

FELOME

Sommaire

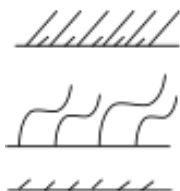
Traits

inclus dans le kit FELOME



COULEURS DU PELAGE

	allèle	gène
Solide / Non-Agouti c.122_123delCA	a	ASIP
Charcoal c.142T>C Bengal	Apb/a	ASIP
Noir normal	B	TYRP1
Chocolat c.1261+5G>A	b	TYRP1
Cannelle c.298C>T	b ^l	TYRP1
Albinisme c.975delC Siamois, Burmese, Tonkinois	c	TYR
Albinisme c.1204C>T	c ²	TYR
Dilution c.83delT	d	MLPH
Ambre c.250G>A Norvégien	e	MC1R
Russet c.440_442del Burmese	e ^r	MC1R
Copal / Carnelian c.640_669del Kurilian Bobtail	e ^c	MC1R
White Spotting insertion	w ^s	KIT
Dominant White insertion	W	KIT
Sunshine c.2383C>T Sibérien	wb ^{SIB}	CORIN
Extreme Sunshine c.839G>A Sibérien	wb ^{eSIB}	CORIN
Copper c.2425C>T British Shorthair	wb ^{BSH}	CORIN
Pink-eye c.2571-1G>A Donskoy		HPS5



TEXTURES DU POIL

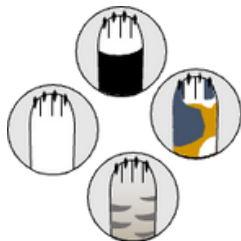
	allèle	gène
Nudité c.816+1G>A Sphynx	hr	KRT71
Rexing c.1108-4_1184delinsAGTTGGAG Devon Rex	re	KRT71
Rexing c.445-1G>C Selkirk Rex	Se	KRT71
Rexing c.250_253delITTTG Cornish Rex, German Rex	r	LPAR6
Rexing c.477_483del Ural Rex		LIPH
Hypotrichose c.1404+2delinsCAG, c.2593C>T, c.2243C>T, c.1255_1256dup, c.2112G>A, c.3389insGACA Lykoi	hr ^{Fr} , hr ^{Ca} , hr ^{NC} , hr ^{TN} , hr ^{TX} , hr ^{VA}	HR

FELOME

Sommaire

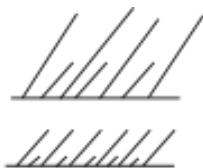
Traits

inclus dans le kit FELOME



MOTIFS DU PELAGE

	allèle	gène
Point p.G302R Siamois, Tonkinois	c ^s	TYR
Sepia c.715G>T Burmese, Tonkinois	c ^b	TYR
Mocha c.820_936delinsAATCTC Burmese	c ^m	TYR
Gantage (g) c.1035_1036delinsCA Sacré de Birmanie	g	KIT
Mackerel Tabby (Ta^M) normal	Ta ^M	LVRN
Blotched Tabby (Ta^b) c.176C>A, c.2522G>A	Ta ^b	LVRN
Tiqueté (Ti^A) c.188G>A Abyssin	Ti ^A	DKK4
Tiqueté (Ti^{CK}) c.53C>T Abyssin, Burmese, Maine Coon, Oriental Shorthair	Ti ^{CK}	DKK4



LONGUEUR DU PELAGE

	allèle	gène
Poil Long (P.L.) c.ins356T Ragdoll	M1	FGF5
Poil Long (P.L.) c.406C>T Norvégien	M2	FGF5
Poil Long (P.L.) c.474delT Maine Coon, Ragdoll	M3	FGF5
Poil Long (P.L.) c.475A>C	M4	FGF5
Poil Long (P.L.) c.577G>A Maine Coon	M5	FGF5



MORPHOLOGIE DU CORPS

	allèle	gène
Anomalies crânio-faciales du Burmese c.496delCTCTCAGGACTG Burmese	BHD	ALX1
Oreilles Pliées ou Fold c.1024G>T Scottish Fold, Highland Fold	Fd	TRPV4
Queue courte (JBT) c.5A>G Japanese Bobtail	JBT	HES7
Queue courte c.998delT, c.1169delC, c.1199delC, c.998_1014dup17delGCC American Bobtail, Manx, Pixie Bob		T
Chondrodysplasie Deletion Munchkin		UGDH
Polydactylie (UK1) c.257G>C	UK1	LMBR1 (SHH)
Polydactylie (UK2) c.481A>T	UK2	LMBR1 (SHH)
Polydactylie (Hw) c.479A>G	Hw	LMBR1 (SHH)

