



dr. van haeringen laboratorium b.v.

a VHLGenetics company

K. Schockman
Snippenbos 5
1974 XW IJmuiden
Debiteuren nr. 108140

Analyse Certificaat

Diergegevens

Naam: ZENDOLLS NATURE
Geboortedatum: . .
Geslacht: Mannelijk
Chipnummer: 945000002571827
Ras: Ragdoll

Monstergegevens

VHL_ID: K30160
Onderzoeksnr: 34128 1
Materiaal: Swab

K463 - Haarlengte Ragdoll - Testdatum: 30.01.2023

Testresultaat: N/M1

K711 - PKD test - Testdatum: 30.01.2023

Testresultaat: pkd1/pkd1

K755 - Vachtkleur Cinnamon - Testdatum: 30.01.2023

Testresultaat: N/N

K756 - Vachtkleur Chocolate - Testdatum: 30.01.2023

Testresultaat: N/N

K757 - Vachtkleur Agouti - Testdatum: 30.01.2023

Testresultaat: a/a

K758 - Vachtkleur Siamees - Testdatum: 30.01.2023

Testresultaat: cs/cs

K759 - Vachtkleur Burmees - Testdatum: 30.01.2023

Testresultaat: N/N

VHL streeft ernaar iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan deze uitslag geen rechten ontleen en opdrachtgever vrijwaart aanspraken van derden. VHL hanteert een klachtentermijn van 8 dagen alsmede een beperking van aansprakelijkheid. VHL verwijst daartoe naar de op alle werkzaamheden van VHL toepasselijke algemene voorwaarden, die bij de aankoop zijn geaccepteerd en zijn te raadplegen op www.vhlgenetics.com. De werkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van het ontvangen materiaal. Vermenigvuldiging van dit testrapport mag slechts in zijn geheel plaatsvinden. De organisatie is voor al haar werkzaamheden ISO:9001 gecertificeerd. Deze test wordt uitgevoerd op basis van PCR technologie.



dr. van haeringen laboratorium b.v.

a VHLGenetics company

K760 - VachtkleurVerdunning - Testdatum: 30.01.2023

Testresultaat: d/d

K799 - HCM3 - Testdatum: 30.01.2023

Testresultaat: NORMAAL

K300 - Bloedgroepbepaling (DNA test Ragdoll) - Testdatum: 30.01.2023

Testresultaat: AB NIET AANWEZIG

Drs. D. Mioch
Algemeen directeur

VHL streeft ernaar iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan deze uitslag geen rechten ontleen en opdrachtgever vrijwaart aanspraken van derden. VHL hanteert een klachttermijn van 8 dagen alsmede een beperking van aansprakelijkheid. VHL verwijst daartoe naar de op alle werkzaamheden van VHL toepasselijke algemene voorwaarden, die bij de aankoop zijn geaccepteerd en zijn te raadplegen op www.vhlgenetics.com. De werkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van het ontvangen materiaal. Vermenigvuldiging van dit testrapport mag slechts in zijn geheel plaatsvinden. De organisatie is voor al haar werkzaamheden ISO:9001 gecertificeerd. Deze test wordt uitgevoerd op basis van PCR technologie.

(Certificaatnr: K27919/Printdatum : 30.01.2023)

pagina 2 van 5



K463 - Haarlengte Ragdoll

Gedetailleerde informatie over vachtkleuren en vachtvariatie is beschikbaar op www.combibreed.com.
Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-cats/>

K711 - PKD test

Informatie over de PKD test

De uitslagen onderscheiden drie groepen dieren:

pkd1/pkd1: De kat is vrij, en beschikt over twee volwaardige allelen.

PKD1/pkd1: De kat is lijder, en beschikt over een defect allel en een volwaardig allel.

PKD1/PKD1: De kat is lijder, en beschikt over twee defecte allelen.

