MALADIES	GÈNE Mutation	Mode d'expression	RÉSULTAT	EXPRESSION	TRANSMISSION
				✓	✓
Myélopathie Dégénérative (DM)	SOD1 c.118G>A	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓

EXPLICATIONS	EXPRESSION	TRANSMISSION
Homozygote normal : l'animal possède 2 copies normales du gène.	✓ L'animal ne développera pas la maladie associée à la mutation testée.	L'animal ne transmet pas la mutation testée.
Hétérozygote : l'animal possède une copie normale et une copie défectueuse du gène.	! L'animal développera la maladie sans pouvoir prédire l'âge d'apparition ni la gravité des symptômes.	L'animal transmettra la mutation testée à tout ou partie de sa descendance. La reproduction est à éviter ou à adapter selon la maladie et la fréquence associée.
Homozygote muté : l'animal possède 2 copies défectueuses du gène.		