FELOME

Sommaire Santé

inclus dans le kit FELOME



MALADIES RÉNALES ET URINAIRES

gène

Cystinurie Type IA c.1342C>T	SLC3A1
Cystinurie Type B c.881T>A Maine Coon, Siamois, Sphinx	SLC7A9
Hyperoxalurie splicing G>A	GRHPR
Polykystose rénale (PKD1) c.10063C>A Persan/Exotic, British, Burmilla, Scottish/Highland, American Shorthair/Wirehair, Ragdoll, Sacré de Birmanie, Selkirk	PKD1



MYOCARDIOPATHIE HYPERTROPHIQUE

gène

Mycardiopathie hypertrophique (HCM-MC) c.91G>C (A31P) Maine Coon, Munchkin, Scottish Fold	MyBPC3
Mycardiopathie hypertrophique (HCM-R) c.2460C>T (R820W) Ragdoll	MyBPC3



MALADIES DE L'ŒIL

gène

Atrophie progressive de la rétine (PRA-b) c.1000G>A Bengal	KIF3B
Atrophie progressive de la rétine (PRA-rdAc) IV550+9T>G Abyssin/Somali, American Curl, Californian/Cornish Rex, Munchkin, Chausie, German Rex, Havana Brown, Ocicat, Savannah, Snowshoe, Siamois, Singapura, Thaï, Tonkinois	CEP290
Amaurose congénitale de Leber / PRA-pd c.577C>T Persan	AIPL1
Dysplasie des bâtonnets / PRA-Rdy c.546delC Abyssin	CRX
Glaucome c.1449_1452dup Siamois	LTBP2



TROUBLES SANGUINS ET IMMUNITAIRES

gène

Déficit en pyruvate kinase (PKDef) c.693+304G>A Abyssin/Somali, Bengal, Chausie, LaPerm, Mau Egyptien, Maine Coon, Norvégien, Savannah, Sibérie, Singapura, Toyger	PKLR
Déficit en facteur IX c.383G>A	F9
Déficit en facteur IX c.1150C>T	F9
Hypertrichose avec immunodéficience et courte espérance de vie (NUDE) c.1030_1033delCTGT Sacré de Birmanie	FOXN1
Syndrome lymphoprolifératif avec autoimmunité c.418dupA British Shorthair	FASLG

FELOME

Sommaire Santé

inclus dans le kit FELOME



TROUBLES MÉTABOLIQUES

gène

Acidurie glutarique c.692T>G	<i>ETFDH</i>
Déficiencia en dihydropyrimidinase c.1303G>A	<i>DPYS</i>
Gangliosidose Type I (GM1) c.1448G>C Havana Brown, Korat, Siamois, Oriental, Balinais, Mandarin, Peterbald, Thai *non valide pour le Burmese	<i>GLB1</i>
Gangliosidose Type II (GM2-K) c.39delC Korat	<i>HEXB</i>
Gangliosidose Type II (GM2-B) c.1244-8_1250del Burmese Américain, Burmese Anglais, Asian, Burmilla, Bombay, Tonkinois	<i>HEXB</i>
Gangliosidose Type II c.1467_1491inv	<i>GM2</i>
Gangliosidose Type II c.667C>T	<i>GM2</i>
Gangliosidose Type II c.516_519delGGTC	<i>GM2A</i>
Glycogénose de Type IV (GSD4) c.334bp ins 5'-6.2kb del Norvégien	<i>GBE1</i>
Hypolipoprotéinémie c.1315G>A	<i>LPL</i>
Maladie de Niemann-Pick Type C1 c.2864G>C	<i>NPC1</i>
Maladie de Niemann-Pick Type C2 c.82+5G>A	<i>NPC2</i>
Mucopolysaccharidose Type I c.1042_1044delCGA	<i>IDUA</i>
Mucopolysaccharidose Type VI c.1427T>C Siamois	<i>ARSB</i>
Mucopolysaccharidose Type VI c.1558G>A Siamois	<i>ARSB</i>
Mucopolysaccharidose Type VII c.1051G>A	<i>GUSB</i>
Mucopolysaccharidose Type VII c.[1423T>G;1426C>T]	<i>GUSB</i>
Porphyrie aiguë intermittente c.826-1G>A	<i>HMBS</i>
Porphyrie aiguë intermittente c.842_844delGAG	<i>HMBS</i>
Porphyrie aiguë intermittente c.107_110delACAG	<i>HMBS</i>
Porphyrie aiguë intermittente c.189dupT	<i>HMBS</i>
Porphyrie aiguë intermittente c.250G>A	<i>HMBS</i>
Porphyrie érythropoïétique congénitale c.[140C>T;331G>A]	<i>UROS</i>