De test detecteert de aanwezigheid van een mutatie in het ADPKD1-gen

(C->A mutatie in exon 29), welke verantwoordelijk wordt gehouden voor Polycystic

Kidney Disease (PKD) in enkele rassen. PKD op basis van andere mutaties of andere

achtergrond wordt niet door deze test aangetoond.

K755 - Vachtkleur Cinnamon

Informatie over de Cinnamon kleur:

Uitslag N/N: De kat draagt geen cinnamon en kan geen cinnamon aan de nakomelingen doorgeven.

De kleur kan zwart (B/B of B/b) of chocolade/bruin (b/b) zijn.

Uitslag N/b': De kat draagt cinnamon en kan cinnamon doorgeven aan de nakomelingen.

De kleur kan zwart (B/b') of chocolade/bruin (b/b') zijn.

Uitslag b'/b': De kat is homozygoot voor cinnamon en zal cinnamon aan alle nakomelingen

doorgeven. De kleur is cinnamon (b'/b').

--

Gedetailleerde informatie over vachtkleuren en vachtvariatie is beschikbaar op www.combibreed.com.

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-cats/>

K756 - Vachtkleur Chocolate

Informatie over de chocolade/bruine kleur:

Uitslag N/N: De kat draagt geen chocolade en kan geen chocolade aan de nakomelingen doorgeven.

De kleur kan zwart (B/B of B/b) of cinnamon (b'/b') zijn.

Uitslag N/b: De kat draagt chocolade en kan chocolade doorgeven aan de nakomelingen.

De kleur kan zwart (B/b) of chocolade/bruin (b/b') zijn.

Uitslag b/b: De kat is homozygoot voor chocolade en zal chocolade aan alle nakomelingen doorgeven.

De kleur is chocolade/bruin (b/b).

Gedetailleerde informatie over vachtkleuren en vachtvariatie is beschikbaar op www.combibreed.com.

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-cats/>

K757 - Vachtkleur Agouti

Informatie over de agouti kleur-factor:

Uitslag a/a: De kat is geen drager van de mutatie verantwoordelijk voor de vachtkleur

agouti.

Uitslag A/a: De kat is drager van de mutatie verantwoordelijk voor de vachtkleur agouti.

Uitslag A/A: De kat is homozygoot voor de mutatie verantwoordelijk voor de vachtkleur

agouti.

Gedetailleerde informatie over vachtkleuren en vachtvariatie is beschikbaar op www.combibreed.com.

Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-cats/>

VHL streeft ernaar iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan deze uitslag geen rechten ontleen en opdrachtgever vrijwaart aanspraken van derden. VHL hanteert een klachtentermijn van 8 dagen alsmede een beperking van aansprakelijkheid. VHL verwijst daartoe naar de op alle werkzaamheden van VHL toepasselijke algemene voorwaarden, die bij de aankoop zijn geaccepteerd en zijn te raadplegen op www.vhlgenetics.com. De werkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van het ontvangen materiaal. Vermenigvuldiging van dit testrapport mag slechts in zijn geheel plaatsvinden. De organisatie is voor al haar werkzaamheden ISO:9001 gecertificeerd. Deze test wordt uitgevoerd op basis van PCR technologie.



K758 - Vachtkleur Siamees

Gedetailleerde informatie over vachtkleuren en vachtvariatie is beschikbaar op www.combibreed.com.
Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-cats/>

K759 - Vachtkleur Burmees

Gedetailleerde informatie over vachtkleuren en vachtvariatie is beschikbaar op www.combibreed.com.
Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-cats/>

K760 - VachtkleurVerdunning

Informatie over de vachtkleur verdunningsfactor:

De verdeling van pigmentkorrels in de schacht van het haar wordt door het verdunningsgen geregeld. Dieren met tenminste één dominant allel (D/D of D/d) hebben een normale verdeling van de pigmentkorrels in hun haar. De dieren die homozygoot zijn voor het recessieve "verdunnings-allel" (d/d) hebben samen-geklonterde pigmentkorrels in hun haar waardoor de kleur verdund lijkt. De verdunning verandert de kleur van zwart in blauw (lei-kleurig), van chocolate in lilac, van cinnamon in fawn en van orange (geelachtig/bruin) in creme.

