

Locus	Particularité testée, nom du test	Phénotypes	Races concernées	Allèle	Effet de l'allèle	gène impliqué	Mutation testée	Mode de transmission	Âge d'apparence	Laboratoires*					
										Antagene	Genindexe	Laboklin	Langford	UC Davis	
Couleurs de robe															
Locus A	agouti	Poil agouti ou uni	toutes	a	non-agouti (uni)	ASIP	c.122_123delC A	autosomique récessif	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
		Poil agouti	Bengal, Savannah	A2	agouti		c.110-111 GG>AA	autosomique dominant	dès la naissance				✓	✓	
	ALC (Asian Leopard Cat) agouti	Charcoal si génotype a/a ^{AS}	Bengal	A ^{AS}	agouti		c.142T>C	autosomique co-dominant avec a	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
	Serval & Savannah agouti	Poil agouti	Serval, Savannah	A ¹¹	agouti			autosomique dominant							
	Jungle cat & Chausie	Poil agouti	Chausie	A ¹²	agouti			autosomique dominant							
Locus Ta	mackerel tabby	Fines rayures verticales foncées sur fond clair	Toutes	Ta ^M	mackerel tabby	LVRN	-	autosomique dominant sur Ta ¹ et Ta ²	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
	blotched tabby	Larges dessins foncés ("aile de papillon") sur fond clair		Ta ¹¹	blotched tabby		c.2522G>A	autosomique récessif	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
				Ta ¹²	blotched tabby		c.176C>A	autosomique récessif	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
Locus TI	ticked tabby	Majorité de poils tiquetés, absence de motif	Abysin	Ti ^A	ticked tabby	DKK4	c.188G>A	autosomique co-dominant	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
			toutes	Ti ^K	ticked tabby		c.53C>T	autosomique co-dominant	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
			Toutes	Ti+	laisse s'exprimer Ta		-	autosomique co-dominant	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
Locus B	noir/brown	Brun	Toutes	B	eumélanine noire	TYRP1	-	autosomique dominant	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
	chocolat	Variant brun		b	eumélanine chocolat		c.1261-5G>A	autosomique récessif, dominant sur b ¹	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
	cinnamon	Variant brun clair		b ¹	eumélanine rutilante		c.298C>T	autosomique récessif	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
Locus C	pléine couleur	Répartition uniforme de la couleur	Toutes	C	sans contraste	TYR	-	autosomique dominant	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
	colourpoint			c ¹	contraste point		c.904G>A	autosomique récessif, dominant sur c ¹	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
	mink	extrémités plus foncées que le corps, contraste du + au - marqué		c ²	contraste mink		c.904G>A & c.715G>T	autosomique récessif, co-dominance de c ² et c ³	dès la naissance, évolutif	✓	✓	✓	✓	✓	
	sepia			c ³	contraste sépia		c.679G>T	autosomique récessif, dominant sur c ¹ et c ²	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
	albinisme	blanc aux yeux bleus		Groupe "Siamois", DSH	c ²		albinisme oculocutané	c.1204C>T	autosomique récessif	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓
mocha	extrémités plus foncées que le corps	Burmese	c ³	contraste mocha	c.820_936delGAAATCTC	autosomique récessif	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓			
Locus D	dilution	dilution de la couleur de base (noir > bleu, chocolat > lilas, cinnamon > fawn, roux > crème)	Toutes	D	pas de dilution	MLPH	-	autosomique dominant	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
				d	dilution		c.83delT	autosomique récessif	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
Locus E	ambre	disparition progressive de l'eumélanine	Norvégien	e	ambre	MC1R	c.250G>A	autosomique récessif	dès la naissance, évolutif	✓	✓	✓	✓	✓	
	copal/carnelian		Kurilian bobtail	e ¹	copal si E/ec et carnelian si ec/ec		c.640_669del	autosomique semi-dominant	dès la naissance, évolutif	✓	✓	✓	✓	✓	
	russet		Burmese	e ²	russet		c.440_442del	autosomique récessif	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
	-		Toutes	E	pas de modification		-	autosomique dominant	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
Locus O	orange	roux, crème, tortie	Toutes	XO	roux	Non publié	non publiée	lié à l'X	dès la naissance						
				Xo	non-roux		-	lié à l'X	dès la naissance						
Locus W	blanc dominant	blanc	Toutes	W	blanc uniforme	KIT	insertion	autosomique dominant	dès la naissance		✓	✓	✓	✓	
	panachure blanche	panachure blanche		w ¹	"et blanc"		c.1035_1036delG	autosomique dominant mais W>w ¹	dès la naissance				✓	✓	
	gloving	gantage		g	gantage		elmsCA	autosomique récessif	dès la naissance				✓	✓	
	-	sans panachure		w+	sans blanc ou locket		-	autosomique récessif	dès la naissance						
Locus wb	sunshine	éclaircissement du motif tabby	Sibérien	wb ¹¹⁸	modification sunshine	CORIN	c.2383C>T	autosomique récessif	dès la naissance, évolutif	✓	✓	✓	✓	✓	
	extrême sunshine	éclaircissement extrême du motif tabby		wb ¹¹⁹	modification extrême sunshine		c.839G>A	autosomique récessif, dominant sur wb ¹¹⁸	dès la naissance, évolutif	✓	✓	✓	✓	✓	
	copper	éclaircissement extrême du motif tabby	British	wb ¹²⁰	modification copper		c.2425C>T	autosomique récessif	dès la naissance, évolutif	✓	✓	✓	✓	✓	
	-	-	Toutes	wb+	pas de modification		-	autosomique dominant	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
Locus glitter	glitter	robe pailletée	Bengal	Fgfr2 ^{gl}	modification glitter	FGFR2	insertion	autosomique récessif	dès la naissance						
			Toutes	Fgfr2+	pas de modification		-	autosomique dominant	dès la naissance						
Gène HP55	pink eye	albinisme oculocutané incomplet	Donskoy	hps5	albinisme partiel	HP55	c.2571-1G>A	autosomique récessif	dès la naissance	✓					
			Toutes	HP55+	pas de modification		-	autosomique dominant	dès la naissance	✓					
Locus I	silver et smoke	blanchiment de la phéomélanine et effet wideband	Toutes	i	silver ou smoke	Non publié	non publiée	autosomique dominant	dès la naissance						
				i	pas de modification		-	autosomique récessif	dès la naissance						
Locus DBE	dominant blue eye	panachure minimale et yeux bleus	Céleste, Maine Coon, Sibérien	DBE ^{DB}	DBE ou latent	PAX3	insertion	autosomique dominant	dès la naissance						