FELOME

Sommaire Santé

inclus dans le kit FELOME



TROUBLES MUSCULOSQUELETTIQUES

gène

Atrophie musculaire spinale (SMA) c.140kb del exons 4-6 Maine Coon	<i>LIX1 & LNPEP</i>
Dépendance en vitamine D Type I c.637G>T	<i>CYP27B1</i>
Myopathie hypokaliémique (HK) c.2899C>T Burmese américain, Burmese anglais, Asian, Burmilla, Bombay, Tonkinois	<i>WNK4</i>
Myotonie c.1930+1G>T	<i>CLCN1</i>
Spasticité (CMS) c.1190G>A Devon Rex, Sphynx	<i>COLQ</i>



GRUPE SANGUIN AB * 2019 panel

gène

Type B c.179G>T, c.268T>A, c.1322delT	<i>CMAH</i>
Type C c.364C>T Ragdoll	<i>CMAH</i>



DIVERS

gène

Hyperplasie congénitale des surrénales c.1151G>A	<i>CYP11B1</i>
Hypothyroïdie c.1333G>A	<i>TPO</i>
Maladie de Wilson c.3890C>G	<i>ATP7B</i>
Résistance à FIV c.193_194GC>AT	<i>APOBEC3Z3</i>
Sensibilité médicamenteuse MDR-1 c.140kb del exons 4-6 Ragdoll, Russe, Siamois	<i>ABCB1</i>



Sommaire Santé

inclus dans le kit FELOME



★ NOUVEAUX VARIANTS ★

Des variants génétiques découverts ces 5 dernières années

Année	Maladie associé	gène
2021	Acidurie L-2-hydroxyglutarique c.1301A>G	L2HGDH
2021	Acrodermatite entéropathique c.1057G>C Turkish Van	SLC39A4
2019	Céroïdes-lipofuscinoses neuronales c.3890C>G	CLN6
2020	Céroïdes-lipofuscinoses neuronales c.780delT	MFSD8
2020	Dysgénésie cérébrale c.176delA	PEA15
2020	Épidermolyse bulleuse simple c.979C>T	KRT14
2019	Fibrodysplasie ossifiante progressive c.617G>A	ACVR1
2019	Hémophilie c.1546G>A Maine Coon	F11
2019	Hypogonadisme hypogonadotrope c.220G>A	TAC3
2019	Hypothyroïdie c.430G>A	TPO
2019	Hypotrichose c.76delA	DSG4
2019	Hypotrichose c.1777delC	DSG4
2020	Maladie de Niemann-Pick Type A c.1017G>A	SMPD1
2019	Méthémoglobinémie c.625G>A	CYB5R3
2019	Méthémoglobinémie c.232-1G>C	CYB5R3
2019	Myocardiopathie hypertrophique c.5647G>A	MYH7
2021	Myocardiopathie hypertrophique c.7384G>C American Shorthair, Exotic Shorthair, Munchkin, Scottish Fold, Sphynx	ALMS1
2022	Myopathie myotubulaire liée au chromosome X c.455C>T Maine Coon	MTM1
2022	Osteochondromatose c.1468dupC	EXT1
2022	Ostéogenèse imparfaite c.7384G>C	CREB3L1
2019	Nævus épidermique verruqueux inflammatoire linéaire c.397A>G	NSDHL
2021	Polykystose rénale c.2211del Sibérien	PKD2
2022	Syndrome d'Ehlers-Danlos c.3514A>T Bombay	COL5A1