

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : VAURIS Romain

Elevage : 47061

Demandeur : VAURIS Romain

Organisation :

Préleveur : CUNY Delphine (28193)

VAURIS Romain

8 place Vincent Van Gogh

63400 CHAMALIERE

Date de prélèvement : 01/03/2025

Date de réception : 06/03/2025

Nombre de prélèvements : 1

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : BEN - Bengal

Date de naissance : 19/09/2024

Sexe : Femelle

Pack génétique - BENGAL

Date d'exécution : 10/03/2025

Identification	Locus A - Agouti	Locus B - Couleur de base	Locus C - Patron (Sepia/Mink/Point)	Locus D - Dilution
1 Code ADN : FC82207 Nom : VENUS DES ALPES DOREES Puce : 250269611287337	A/A:Homozygote Agouti - Robe Agouti	B/B : Noir, non porteur de chocolat ou cinnamon	C/cs : Couleur unie, porteur de Point (Siamois)	D/D : Non porteur de dilution

Locus A : Basé sur l'étude du variant c.123delCA présent sur le gène ASIP (agouti signaling protein) influençant la pigmentation de la robe des chats. Le locus A peut présenter 2 allèles différents avec la dominance hiérarchique suivante : allèle A > allèle a.

Locus B : Basé sur l'étude des mutations c.8C>G et c.298C>T présent sur le gène TYRP1. Le locus B peut présenter 3 allèles différents avec la dominance hiérarchique suivante : B>b>bl.

Locus C : Basé sur l'étude des mutations c.679G>T (p.G227W) et c.901G>A (p.G301R) présent sur le gène TYR. Le locus C peut présenter 3 allèles différents avec la dominance hiérarchique suivante : C>cb>cs.

Locus D : Basé sur l'étude du variant c.83delT présent sur le gène MLPH (mélanophiline) influençant la couleur de la robe des chats. Le locus D peut présenter 2 allèles différents avec la dominance hiérarchique suivante : allèle D > allèle d.

Les tests génétiques mis en oeuvre conformément aux données acquises de la science identifient uniquement la mutation connue, d'autres anomalies génétiques impliquées dans l'expression de la maladie n'étant pas exclues.

Légendes:

A/A : Chat Agouti, porteur de 2 allèles agouti.

A/a : Chat Agouti, mais porteur d'un allèle non-agouti.

a/a : Chat non-agouti (poils unis), porteur de 2 allèles non-agouti.

B/B : Animal homozygote Noir.

B/b : Animal hétérozygote Noir porteur Chocolat.

B/bl : Animal hétérozygote Noir porteur Cinnamon.

b/b : Animal homozygote Chocolat.

b/bl : Animal hétérozygote Chocolat porteur Cinnamon.

bl/bl : Animal homozygote Cinnamon.

C/C : Animal homozygote pour l'allèle C. Robe en catégorie dite "traditionnelle" avec pleine expression de la couleur.

C/cb : Animal hétérozygote porteur d'un allèle C et d'un allèle cb responsable du patron Sépia. Robe en catégorie dite "traditionnelle" avec pleine expression de la couleur.

C/cs : Animal hétérozygote porteur d'un allèle C et d'un allèle cs responsable du patron Point. Robe en catégorie dite "traditionnelle" avec pleine expression de la couleur.

cb/cs : Animal hétérozygote porteur d'un allèle cb (Sépia) et d'un allèle cs (Point). La dominance de cb est incomplète, il s'exprime un patron de robe intermédiaire appelé Mink.

cb/cb : Animal homozygote pour l'allèle cb. Robe de catégorie Sépia (Burmese).

cs/cs : Animal homozygote pour l'allèle cs. Robe en catégorie Point (Siamois).

D/D : Chat non dilué, et non porteur de dilution.

D/d : Chat non dilué, mais porteur d'un allèle dilution.

d/d : Chat dilué, porteur de 2 allèles dilution.

Fait à Loudéac, le 14/03/2025

Olivier Yvernoiseau

Technicien service Biologie Moléculaire



Ce compte-rendu ne concerne que les prélèvements soumis à analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : VAURIS Romain

Elevage : 47061

Demandeur : VAURIS Romain

Organisation :

Préleveur : CUNY Delphine (28193)

VAURIS Romain

8 place Vincent Van Gogh

63400 CHAMALIERE

Date de prélèvement : 01/03/2025

Date de réception : 06/03/2025

Nombre de prélèvements : 1

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : BEN - Bengal

Date de naissance : 19/09/2024

Sexe : Femelle

Pack génétique - BENGAL

Date d'exécution : 11/03/2025

Identification	Pyruvate Kinase Deficiency (Pkdef)	APRb - Atrophie Progressive de la Rétine du Bengal		
1 Code ADN : FC82207 Nom : VENUS DES ALPES DOREES Puce : 250269611287337	NORMAL (+/+)	NORMAL (+/+)		

NORMAL (+/+) : animal homozygote normal, non porteur de la mutation

PORTEUR (+/-) : animal hétérozygote porteur de la mutation

ATTEINT (-/-) : animal homozygote atteint

La présence de la mutation *c.693+304G>A* présente sur le gène *PKLR* est recherchée. Cette mutation est responsable du Déficit en pyruvate kinase (*PKDef*) chez les chats de races : Abyssin/Somali, Bengal, Mau Egyptien, LaPerm, Maine Coon, Norvégien, Savannah, Sibérien, Singapura, Ocicat, Domestic longhair et shorthair. Cette mutation se transmet de manière autosomique récessive. Seuls les individus ayant reçu 2 allèles mutés (génotype *-/-*) sont considérés comme atteints par la maladie. Les individus ayant reçu un seul allèle muté (génotype *+/-*) sont considérés comme porteur de la maladie - ils ne développeront pas la maladie mais ont 50% de chance de transmettre héréditairement la mutation à leurs descendants. Les individus ne possédant pas d'allèles mutés (génotype *+/+*) sont considérés comme sains.

Le test repose sur la détection de la mutation « *c.1000G>A* » présente sur le gène *KIF3B*. Cette mutation est responsable de l'atrophie progressive de la rétine chez les chats de race Bengal. Cette mutation se transmet de manière autosomique récessive ; Seuls les individus ayant reçu 2 allèles mutés (génotype *-/-*) sont considérés comme atteints par la maladie. Les individus ayant reçu un seul allèle muté (génotype *+/-*) sont considérés comme porteur de la maladie - ils ne développeront pas la maladie mais ont 50% de chance de transmettre héréditairement la mutation à leurs descendants. Les individus ne possédant pas d'allèles mutés (génotype *+/+*) sont considérés comme sains.

Ce compte-rendu ne concerne que les prélèvements soumis à analyse.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Fait à Loudéac, le 14/03/2025

Olivier Yvernoiseau

Technicien service Biologie Moléculaire