Particularités pelage											Laboratoires*				
Locus L	longueur du pelage	poil court	Toutes	L	poil court	FGF5	-	autosomique dominant	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
			Ragdoll	I (M1)			c.356insT	autosomique récessif	dès la naissance	✓	✓	✓	✓		
		poil long ou mi-long	Norvégien	I (M2)			c.406C>T	autosomique récessif	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
			Maine Coon, Ragdoll	I (M3)	poil long ou mi-long		c.474delT	autosomique récessif	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
			Toutes races	I (M4)			c.475A>C	autosomique récessif	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
			Maine Coon	I (M5)			c.577G>A	autosomique récessif	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
Locus Hr = Re	Nudité	hypotrichose	Sphynx	hr ou Re ^{hr}	hypotrichose	KRT71	c.816+1G>A	autosomique récessif, co-dominant avec re	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
		pelage normal	Toutes	Hr ou Re	sans effet	-	autosomique dominant	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓		
Locus Re	Pois frisés	pelage cranté	Devon rex (Sphynx)	re	rex	KRT71	c.[1108-4_1184del:1184_1185insAGTTGGAG;1196_1197insT]	autosomique récessif	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
		pelage droit	Toutes	Re	sans effet		-	autosomique dominant	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
		pelage frisé	Selkirk rex	re ³	selkirk rex		c.445-1G>C	autosomique semi-dominant	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
Locus R	Pois frisés	pelage cranté	Cornish rex, German rex	r	rex	LPAR6	c.250_253_delTTTG	autosomique récessif	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
		pelage droit	Toutes	R	sans effet		-	autosomique dominant	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
Locus Urx	Pois frisés	pelage frisé	Ural rex	urx	rex	LIPH	c.477_483delG	autosomique récessif	dès la naissance						
		pelage droit	Toutes	Urx	sans effet		-	autosomique dominant	dès la naissance						
Gène HR	Hypotrichose et rouan	Pilosité réduite et pelage rouan	Lyoï	hr ¹ , hr ² , hr ³ , hr ⁴ , hr ⁵ , hr ⁶	hypotrichose et rouan	HR	c.2404T>G	autosomique récessif	dès la naissance	✓					
		pelage normal	Toutes	Hr	sans effet		-	autosomique dominant	dès la naissance	✓					
?	Nudité	hypotrichose	Donskoy, Peterbald	?	hypotrichose	Inconnu	inconnue	autosomique dominant	dès la naissance						
		pelage normal	Toutes	?	sans effet		-	autosomique récessif	dès la naissance						
?	Pois frisés	pelage frisé	LaPerm	?	poil frisé	Inconnu	inconnue	autosomique dominant	dès la naissance						
		pelage droit	Toutes	?	sans effet		-	autosomique récessif	dès la naissance						
?	Pois dur	pelage dur	American wirehair	?	poil dur	Inconnu	inconnue	autosomique dominant	dès la naissance						
		pelage lisse	Toutes	?	sans effet		-	autosomique récessif	dès la naissance						

Autres particularités											Laboratoires*				
Locus Fd	ostéochondro dysplasie	Oreilles pliées	Scottish/High and Fold/Straitfold	Fd	folded ears	TRPV4	c.1024G>T	autosomique dominant	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
		Oreilles droites	Toutes	fd	sans effet		-	autosomique récessif	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
Gène UGDH	chondrodysplasie (nanisme dysharmonieux)	Pattes courtes	Munchkin	-	pattes courtes	UGDH	g.174882895_174886198delG	autosomique dominant	dès la naissance						
		Pattes longues	Toutes	-	sans effet		-	autosomique récessif	dès la naissance						
Locus Pd	polydactylie	doigts surnuméraires	Maine Coon, Pixie bob et DSH	Hw	polydactylie	LMBR1 (SHH)	g.169532844 T>C	autosomique dominant à pénétrance incomplète	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
			DSH	UK1	polydactylie		g.169532066C>G	autosomique dominant	dès la naissance	✓	✓	✓	✓		
		18 doigts	Toutes	-	sans effet		-	g.169532842T>A	autosomique dominant	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	
Gène HES7	queue courte	queue courte, enroulée	Japanese bobtail	jBT	queue courte	HES7	c.5A>G	autosomique dominant	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
		queue longue	Toutes	jbt	sans effet		-	autosomique récessif	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
Locus T (brachyury)	Queue courte	queue courte	American bobtail, Manx/Cymric, Pixie Bob	MX1	queue courte	TBXT	c.998delT	autosomique dominant	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓	
				MX3			c.1169delC			✓	✓	✓	✓		
				MX4			c.1199delC			✓	✓	✓	✓		
				MX2			c.998_1014dup17delGCC			✓	✓	✓	✓		
	queue longue	Toutes	-	queue longue	-	autosomique récessif	dès la naissance	✓	✓	✓	✓	✓			