Gedetailleerde informatie over vachtkleuren en vachtvariatie is beschikbaar op www.combibreed.com.
Directe link: <https://www.combibreed.nl/blog/knowledgebase/about-cats/>

K799 - HCM3

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Dit dier heeft twee gezonde allelen. Dit dier zal geen afwijkingen krijgen en kan de DNA variant (mutatie) niet doorgeven aan de nakomelingen.

DRAGER: Dit dier heeft een gezond en een defect allel. De kans dat het dier het mutante (defecte) allel zal doorgeven aan nakomelingen is 50%. Draggers hebben een zeer hoog risico zelf ziek worden.

LIJDER: Dit dier heeft twee defecte allelen. Lijders geven het mutante (defecte) allel door aan al hun nakomelingen. Lijders hebben een zeer hoog risico zelf ziek te worden.

Informatie over de HCM3 test:

De test detecteert de aanwezigheid van een mutatie in het MYBPC3 gen, welke verantwoordelijk wordt gehouden voor hypertrophe cardiomyopathie (HCM) in Ragdoll cats. De mutatie die verantwoordelijk gehouden wordt voor HCM in Ragdolls ligt net als bij Main Coons in het MYBPC3-gen maar in een ander gebied. HCM op basis van andere mutaties of andere achtergrond wordt niet door deze test aangetoond.

K300 - Bloedgroepbepaling (DNA test Ragdoll)

AB NIET AANWEZIG:

De geteste AB variant is niet aanwezig in het monster. Mogelijke genotypes zijn A/A, A/b, or b/b.

AB HETEROZYGOOT:

De geteste AB variant is heterozygoot aanwezig in het monster. Mogelijke genotypes zijn A/aAB or aAB/b.

AB HOMOZYGOOT:

De geteste AB variant is homozygoot aanwezig in het monster. Mogelijke genotypes zijn aAB/ aAB.

De genotype / serotype variatie is als volgt:

A/A - Type A

A/aAB - Type A

A/b - Type A

aAB/aAB - Type AB

aAB/b - Type AB

VHL streeft ernaar iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan deze uitslag geen rechten ontleen en opdrachtgever vrijwaart aanspraken van derden. VHL hanteert een klachtentermijn van 8 dagen alsmede een beperking van aansprakelijkheid. VHL verwijst daartoe naar de op alle werkzaamheden van VHL toepasselijke algemene voorwaarden, die bij de aankoop zijn geaccepteerd en zijn te raadplegen op www.vhlgenetics.com. De werkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van het ontvangen materiaal. Vermenigvuldiging van dit testrapport mag slechts in zijn geheel plaatsvinden. De organisatie is voor al haar werkzaamheden ISO:9001 gecertificeerd. Deze test wordt uitgevoerd op basis van PCR technologie.



dr. van haeringen laboratorium b.v.

a **VHLGenetics** company

b/b - Type B

VHL streeft ernaar iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan deze uitslag geen rechten ontleen en opdrachtgever vrijwaart aanspraken van derden. VHL hanteert een klachttermijn van 8 dagen alsmede een beperking van aansprakelijkheid. VHL verwijst daartoe naar de op alle werkzaamheden van VHL toepasselijke algemene voorwaarden, die bij de aankoop zijn geaccepteerd en zijn te raadplegen op www.vhlgenetics.com. De werkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van het ontvangen materiaal. Vermenigvuldiging van dit testrapport mag slechts in zijn geheel plaatsvinden. De organisatie is voor al haar werkzaamheden ISO:9001 gecertificeerd. Deze test wordt uitgevoerd op basis van PCR technologie.

(Certificaatnr: K27919/Printdatum : 30.01.2023)

pagina 5 van 5 <einde rapport>