

## Certificat d'Analyse(s)

<b>Propriétaire :</b> FRIZOL Cindy	<b>FRIZOL Cindy</b>
<b>Elevage :</b> 33108	150 Route d Aubais
<b>Demandeur :</b> FRIZOL Cindy	
<b>Organisation :</b>	30670 AIGUES-VIVES
<b>Préleveur :</b> SEGUIN Amelie (11A10)	

---

<b>Date de prélèvement :</b> 19/07/2021	<b>Date de réception :</b> 28/07/2021
<b>Nombre de prélèvements :</b> 1	<b>Nature des prélèvements :</b> Buccal (brossette)
<b>Espèce :</b> CHAT	<b>Race :</b> MCO - Maine Coon
<b>Date de naissance :</b> 13/04/2021	<b>Sexe :</b> Mâle

### Pyruvate Kinase Deficiency (Pkdef)

**Date d'exécution :** 29/07/2021

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC46151 Nom : SNOW DE SO NUANCES D OC Puce : 250268743856757		NORMAL (+/+)

*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.*

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

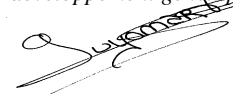
*PORTEUR (+/-): animal hétérozygote porteur de la mutation*

*ATTEINT (-/-): animal homozygote atteint*

*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 04/08/2021**

Anne-Sophie Guyomard  
Chargée de développement génétique et génomique



## Certificat d'Analyse(s)

<b>Propriétaire :</b> FRIZOL Cindy	<b>FRIZOL Cindy</b>
<b>Elevage :</b> 33108	150 Route d Aubais
<b>Demandeur :</b> FRIZOL Cindy	
<b>Organisation :</b>	30670 AIGUES-VIVES
<b>Préleveur :</b> SEGUIN Amelie (11A10)	

---

<b>Date de prélèvement :</b> 19/07/2021	<b>Date de réception :</b> 28/07/2021
<b>Nombre de prélèvements :</b> 1	<b>Nature des prélèvements :</b> Buccal (brossette)
<b>Espèce :</b> CHAT	<b>Race :</b> MCO - Maine Coon
<b>Date de naissance :</b> 13/04/2021	<b>Sexe :</b> Mâle

### Cardio-Myopathie Hypertrophique (HCM-MC)

Date d'exécution : 29/07/2021

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC46151 Nom : SNOW DE SO NUANCES D OC Puce : 250268743856757		NORMAL (+/+)

*La présence de la mutation A31P présente sur le gène MyBPC3 est recherchée.*

*Cette mutation est responsable de la Myocardiopathie hypertrophique (HCM) chez les chats de race Maine Coon.*

*Cette mutation se transmet de manière autosomique dominante ; Les individus ayant reçu un allèle muté pourront développer la maladie plus ou moins tard et avec une intensité différente. Les individus ne possédant pas d'allèles mutés (génotype +/+) sont considérés comme sains.*

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

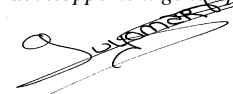
*PORTEUR (+/-): animal hétérozygote porteur de la mutation*

*ATTEINT (-/-): animal homozygote atteint*

*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 04/08/2021**

Anne-Sophie Guyomard  
Chargée de développement génétique et génomique



## Certificat d'Analyse(s)

**Propriétaire :** FRIZOL Cindy

**Elevage :** 33108

**Demandeur :** FRIZOL Cindy

**Organisation :**

**Préleveur :** SEGUIN Amelie (11A10)

**FRIZOL Cindy**

150 Route d Aubais

30670 AIGUES-VIVES

**Date de prélèvement :** 19/07/2021

**Date de réception :** 28/07/2021

**Nombre de prélèvements :** 1

**Nature des prélèvements :** Buccal (brossette)

**Espèce :** CHAT

**Race :** MCO - Maine Coon

**Date de naissance :** 13/04/2021

**Sexe :** Mâle

## Spinal Muscular Atrophy (SMA)

**Date d'exécution :** 29/07/2021

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC46151 Nom : SNOW DE SO NUANCES D OC Puce : 250268743856757		NORMAL (+/+)

*La présence de la mutation "140kb del (exons 4-6)" présente sur le gène LIX1 est recherchée.*

*Cette mutation est responsable de l'atrophie musculaire spinale (SMA) chez les chats de race Maine Coon.*

*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.*

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

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

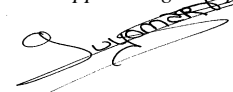
*ATTEINT (-/-): animal homozygote atteint*

*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 04/08/2021**

Anne-Sophie Guyomard

Chargée de développement génétique et génomique



## Certificat d'Analyse(s)

**Propriétaire :** FRIZOL Cindy

**Elevage :** 33108

**Demandeur :** FRIZOL Cindy

**Organisation :**

**Préleveur :** SEGUIN Amelie (11A10)

**FRIZOL Cindy**

150 Route d Aubais

30670 AIGUES-VIVES

**Date de prélèvement :** 19/07/2021

**Date de réception :** 28/07/2021

**Nombre de prélèvements :** 1

**Nature des prélèvements :** Buccal (brossette)

**Espèce :** CHAT

**Race :** MCO - Maine Coon

**Date de naissance :** 13/04/2021

**Sexe :** Mâle

### GS ADN

**Date d'exécution :** 29/07/2021

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC46151 Nom : SNOW DE SO NUANCES D OC Puce : 250268743856757		nonb/nonb

*GS ADN ou Groupe Sanguin par ADN*

*Résultat nonb/nonb: aucune allèle b détectée, groupe sanguin A ou AB. Résultat nonb/b : 1 allèle b détectée, groupe sanguin A ou AB. Résultat b/b : 2 allèles b détectés, groupe sanguin B.*

*Dans l'état actuel des connaissances, ce test est valable chez de nombreuses races de chats mais peut présenter des exceptions parmi les races suivantes : Angora turc, Ragdoll, Bengal, Chaussie, Savannah, Sibérien, Sphynx et European Shorthair.*

*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 04/08/2021**

Anne-Sophie Guyomard

Chargée de développement génétique et génomique

